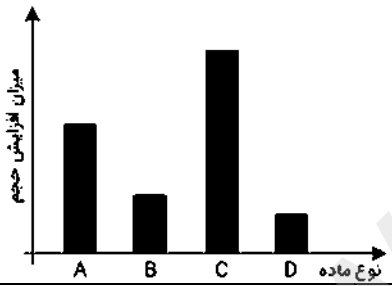
بسمه تعالی

امتحان درس: علوم تجربی **پایه: هفتم** **نام ونام خانوادگی:** ..... **شماره دفتر کلاسی:**	**وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی** مقام معظم رهبری : سال ۱۴۰۳ ((جهش تولیدبامشارکت مردم))	**نوبت امتحانی: نوبت اول(دیماه ۱۴۰۳)** **نام آموزشگاه:دبیرستان نمونه معلم** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸**	**ساعت شروع:** **تعدادصفحه: ۳** **مدت امتحان : ۶۰**

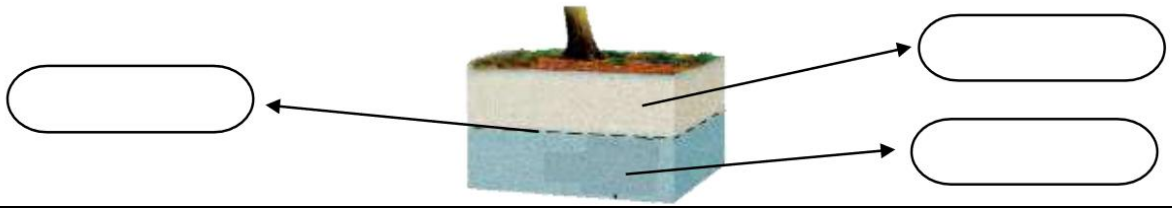
ردیف	سؤالات امتحان	نمره
۱	**گزینه صحیح را انتخاب کنید** **۱-** وزن یک سیب درختی ۱/۵ نیوتن است کدام گزینه جرم این سیب را به درستی نشان می دهد؟ الف-۱۵ g ○ ب-۰/۱۵ Kg ○ ج-۱/۵ g ○ د-۱۱۵ g ○ ۲- ۵گرم از کدام ماده، حجم یا فضای بیشتری را اشغال می‌کند؟ الف)نیتروژن ○ ب)جیوه ○ ج)آب ○ د)آهن ○ ۳- ذره های سازنده عناصر نافلز مثل ..... و اکسیژن .....نام دارد. الف)گوگرد- اتم ○ ب)گوگرد - مولکول○ ج)طلا- اتم○ د)طلا - مولکول○ ۴- فاصله بین دو درجه متوالی در یک ظرف مدرج ۵ سانتی متر مکعب است کدامیک از اندازه گیری های ریز را نمی توان با این وسیله اندازه گرفت؟ الف- ۱۸۵ میلی لیتر○ ب- ۲۹۰ میلی لیتر○ ج- ۱۱۷ میلی لیتر○ د- ۱/۷ لیتر○ ۵- کدامیک از خاک های زیر برای تشکیل و بهره برداری از آب های زیرزمینی مناسب نیستند؟ الف)خاک رس ○ ب) آبرفت ها○ ج) ماسه○ د) شن○ ۶- جعبه ای را به آرامی با سرعت ثابت از روی زمین بلند میکنیم. در طول مسیر.....جعبه تغییر نمیکند. الف- انرژی پتانسیل گرانشی○ ب- انرژی جنبشی ○ ج- ارتفاع○ د-انرژی پتانسیل شیمیایی○	۱/۵
۲	**جملات را با کلمات صحیح کامل کنید.** ۱-به پاسخ احتمالی به پرسش مطرح شده .....می گویند. ۲- گاز متان از دو نوع اتم.....و.....تشکیل شده است. ۳- هر کیلو کالری معادل .....ژول است. ۴- اگر جنس سنگ های ساحلی در برابر فرسایش مقاوم باشند شکل ساحل به صورت .....است. ۵- میزان فضاهای خالی و چگونگی نفوذ آب در خاک به .....آن بستگی دارد.	۱/۵
۳	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** ۱- هواشناسی میزان بارش را با واحد میلی متر گزارش می کند.(صحیح○ -غلط○) ۲- تعداد الکترون ها،پروتونها و نوترون های اتم های مختلف با هم یکسان هستند.(صحیح○-غلط○) ۳- هرچه عمق چاه بیشتر باشد، عمق سطح ایستابی نیز زیادتر خواهد بود. (صحیح○ – غلط○) ۴-در یک چراغ قوه انرژی الکتریکی ذخیره شده در باتری به انرژی نورانی وگرمایی تبدیل میشود.(صحیح○– غلط○)	۱

