

بسمه تعالی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۵/۱۰/۱۸
 زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه
 طراح سوال: دائمی
 پایه: هفتم

اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین
 اداره آموزش و پرورش ناحیه یک قزوین
 دبیرستان دوره اول شاهد کوثر
 ارزشیابی پایانی نوبت اول
 سال تحصیلی ۹۶-۹۵

نام و نام خانوادگی:
 نام کلاس:
 شماره دانش آموزی:
 نام دبیر:
 درس: علوم تجربی

بارم انمره	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید :</p> <p>الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن پاسخ مهمترین نکته در علم است. ()</p> <p>ب) سختی مغز مداد بیشتر از کاغذ است . ()</p> <p>ج) بتن از مخلوط سیمان و آهک و آب تولید می شود. ()</p> <p>د) زمین های آبرفتی محل مناسبی برای تشکیل آبهای زیر زمینی هستند . ()</p>
۱/۵	<p>در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید</p> <p>۱-..... ماده ای است که در آب حل نمی شود. (گوگرد - اتانول - نمک)</p> <p>۲-مسیر حرکت رود در دشت به صورت(مستقیم- مارپیچی) خواهد بود.</p> <p>۳-برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن، سنگ معدن را به همراه.....ودر کوره های مخصوص حرارت می دهند.</p> <p>۴- بعد از یخچال بزرگترین ذخیره آب شیرین زمین(آب دریاچه ها -آب زیر زمینی) است.</p> <p>۵-.....(الماس- طلا) به صورت بلورهای درخشان و زیبا در سنگهای آتشفشانی یافت می شود.</p>
۱/۵	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- ماده اولیه تولید سیمان کدام است؟ الف) بتن ب) سنگ آهک ج) رس د) ماسه</p> <p>۲- اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کند بارش به چه صورتی خواهد بود؟ الف) برف ب) باران یخی ج) تگرگ د) باران</p> <p>۳- به آبی که املاح آن بیش از حد معمول باشد چه می گویند؟ الف) آب سنگین ب) آب معدنی ج) آب سخت د) آب مقطر</p> <p>۴- یک گلوله آهنی را به طور یکنواخت گرم می کنیم کدامیک از کمیت های مربوط به آن کاهش می یابد. الف- جرم ب- وزن ج- چگالی د- حجم</p> <p>۵-دقت اندازه گیری ترازویی ۰/۱ گرم است کدام اندازه گیری با این ترازو انجام نشده است؟ الف- ۵/۰۱ گرم ب- ۱۲ گرم ج- ۵/۱ گرم د- ۰/۵ گرم</p> <p>۵- واحد مناسب برای اندازه گیری حجم آب سماور کدام است؟ الف- متر مربع ب- لیتر ج- سی سی د- میلی لیتر</p>
۱/۵	<p>اتم مقابل چند الکترون دارد؟.....</p> <p>این اتم ۱۸ پروتون و ۲۲ نوترون دارد.</p> <div data-bbox="582 1921 842 2110" data-label="Image"> </div>

۵ ساحل صخره ای یا پرتگاهی چگونه تشکیل می شود.

۵

موارد ستون الف را به موارد مربوط به آن در ستون ب وصل کنید.

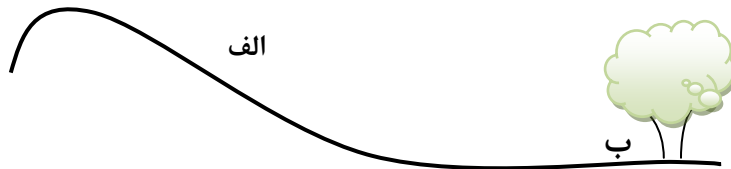
الف	ب
۱- جذر و مد	الف- اختلاف ارتفاع بستر رودخانه
۲- آلومینیوم	ب- تغییر شکل جسم در اثر وارد شدن نیرو و برگشتن به حالت اولیه در صورت حذف نیرو
۳- انعطاف پذیری	ج- باقیمانده تئیس
۴- تنداب	د- گرانش ماه و خورشید
۵- دریاچه خزر	ه- فلز سبک

۶

۷ دریاچه ی مصنوعی شهدای خلیج فارس به چه منظور در اطراف شهر تهران احداث شده است؟ دو مورد

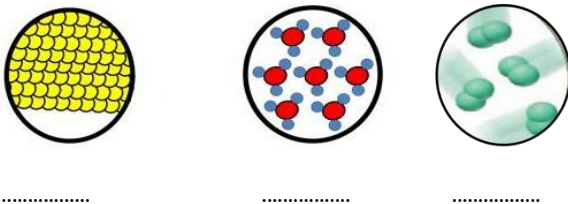
۷

در کدامیک از مناطق روبرو احتمال تشکیل آب زیر زمینی بیشتر است؟ دلیل پاسخ خود را توضیح دهید.



