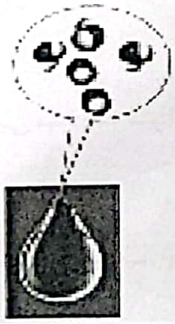
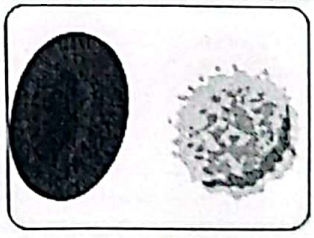
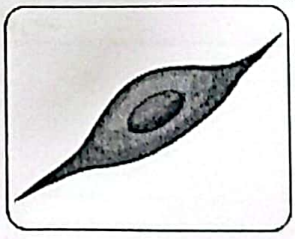
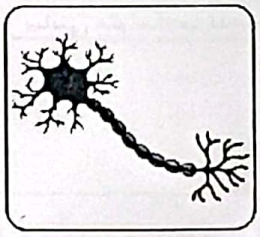
| مدیریت آموزش وپرورش آبادان<br>دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت | | | موسسه آموزشی فرهنگی برهمند |
|---|---|---|---|
| آزمون درس : علوم تجربی | رشته : | پایه : هفتم ۲،۳،۴ | سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ |
| روز : یکشنبه تاریخ : ۰۹/ ۱۰ /۱۴۰۳ | ساعت شروع : صبح | مدت : ۶۰ دقیقه | امتحان نوبت : اول |
| نام ونام خانوادگی : | نام پدر : | شماره کارت : | نام دبیر : مسگر |

| ردیف | سوالات | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | زیر کلمات صحیح داخل پرانتز خط بکشید و عبارات را کامل کنید.<br>الف) آب یک مولکول ..... اتمی است. ( ۲- ۳ )<br>ب) کوچکترین واحد زنده بدن انسان ..... است. (اتم – یاخته)<br>پ) سنگ مرمر یک سنگ ..... است. (قیمتی – ارزان)<br>ج) چگالی فلزها با هم برابر ..... . (نیست – است)<br>د) مواد پلاستیکی از ..... ساخته میشوند. (نفت-نمک خوراکی) | ۱،۲۵ |
| ۲ | درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.<br>الف) اتم ها با چشم دیده نمیشوند اما می توان آن ها را با میکروسکوپ مشاهده کرد. ✗<br>ب) آلیاژ فولاد سبب گسترش صنعت خودرو سازی شد. ✓<br>ج) یاخته های خونی برای آسانی حرکت در رگ ها شکل گرد دارند. ✓<br>د) نام دیگر چربی ها ، کربوهیدرات است. ✗ | ۱ |
| ۳ | با توجه به شکل که مولکول های آب را نشان می دهد به سوالات پاسخ دهید.<br>الف) این ماده عنصر است یا ترکیب؟<br>ب) علت پاسخ خود را توضیح دهید. زیرا از اتم‌های مختلف تشکیل شده است .<br> | ۱ |
| ۴ | به سوالات پاسخ کوتاه دهید.<br>الف) طلا را کجا و به چه صورت می توان یافت؟ به صورت رگه‌هایی میان سنگ‌ها و ذره‌های خاک‌ها<br>ب) استفاده از کدام آلیاژها در ایران قدمت دیرینه دارد؟ آلیاژ مس<br>پ) چرا برای ساخت بدنه هواپیما از فلز آلومینیم استفاده می شود؟ زیرا فلزی سبک و محکم است .<br>ت) سیتوپلاسم جیست؟ مایع میان یاخته‌ای دارای مواد مغذی یاخته است . | ۲ |
| ۵ | نام هر یک از یاخته های زیر را بنویسید.<br><br>الف) خونی<br><br>ب) پوششی<br><br>ج) عصبی<br>کوچک‌ترین یاخته‌ها | ۰،۷۵ |

www.kanoon.ir

| مدیریت آموزش وپرورش آبادان<br>دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت | | | |
|---|---|---|---|
| آزمون درس: فیزیک | رشته: | پایه: هفتم | سال تحصیلی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳ |
| روز:یکشنبه تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۰۹ | ساعت شروع: | مدت: دقیقه | امتحان نوبت: اول |
| نام ونام خانوادگی: | نام پدر: | شماره کارت: | نام دبیر: استاد منصوری اصل |

