

سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی	پایه: نهم دوره ی اول متوسطه	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلب:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۶/۱۲	تعداد صفحات: ۳ صفحه
دانش آموزان ، داوطلبان آزاد، طرح جامع و مدارس آموزش ازراه دور(دوره ی اول متوسطه)			
نوبت شهریور ماه ۱۴۰۱			
اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی			
استان سیستان و بلوچستان			
تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی درمقابل آن بنویسید			

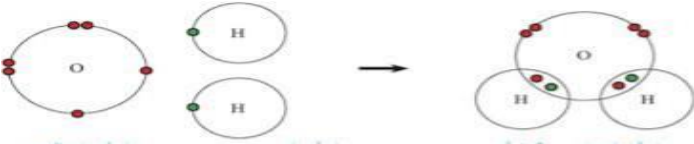
ردیف	سؤالات	بارم
۱	در سوالات زیر گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید. (۱) کدامیک از فلزات زیر با اکسیژن ترکیب نمی شود؟ (الف) طلا (ب) مس (ج) آهن (د) منیزیم (۲) ویژگی مواد به آنها بستگی دارد. (الف) نوع ذرات سازنده ی آنها (ب) اندازه ذرات سازنده ی آنها (ج) دما (د) فشار (۳) جرم آسمانی که تحت تاثیر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است چه نام دارد؟ (الف) سیارک (ب) قمر (ج) شهاب (د) شهاب سنگ (۴) از جانداران کدام سلسله در صنایع شیشه سازی استفاده می شود؟ (الف) گیاهان (ب) آغازیان (ج) قارچها (د) باکتریها (۵) فراوانترین گروه بندپایان کدام است ؟ (الف) حشرات (ب) عنکبوتیان (ج) سخت پوستان (د) هزارپایان	۱/۲۵
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (الف) نیروی خالص عامل شتاب است. (ب) ساده ترین هیدروکربن اوکتان نام دارد. (ج) به تندی خوردو یا هر متحرک در هر لحظه ، تندی لحظه ای گفته می شود. (د) وجود زغال سنگ در یک منطقه بیانگر وجود بیابان و آب و هوای سرد و خشک در گذشته ی آن منطقه است. (ه) سیستم موقعیت یاب جهانی از ۱۲ ماهواره تشکیل شده است. درست نادرست درست نادرست درست نادرست درست نادرست	۱/۲۵
۳	جاهای خالی را با استفاده از کلمات داخل پرانتز کامل کنید. (الف) دریاچه ی خزر در شمال کشورمان ، باقیمانده ی دریای است . (تتیس – کارون) (ب) عنصر در ساختار هموگلوبین خون موثر است. (سدیم – آهن) (ج) در دستگاه تقطیر ، مایعات را بر اساس تفاوت در از هم جدا می کنند. (نقطه جوش - چگالی) (د) اثر چرخاندگی یک نیرو را می نامند. (گشتاور نیرو – مزیت مکانیکی) (ه) پاره خط جهت داری که مبدا حرکت را به مقصد حرکت وصل می کند نام دارد . (جابه جایی – مسافت)	۱/۲۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (۱) نزدیکترین ستاره به زمین چیست؟ (۲) بزرگترین گروه کیسه تنان با اسکلت آهکی ، چه نام دارند ؟ (۳) کنه در حال مکیدن خون انسان چه نوع همیستی را نشان می دهد؟ (۴) ماده ای که به خمیردندان می افزایند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری شود چه نام دارد؟ (۵) یک نوع ماهی استخوانی نام ببرید؟ (۶) سدیم با نماد شیمیایی Na^{۱۱} در کدام گروه جدول تناوبی قرار دارد؟	۱/۵

« ادامه ی سؤالات در صفحه ی دوم »

نمره با عدد ←		توجه: برخی از موارد تخلف در ارزشیابی دوره اول متوسطه عبارتند از:
نمره با حروف ←		(الف) همراه داشتن کتاب، جزوه ، یادداشت، تلفن همراه و مانند آن اگرچه به موضوع امتحان مربوط نباشد و مورد استفاده قرار نگیرد باشد.
نام و نام خانوادگی	تصحیح دبیر مربوط	(ب) استفاده از کتاب، جزوه و وسایل دیگری برای پاسخگویی به سؤالات امتحانی ، استفاده از اطلاعات دیگران به هرنحو
و امضای دبیر ←	تجدید نظر در صورت اعتراض	(پ) فرستادن شخص دیگری به جای خود به جلسه امتحان و همچنین شخصی که ورقه امتحانی اش توسط فرد دیگری نوشته شده باشد.
	مصحح سوم در صورت مغایرت	(ت) اخلاف در نظم حوزه یا جلسه امتحانی به هرنحو

