|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| آموزشگاه:...........................................  موضوع آزمون: علوم تجربی،ششم ابتدایی  مدت ازمون:50 دقیقه  تاریخ آزمون:دی ماه98 | بسمه تعالی  وزارت آموزش و پرورش  اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی  مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی | نام:..........................  نام خانوادگی:............................  کلاس:.........................  آموزگاران:صمصامی-سلیمانی |
| 1-صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کن.  الف)-در اثر سقوط شهاب سنگ ها به اقیانوس ها گودال ایجاد نمی­شود. ص□ غ□  ب)-اموج لرزه ای از سنگ های سخت و متراکم،کندتر و از سنگ های نرم]تندتر عبور می­کنند. ص □ غ□  ج)-در علوم هل دادن یا کشیدن،معادل وارد کردن یا اِعمال نیرو است. ص□ غ□  د)-قطب های هم نام همدیگر را دفع و قطب های ناهمنام همدیگر را جذب می­کنند. ص□ غ□ | | |
| 2-جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کن.  الف)-ماده اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغد،............................ است.  ب)-لایه ای که در مرکز زمین واقع شده است،..................... نام دارد.  پ)-برای شناسایی اسید ها از وسیله ای به نام ...................... استفاده می­شود.  ج)-به محل آزاد شدن انرژی زمین،.......................... می­گویند.  د)-واحد اندازه گیری نیرو،......................... است.  ک)-برای اندازه گیری جرم جسم ها از وسیله ای به نام ........................... استفاده می­شود. | | |
| به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ بده.  3-برای مات کردن و افزایش استحکام کاغذ به ترتیب ازکدام مواد استفاده می­شود؟  الف)-رنگ،گچ□ ب)-گچ،نشاسته□ ج)- گچ،گار کلر□ د)-رنگ،گاز کلر□  4-مسلمانان در کجا و در چه زمانی به دانش ساخت کاغذ دست یافتند؟  الف)-700 سال قبل از میلاد مسیح،سمرقند□ ب)-700سال بعد از میلاد مسیح،سمرقند□  ج)-1000سال قبل از میلاد مسیح،بخارا□ د)-1000سال بعد از میلاد مسیح،بخارا □  5-از کدام فلز در کارخانه کاغذ سازی به طور گسترده استفاده می­شود؟  الف)-سرب□ ب)-نیکل□ ج)-مس□ د)-آهن□  6- بخش................... شامل پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته است و ضخامت آن حدود...............کیلومتر است.  الف)-سنگ کره،100□ ب)-خمیرکره،350 □ ج)-خمیرکره،100□ د)-سنگ کره،350  7-مهمترین گاز های خارج شده از دهانه آشفشان کدام است؟  الف)-گوگرد دی اکسید□ ب)-کربن دی اکسید□ ج)-بخار آب□ د)-گزینه­ی ب و ج صحیح است. □  8-کدامیک از گزینه ها­ی زیر از اثرات ساختمانی زمین لرزه نیست؟  الف)-ریزیش آوار □ ب)-شکستن سد □ ج)-شکستن شیشه ها □ د)-شیوع بیماری های واگیر□ | | |
| به سوالات زیر پاسخ کوتاه بده.  9-اندازه شهاب سنگ چه اثری بر قطر گودال دارد؟................................................................  10-از چه موادی میتوان ماغذ تهیه کرد؟ 1-........................ 2-........................  11-2 ویژگی اسید های صنعتی را نام ببر. 1............................................. 2.......................................  12-حرکات سنگ کره بر روی خمیرکره باعث پیدایش چه چیزهایی می­شود؟ 1......................... 2.........................  13-نام 2 آتشفشان خاموش را بنویس. 1.............................. 2....................................  14-دو ماده رنگبر و سفید کننده نام ببر. 1............................ 2............................  15-سنگ های هسته­ی زمین از چه عناصری درست شده اند؟ 1............................ 2................................  16-به آتشفشان هایی که فقط گاز از دهانه انها خارج می شود چه می گویند؟.......................................  17-2 مورد از فایده های آتشفشان را بنویس. 1......................................... 2......................................................  18-نیروی جاذبه ای که از طرف زمین به اجسام وارد می­شود چه نام دارد؟............................... | | |
| 19-در زمان های گذشته نیاکان ما برای ثبت و نگهداری اطلاعات خود از چه روش هایی استفاده می­کردند؟(4مورد) | | |
| 20-4 مورد از ویژگی های فلزات را بنویسید. | | |
| 21-مواد مصنوعی و مواد طبیعی را تعریف کرده و برای هر کدام یک مثال بنویسید.  مواد مصنوعی:.................................................................................................................................. مثال:....................  مواد طبیعی:...................................................................................................................................... مثال:.................... | | |
| 22-3 مورد از اثرات نیرو را همراه با مثال نام ببرید. | | |
| 23-محمد دانش اموز کلاس ششم ابتدایی است.جرم او 35 کیلوگرم است. وزن او را محاسبه کنید. | | |
| 24-به یکی از سوالات زیر پاسخ بده.(اختیاری)  تعریف جرم:.........................................................................................................................................................  در شکل مقابل،جسم به کدام طرف و با چه نیرویی حرکت می­کند؟  20N  جسم  15N 10N    موفق باشید.(صمصامی-سلیمانی) | | |