بسمه تعالی

| سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳ | | اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل | | نمره | مهر آموزشگاه |
|---|---|---|---|---|---|
| سوالات امتحان درس: علوم تجربی | | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک | | | |
| پایه تحصیلی : هفتم | | دبیرستان دخترانه راهیان صادق دوره اول متوسطه | | | |
| تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۳ | | ساعت آزمون : ۹:۳۰ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه | | | |
| نام | نام خانوادگی | کلاس | شماره صندلی | نام دبیر | |
| | | | | لیلا ایزدی | |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**<br>الف) به تبدیل علم به عمل ..... گویند.<br>ب) نسبت جرم به حجم ..... نام دارد.<br>ج) اصلی ترین ذرات سازنده مواد ..... است.<br>د) به مخلوط دو یا چند فلز ..... گویند. | ۱ |
| ۲ | **درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.**<br>الف) فرضیه اولین مرحله روش علمی است. درست O نادرست O<br>ب) جرم یک جسم را با یکای کیلو گرم بیان میکنند. درست O نادرست O<br>ج) با مشاهده مستقیم می توان اتم ها را مشاهده کرد. درست O نادرست O<br>د) دریاچه ارومیه باقی مانده یک دریای قدیمی است. درست O نادرست O | ۱ |
| ۳ | **مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.**<br>الف) کدام یک از مواد زیر در آب حل میشود؟<br>۱- نفت O ۲- براده آهن O ۳- گوگرد O ۴- نمک O<br>ب) اگر جسمی در آب فرو رود حتما ..... آن بیشتر است.<br>۱- جرم O ۲- وزن O ۳- چگالی O ۴- حجم O<br>ج) در آب های سخت مقدار کدام عنصر زیاد است؟<br>۱- سدیم و منیزیم O ۲- کلسیم و منیزیم O ۳- منگنز و منیزیم O ۴- آهن و سد یم O<br>د) کدامیک از مواد زیر استحکام بالایی دارند؟<br>۱- فولاد O ۲- نخ O ۳- ابریشم O ۴- مس O | ۲ |
| ۴ | **ذرات سازنده اتم را نام ببرید.** | ۱/۵ |
| ۵ | **چهار مورد از ویژگی های فلز را بنویسید.** | ۱ |
| | **ادامه سوالات در صفحه بعد...** | ۶/۵ |

www-kanoon-ir

| ردیف | ادامه سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۶ | **وقتی می گویند یک ماده از ماده دیگر سخت تر است منظور چیست؟ مثال بزنید.** | **۱** |
| ۷ | **در صنعت هواپیما سازی از کدام فلز استفاده می شود؟ چرا؟** | **۱** |
| ۸ | **معادله واکنش شیمیایی فلز آهن را کامل کنید.**<br>فلز آهن + ..... گرما ..... + اکسید آهن | **۱** |
| ۹ | **کدام یک از موارد زیر، روش های محافظت از منابع طبیعی را نشان می دهد؟**<br>الف) استفاده دوباره از ظروف پلاستیکی و شیشه ای سس و ترشی (.....)<br>ب) استفاده از زنبیل پارچه ای به جای کیسه پلاستیکی (.....)<br>ج) جدا کردن قوطی های فلزی از ظروف دیگر و انتقال آن به کارخانه برای ذوب کردن (.....) | **۱/۵** |
| ۱۰ | **چهار مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید.** | **۲** |
| ۱۱ | **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**<br>الف) به پایین رفتن آب دریا در سواحل چه میگویند؟<br>ب) علت ایجاد جزر و مد چیست؟<br>ج) یک مورد از موارد استفاده جزر و مد را نام ببرید | **۱** |
| ۱۲ | **چهار مورد از ویژگی های آب های زیر زمینی را بنویسید.** | **۲** |
| ۱۳ | **آبخوان آزاد چه نوع آبخوانی است، در کدام نواحی ایجاد میشود واز چه طریقی قابل بهره برداری است؟** | **۱/۵** |
| ۱۴ | **دانش آموزی برای بدست آوردن چگالی یک سنگ ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه می گیرد و مقدار ۴۰۰g را بدست می آورد، سپس آن را درون استوانه مدرج که ۵۰۰ سانتی متر مکعب آب دارد می اندازد، سطح آب روی ۶۰۰ سانتی متر مکعب قرار می گیرد، چگالی سنگ چقدر است؟(نوشتن فرمول و واحد الزامی است)** | **۱/۵** |
| ۱۵ | **انواع یخچال های کره زمین را نام ببرید.** | **۱** |
| « موفق باشید » | جمع بارم: **۲۰** | |

