

نام و نام خانوادگی: کلاس: امتحان درس: علوم تجربی پایه: هفتم	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۵ سال تولید، پشتیبانی ها، مانع زدایی ها دبیرستان محدثه دوره اول - آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ امتحان: مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد صفحه: طراح سوال:
--	--	--

ردیف	شعار مدرسه ما : دانش آموز خلاق - مدرسه پویا - شهروند سالم	بارم
	نمره با عدد نمره با حروف امضا دبیر:	
۴	<p><b>■ سوالات چهار گزینه ای (هر مورد ۰/۵ نمره)</b></p> <p>۱- نیروی گرانش ماه و خورشید سبب ایجاد کدام گزینه می شود؟                      الف) جریان دریایی <input type="checkbox"/> ب) جزر و مد <input type="checkbox"/> ج) آبشار <input type="checkbox"/> د) سونامی <input type="checkbox"/></p> <p>۲- اگر بخواهید وسیله ی محکم ولی سبک بسازید کدام ماده را انتخاب می کنید؟                      الف) مس <input type="checkbox"/> ب) آلومینیوم <input type="checkbox"/> ج) آهن <input type="checkbox"/> د) سرب <input type="checkbox"/></p> <p>۳- به نظر شما مغز کدامیک از مدادهای زیر مقدار رس کمتری نسبت به بقیه دارد؟                      الف) مدادی که روی کاغذ سُر می خورد <input type="checkbox"/> ب) مدادی که شکننده تر است <input type="checkbox"/></p> <p>ج) مدادی که کمرنگ می نویسد <input type="checkbox"/> د) مدادی که نوشته هایش با انگشت پخش می شود <input type="checkbox"/></p> <p>۴- داخل دو ظرف مثل هم پر از هوا است ظرفی که سبک تر باشد دارای هوای ..... است.                      الف) سردتر <input type="checkbox"/> ب) مایع <input type="checkbox"/> ج) گرم تر <input type="checkbox"/> د) صفر درجه <input type="checkbox"/></p> <p><b>■ جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید (هر مورد ۰/۵ نمره)</b></p> <p>۵- عنصر آهن در معادن به صورت ..... یافت می شود.                      ۶- بعد از یخچال ها ..... بزرگترین ذخیره گاه آب شیرین است.                      ۷- به امواج بزرگ دریاها که حاصل از وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیردریایی هستند ..... گفته می شود.                      ۸- به قابلیت عبور آب از میان شن و ماسه قابلیت ..... می گویند.</p>	
۲	<p><b>■ جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۵ نمره)</b></p> <p>۹- هنگام ساختن وسایل باید به ویژگی مواد سازنده آن توجه کرد <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۱۰- اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد مسیر رودخانه مارپیچ می شود <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۱۱- در تهیه ظروف سفالی و چینی بعد از مرحله شکل دادن به خمیر آن لعاب و گرما می دهند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۱۲- اگر مقداری طلا به اندازه ی یک نخود داشته باشیم می توانیم آن را به صفحه ی بسیار نازکی با مساحت ۲ متر مربع در آوریم به این می گویند خاصیت انعطاف پذیری. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	
۲	<p><b>■ جاهای خالی را با کلمات زیر تکمیل کنید (هر مورد ۰/۵ نمره)</b></p> <p>(چرخه آب - حدس - رسی - بارندگی - آهکی - آزمایش - مولکول - اتم)</p> <p>۱۳- بهترین راه برای بررسی آنچه پیش بینی کرده اید ..... است.                      ۱۴- جریان دائمی آب بین اقیانوس ها، دریاها، هوا و خشکی ..... نامیده می شود.                      ۱۵- غارها بیشتر در سنگ های ..... تشکیل می شوند.                      ۱۶- ذره ی سازنده ی عنصرهای فلز فقط ..... است.</p>	

۱۶- ذره ی سازنده ی عنصرهای فلز فقط ..... است.