۸

هر کدام از شکلهای مقابل نشان دهنده ی کدام ماده زیر است؟



مس - کالر - آمونیاک

۹

علت هر کدام از موارد زیر را بنویسید.

۱- بهتر است در موقع خرید از زنبیل یا کیسه پارچه ای استفاده کنیم.

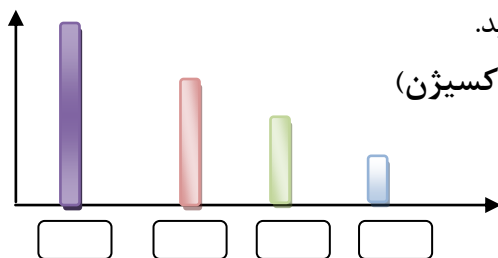
۲- اگر به بدنه ی بطری خالی نوشابه خانواده که در آن را محکم بسته ایم فشار بیاوریم بدنه ی بطری فرو می رود.

۳- مادر مریم به او می گوید: برای برداشتن کتلت از داخل تابه ی تفلون از کفگیر چوبی استفاده کند.

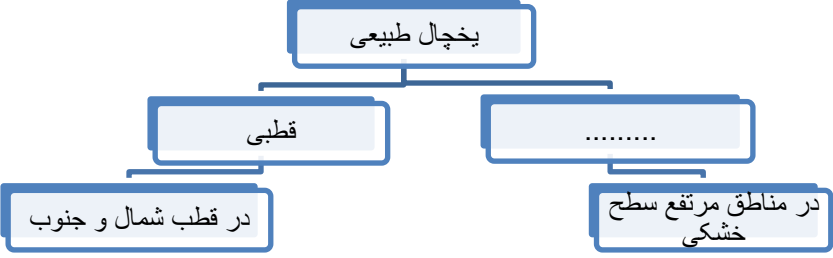

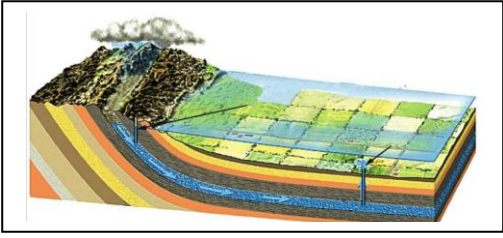
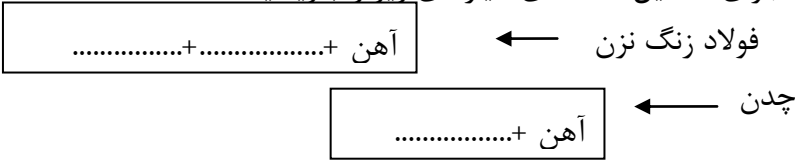
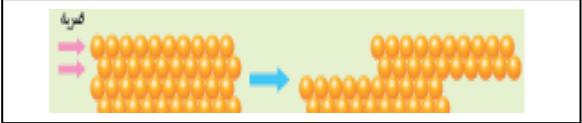
۱۰

*مقدار مساوی از مواد زیر را در اختیار داریم به همه آنها به یک اندازه گرما می دهیم میزان انبساط آنها با هم متفاوت خواهد بود در نمودار مقابل مواد را بر اساس میزان انبساط مواد زیر کامل کنید.

(شیشه ، آب، آهن، اکسیژن)



۱۱

.۵	<p>در یک منطقه معدن بزرگی حفر شده تا از آن بهره برداری شود در کنار مزایایی که این معدن دارد. مضرات و معایبی هم دارد دو مورد از معایب حفر معدن را نام ببرید؟</p>	۱۲
.۲۵	<p style="text-align: center;">  </p>	۱۳
.۵	<p>مراحل تهیه ظروف سفالی را که در زیر آمده است کامل کنید.</p> <p style="text-align: center;">  </p>	۱۴
۱/۲۵	<p>اگر جسمی به جرم ۵۰۰ گرم و حجم ۱۰۰ سانتیمتر مکعب را داخل آب استخر بیندازیم. این جسم روی آب شناور می ماند یا به زیر آب می رود؟ دلیل پاسخ خود را توضیح دهید. (نوشتن فرمول و واحد را فراموش نکنید.)</p>	۱۵
.۵	<p>شکل مقابل چه نوع آبخوانی را نشان می دهد؟ این نوع آبخوان در چه مناطقی تشکیل می شود؟</p> <p style="text-align: center;">  </p>	۱۶
.۵	<p>برای حمام بهتر است در آهنی نصب شود یا آلومینیومی؟ چرا؟</p>	۱۷
.۲۵	<p>اجزای تشکیل دهنده ی آلیاژهای زیر را بنویسید</p> <p style="text-align: center;">  </p>	۱۹
.۲۵	<p>این شکل کدام ویژگی فلزات را نشان می دهد؟</p> <p style="text-align: center;">  </p>	20