

سوالات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: نیما آبسواران	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۱

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: امیرحسین آبشوری	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۱

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امید آبین	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: عارف آذرپندار	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۱

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و B یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ پروتون چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل آذریپوند	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: حسین آراسته	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: امیرعلی آروین پور	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۱

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: امیرمحمد آقاپورحبیب	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
آباد		تعداد سوالات : ۱۵
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۱

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی(دایره ای شکل) ثابت است .(تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورتجذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A_{13} و A_{18} یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A_{2B} (۲) یونی - B_{2A} (۳) مولکولی - B_{2A} (۴) یونی - A_{2B3} *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C_8H_{18} و B می تواند $C_{10}H_{22}$ باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر P_{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . KCl N_2O_5 CaF_2 C_5H_{10}	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره(ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن(اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO_2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: طاه‌ا ابراهیمی کوخ‌دان	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۱

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورتجذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: حسین احدی خواه	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: مانی احمدی منصورآباد	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: احد اسدپور جهان آباد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرمحمد اسفندیاری	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و A^{18} یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - $A2B$ (۲) یونی - $B2A$ (۳) مولکولی - $B2A$ (۴) یونی - $A2B3$ * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند $C8H18$ و B می تواند $C10H22$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . $C5H10$ $CaF2$ $N2O5$ KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش $CO2$ در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: میلاد اعتمادنسب	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۱

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: رضا افتخارزاده علی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: سیدمهدی افشین	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: پارسا اکبری علی آباد	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۱

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل امیدی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: علی انصاری	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: شایان ایلخانی پور	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: رضا بارون زاده سیدعلی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل بازپارحمزه	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و B^8 یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A_2B (۲) یونی - B_2A (۳) مولکولی - B_2A (۴) یونی - A_2B_3 * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C_8H_{18} و B می تواند $C_{10}H_{22}$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C_5H_{10} CaF_2 N_2O_5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO_2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: رضا باقری	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: رضا بحرایی فرد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: مهدی بخشوده	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: آرش بدخشان	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ پروتون و ۱۵ نوترون دارد. اتم فسفر چه ویژگی مشترکی با اتم کربن دارد ؟ (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امین بدیعی نژاد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرحسین برامکی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: پوریا بهادرپور	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۳۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: سعید بهرامی گنجه	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۳۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: امیرمحمد بهره بر	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۱

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۳۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: یاسین بهروزی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۱	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۳۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: طاه‌ها بهره بر	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۳۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: آتیلا پادیاپ	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۲۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرطاها پایدار	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۳۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: یاسین پایدار	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۳۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرعلی پایدارفر	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۳۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: حسین پرکاس	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۳۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: حمیدرضا پروانه	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوالات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۴۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: مهدی پرویزیان گنجه	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۲

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوالات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۴۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: آرشام پناهی	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۲

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۴۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:دانیال پناهی کالوس	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی(دایره ای شکل) ثابت است .(تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورتجذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره(ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن(اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۴۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: مصطفی پورپهشت	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۴۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: رضا پوردیان	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۴۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: سیدامیرحسین توسل‌مند	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۴۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرحسین تیموری فرد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورتجذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۴۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: نواب جمال مقدم	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۲

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A و B یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر ۱۵ پروتون چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۴۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: رضا جوادی علی	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۲

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۴۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: سينا جوان بخت	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۲

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۵۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: علیرضا حاتمی نژاد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوالات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۵۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل رادمهر	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۲

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۵۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: محسن حسن ابراهیمی	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۲

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۵۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: سیدامیرمهدی حسن زاده	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	تعداد سوالات : ۱۵
	نمره :	نوبت امتحانی: نوبت اول

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و B^8 یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A_2B (۲) یونی - B_2A (۳) مولکولی - B_2A (۴) یونی - A_2B_3 * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C_8H_{18} و B می تواند $C_{10}H_{22}$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . KCl N_2O_5 CaF_2 C_5H_{10}	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO_2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۵۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: سیدامیرمسعود حسینی	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
صفت		تعداد سوالات : ۱۵
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۲

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و A^{18} یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - $A2B$ (۲) یونی - $B2A$ (۳) مولکولی - $B2A$ (۴) یونی - $A2B3$ * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند $C8H18$ و B می تواند $C10H22$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . $C5H10$ $CaF2$ $N2O5$ KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش $CO2$ در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۵۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: آریین حسینیان بلکو	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۵۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: وحید حشمتیان	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۵۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرحسین حکمت نیا	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۵۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: یاسین خادمی منش	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۵۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امین خرم روز	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۶۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: رضا خرم‌روز سیدعلی	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۲

