



هم کلاسی
Hamkelasi.ir

بسمه تعالیٰ

نام و نام خانوادگی:

مدیریت آموزش و پرورش سبزوار

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

دبستان شاهد پسرانه شهید فهمیده سبزوار

آزمون هماهنگ میان دوره ای درس علوم تجربی پایه ی ششم

دانش آموز عزیز پاسخ صحیح را با علامت مشخص کنید. (بارم هر سؤال ۲۵ نمره)

۱- فرضیه بر اساس مشاهده و اطلاعات جمع آوری شده بیان می شود.

۲- آب اکسیژنه در اثر نور و گرما به آب و اکسیژن تجزیه می شود.

۳- زنگ زدگی از خواص آهن است. پس آهنی که زنگ نزند وجود ندارد.

۴- ضخامت خمیر کره تقریباً ۳۵ کیلومتر است.

۵- تفتان و سهند از کوه های آتش فشانی نیمه فعال کشورمان هستند.

۶- احساس درد در هنگام زمین خوردن به علت برگشت نیرویی است که به زمین وارد می شود.

۷- هدف از آزمایش کردن چیست؟

الف) ساختن فرضیه
ب) اطمینان از درستی یا نادرستی فرضیه

د) برقراری ارتباط

ج) پیش بینی مشاهده

۸- کدام یک از مواد زیر طبیعی است؟

الف) اکسید آهن
ب) فلز آهن
ج) آلیاژ آهن
د) هیچ کدام

۹- در تولید کدام یک از کاغذهای زیر پلاستیک استفاده شده است ؟

الف) گلاسه
ب) تتراپک
ج) مقوا
د) موارد الف و ب

۱۰- کدام اسید صنعتی است؟

الف) جوهر لیمو
ب) آبلیمو
ج) جوهر نمک
د) سرکه

۱۱- چرا از فلز سرب برای ساخت ظروف غذا استفاده نمی شود؟

الف) سنگین است
ب) سمی است

ج) در برابر حرارت ذوب می شود
د) همه ی موارد

۱۲- به وسیله ی به حالت لایه های درونی زمین پی می بریم؟

الف) چشمeh های آب گرم
ب) آتش فشان ها

ج) امواج لرزه ای
د) نیروی مغناطیسی زمین

۱۳- منشأیش تر آتش فشان ها و زمین لرزه ها از می باشد.

الف) سنگ کره
ب) خمیر کره
ج) هسته ی بیرونی
د) هسته ی درونی

۱۴- شباهت پوسته و هسته‌ی درونی در چیست؟

- ب) حالت مواد تشکیل دهنده
الف) جنس مواد تشکیل دهنده
ج) تراکم مواد تشکیل دهنده
د) موارد ب و ج

۱۵- کدام مورد در خرابی‌های ناشی از زلزله تأثیر ندارد؟

- د) استحکام زمین ب) فاصله از کانون زلزله ج) زمان زلزله
الف) شدت زلزله

۱۶- کدام یک از موارد زیر از اثرات اجتماعی وقوع زلزله به شمار می‌رود؟

- د) آلودگی آب ب) ریزش آوار ج) ناامنی
الف) کمبود دارو

۱۷- حرکت قطعات و ذرات مختلف مواد بر روی دامنه‌ی کوه، نام دارد.

- د) مخروط ب) لغزش الف) ریزش
ج) زمین لرزه

۱۸- هنگامی که یک جسم سرعتش تغییر می‌کند، چه عاملی باعث این امر شده است؟

- الف) فقط هل دادن ب) فقط کشیدن ج) تغییر شکل
د) نیرو

۱۹- وارد کردن نیرو به جسم در جهت حرکت آن، سبب شدن حرکت آن می‌شود.

- د) متوقف ب) کند الف) تند
ج) تغییر جهت

۲۰- در کدام یک از موارد زیر نیرو وارد نمی‌شود؟

- ب) وقتی در حال دو چرخه سواری هستیم.
الف) وقتی ماهواره‌ای در فضا حرکت می‌کند.

- د) وقتی در حال ضربه زدن به توپ هستیم.
ج) وقتی که در حال دویدن هستیم.

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (هر مورد ۵/۰ نمره)

۲۱- حل شدن پتاسیم پرمونگنات در آب یک تغییر و تغییر رنگ آن پس از اضافه نمودن سرکه و آب اکسیژن، یک تغییر است.

۲۲- ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ است.

۲۳- اسید‌های غیر قابل لمس کردن و خوردن هستند.

۲۴- امواج لرزه‌ای از سنگ‌های سخت و متراکم و از سنگ‌های نرم و کم تراکم عبور می‌کنند.

۲۵- و مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه‌ی آتش فشان هستند.

۲۶- با ریختن نمک در نوشابه می‌توان را شبیه سازی کرد.

۲۷- وارد کردن نیرو به یک جسم می‌تواند باعث شروع آن شود.

به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۲۸- دو مورد از مزایای روش های قدیمی ثبت اطلاعات را بنویسید. (۱ نمره)

۲۹- بازیافت کاغذ چه مزایایی دارد؟(دو مورد) (۱ نمره)

۳۰- چرا نباید از آب ژاول در فضای بسته استفاده کرد؟ (۱ نمره)

۳۱- چرا غلتک های کاغذ سازی را از فلز می سازند؟ (۱ نمره)

۳۲- رنگ کاغذ پی اج هنگام آغشته شدن به مواد اسیدی، بازی و خنثی چگونه است؟(۷۵/۰ نمره)

۳۳- بیش ترین حجم کره ای زمین را کدام لایه تشکیل می دهد؟ ضخامت آن چه قدر است؟(۵/۰ نمره)

۳۴- حرکت سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟ (۴ مورد) (۱ نمره)

۳۵- دو مورد از فواید آتش فشان را بنویسید. (۱ نمره)

۳۶- چه تفاوتی بین مواد مذاب آتش فشانی درون زمین(ماگما) و گدازه وجود دارد؟(۷۵/۰ نمره)

۳۷- اعمال نیرو سبب چه تغییراتی در جسم می شود؟ (۱ نمره)

۳۸- دو حرکت ورزشی را نام ببرید که در آن اعمال نیرو سبب تغییر جهت جسم شود؟ (۱ نمره)