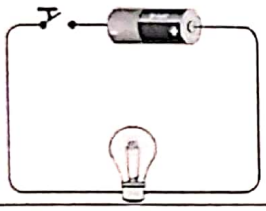
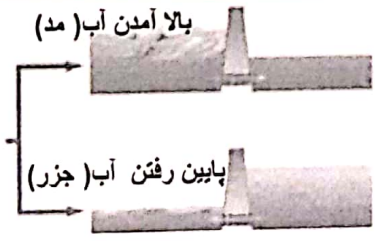
سازمان آموزش و پرورش استان مازندران

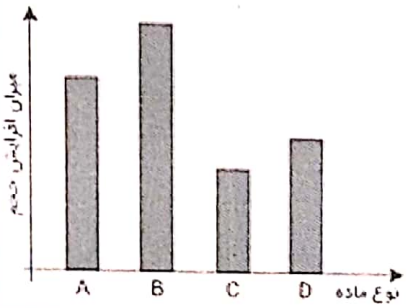
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه

مقطع متوسطه اول

| | | | |
|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | دبیرستان : غیردولتی فردوسی | نوبت امتحان : اول | محل مهر آموزشگاه |
| نام پدر : | نام درس: علوم تجربی | ساعت امتحان: ۹ صبح | |
| پایه تحصیلی: هفتم | تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/ ۳ | مدت امتحان: ۷۰دقیقه | |
| تعدادصفحه : ۳ | | | |

| ردیف | سوالات صفحه ۱ | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | درجملات زیرازکلمات داخل پرانتز کلمه ی مناسب را انتخاب کنید.<br>الف ) مهم ترین نکته در علم .....و تلاش برای یافتن جواب است. (سوال کردن- حفظ کردن)<br>ب) هرگاه در فرایند متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم باشد، رطوبت هوا به شکل ..... به سطح زمین می ریزد.( باران – برف )<br>ج)بشقاب چینی از.....ساخته شده است .( خاک رس- ماسه) | /۷۵ |
| ۲ | گزینه مناسب را با علامت × مشخص کنید.<br>۱ ) کدام عنصردر دهانه آتشفشانهای خاموش و فعال وجود دارد؟<br>الف) کربن ☐ ب)گوگرد ☐ ج) اکسیژن ☐ د) هیدروژن ☐<br>۲ ) سیمان مخلوطی از ..... وخاک رس است.<br>الف) ماسه ☐ ب) شن ☐ ج) آهک ☐ د)کربن ☐<br>۳ ) سفرهٔ آب زیرزمینی تحت فشار بیشتر درچه جاهایی تشکیل می شود؟<br>الف)دشت ☐ب) بیابان ☐ ج) دامنه کوه ها ودشت ها ☐ د) نواحی کوهستانی و شیب دار☐ | ۲ |
| ۳ | تبدیل علم به عمل رافناوری گویند.<br>یک مزیت ویک عیب ازفناوری اتومبیل را بنویسید.<br>مزیت:.....<br>عیب:.....<br> | /۵ |
| ۴ | دو مورد از ویژگی عنصرهای فلزی را بنویسید. | /۵ |
| ۵ | شکل مقابل ، یکی ازویژگی های اتم های فلزات رانشان می دهد .به نظر شما کدام ویژگی درمورد این شکل صحیح است ؟ .....<br>شما یک ویژگی دیگر رابنویسید . .....<br> | /۵ |
| ۶ | به نظر شما مهم ترین منابع آلوده کنندهٔ رودخانه ها کدامند؟ ( دو موردبنویسید ) | /۵ |

| ردیف | سوالات صفحه ۲ | نمره |
|---|---|---|
| ۷ | چون استحکام فولاد زیاد است، اغلب پل ها و اسکله های فلزی را از فولاد می سازند.چرا استحکام این سازه ها با گذشت زمان کاهش می یابد؟ | /۵ |
| ۸ | باتوجه به معادله نوشتاری تهیه فلز آهن آن را کامل کنید . گرما<br>فلز آهن + ..... ⟶ ..... + اکسیدهای آهن | /۵ |
| ۹ | عوامل زیادی در نفوذ آب به درون زمین تاثیر دارد شما دو عامل را بنویسید . | /۵ |
| ۱۰ | ذرات سازنده ی اتم ها رانام ببرید. | /۷۵ |
| ۱۱ | دریک مدارساده الکتریکی اگرهرکدام ازاجسام درون جدول را درمسیرمدارقراردهیم ممکن است لامپ روشن شود ( شماازعبارت رسانا یا نارسانا استفاده کنید.<br><br>جسم \| پیچ آهنی \| پاکن \| گوگرد | /۷۵ |
| ۱۲ | برای حفاظت از منابع طبیعی سه راه وجود دارد آن سه راه را نام ببرید . | /۷۵ |
| ۱۳ | با استفاده از استوانه مدرج و آب، حجم یک سنگ کوچک را اندازه بگیرید و درباره ی روش اندازه گیری خود توضیح دهید | /۷۵ |
| ۱۴ | باتوجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.<br>الف) علت جزر ومد چیست ؟<br>ب)یکی ازکاربردهای جزرومدرابنویسید.<br><br> | /۷۵. |
| ۱۵ | باتوجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید .<br>الف)مقدار نفوذ آب به درون زمین درکدام دامنه بیشتر است؟.....<br>ب) احداث سدّ در کدام دامنه بیشتر مورد نیاز است ؟ .....دلیل آن را بنویسید<br><br> | ۱ |

| ردیف | نام ونام خانودگی ..... درس : علوم تجربی پایه هفتم صفحه: ۳ | نمره |
|---|---|---|
| ۱۶ | جدول زیر راکامل کنید .<br>نام آلیاژ \| مواد سازنده \| خواص \| مثال<br>فولاد زنگ نزن \| .....و.....و آهن \| سخت تراز آهن \| قاشق و چنگال<br>..... \| کربن و آهن \| سخت تر از آهن ولی شکننده \| ..... | ۱ |
| ۱۷ | حوضه ی آبریز چیست ؟ | ۱ |
| ۱۸ | نمودارزیر میزان افزایش حجم مقدار یکسانی از مواد ( شیشه ، آب ، اکسیژن ، مس ) را در اثر گرم کردن به مقداریکسان نشان می دهد. باتوجه به نمودار به سؤالات پاسخ دهید .<br>الف)کم ترین افزایش حجم مربوط به کدام ماده می باشد ؟.....<br>ب) تراکم پذیری کدام ماده از بقیه بیش تر است ؟.....<br> | ۱ |
| ۱۹ | حجم یک کلید بزرگ ۴۰ سانتی مترمکعب و جرم آن ۸۰ گرم است ، چگالی کلید را بدست آورید . (نوشتن فرمول الزامی است ونمره دارد) | ۱ |
| | جمع نمره<br>شاداب وتندرست باشید | ۱۵ |

| نمره کتبی | نمره عملی | جمع نمره باحروف | تاریخ وامضاء دبیر |
|---|---|---|---|
| | | | |