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوالات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۶۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: محمد خشت زر	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۲

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوالات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۶۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: امیرحسین خشنود	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۲

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۶۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: پدram دادی حسن آباد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۲	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۶۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: محمدطاها دانش آموز	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۶۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: محمد دانش پایه	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوالات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۶۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: پویا درخشانیان	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۶۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: احمد دست یافته	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۶۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل دشتیان	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۶۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: پویا دشتیان	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۷۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: محمدحسین ذوالفقاری	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و A^{18} یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - $A2B$ (۲) یونی - $B2A$ (۳) مولکولی - $B2A$ (۴) یونی - $A2B3$ * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند $C8H18$ و B می تواند $C10H22$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . $C5H10$ $CaF2$ $N2O5$ KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش $CO2$ در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۷۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: شایان رشیدی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۷۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: احمد رضا رشیدی فرد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۷۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: رضا رضائی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۷۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: محمد مهدی رضائی	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۷۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: سید یاسین رضوی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر ۱۵ پروتون چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۷۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: علی رضوی زاده	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۷۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: سجاد رکنی کیش	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۷۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرمحمد رنجبران	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۷۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: طاهاروانشاد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۸۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: یونس زایل نسب	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۸۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: دانیال زلفی	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوالات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۸۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل ساجدی مقدم	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
	کلاس: ۹-۳	

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۸۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: صادق ستایشگر	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۸۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: احسان سعادت نیا	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۸۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل سلامی	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
	کلاس: ۹-۳	

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۸۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: عرشیا سیفی اصل	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۸۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: رضا شجاعی پور	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۸۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: محمد شجاعی راد	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۸۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: سیدعلی شجاعی نسب	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
	کلاس: ۹-۳	

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۹۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: حسین شریف امامی	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۹۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: امیررضا شفیعی نصرآباد	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
	کلاس: ۹-۳	

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوالات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۹۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: سینا شهبازی جهان آباد	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی(دایره ای شکل) ثابت است .(تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورتجذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره(ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن(اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوالات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۹۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: سیدامیرمهدی کشاورز	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۳

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۹۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: رضا نصیری زاده علی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۳	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۹۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: اشکان صدیقی نژاد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۹۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: سپهر صفائی	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۹۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: آرش ضرغام	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
پوربویراحمدی		تعداد سوالات : ۱۵
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و B^8 یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - $A2B$ (۲) یونی - $B2A$ (۳) مولکولی - $B2A$ (۴) یونی - $A2B3$ * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند $C8H18$ و B می تواند $C10H22$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . $C5H10$ $CaF2$ $N2O5$ KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش $CO2$ در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۹۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرمحمد طالب زاده	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۹۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: پوریا طاهری نسب	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۴

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۰۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: محمدهادی عبادی نسب	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۴

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۰۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: بنیامین عباسی کریک	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۴

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۰۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: پیمان عسکری	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۰۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: سیدآرش عسکری	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۰۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: سیدامیرمحمد عسکری	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۰۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: محمد مهدی علی پور	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۰۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: پویا علی پورامیرآباد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۰۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: سیدامیررضا علی پورمهریان	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و B^8 یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A_2B (۲) یونی - B_2A (۳) مولکولی - B_2A (۴) یونی - A_2B_3 * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C_8H_{18} و B می تواند $C_{10}H_{22}$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C_5H_{10} CaF_2 N_2O_5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO_2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۰۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: امیرمحمد عوض پورناصرآباد	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
	کلاس: ۹-۴	نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و B^8 یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A_2B (۲) یونی - B_2A (۳) مولکولی - B_2A (۴) یونی - A_2B_3 * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C_8H_{18} و B می تواند $C_{10}H_{22}$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . KCl N_2O_5 CaF_2 C_5H_{10}	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO_2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۰۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: محمد مهدی غلامی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۱۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: امیرمحمد غیوربان منش	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۴

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۱۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: مهرشاد فاضلی	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۴