www-kanoon.ir

بسم تعالی

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳ | | اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل | نمره | مهر آموزشگاه |
| سوالات امتحان درس: علوم تجربی | | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک | | |
| پایه تحصیلی : هفتم | | دبیرستان دوره اول متوسطه راهیان صادق | | |
| تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۳ | | ساعت آزمون : ۹:۳۰ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه | | |
| نام | نام خانوادگی | کلاس | شماره صندلی | نام دبیر |
| | | | | لیلا ایزدی |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**<br>الف) به تبدیل علم به عمل .. فناوری.. گویند.<br>ب) نسبت جرم به حجم ... چگالی... نام دارد.<br>ج) اصلی ترین ذرات سازنده مواد .. اتم .... است.<br>د) به مخلوط دو یا چند فلز .....آلیاژ.... گویند. | ۱ |
| ۲ | **درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.**<br>الف) فرضیه اولین مرحله روش علمی است. درست O نادرست ■<br>ب) جرم یک جسم را با یکای کیلو گرم بیان میکنند. درست ■ نادرست O<br>ج) با مشاهده مستقیم می توان اتم ها را مشاهده کرد. درست O نادرست ■<br>د) دریاچه ارومیه باقی مانده یک دریای قدیمی است. درست O نادرست ■ | ۱ |
| ۳ | **مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.**<br>الف) کدام یک از مواد زیر در آب حل میشود؟<br>۱- نفت O ۲- براده آهن O ۳- گوگرد O ۴- نمک ■<br>ب) اگر جسمی در آب فرو رود حتما ..... آن بیشتر است.<br>۱- جرم O ۲- وزن O ۳- چگالی ■ ۴- حجم O<br>ج) در آب های سخت مقدار کدام عنصر زیاد است؟<br>۱- سدیم و منیزیم O ۲- کلسیم و منیزیم ■ ۳- منگنز و منیزیم O ۴- آهن و سد یم O<br>د) کدامیک از مواد زیر استحکام بالایی دارند؟<br>۱- فولاد ■ ۲- نخ O ۳- ابریشم O ۴- مس O | ۲ |
| ۴ | **ذرات سازنده اتم را نام ببرید.** الکترون ، پروتون، نوترون | ۱/۵ |
| ۵ | **چهار مورد از ویژگی های فلز را بنویسید.** اغلب در آب فرو میروند چگالی بالایی دارند چکش خوارند سطح براق دارند | ۱ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| | ادامه سوالات در صفحه بعد... | ۶/۵ |
| ردیف | ادامه سؤالات | بارم |
| ۶ | **وقتی می گویند یک ماده از ماده دیگر سخت تر است منظور چیست؟ مثال بزنید.**<br>یعنی به کمک ماده سخت میتوان روی ماده دیگر خراش ایجاد کرد<br>مثال: یعنی با ناخن روی صابون میتوان خراش ایجاد کرد | ۱ |
| ۷ | **در صنعت هواپیما سازی از کدام فلز استفاده می شود؟ چرا؟** آلومینیوم ، چون سبک است | ۱ |
| ۸ | **معادله واکنش شیمیایی فلز آهن را کامل کنید.**<br>فلز آهن + ...کربن دی اکسید... گرما ..... کربن .. + اکسید آهن | ۱ |
| ۹ | **کدام یک از موارد زیر، روش های محافظت از منابع طبیعی را نشان می دهد؟**<br>الف) استفاده دوباره از ظروف پلاستیکی و شیشه ای سس و ترشی (.... مصرف دوباره ....)<br>ب) استفاده از زنبیل پارچه ای به جای کیسه پلاستیکی (..... کاهش مصرف .....)<br>ج) جدا کردن قوطی های فلزی از ظروف دیگر و انتقال آن به کارخانه برای ذوب کردن (..... بازیافت ...) | ۱/۵ |
| ۱۰ | **چهار مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید.**<br>۱ توسعه گردشگری ۲- ذخایر نفت و گاز ۳- کشتی رانی ۴- حمل و نقل | ۲ |
| ۱۱ | **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**<br>الف) به پایین رفتن آب دریا در سواحل چه میگویند؟ جزر<br>ب) علت ایجاد جزر و مد چیست؟ نیروی گرانشی خورشیدوماه<br>ج) یک مورد از موارد استفاده جزر و مد را نام ببرید. ماهی گیری | ۱ |
| ۱۲ | **چهار مورد از ویژگی های آب های زیر زمینی را بنویسید.**<br>۱-بی رنگ ۲- بی بو ۳ – فاقد مواد تیره کننده ۴ – آلودگی کمتری نسبت به آب های سطحی دارند | ۲ |
| ۱۳ | **آبخوان آزاد چه نوع آبخوانی است، در کدام نواحی ایجاد میشود واز چه طریقی قابل بهره برداری است؟**<br>یک لایه نفوذ پذیر روی یک لایه ی نفوذ ناپذیر قرار دارد – در دشتها ودامنه کوه ها ایجاد میشود – از طریق حفر چاه و قنات قابل بهره برداری است | ۱/۵ |
| ۱۴ | **دانش آموزی برای بدست آوردن چگالی یک سنگ ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه می گیرد و مقدار ۴۰۰g را بدست می آورد، سپس آن را درون استوانه مدرج که ۵۰۰ سانتی متر مکعب آب دارد می اندازد، سطح آب روی ۶۰۰ سانتی متر مکعب قرار می گیرد، چگالی سنگ چقدر است؟(نوشتن فرمول و واحد الزامی است)**<br>۶۰۰-۵۰۰= ۱۰۰ $cm^3$<br>چگالی $= \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{400g}{100cm^3} = 4$ | ۱/۵ |
| ۱۷ | **انواع یخچال های کره زمین را نام ببرید.** کوهستانی و قطبی | ۱ |
| « موفق باشید » | | جمع بارم: ۲۰ |