| ردیف | سوالات | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | آیا تمام فناوری ها مفید هستند؟توضیح دهید. خیر ، با پیشرفت فناوری مشکلاتی مثل حمل ونقل پیشرفت کرده‌اند باعث شده تا استفاده از سوخت های فسیلی بیشتر شود و هوا آلوده شود | ۰/۵ |
| ۲ | بر اساس پژوهش های انجام شده،موفقیت و پیشرفت سریع علم نتیجه چه چیزی است؟ مغایت مشترک دانشمان | ۰/۵ |
| ۳ | چگالی را تعریف کنید؟ نسبت جرم به حجم<br>چگالی = جرم / حجم | ۰/۵ |
| ۴ | یکاهای زیر را تبدیل کنید.(نوشتن راه حل و یکا الزامی است) | |
| | الف: ۱۶ کیلوگرم،چند گرم است؟ $16 \times 1000 = 16000\ g$ | ۰/۲۵ |
| | ب: ۸۲۶ میلی متر، چند متر است؟ $\frac{826}{10 \times 100} = 0,826\ m$ | ۰/۲۵ |
| | پ: ۴۰۰ سانتی متر مکعب، چند لیتر است؟ $\frac{400}{100} = 4\ L$ | ۰/۲۵ |
| | ت: ۶گرم بر سانتی متر مکعب،چند گیلوگرم بر متر مکعب است؟ $6 \times 1000 = 6000\ \frac{kg}{m^3}$ | ۰/۲۵ |
| ۵ | تکه سنگی را به جرم ۲۰ کیلوگرم در یک حوض آب می اندازیم.حجم آب ابتدا ۱۴لیتر و پس از انداختن سنگ به ۱۹۰۰۰میلی لیتر میرسد. (نوشتن فرمول،راه حل و یکاها الزامی است) | |
| ۱ | الف: چگالی آن را برحسب گرم بر سانتی متر مکعب بدست آورید. $20 \times 1000 = 20000\ g$<br>$19000 - 14000 = 5000\ cm^3$<br>چگالی = جرم / حجم = $\frac{20000}{5000} = 4\ \frac{g}{cm^3}$ | |
| | ب: چگالی آن را بر حسب کیلوگرم بر متر مکعب بدست آورید. $4 \times 1000 = 4000\ \frac{g}{cm^3}$ | ۰/۵ |

www.kanoon.ir

| مدیریت آموزش وپرورش آبادان<br>دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت | | | | مؤسسه آموزشی فرهنگی برهمند |
|---|---|---|---|---|
| آزمون درس: فیزیک | رشته: | پایه: هفتم | | سال تحصیلی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳ |
| روز:یکشنبه تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۰۹ | ساعت شروع: | مدت: دقیقه | | امتحان نوبت: اول |
| نام ونام خانوادگی: | نام پدر: | شماره کارت: | | نام دبیر: استاد منصوری اصل |

| ردیف | سوالات | نمره |
|---|---|---|
| ۶ | برای رنگ کردن ظروف سفالی از چه موادی استفاده می کنند؟ استفاده از اکسید های مس، نیکل، ... | ۰/۵ |
| ۷ | اجزای تشکیل دهنده ی سیمان را نام ببرید؟ آهک - خاک رس | ۰/۲۵ ۰/۲۵ |
| ۸ | ماده اولیه ساخت ظروف شیشه ای را نام ببرید؟ ماسه و سُن | |
| ۹ | مراحل استخراج آهن از سنگ فلز آهن را به ترتیب نام ببرید؟ کشف سایی معدن، پیدا کردن آن، تهیه سازی سنگ آهن، گرما دادن مخلوط سنگ آهن، کک و کربن در کوره | ۰/۵ |
| ۱۰ | برای ساخت یک خانه به شکل دایره با قطر ۴متر :(عدد پی= ۳) | ۱ |
| | الف: چند کیلوگرم فلز آهن نیاز است؟ (۲) $2\times2\times3=12$ $12\times50=600\ kg$ فلز آهن | |
| | ب: چند کیلوگرم سنگ فلز آهن نیاز است؟ $600\times2=1200\ kg$ سنگ معدن آهن | |
| ۱۱ | حوزه آبریز را تعریف کنید؟ به نقطه‌ای که رودها از مناطق مرتفع به مناطق پست هم میرسند و مل می‌شوند، حوزه آبریز می‌گویند | ۰/۵ |
| ۱۲ | آبشار چگونه بوجود می آید؟ هرگاه ابتدای بستر رودخانه جنس آن سخت و ادامه آن نرم باشد، با حرکت کردن آب، سطح نرم را می‌شود و پس از سال‌ها پایه ایجاد اختلاف ارتفاع می‌شود | ۰/۵ |
| ۱۳ | پدیده جز و مد را تعریف کنید؟ با بالا رفتن آب و حرکت به سمت ساحل مد<br>با پایین آمدن آب و حرکت آن و فاصله گرفتن آن از ساحل جزر | ۰/۵ |
| ۱۴ | دریاچه چیست؟ حفره بزرگی از آب که هیچ دریا یا اقیانوسی راهی نداشته باشد | ۰/۵ |
| ۱۵ | چرا به دریاچه خزر،دریا نیز گفته میشود؟ زیرا بزرگترین دریاچه جهان است<br>دلیل به وجود آمدن آن چیست؟ باقی مانده از دریای قدیمی تتیس | ۰/۵ |

میدونم میتونید پس بترکونید...