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۱۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیدرضا فرجی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۱۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: رضا فریدونی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۱۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: مهدی فصیح فرد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورتجذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۱۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرحسین قبادپورجهان	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{۱۳} و A^۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A^۲B^۲ (۲) یونی - B^۲A^۲ (۳) مولکولی - B^۲A^۲ (۴) یونی - A^۲B^۳ * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C^۸H^{۱۸} و B می تواند C^{۱۰}H^{۲۲} باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{۱۵} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C^۵H^{۱۰} CaF^۲ N^۲O^۵ KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO^۲ در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۱۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرحسین کاظمی ده برآفتاب	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A_{13} و A_8 یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A_{2B} (۲) یونی - B_{2A} (۳) مولکولی - B_{2A} (۴) یونی - A_{2B3} * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C_8H_{18} و B می تواند $C_{10}H_{22}$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر A_{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C_5H_{10} CaF_2 N_2O_5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO_2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۱۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل کرمی زاده	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۱۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: مهرزاد کرمی سرتنگ	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
	کلاس: ۹-۴	

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۱۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: ابراهیم کریم زاده	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۲۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل کریمی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۲۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: محمدحسین لایق زاده	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۲۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: پوریا لشکرمنش	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۲۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: مهدی مجاهدفرد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۲۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل محرابی دولت آباد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و A^{18} یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - $A2B$ (۲) یونی - $B2A$ (۳) مولکولی - $B2A$ (۴) یونی - $A2B3$ * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند $C8H18$ و B می تواند $C10H22$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . $C5H10$ $CaF2$ $N2O5$ KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش $CO2$ در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۲۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امجد محرمی نیا	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۲۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: محمد رضا محمدپور حمید آباد	مقطع متوسطه اول	تعداد صفحات : ۲
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
	کلاس: ۹-۴	

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و B^8 یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A_2B (۲) یونی - B_2A (۳) مولکولی - B_2A (۴) یونی - A_2B_3 * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C_8H_{18} و B می تواند $C_{10}H_{22}$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . KCl N_2O_5 CaF_2 C_5H_{10}	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO_2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۲۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: محمد محمدحسینیان	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۴	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورتجذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۲۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: حسین محمدی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۲۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرحسین محمدی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و A^{18} یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - $A2B$ (۲) یونی - $B2A$ (۳) مولکولی - $B2A$ (۴) یونی - $A2B3$ * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند $C8H18$ و B می تواند $C10H22$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . KCl $N2O5$ $CaF2$ $C5H10$	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش $CO2$ در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۳۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: سینا محمودیان	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی(دایره ای شکل) ثابت است .(تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورتجذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره(ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن(اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۳۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: علی مختاردوست	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۵

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۳۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: رضا مرادی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۳۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: امیررضا مرعشی پور	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۵

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۳۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: محمدامین مشیری مهر	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۳۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: ایلیا مظلومی پور	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید (□) مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است (□) با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود (□) B نسبت به A دیرتر جاری می شود . (□) A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. (□) اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵□ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۳۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: قدم فردین معصومی زاده	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A_{13} و A_8 یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A_{2B} (۲) یونی - B_{2A} (۳) مولکولی - B_{2A} (۴) یونی - A_{2B3} * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C_8H_{18} و B می تواند $C_{10}H_{22}$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر A_{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C_5H_{10} CaF_2 N_2O_5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO_2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۳۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: قدم مهدی معصومی زاده	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{۱۳} و A^۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A^۲B^۲ (۲) یونی - A^۲B^۲ (۳) مولکولی - A^۳B^۲ (۴) یونی - A^۲B^۳ * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C^۸H^{۱۸} و B می تواند C^{۱۰}H^{۲۲} باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{۱۵} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C^۵H^{۱۰} CaF^۲ N^۲O^۵ KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO^۲ در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۳۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: علی رضا ملک زاده	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و A^{18} یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - $A2B$ (۲) یونی - $B2A$ (۳) مولکولی - $B2A$ (۴) یونی - $A2B3$ * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند $C8H18$ و B می تواند $C10H22$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . $C5H10$ $CaF2$ $N2O5$ KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش $CO2$ در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۳۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: محمد مهدی منصوری	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۴۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل منفرد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۴۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: سیدامیرحسین موسوی	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۴۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: سیدامیرحسین موسوی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۴۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: سیدمحمدامین موسوی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۴۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: پیام میرزائی	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		تعداد سوالات : ۱۵
		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۵

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۴۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: رضا نادری یوسف	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۵

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۴۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: عمادرضا نادری مقدم	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۴۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: مجتبی نجفی حسین آباد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۴۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: رضا نجفی محمودآباد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسپار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و A^{18} یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - $A2B$ (۲) یونی - $B2A$ (۳) مولکولی - $B2A$ (۴) یونی - $A2B3$ * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند $C8H18$ و B می تواند $C10H22$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . $C5H10$ $CaF2$ $N2O5$ KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش $CO2$ در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۴۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل نژندی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۵۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی: امیررضا نظام زاده	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر: محمد مرادی		نوبت امتحانی: نوبت اول
		نمره :
		کلاس: ۹-۵

