

نام و نام خانوادگی :

نام دبستان :

آزمون درس: علوم

پایه : ششم



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان قم

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک

تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

ساعت آزمون : ۱۰ صبح

مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

نوبت : صبح

برگه بدون مهر آموزشگاه فاقد اعتبار است.

عملکرد دانش آموز در این آزمون :

دانش آموز عزیز در این قسمت چیزی ننویسد.

الف) پاسخ صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.

۱. در کدام یک از مراحل ساخت کاغذ تغییر شیمیایی صورت می گیرد؟
الف) خرد کردن کاغذ ○ ب) کندن پوست ○ ج) تهیه چپس ○ د) از بین بردن رنگ چوب ○
۲. در کدام مورد نیرو سبب تغییر شکل جسم می شود؟
الف) شکستن شیشه ○ ب) ترمز کردن اتومبیل ○ ج) بستن در ○ د) پرتاب توپ ○
۳. کمبود کدام ماده سبب نرمی استخوان می شود؟
الف) قند ○ ب) آهن ○ ج) ویتامین ○ د) کلسیم ○
۴. کدام یک از گیاهان زیر ، دارای ساقه نشاسته دار است ؟
الف) گندم ○ ب) موز ○ ج) سیب زمینی ○ د) نارگیل ○

ب) در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.

۱. غذاسازی گیاهان به وسیله نور خورشید نام دارد.

۲. تنوع گیاهان در جنگل های کاج است.

۳. برای شناسایی اسیدها از استفاده می شود.

۴. انرژی با واحدی به نام اندازه گیری می شود.

ج) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

۱. در رابطه غذایی پرنده و تمساح یکی سود می برد و دیگری ضرر. صحیح □ غلط □
۲. امواج لرزه ای از مواد نرم و کم تراکم تندتر عبور می کنند. صحیح □ غلط □
۳. هر بیماری ، واکسن مخصوص به خود را دارد. صحیح □ غلط □
۴. بیماری دیابت یک بیماری واگیردار است. صحیح □ غلط □

(د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱. نام دو ماده رنگ بر و سفیدکننده را بنویسید؟

۲. هر یک از موارد زیر مربوط به کدام یک از اثرات حاصل از زمین لرزه می شوند؟

ریزش آوار () کمبود دارو () بیکاری و نا امنی ()

۳. مواد طبیعی یعنی چه؟ دو مثال بنویسید.

۴. دو ویژگی آهن را نام ببرید؟

۵. حرکت قطعات سنگ کره روی خمیر کره، باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟

۶. قارچ ها چگونه در تشکیل و بهبود خاک موثرند؟

۷. یک مورد از نقاط ضعف و یک مورد از نقاط قوت استفاده از اینترنت را بنویسید؟

۸. با استفاده از موجودات مقابل (روباه، ملخ، گیاه، گنجشک) زنجیره غذایی زیر را کامل کنید؟



۹. چرا در روزهای طوفانی امکان اینکه سقف شیروانی خانه های قدیمی کنده شود، زیاد است؟

پاسخ نامه

الف) ۱- د ۲- الف ۳- د ۴- ج

ب) ۱- فتوستتزر ۲- کم ۳- کاغذ پی اچ ۴- ژول

ج) ۱- نادرست ۲- نادرست ۳- درست ۴- نادرست

د)

۱- گاز کلر آب ژاول آب اکسیژنه

۲- ساختمانی بهداشتی اجتماعی

۳- سنگ، پشم، پوست و چوب، موادی هستند که در طبیعت یافت می شوند. انسان ها در گذشته بدون اینکه تغییر زیادی در آن ها ایجاد کنند از آن ها برای نوشتن ، نقاشی کردن و ... استفاده می کردند. این مواد، طبیعی هستند. (رساندن مفهوم کافی است)

۴- چکش خوار مقاوم رسانای برق رسانای گرما زنگ زدن

۵- آتش فشان زمین لرزه/زلزله گسل و چین خوردگی سونامی

۶- قارچ ها بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند و سبب می شوند که مواد تشکیل دهنده ی آن ها دوباره به طبیعت برگردد و موجب بهبود و تقویت خاک می شوند.

۷- فایده: انتقال سریع اطلاعات (هر پاسخ صحیح دیگری قابل قبول است)
ضرر: امواج آن برای بدن انسان ضرر دارد. (هر پاسخ صحیح دیگری قابل قبول است)



۹- چون سرعت هوا در بالای سقف خانه ها زیاد است و فشار هوا کم می شود اما در پایین سقف چون سرعت هوا کم است فشار هوا زیاد می شود و این اختلاف فشار باعث کنده شدن سقف می شود. (رساندن مفهوم کافی است)

«خداقوت همکار ارجمند»