به نام خالق هستی

نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش پرورش کرما ن	نام معلم: دوست محمدی
	مدرسه معصومیه	پایه ششم
درس: علوم ساعت شروع: ۱۰ نیم صبح		۳ دی ۱۴۰۳
	بازخورد و ارزشیابی دبیر:	مدت آزمون: ۵۵ دقیقه

الف) درست یا نادرست عبارت های زیر را مشخص کنید.

۱- برای اندازه‌گیری وزن جسم از ترازو استفاده می‌کنیم. درست نادرست

۲- نیروی مغناطیسی از نوع نیروهای تماسی می‌باشد. درست نادرست

۳- بیشتر مواد و وسایلی که امروزه ما از آن‌ها استفاده می‌کنیم به طور طبیعی یافت می‌شود. درست نادرست

۴- اسیدهای خوراکی را با مزه تلخ آن‌ها می‌شناسند. درست نادرست

ب) گزینه درست را انتخاب کنید.

۵- وزن یک فرد ۸۵۰ نیوتن می‌باشد، این فرد چند کیلوگرم جرم دارد؟

الف) ۸۵۰۰ کیلوگرم ب) ۸/۵ کیلوگرم

ج) ۸۵ کیلوگرم د) قابل اندازه‌گیری نمی‌باشد.

۶-کدام مورد از فعالیت‌ها نیاز به اصطکاک بیشتری دارد؟

الف) اسکی ب) لولای در ج) بالا برشیشه اتومبیل د) ترمز کردن اتومبیل

۷- کدام مورد از مضرات آتشفشان است؟

الف) توسعه گردشگری ب) ایجاد زمین‌های حاصل‌خیز کشاورزی

ج) تشکیل چشمه‌های آب گرم د) سونامی

۸- بررسی دقیق و استفاده از حواس پنجگانه کدام مرحله یک پژوهش علمی است؟

الف) مشاهده ب) پیشنهاد راه حل ج) جمع آوری اطلاعات د) برقراری ارتباط

ج) جای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید.

۹- نیرویی که سبب کند شدن حرکت می‌شود، نیروی ..... نامیده می‌شود.

۱۰- درونی ترین لایه زمین ..... است که حالت ..... دارد.

۱۱- در تهیه کاغذ از آب اکسیژنه به عنوان ..... استفاده می‌شود.

۱۲- توجه به هشدار و پیام‌های مسئولین از جمله اقدامات ..... (قبل - بعد - هنگام) زمین لرزه می‌باشد.

www.kanoon.ir

دا به سوالات زیر به صورت تشریحی پاسخ دهید.

۱۳- آیا می‌توان در منزل لباس‌های رنگی را با آب ژاول شستشو داد؟ چرا؟

۱۴- محل قرار گرفتن مواد زیر را به ترتیب چگالی، در بشر مشخص کنید.(آب - میخ آهنی - چوب پنبه - روغن)

۱۵- دو مورد از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه را بنویسید.

۱۶- با توجه به نیروهای وارد شده به جسم روبرو، توضیح دهید جسم حرکت می‌کند یا خیر؟ در صورت حرکت، جسم به کدام جهت می‌رود؟

۵ نیوتن ۵ نیوتن

۲ نیوتن ۳ نیوتن

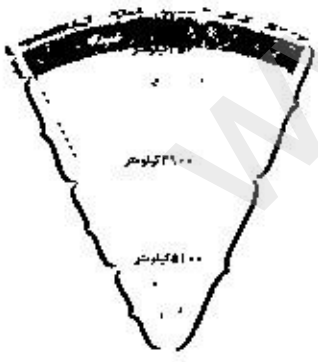
۱۷- دو ویژگی مهم فلزات را نام ببرید.

۱۸- حرکات قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده‌ها می‌شود؟

۱۹- آتش فشان نیمه فعال را تعریف کنید و یک مثال بزنید.

۲۰- برای افزایش اصطکاک در روزهای برفی و سر نخوردن خودروها چه اقداماتی را می‌توان انجام داد؟ (۲ مورد)

۲۱- با توجه به شکل، لایه‌های زمین را براساس حالت مواد تشکیل دهنده نام گذاری کنید؟



الف) کدام لایه‌ها حالت جامد دارد؟

ب) منشأ بیشتر آتش‌فشان‌ها و زمین لرزه‌ها کدام لایه است؟

www-kanoon-ir

پاسخنامه علوم ششم
مدرسه معصومیه
دی ماه 1403

الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

۱- برای اندازه گیری وزن جسم از ترازو استفاده می کنیم. درست ✓ نادرست

۲- نیروی مغناطیسی از نوع نیروهای تماسی می‌باشد. درست ✓ نادرست

۳- بیشتر مواد و وسایلی که امروزه ما از آن‌ها استفاده می‌کنیم به طور طبیعی یافت می‌شود. درست ✓ نادرست

۴- اسیدهای خوراکی را با مزه تلخ آن‌ها می‌شناسند. درست ✓ نادرست

ب) گزینه درست را انتخاب کنید.