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۵۱	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: آرین نظری حسین آباد	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۵۲	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: طاه‌ها نگین تاجی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. * با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . * جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . * در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . * در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . * برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	* کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت * از واکنش دو عنصر A^{13} و B^8 یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A_2B (۲) یونی - B_2A (۳) مولکولی - B_2A (۴) یونی - A_2B_3 * مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C_8H_{18} و B می تواند $C_{10}H_{22}$ باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. * برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه * اتم فسفر P^{15} حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C_5H_{10} CaF_2 N_2O_5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید * دوتا از کاربردهای کلر * چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. * مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . * عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . * دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) * سه مورد از نتایج افزایش CO_2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۵۳	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرمحمد نوری	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۵۴	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: ابوالفضل نیساریان	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌های امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۵۵	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی : امیرپاشا نیکخوپور	مقطع متوسطه اول	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام دبیر : محمد مرادی		نوبت امتحانی : نوبت اول
		نمره :
		کلاس : ۹-۵

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۵۶	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: آرمین واحدی زاده اصل	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ پروتون چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۵۷	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: رضا هادیان پور علی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۵۸	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امیرعلی هادیان مهریان	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۵۹	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی : کامبیز یزدانپناه	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی : نوبت اول
نام دبیر : محمد مرادی	کلاس : ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

سوال‌ات امتحانی درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
شماره صندلی : ۱۶۰	دبیرستان هیات امنایی فرهنگیان	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: امید یوسفی	مقطع متوسطه اول	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام دبیر: محمد مرادی	کلاس: ۹-۵	نمره :

ردیف	سوال	بارم
۱	*..... را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کنند. *با گرما دادن در ظرف دربسته طی یک تغییر شیمیایی تولید می شود . *جابجایی و مسافت طی شده هر دو از جنس هستند . *در تشکیل ترکیب یونی مثل پتاسیم پرمنگنات برخی از اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند . *در حرکت یکنواخت بر روی مسیر منحنی (دایره ای شکل) ثابت است . (تندی - سرعت) در چرخه نیتروژن نیتروژن به صورت جذب گیاه میشود . *برای آنکه جسم ساکن شروع به حرکت کند باید نیروهای وارد بر آن را کنیم.	۴
۲	*کدام بسیار با بقیه تفاوت اساسی دارد. (۱) سلولز (۲) پشم (۳) ابریشم (۴) گوشت *از واکنش دو عنصر A و ۱۳ و ۸ یک ترکیب با فرمول بوجود می آید () مولکولی - A2B (۲) یونی - B2A (۳) مولکولی - B2A (۴) یونی - A2B3 *مقدار جرم هیدروکربن A و B برابر است () با حرارت دادن یکسان دو ظرف A زودتر به گاز تبدیل می شود () B نسبت به A دیرتر جاری می شود . () A می تواند C8H18 و B می تواند C10H22 باشد. () اگر مخلوط A و B را از طریق تقطیر جدا کنیم ماده B زودتر از مخلوط جدا میشود. *برای نگهداری محلول آهن سولفات ظرفی از جنس مناسب تر است (۱) Zn (۲) Cu (۳) Al (۴) Mg * قطاری به طول ۸۰ متر با تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه می خواهد از پلی به طول ۲۰۰ متر عبور کند چه مدت طول می کشد تا انتهای قطار به انتهای پل برسد ؟ (۱) ۱۸ ثانیه (۲) ۱۳ ثانیه (۳) ۹ ثانیه (۴) ۱۴ ثانیه *اتم فسفر ۱۵ حداکثر چند پیوند اشتراکی تشکیل می دهد . (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵	۳
۳	نوع ترکیبات زیر (مولکولی - یونی) را مشخص کنید . C5H10 CaF2 N2O5 KCl	۱
۴	چرا در زمستان و در مواقع یخبندان برای جلوگیری از یخ زدگی جاده ها آنها را نمک پاشی می کنند ؟	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید *دوتا از کاربردهای کلر *چرا ترکیب یونی در حالت جامد رسانای جریان برق نیست. *مقدار کدام کاتیون در خون از کاتیون های دیگر بیشتر است . *عنصرهای هر دوره (ردیف) از جدول تناوبی چه ویژگی مشترکی دارند . *دو تا از کاربردهای اتن (اتیلن) *سه مورد از نتایج افزایش CO2 در جو زمین	۳

