بسمه تعالی

نام: سازمان آموزش وپرورش استان اصفهان تاریخ:۱۴۰۱/۱۰/۱۰

نام خانوادگی: اداره آموزش وپرورش امامزاده (بادرود) مدت:۶۵ دقیقه

نام پدر: سوالات امتحانی درس علوم تجربی پایه هفتم دبیرستان زینبیه نوبت اول

۱-	جملات زیر را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید. - اولین مهارت برای یادگیری علوم(مشاهده- فرضیه)است. - آبخوان تحت فشار بیشتردر(کوهستان- دشت)تشکیل می شود. - فاصله میان ذرات متا ن از آب(کمتر- بیشتر)است. - درزمین های سخت ومقاوم شکل ساحل به صورت(صخره ای- هموار)می باشد. - وزن یک جسم را به وسیله(نیروسنج – ترازو) می سنجند. - ازآب دریاچه (شهدای خلیج فارس – سد امیر کبیر) می توان برای آشامیدن استفاده کرد.	۱/۵
۲-	گزینه صحیح را علامت بزنید - از ویژگی آب زیرزمینی نمی باشد. الف) فاقدهررنگ وبویی است ◯ ب) درجهت شیب زمین حرکت می کند ◯ ج)ترکیب شیمیایی ثابتی ندارد ◯ د)ازآب جاری پاک تر است ◯ - کدام دریاچه از نظر نحوه ی تشکیل با بقیه فرق دارد. الف) ارومیه ◯ ب) غار علیصدر ◯ ج) امیرکبیر ◯ د) خزر ◯ - شکل پذ یری فلزات کدام ویژگی آنهارا نشان می دهد؟. الف) مقاوم بودن ◯ ب) چکش خواری ◯ ج) انعطاف پذیری ◯ د) سختی ◯ - میزان آب زیر زمینی را کم می کند. الف) باران ارام ◯ ب) شیب زیاد ◯ ج) زمین آبرفتی ◯ د) پوشش گیاهی ◯	۱
۳-	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید(ص یاغ) - چدن از آهن سخت تر است. - در هنگام مد آب به سمت بالا می رود. - اتم ها انقدر ریزند که تنها با میکروسکوپ قوی دیده می شوند. - آلیاژها از فلزات سازنده خود مقاوم ترند. - چگالی یخ از آب بیشتر است. - درصد خاک رس مداد طراحی از معمولی بیشترست.	۱/۵

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

ردیف	نام ونام 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؟	/۵.
۱٤-	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:	/۷۵.
۱۵-	دمای لازم برای تشکیل یخچال چقدر است؟ انواع یخچال ها رانام ببرید.	/۷۵.
۱٦-	نمودار مقابل افزایش حجم مواد زیر را در شرایط یکسان نشان می دهد. هرستون مربوط به کدام ماده می باشد؟ اتا نول- نقره – کلر	/۷۵
۱۷-	یکای مناسب برای اندازه گیری هر یک از موارد زیررا بنویسید. حجم گوشی همراه: بارش باران: وزن خودتان:	۰/۷۵

موفق و پیروز باشید .