۵- وزن یک فرد ۸۵۰ نیوتن می‌باشد، این فرد چند کیلوگرم جرم دارد؟

الف) ۸۵۰۰ کیلوگرم ب) ۸/۵ کیلوگرم

ج) ۸۵ کیلوگرم ✓ د) قابل اندازه‌گیری نمی‌باشد.

۶- کدام مورد از فعالیت‌ها نیاز به اصطکاک بیشتری دارد؟

الف) اسکی ب) لولای در ج) بالا برشیشه اتومبیل د) ترمز کردن اتومبیل ✓

۷- کدام مورد از مضرات آتشفشان است؟

الف) توسعه گردشگری ب) ایجاد زمین‌های حاصل‌خیز کشاورزی

ج) تشکیل چشمه‌های آب گرم د) سونامی ✓

۸- بررسی دقیق و استفاده از حواس پنجگانه کدام مرحله یک پژوهش علمی است؟

الف) مشاهده ✓ ب) پیشنهاد راه حل ج) جمع آوری اطلاعات د) برقراری ارتباط

ج) جای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

۹- نیرویی که سبب کند شدن حرکت می‌شود، نیروی اصطکاک نامیده می‌شود.

۱۰- درونی ترین لایه زمین هسته است که حالت جامد دارد.

۱۱- در تهیه کاغذ از آب اکسیژنه به عنوان رنگبر استفاده می‌شود.

۱۲- توجه به هشدار و پیام‌های مسئولین از جمله اقدامات بعد (قبل - بعد - هنگام) زمین لرزه می‌باشد.

www.kanoon.ir

د) به سوالات زیر به صورت تشریحی پاسخ دهید.

۱۳- آیا می‌توان در منزل لباس‌های رنگی را با آب ژاول شستشو داد؟ چرا؟ خیر، زیرا باعث از بین رفتن رنگ لباس یا تغییر رنگ ها می شود.

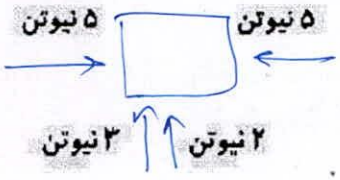
۱۴- محل قرار گرفتن مواد زیر را به ترتیب چگالی، در بشر مشخص کنید.(آب - میخ آهنی - چوب پنبه - روغن)

چوب پنبه
روغن
آب
میخ آهنی

۱۵- دو مورد از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه را بنویسید.

۱- آلودگی آب ها ۲- شیوع بیماری های واگیر

۱۶- با توجه به نیروهای وارد شده به جسم روبرو، توضیح دهید جسم حرکت می‌کند یا خیر؟ در صورت حرکت، جسم به کدام جهت می‌رود؟



بله - به سمت بالا می رود

۱۷- دو ویژگی مهم فلزات را نام ببرید. ۱- رسانای خوب گرما و الکتریسیته هستند ۲- محکم و سنگین هستند.

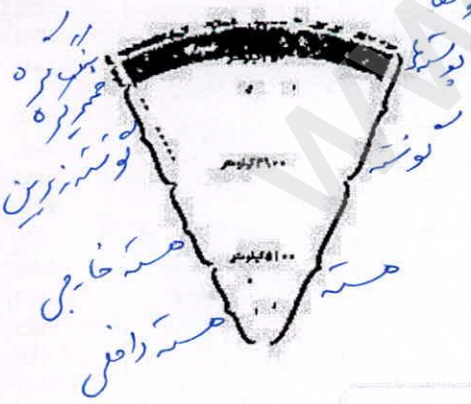
۱۸- حرکات قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده‌ها می‌شود؟ ۱- زمین لرزه ۲- آتش فشان

۱۹- آتش فشان نیمه فعال را تعریف کنید و یک مثال بزنید. گدازه هایی که آنها فقط گاز خارج می شود مثل دماوند و تفتان و بزمان

۲۰- برای افزایش اصطکاک در روزهای برفی و سر نخوردن خودروها چه اقداماتی را می‌توان انجام داد؟ (۲ مورد)

ریختن نمک و ماسه بر روی زمین - استفاده از زنجیر چرخ در خودروها

۲۱- با توجه به شکل، لایه‌های زمین را براساس حالت مواد تشکیل دهنده نام گذاری کنید؟



الف) کدام لایه‌ها حالت جامد دارد؟ هسته داخلی - پوسته - گوشته زیرین

ب) منشأ بیشتر آتش‌فشان‌ها و زمین لرزه‌ها کدام لایه است؟ خمیر کره

www.karnoon.ir