

بسمه تعالی		نام:
سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان		نام خانوادگی:
اداره آموزش و پرورش امامزاده (بادرود)		نام پدر:
سوالات امتحانی درس علوم تجربی پایه هفتم دبیرستان زینبیه		
تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰	مدت: ۶۵ دقیقه	نوبت اول
۱/۵	<p>۱- جملات زیر را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>- اولین مهارت برای یادگیری علوم (مشاهده - فرضیه) است.</p> <p>- آبخوان تحت فشار بیشتر در (کوهستان - دشت) تشکیل می شود.</p> <p>- فاصله میان ذرات متان از آب (کمتر - بیشتر) است.</p> <p>- در زمین های سخت و مقاوم شکل ساحل به صورت (صخره ای - هموار) می باشد.</p> <p>- وزن یک جسم را به وسیله (نیروسنج - ترازو) می سنجند.</p> <p>- از آب دریاچه (شهدای خلیج فارس - سد امیر کبیر) می توان برای آسمپدن استفاده کرد.</p>	
۱	<p>۲- گزینه صحیح را علامت بزیند</p> <p>- از ویژگی آب زیرزمینی نمی باشد.</p> <p>الف) فاقد هر رنگ و بویی است <input type="radio"/></p> <p>ب) در جهت شیب زمین حرکت می کند <input type="radio"/></p> <p>ج) ترکیب شیمیایی ثابتی ندارد <input type="radio"/></p> <p>د) از آب جاری پاک تر است <input type="radio"/></p> <p>- کدام دریاچه از نظر نحوه ی تشکیل با بقیه فرق دارد.</p> <p>الف) ارومیه <input type="radio"/> ب) غار علیصدر <input type="radio"/> ج) امیر کبیر <input type="radio"/> د) خزر <input type="radio"/></p> <p>- شکل پذیری فلزات کدام ویژگی آنها را نشان می دهد؟</p> <p>الف) مقاوم بودن <input type="radio"/> ب) چکش خواری <input type="radio"/> ج) انعطاف پذیری <input type="radio"/> د) سختی <input type="radio"/></p> <p>- میزان آب زیر زمینی را کم می کند.</p> <p>الف) باران آرام <input type="radio"/> ب) شیب زیاد <input type="radio"/> ج) زمین آبرفتی <input type="radio"/> د) پوشش گیاهی <input type="radio"/></p>	
۱/۵	<p>۳- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید (ص یا غ)</p> <p>- چدن از آهن سخت تر است.</p> <p>- در هنگام مد آب به سمت بالا می رود.</p> <p>- اتم ها انقدر ریزند که تنها با میکروسکوپ قوی دیده می شوند.</p> <p>- آلیاژها از فلزات سازنده خود مقاوم ترند.</p> <p>- چگالی یخ از آب بیشتر است.</p> <p>- درصد خاک رس مداد طراحی از معمولی بیشتر است.</p>	

۱	ماده اولیه ی هریک از مواد زیر را بنویسید. لیوان شیشه ای : مغز مداد: کارد وچنگال: حشره کش:	۴-
۰/۵	آهک خاصیت اسیدی دارد یا بازی؟ یک کاربرد آن بنویسید.	۵-
۰/۵	معادلات زیر را کامل کنید. آب + ثن و ماسه + سیمان کربن دی اکسید + آهن + اکسید آهن	۶-
۰/۵	الف- برداشت خود را از نمودار بنویسید. ب- با توجه به نمودار عمق چاه در رشت از اصفهان (کمتر - بیشتر) است.	۷-
۰/۷۵	در مورد گوگرد به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱- ساختار اتمی دارد یا مولکولی ؟ ۲- در آب حل می شود یا نمی شود؟ ۳- در کجا یافت می شود؟	۸-
۱/۵	جملات زیر را تفسیر کنید - آب فراوان اما کمیاب است. - شکل رود به شیب زمین بستگی دارد. - زمین های ابرفتی برای حفر چاه مناسبند.	۹-
۰/۵	بدنه هواپیما را از آلومینیوم و پنجره آن را از شیشه می سازند. علت انتخاب هریک از این مواد چیست؟	۱۰-
۰/۷۵	نمودار دایره ای مقابل درصد منابع ذخیره آب شیرین را نمایش میدهد. - نامگذاری کنید. - بخش عمده ی آب مصرفی کشور ما از کدامیک تامین می شود؟	۱۱-
۱/۵	پاسخ کوتاه دهید. - تشکیل تگرگ چه نوع تغییر حالتی را نشان می دهد: - برای رنگی شدن ظروف سفالی به آنها چه چیزی می افزایند: - هر مولکول کربن دی اکسید چند الکترون دارد: - نام دیگر قنات چیست: - سطح ایستابی در کجا قرار دارد: - از خروج طبیعی آب زیرزمینی به سطح زمین ایجاد می شود :	۱۲-

ردیف	نام و نام خانوادگی:	صفحه ۳	بارم
۱۳-	ظرفی ۴ لیتری پر از هوا داریم اگر نیمی از هوای آن را خارج کنیم هوای باقی مانده چه حجمی از ظرف را اشغال می کند ؟ چرا؟	۰/۵	
۱۴-	هر یک از موارد زیر به کدام راه حفاظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟ (۱) آبیاری قطره ای به جای سنتی: (۲) استفاده از لاستیک های فرسوده برای گلکاری در پارک ها : (۳) تهیه شا نه ی تخم مرغ از کاغذ باطله:	۰/۷۵	
۱۵-	دمای لازم برای تشکیل یخچال چقدر است؟ انواع یخچال ها را نام ببرید.	۰/۷۵	
۱۶-	نمودار مقابل افزایش حجم مواد زیر را در شرایط یکسان نشان می دهد. هرستون مربوط به کدام ماده می باشد؟ اتا نول - نقره - کلر	۰/۷۵	
۱۷-	یکای مناسب برای اندازه گیری هر یک از موارد زیر را بنویسید. حجم گوشی همراه: وزن خودتان: بارش باران:	۰/۷۵	

موفق و پیروز باشید .