جمهوری اسلامی ایران
سازمان آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش ناحیه یک ساری-دبیرستان دخترانه حافظ-متوسطه یک

سوال امتحان درس: علوم پایه: هفتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۸ نوبت دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
ساعت شروع امتحان: ۱۳:۰۰ مدت امتحان : ۶۰دقیقه شماره کلاس: محل مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی دانش آموز: دبیر مربوطه: خانم

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با علامت ☒ مشخص کنید. الف) فاصله ی ذرات در جامدات از حالت های دیگر کمتر است. درست ☐ نادرست ☐ ب) آهن در معدن به صورت خالص وجود دارد. درست ☐ نادرست ☐ ج) به مجموعه آب های موجود در هوا، سطح و درون زمین هواکره می گویند. درست ☐ نادرست ☐ د) به توانایی عبور آب از موادی مانند شن و ماسه نفوذ پذیری می گویند. درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب تکمیل کنید. الف) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند. ب) وزن اجسام را با وسیله ای به نام ..... اندازه گیری می کنند. ج) به ذره های ریز سازنده مواد ..... می گویند. د) منطقه ای که فضای خالی بین ذرات آن کاملاً توسط آب پر شده است، منطقه ..... نام دارد.	۱
۳	در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. الف) کدام ماده زیر شکل ثابتی ندارد؟ ۱-خاک ☐ ۲- شکر ☐ ۳- آب ☐ ۴-شیشه ☐ ب) کدام یک از موارد زیر استحکام بیشتری دارد؟ ۱- رشته ابریشمی ☐ ۲- رشته ی مسی ☐ ۳- رشته ی پلاستیکی ☐ ۴ - رشته ی نخی ☐ ج) برای ساخت بدنه ی هواپیما کدام ماده مناسب تر است؟ ۱- فولاد ☐ ۲ - آهن ☐ ۳- چدن ☐ ۴- آلومینیم ☐ د)در تولید ظروف سفالی رنگی از اکسید کدام عنصر نمی توان استفاده کرد؟ ۱- نیتروژن ☐ ۲- مس ☐ ۳- آهن ☐ ۴- کروم ☐	۱
۴	مهمترین فعالیت در یادگیری علم چیست؟	۰/۵
۵	دلیل استفاده از آلومینیم در قوطی کنسرو چیست؟ (دومورد)	۰/۵
۶	مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی کدام اند؟	۰/۵
۷	بعد از یخچال ها بزرگترین ذخیره ی آب شیرین چه نام دارد؟	۰/۵
۸	در هر یک از موارد زیر کدام ویژگی جدید در ماده ایجاد می شود؟ الف) اضافه کردن آهک به گل: ..... ب)اضافه کردن خاک رس به مغز مداد:	۰/۵

www.kanoon.ir

۹	هر یک از موارد زیر کدام یک از روش های حفظ منابع طبیعی است؟ الف) قوطی ها و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند. ..... ب)برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه ی پارچه ای می بریم.	۰/۵
۱۰	در هر مورد نوع آبخوان (آزاد – تحت فشار) را تعیین کنید. الف) چشمه: ..... ب) نواحی کوهستانی و پرشیب:	۰/۵
۱۱	ذرات سازنده ی اتم را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۲	[illegible] را بنویسید. الف) لیوان شیشه ای: ..... ب) ظروف سفالی: ..... ج) بشقاب چینی:	۰/۷۵
۱۳	بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ و علت تشکیل آن را بنویسید.	۱
۱۴	وقتی می گوییم خط کش ژله ای انعطاف پذیر است. منظور از انعطاف پذیری چیست؟	۱
۱۵	من چیستم: الف) نافلزی هستم که در کوره های ذوب آهن با گرما دادن سنگ معدن آهن، اتم های اکسیژن را از سنگ معدن آهن جدا می کنم. ..... ب) پدیده ای هستم که بر اثر اختلاف ارتفاع در مسیر بعضی از رودها ایجاد می شوم.	۱
۱۶	در دوران دفاع مقدس رزمندگان برای عبور از اروند رود از پدیده ی جزر و مد استفاده می کردند. با توجه به این موضوع جزرو مد را تعریف کنید.	۱
۱۷	کدام یک از موارد زیر عنصر و کدام یک ترکیب است؟ الف) آب: ..... ب) کربن دی اکسید: ..... ج) اکسیژن:	۱/۵
۱۸	جرم وزنه ۲۰۰ گرم و حجم آن ۴۰ سانتی متر مکعب است چگالی را محاسبه کنید.(نوشتن فرمول الزامی است)	۱/۵