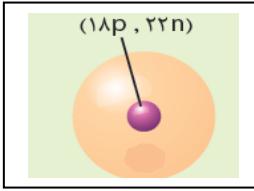


## بسمه تعالی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۵/۱۰/۱۸	اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین	نام و نام خانوادگی:
زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک قزوین	نام کلاس:
طراح سوال: دائمی	دبیرستان دوره اول شاهد کوثر	شماره دانش آموزی:
پایه: هفتم	ارزشیابی پایانی نوبت اول	نام دبیر:
	سال تحصیلی ۹۵-۹۶	درس: علوم تجربی

۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید: الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن پاسخ مهمترین نکته در علم است. ب) سختی مغز مداد بیشتر از کاغذ است. ج) بتن از مخلوط سیمان و آهک و آب تولید می شود. د) زمین های آبرفتی محل مناسبی برای تشکیل آبهای زیر زمینی هستند.		
۲	در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید ۱-..... ماده ای است که در آب حل نمی شود. (گوگرد - اتانول - نمک) ۲-مسیر حرکت رود در دشت به صورت .....(مستقیم- مارپیچی ) خواهد بود. ۳-برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن، سنگ معدن را به همراه..... و .....در کوره های مخصوص حرارت می دهند. ۴- بعد از یخچال بزرگترین ذخیره آب شیرین زمین .....(آب دریاچه ها - آب زیر زمینی) است. ۵-.....(الماس- طلا) به صورت بلورهای درخشان و زیبا در سنگهای آتشفسانی یا فت می شود.		
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱- ماده اولیه تولید سیمان کدام است? الف) بتن      ب) سنگ آهک ج) رس      د) ماسه		
۴	۱- 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		
۵	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		
۶	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 ۵- دقت اندازه گیری ترازوی ۱/۰ گرم است کدام اندازه گیری با این ترازو انجام نشده است? الف) ۱۰/۵ گرم      ب) ۱۲ گرم      ج) ۵/۱ گرم د) واحد مناسب برای اندازه گیری حجم آب سماور کدام است? الف) متر مربع      ب) لیتر      ج) سی سی د) میلی لیتر		
۷	اتم مقابل چند الکترون دارد؟ این اتم ۱۸ پروتون و ۲۲ نوترون دارد. 		

ساحل صخره ای یا پرتگاهی چگونه تشکیل می شود.

۵

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

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

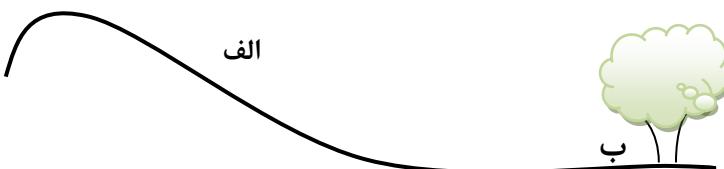
۶

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

۷

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

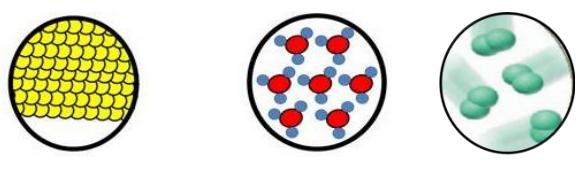
۸



۹

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

مس - کلر - آمونیاک



۱۰

علت هر کدام از موارد زیر را بنویسید.

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

۱۱

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

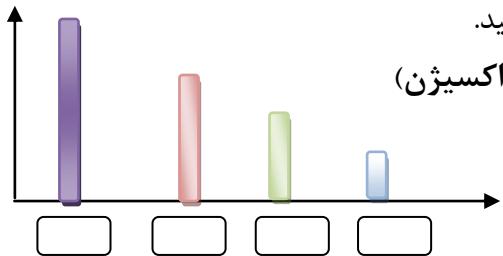
۱۲

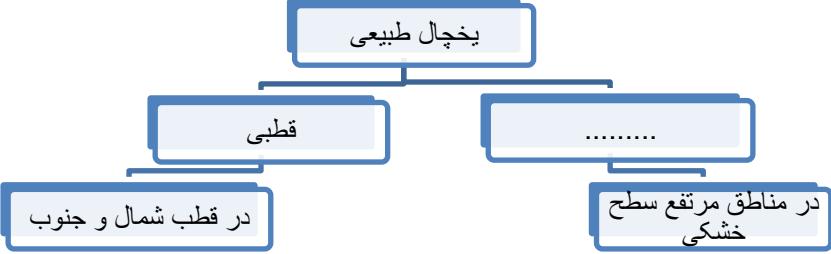
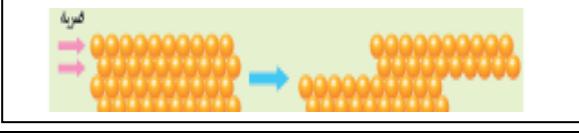
۳- مادر مریم به او می گوید: برای برداشتن کتلت از داخل تابه ی تفلون از کفگیر چوبی استفاده کند.

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

(شیشه، آب، آهن، اکسیژن)

۱۳



۱۲	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 <u>معایب</u> حفر معدن را نام ببرید؟	۵/۵
۱۳	 <pre> graph TD     A[یخچال طبیعی] --&gt; B[قطبی]     A --&gt; C[.....]     B --&gt; D[در قطب شمال و جنوب]     C --&gt; E[در مناطق مرتفع سطح خشکی]   </pre>	۵/۵
۱۴	مراحل تهیه ظروف سفالی را که در زیر آمده است کامل کنید.	۵/۵
۱۵	 <pre> graph LR     A[تهیه گل] --&gt; B[کوزه گری]   </pre>	۵/۵
۱۶	<p>..... .....</p> <p>..... .....</p> <p>..... .....</p>	۵/۵
۱۷	برای حمام بهتر است در آهنی نصب شود یا آلومینیومی؟ چرا؟	۵/۵
۱۸	<p>جزای تشکیل دهنده ی آلیاژهای زیر را بنویسید</p> <p>فولاد زنگ زنن <math>\leftarrow</math> ..... + ..... + آهن</p> <p>چدن <math>\leftarrow</math> ..... + ..... + آهن</p>	۵/۵
۱۹		۵/۵
۲۰	<p>این شکل کدام ویژگی فلزات را نشان می دهد؟</p> 	۵/۵