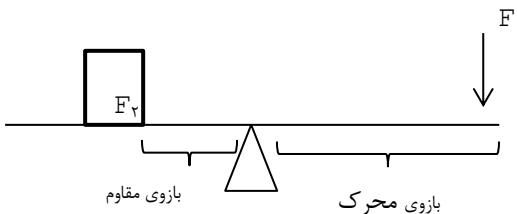
باسمه تعالی

سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی	پایه : نهم دوره ی اول متوسطه	ساعت شروع : ۸ صبح	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلب:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۶/۱۲	تعداد صفحات : ۳ صفحه
دانش آموزان ، داوطلبان آزاد، طرح جامع و مدارس آموزش ازراه دور(دوره ی اول متوسطه) نوبت شهریور ماه ۱۴۰۱			
اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان سیستان و بلوچستان			

ردیف	سؤالات	بارم
۵	با توجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید:  (الف) برای تشکیل یک مولکول آب ، هر اتم هیدروژن چند الکترون به اشتراک گذاشته است؟ (ب) در مدار آخر اتم هیدروژن در مولکول آب چند الکترون وجود دارد؟ (پ) برای تشکیل یک مولکول آب، اتم اکسیژن چند الکترون به اشتراک گذاشته است؟ (ت) در مدار آخر اتم اکسیژن در مولکول آب چند الکترون وجود دارد؟	۱
۶	در هیدروکربنهای زیر: $C_{10}H_{20}$ (۱) C_6H_{14} (۲) (الف) کدامیک نقطه جوش بالاتری دارد؟ چرا؟ (ب) کدامیک زودتر جاری می شود؟	۰/۷۵
۷	۲ مورد از محیط های غیر دریایی مناسب برای فسیل شدن را نام ببرید؟	۰/۵
۸	تخم کرمهای لوله ای انگل چگونه وارد بدن می شود؟	۰/۵
۹	گل‌سنگ از رابطه همزیستی بین چه جاندارانی بوجود می آید؟	۰/۵
۱۰	نوزاد قورباغه و قورباغه بالغ را از نظر نوع تغذیه با هم مقایسه کنید؟	۰/۵
۱۱	طبقه بندی گیاهان از نظر ارسطو را نام ببرید؟	۰/۷۵
۱۲	گیاه مورد نظر را از داخل پرانتز انتخاب کنید. (سرخس – تک لپه – خزه – دو لپه – کاکتوس – کاج) (الف) گیاهی بدون دانه و بدون آوند : (ب) مواد مغذی این گیاه در ساقه ی آن ذخیره می شود:..... (ج) گیاهی دارای رگبرگ موازی : (د) گیاهی آوند دار و مخروط دار : (ه) این گیاه دارای ساقه ی زیر زمینی است:	۱/۲۵
۱۳	انواع حرکت ورقه های زمین را نام ببرید؟	۰/۷۵

« ادامه ی سوالات در صفحه ی سوم »

سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی	پایه: نهم دوره ی اول متوسطه	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلب:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۶ / ۱۲	تعداد صفحات: ۳ صفحه
دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع و مدارس آموزش ازراه دور (دوره ی اول متوسطه) نوبت شهریور ماه ۱۴۰۱			
اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان سیستان و بلوچستان			

ردیف	سؤالات	بارم
	مسائل زیر را حل کنید. (نوشتن فرمول الزامیست.)	
	۱ - دوچرخه سواری مسافت ۸۴۰ متر را در مدت ۶۰ ثانیه می پیماید. تندی متوسط دوچرخه سوار چند متر بر ثانیه است؟	۰/۷۵
۱۴	۲ - اگر مزیت مکانیکی اهرمی ۳ و اندازه ی وزنه (نیروی مقاوم) ۱۵۰ نیوتن باشد، اندازه ی نیروی محرک چقدر باشد تا دستگاه در حالت تعادل باقی بماند؟	۰/۷۵
		
	۳ - ماشین مسابقه ای ۱۰۰۰ کیلوگرمی، تحت تاثیر نیروی پیشران موتورش با شتاب ۵ متر برمربع ثانیه حرکت می کند. نیروی خالص وارد بر ماشین چقدر است؟	۰/۷۵
	۴ - مکعبی به وزن ۲۴۰۰ نیوتن و ابعاد ۲ متر، ۴ متر و ۶ متر روی سطح زمین قرار دارد. بیشترین فشاری که این مکعب به سطح زیرین خود وارد می کند را محاسبه کنید؟	۱
	جمع کل نمره	۱۵

