

بسمه تعالی

امتحان نوبت اول

نام و نام خانوادگی:

درس علوم تجربی

پایه نهم

آموزش و پرورش مرند

مدرسه دخترانه مهر

زمان امتحان: ۷۵ دقیقه

تعداد صفحات: ۳

تعداد سوال: ۱۸

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸

ردیف	سوالات صفحه اول	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب و با توجه به جعبه کلمات داده شده کامل کنید. "بیشتر-کم عمق - فاوژور- صفر -کمتر-کلر - خالص-عمیق-" الف-.....ماده ای هست که به خدیردندان اضافه میشود. تا از پوسیده شدن دندان جلوگیری کند.. ب- هرچه تعدادکربن بیشتر باشد ،ربایش بین مولکولی است. ج- فسیل مرجان نشان دهنده ی آب های گرم و است. ه- واکنش پذیری مس از آهن است. و- برابند نیروهای وارد بر جسم ساکن است.	۱/۲۵
۲	جاهای خالی را با دانسته های خود کامل کنید. الف- یون در ساختار هموگلوبین خون به کار رفته است. ب- جسم باعث میشود، جسم در حال سقوط به سمت زمین کشیده شود. ج- در اثر زلزله های زیر دریا امواج باندی به نام به وجود می آید . ت- بیشترین اتم در اسیدسولفوریک ، اتم است. ث- ساده ترین هیدروکربن نام دارد .	۱/۲۵
۳	جملات صحیح را با "ص" و غلط را با "غ" مشخص کنید. الف- طی پدیده فتوسنتز ، کربن در چرخه کربن ، مصرف میشود. ب- عدد کیلومتر شمار خودرو نشان دهنده ی ، سرعت لحظه ای است. ج- اسکی بازان با چوب اسکی صیقلی، سعی دارند اصطکاک را کم کنند. د- اگر نیروهای وارد بر هواپیما متوازن باشد، با همان حالت به حرکت خود ادامه میدهد.	۱
۴	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- کدام عنصر در فعالیت قلب نقش دارد؟ الف) سدیم ب) کلسیم ج) ید د) منیزیم ۲- کدام یک درشت مولکول با منشا جانوری هست ؟ الف) پنبه ب) نشاسته ج) سلولز د) گلیکوژن ۳- مهم ترین عامل حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟ الف) جزر و مد ب) جریان همرفتی ج) جزر و مد د) چین خوردگی ۴- بین کدام دو اتم پیوند اشتراکی صورت میگیرد ؟ الف) Na- F ب) C- O ج) Mg- O د) Na- Cl	۱

بسمه تعالی
امتحان نوبت اول
نام و نام خانوادگی:

درس علوم تجربی
پایه نهم

آموزش و پرورش مرند
مدرسه دخترانه مهر
زمان امتحان: ۷۵ دقیقه

تعداد صفحات: ۳

تعداد سوال: ۱۸

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸

۱/۲۵	۵ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- ترکیب سه اتمی اکسیژن که جلوی پرتوهای فرابنفش را میگیرد چه نام دارد؟ ب- ویژگی اصلی سنگ های رسوبی چیست؟ ج- بزرگترین ورقه سنگ کره چه نام دارد؟ د- ورقه های امتدادلغز بیشتر در کجا رخ میدهد؟
۱/۵	۶ اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف- برش نفتی: ب- قانون پایستگی جرم: ج- گسل:
۰/۵	۷ ساختار خطی را برای مولکول متان را رسم کنید
۱	۸ مدل اتمی بور را برای فلوئور و سدیم رسم کنید. و به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- کدام یک با گرفتن الکترون به آرایش هشت تایی میرسد؟ ب- به نظر شما ترکیب حاصل از این دو اتم، روی چگالی آب چه تاثیری دارد؟
۰/۵	۹ چه کسری از نفت خام صرف سوختن و چه کسری صرف ساختن فراورده های سودمند میشود؟
۰/۵	۱۰ فاطمه میگوید نیروی اسب زیاد است و باعث شتاب پسر میشود. به نظر شما جمله فاطمه صحیح است؟

بسمه تعالی

امتحان نوبت اول

نام و نام خانوادگی:

درس علوم تجربی

پایه نهم

آموزش و پرورش مرنند

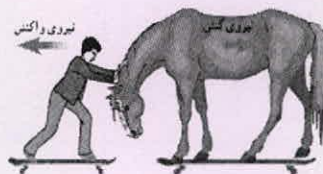
مدرسه دخترانه مهر

زمان امتحان: ۷۵ دقیقه

تعداد صفحات: ۳

تعداد سوال: ۱۸

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸



۱۱

دو مورد از کاربرد فسیل ها را بنویسید.

۰/۵

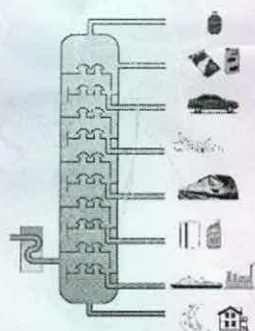
۱۲

هنگام برخورد دو ورقه قاره ای چه پدیده هایی رخ میدهد؟

۰/۵

۱۳

در برج تقطیر به سوالات زیر پاسخ دهید .



الف - مولکولهای کدام برش آسانتر جاری میشود؟

ب- مولکولهای کدام برش نقطه جوش زیادی دارد؟

۰/۵

۱۴

دو مورد از ویژگی های فسیل راهنما را بنویسید.

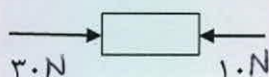
"در حل مسائل زیر نوشتن فرمول و یکا الزامی است"

۱۵

جسمی به جرم ۵ کیلوگرم تحت تاثیر نیروهای اطرافش قرار گرفته است .

الف- شتاب را به دست آورید .

ب- جسم در جهت کدام نیرو شتاب میگیرد؟



۱

بسمه تعالی
امتحان نوبت اول
نام و نام خانوادگی:

درس علوم تجربی
پایه نهم

آموزش و پرورش مرند
مدرسه دخترانه مهر
زمان امتحان: ۷۵ دقیقه

تعداد صفحات: ۳

تعداد سوال: ۱۸

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸

۱۶	معنی و مفهوم فیزیکی ۱۰ متر بر ثانیه چیست؟	۰/۵
۱۷	متحرکی با شتاب ۳ متر بر مجذور ثانیه در حال حرکت است. در مدت ۵ ثانیه از سرعت ۱۰ متر بر ثانیه به چه سرعتی میرسد؟	۱
۱۸	جسمی به جرم ۲ کیلوگرم روی میز قرار گرفته است، با در نظر گرفتن شتاب جاذبه زمین برابر ۱۰، نیروی عمودی تکیه گاه را به دست آورید.	۰/۷۵
	موفقیت شما آرزوی قلبی من هست - ایمانی	