www-kanoon-ir

٤	برای اندازه گیری ترتیب و توالی پدیده ها از چه کمیتی استفاده می کنیم؟	۰/۲۵
۵	جدول زیر را کامل کنید. **تعریف** | **نام کمیت** | **یکای استاندارد** | جرم | نسبت جرم جسم به حجم آن است.	۱
٦	مکعبی به ابعاد ۲ و ۴ و ۳ سانتی متر و چگالی ۰/۵ گرم بر سانتی متر مکعب داریم :(نوشتن فرمول الزامی است) الف- جرم این مکعب چند گرم است؟ ب- آیا این جسم در آب فرو می رود؟	۱
۷	**هر** یک از عبارتهای ستون **الف** با کدام عبارت ستون **ب** مرتبط است شماره مربوط به آن را داخل دایره بنویسید؟ ۱-آلومنیوم — الف-نافلز جامد و زرد رنگ است ◯ ۲-گوگرد — ب-ذره های سازنده آن اتم است ◯ ۳-آب — ج-یک نافلز سمی ◯ ۴-کلر — د-یک مولکول سه اتمی است ◯	۱
۸	نمودار زیر افزایش حجم (الکل، مس، هوا، شیشه) در اثر گرم شدن را نشان می دهد. جای مواد نام برده شده را در نمودار مشخص کنید؟  	۱
۹	با توجه به متن به سوالات پاسخ دهید. "نوعی از حرکات آب دریاها است که باعث تغییر شکل ساحل ها می شود. " الف-به این نوع حرکت آب چه گفته می شود؟.....ب- آن را تعریف کنید. پ- علت تشکیل آن چیست؟	۰/۷۵
۱۰	**جدول را با کلمات " کم یا زیاد " کامل کنید** **ویژگی منطقه** | **عمق سطح ایستابی** | **مقدار آب زیر زمینی** زمین با شیب کم | پوشش گیاهی کم | بارندگی زیاد |	۱/۵

www-kanoon-ir

امتحان درس: علوم تجربی پایه: هفتم نام ونام خانوادگی: ..... شماره دفتر کلاسی:	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی مقام معظم رهبری : سال ۱۴۰۳ ((جهش تولیدبامشارکت مردم))	نوبت امتحانی: نوبت اول(دیماه ۱۴۰۳) نام آموزشگاه:دبیرستان نمونه معلم تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸	ساعت شروع: تعدادصفحه: ۳ مدت امتحان : ۶۰

۱۱	مقدار انرژی جنبشی هر جسم به چه عواملی بستگی دارد؟	۰/۵
۱۲	مشخص کنید هر کدام از موارد زیر چه انرژی دارند؟ ۱-کمان کشیده شده(.....) ۲-گلوله در حال حرکت(.....) ۳-یک سیب خوشمزه (.....) ۴-کتاب داخل قفسه کتابخانه(.....)	۱
۱۳	در شکل زیر نام قسمتهای خواسته شده را بنویسید. 	۰/۷۵
۱۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد، زیاد باشد، مسیر رودخانه چگونه است؟ اگر بستر رودخانه به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود چه چیزی به وجود می آید؟ امواجی که در اثر زمین لرزه و آتش فشان تشکیل می شوند چه نام دارند؟	۰/۷۵
۱۵	برای نگهداری گازCO_2 (کربن دی اکسید)آن را بصورت مایع در کپسولهای آتش نشانی ذخیره می کنند برای اینکار از کدام ویژگی گازها استفاده می شود؟	۰/۲۵
۱۶	در هر مورد مقدار کار انجام گرفته را حساب کنید.(نوشتن فرمول الزامیست) الف-اگر جعبه ای۵۰ نیوتنی را۱۵۰ سانتی متر از روی زمین بلند کنیم و بر روی یک میز قرار دهیم. ب-وزنه بردای وزنه ۱۰۰ کیلوگرمی را ۱/۵ متر بالای سرش نگه داشته است.	۱/۲۵
	نمره کتبی: نمره عملی: نمره کل: موفق باشید (سمندری)	۱۵