۲/۱

ردیف	امتحان: علوم تجربی	پایه: هفتم	دی ماه ۱۴۰۱	صفحه: ۲	بارم			
۱	۱۷- هر عبارت ستون الف را به یک عبارت در ستون ب متصل کنید (در ستون الف یک مورد اضافه است)	ستون الف ۱- قند (شکر) ۲- نیتروژن ۳- کربن دی اکسید ۴- آهن ۵- جیوه	ستون ب الف) عنصر مولکولی ب) ترکیب گازی ج) عنصر مایع فلزی د) ترکیب جامد					
۱	۱۸- پاسخ دهید. الف) کدام ذره بار الکتریکی ندارد؟ ( ) ج) کدام ذره بار آن مثبت است؟ ( )	ب) کدام ذره باردار، درون هسته اتم است؟ ( ) د) کدام ذره دور هسته اتم می چرخد؟ ( )						
۰/۵	۱۹- از مخلوط کردن مواد زیر چه چیزی ساخته می شود. الف) سیمان، ماسه، شن، آب ( ) ب) آهک، خاک رس ( )							
۰/۵	۲۰- طرف دیگر واکنش را بنویسید. ----- و ----- $\xrightarrow{\text{گرم}}$ کربن + اکسید آهن							
۰/۵	۲۱- با توجه به شکل پاسخ دهید. سرعت نفوذ آب در کدام دامنه بیشتر است؟ چرا؟							
۰/۷۵	۲۲- به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) انواع سفره های آب زیرزمینی (آبخوان) را نام ببرید؟ ب) شکل روبرو کدام نوع آبخوان را نشان می دهد.	<table border="1"> <tr><td>لایه نفوذناپذیر</td></tr> <tr><td>لایه نفوذپذیر</td></tr> <tr><td>لایه نفوذناپذیر</td></tr> </table>	لایه نفوذناپذیر	لایه نفوذپذیر	لایه نفوذناپذیر			
لایه نفوذناپذیر								
لایه نفوذپذیر								
لایه نفوذناپذیر								
۱	۲۳- مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) انعطاف پذیری ب) آب سخت							
۰/۷۵	۲۴- راه های حفاظت از منابع طبیعی را نام ببرید؟							
۱	۲۵- جرم آبی به حجم ۷ سانتی متر مکعب چند گرم است؟ (چگالی آب ۱ گرم بر سانتیمتر مکعب) است (توجه نوشتن فرمول و یکا الزامی است)							

هیچ چیز ارزشمندی آسان به دست نمی آید تنها راه رسیدن به نتایج خوب و ماندگار، کار و تلاش مستمر است.

نام و نام خانوادگی: کلاس: امتحان درس: علوم تجربی پایه: هفتم	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۵ سال تولید، پشتیبانی ها، مانع زدایی ها دبیرستان محدثه دوره اول - آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	تاریخ امتحان: مدت امتحان: تعداد صفحه: طراح سوال:
--	--	---

ردیف	پاسخ نامه	بار م
	نمره با عدد نمره با حروف امضا دبیر :	
	<p>۱- (ب) جزر و مد ۲- (ب) آلومینیوم ۳- (ب) مدادی که شکننده تر است ۴- (ج) گرم تر ۵- ترکیب های آهن ۶- آب های زیرزمینی ۷- سونامی ۸- نفوذپذیری ۹- ص ۱۰- غ ۱۱- ص ۱۲- غ ۱۳- آزمایش ۱۴- چرخه آب ۱۵- آهکی ۱۶- اتم ۱۷- ۱- د ۲- الف ۳- ب ۴- اضافه ۵- ج ۱۸- الف (نوترون ب) پروتون (ج) پروتون (د) الکترون ۱۹- الف (بتن ب) سیمان ۲۰- کربن دی اکسید + فلز آهن ۲۱- دامنه ی الف به دلیل پوشش گیاهی باعث افزایش نفوذ آب به درون زمین می شود ۲۲- به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) آبخوان آزاد - آبخوان تحت فشار ب) آبخوان تحت فشار ۲۳- مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) وقتی به یک جسم نیرو وارد می شود و پس از حذف نیرو به حالت اول برگردد. ب) آبی است که دارای املاح کلسیم و منیزیم بالایی باشد آب سخت می گویند. ۲۴- کاهش مصرف، بازیافت، مصرف دوباره ۲۵- <math>\text{حجم} \times \text{چگالی} = \text{جرم} \Rightarrow \text{چگالی} = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}}</math></p>	

خبروه سیتی