راهنمای تصحیح سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی	پایه: نهم دوره ی اول متوسطه	تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۱
اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان سیستان و بلوچستان		
تعداد صفحات: ۲ صفحه		
دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع و مدارس آموزش از راه دور (دوره ی اول متوسطه)		
نوبت شهریور ماه ۱۴۰۱		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف (صفحه ۳) ۲ الف (صفحه ۱۴) ۳ ب (صفحه ۱۱۶) ۴ ب (صفحه ۱۲۸) ۵ الف (صفحه ۱۴۸) هر مورد صحیح ۰/۲۵	۱/۲۵
۲	الف (صفحه ۵۴) ب (نادرست (صفحه ۳۰) ج (درست (صفحه ۴۷) د (نادرست (صفحه ۸۲) ه (نادرست (صفحه ۱۱۶) هر مورد صحیح ۰/۲۵	۱/۲۵
۳	الف (تتیس (صفحه ۶۴) ب (آهن (صفحه ۸) ج (نقطه جوش (صفحه ۳۱) د (گشتاور نیرو (صفحه ۹۸) ه (جابه جایی (صفحه ۴۱) هر مورد صحیح ۰/۲۵	۱/۲۵
۴	۱ خورشید (صفحه ۶۴) ۲ مرجان ها (صفحه ۱۴۴) ۳ انگلی (صفحه ۱۶۷) ۴ فلوتور (صفحه ۶) ۵ قزل آلا یا شیرماهی (صفحه ۱۵۳) ۶ گروه ۱ (صفحه ۷) هر مورد صحیح ۰/۲۵	۱/۵
۵	الف ۱ ب ۲ پ ۲ ت ۸ (صفحه ۲۳) هر مورد صحیح ۰/۲۵	۱
۶	الف $C_1.H_{12}$ ، چون با افزایش کربن، نیروی ربایش بین مولکولها بیشتر می شود. بارم ۵/۰ (صفحه ۳۱) ب C_6H_{14} بارم ۲۵/۰	۰/۷۵
۷	یخچالهای طبیعی - خاکسترهای آتشفشانی - صمغ گیاهان - مواد نفتی - معادن نمک. (صفحه ۷۶) ذکر دو مورد (هر مورد صحیح ۰/۲۵)	۰/۵
۸	از طریق آب و سبزیجات آلوده. (صفحه ۱۴۵)	۰/۵
۹	قارچ و جلبک. (صفحه ۱۶۷)	۰/۵
۱۰	نوزاد قورباغه: گیاه خوار - قورباغه بالغ: گوشتخوار. (صفحه ۱۵۵)	۰/۵
۱۱	elf ها - درختچه ها - درخت ها. (صفحه ۱۲۳)	۰/۷۵
۱۲	الف (خزه (صفحه ۱۳۸) ب (کاکتوس (صفحه ۱۳۷) ج (تک لپه (صفحه ۱۳۷) د (کاج (صفحه ۱۳۶) ه (سرخس (صفحه ۱۳۵) هر مورد صحیح ۰/۲۵	۱/۲۵
۱۳	دور شونده - نزدیک شونده - امتداد لغز. (صفحه ۶۷)	۰/۷۵
۱۴	۱ - $\underbrace{X = \frac{140}{60}}_{0/25} = \underbrace{\frac{\text{مسافت پیموده شده}}{\text{مدت زمان صرف شده}}}_{0/25} = \underbrace{\text{تندی متوسط}}_{(صفحه ۴۲)} = \underbrace{X = 14 \frac{m}{s}}_{0/25}$	۰/۷۵
	۲ - $\underbrace{3 = \frac{150}{x}}_{0/25} \rightarrow \underbrace{x = \frac{150}{3}}_{0/25} = \underbrace{50 N}_{(صفحه ۱۰۱)}$	۰/۷۵

«ادامه بارم سؤالات در صفحه دوم»

راهنمای تصحیح سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی: علوم تجربی	بایه : نهم دوره ی اول متوسطه	تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۱
اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان سیستان و بلوچستان		تعداد صفحات : ۲صفحه
ویژه داوطلبان طرح جامع (دوره ی اول متوسطه) نوبت شهریور ماه ۱۴۰۱		

ردیف	راهنمای تصحیح	بارم
۳ -	$F = \underbrace{5000}_{0.25} N$ $\rightarrow \underbrace{\Delta = \frac{f}{1000Kg}}_{0.25} \rightarrow \underbrace{\frac{\text{نیرو}}{\text{جسم جرم}} = \text{شتاب}}_{0.25}$ (صفحه ۵۵)	۰/۷۵
۴ -	$A_{min} = 2 \times \underbrace{\epsilon}_{0.25} = 2m^2$ $P_{MAX} = \underbrace{\frac{2400}{8}}_{0.25} = \underbrace{300}_{0.25} Pa$ (صفحه ۸۵) فشار = $\frac{\text{نیرو}}{\text{سطح}}$	۱
جمع کل بarm		۱۵

(صفحه ی ۲ از ۲)

« در تصحیح ، نظر همکاران محترم است »