%۲۱ ۱۰:۱۷
4055656602 8...

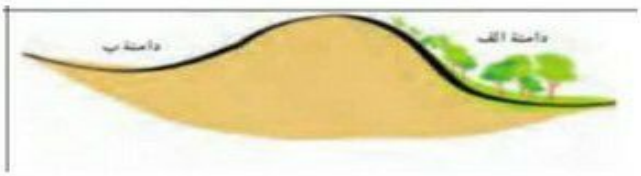
نام ونام خانوادگی: کلاس: امتحان درس:علوم تجربی پایه: هفتم	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۵ سال تولید،پشتیبانی ها،مانع زدایی ها دبیرستان محدثه دوره اول- آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	تاریخ امتحان: مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد صفحه : طراح سوال:

ردیف	شعار مدرسه ما : دانش آموز خلاق – مدرسه پویا – شهروند سالم	بارم
	نمره با عدد نمره با حروف امضا دبیر :	
	■ **سؤالات چهار گزینه ای (هر مورد ۰/۵ نمره)** ۱- نیروی گرانش ماه و خورشید سبب ایجاد کدام گزینه می شود؟ الف) جریان دریایی ☐ ب) جزر و مد ☐ ج) آبشار ☐ د) سونامی ☐ ۲- اگر بخواهید وسیله ی محکم ولی سبک بسازید کدام ماده را انتخاب می کنید؟ الف) مس ☐ ب) آلومینیوم ☐ ج) آهن ☐ د) سرب ☐ ۳- به نظر شما مغز کدامیک از مدادهای زیر مقدار رس کمتری نسبت به بقیه دارد؟ الف) مدادی که روی کاغذ سُر می خورد ☐ ب) مدادی که شکننده تر است ☐ ج) مدادی که کمرنگ می نویسد ☐ د) مدادی که نوشته هایش با انگشت پخش می شود ☐ ۴- داخل دو ظرف مثل هم پر از هوا است ظرفی که سبک تر باشد دارای هوای ..... است. الف) سردتر ☐ ب) مایع ☐ ج) گرم تر ☐ د) صفر درجه ☐ ■ **جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید (هر مورد ۰/۵ نمره)** 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.	۴
	■ **جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۵ نمره)** ۹- هنگام ساختن وسایل باید به ویژگی مواد سازنده آن توجه کرد ص ☐ غ ☐ ۱۰- اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد مسیر رودخانه مارپیچ می شود ص ☐ غ ☐ ۱۱- در تهیه ظروف سفالی و چینی بعد از مرحله شکل دادن به خمیر آن لعاب و گرما می‌دهند ص ☐ غ ☐ 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. ص ☐ غ ☐	۲
	■ **جاهای خالی را با کلمات زیر تکمیل کنید (هر مورد ۰/۵ نمره)** (چرخه آب - حدس - رسی – بارندگی – آهکی –آزمایش – مولکول – اتم) 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.	۲

ردیف	امتحان: علوم تجربی پایه: هفتم دی ماه ۱۴۰۱ صفحه : ۲	بارم
	۱۷- ■ هر عبارت ستون الف را به یک عبارت در ستون ب متصل کنید (در ستون الف یک مورد اضافه است)	۱

٪۲۱ ۱۰:۱۸
4055656602 8...

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

ردیف	امتحان: علوم تجربی پایه: هفتم دی ماه ۱۴۰۱ صفحه : ۲	بارم
	۱۷- ■ هر عبارت ستون الف را به یک عبارت در ستون ب متصل کنید (در ستون الف یک مورد اضافه است) **ستون الف** **ستون ب** ۱- قند (شکر) الف) عنصر مولکولی ۲- نیتروژن ب) ترکیب گازی ۳- کربن دی اکسید ج) عنصر مایع فلزی ۴- آهن د) ترکیب جامد ۵- جیوه	۱
	۱۸- پاسخ دهید. الف) کدام ذره بار الکتریکی ندارد؟ ( ) ب) کدام ذره باردار، درون هسته اتم است؟ ( ) ج) کدام ذره بار آن مثبت است؟ ( ) د) کدام ذره دور هسته اتم می چرخد؟ ( )	۱
	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 ---------- $\xrightarrow{\text{گرما}}$ کربن + اکسید آهن	۰/۵
	۲۱- با توجه به شکل پاسخ دهید. سرعت نفوذ آب در کدام دامنه بیشتر است؟ چرا؟ 	۰/۵
	۲۲- به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) انواع سفره های آب زیرزمینی (آبخوان) را نام ببرید؟ ب) شکل روبرو کدام نوع آبخوان را نشان می دهد. لایه نفوذناپذیر لایه نفوذپذیر لایه نفوذناپذیر	۰/۷۵
	۲۳- مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) انعطاف پذیری ب) آب سخت	۱
	۲۴- راه های حفاظت از منابع طبیعی را نام ببرید؟	۰/۷۵
	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)	۱

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

موفق باشید

٪۲۱ Vo)) LTE ۱۰:۱۷ ۱۸
4206708790 8...

نام ونام 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 ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ امتحان: مدت امتحان: تعداد صفحه : طراح سوال:

ردیف	پاسخ نامه	بارم
	نمره با عدد نمره با حروف امضا دبیر :	
	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 بهدرون 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- حجم × چگالی = جرم $\Rightarrow$ چگالی $= \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}}$	