

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۶/۳/۱۰

زمان: ۷۰ دقیقه

صفحه: ۱



نام و نام خانوادگی:

کلاس: ۶/

نام درس: علوم

سوالات

ردیف

(الف)

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱- کدام یک از موارد زیر طبیعی می باشند؟

- (۱) مداد رنگی (۲) لاستیک (۳) پنبه (۴) انگشتر

۲- منشاء بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام قسمت از زمین است؟

- (۱) خمیر کره (۲) سنگ کره (۳) گوشته زمین (۴) هسته داخلی

۳- واحد اندازه گیری انرژی چه نام دارد؟

- (۱) نیوتن (۲) ژول (۳) کیلوگرم (۴) وزن

۴- کدام گروه از جانداران به صورت تک یاخته ای یا پر یاخته ای ساده وجود دارند؟

- (۱) انسان (۲) مخمر (۳) جلبک رشته ای (۴) باکتری

(ب)

جواب درست را با علامت ✓ و جواب نادرست را با ✗ نشان دهید.

۱- در هر بررسی علمی تکرار آزمایش سبب می شود تا نتایج درست تری کسب کنند.

۲- بازیافت باعث افزایش استفاده از مواد خام طبیعی می شود.

۳- موتور الکتریکی با باتری کار می کند و می تواند یک محور را به چرخش در آورد.

۴- ویروس آنفولانزا دریاخته های بینی قرار می گیرد.

(ج)

جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱- جنس سنگ های هسته بیشتر از و تشکیل شده است.

۲- انرژی در غذاهایی که گیاهان می سازند ذخیره می شود.

۳- بیماری هایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند، بیماری های نامیده می شوند.

۴- اسیدها را می توان به دو دسته و دسته بندی کرد.



www.my-dars.ir

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۶/۳/۱۵

زمان: ۷۰ دقیقه

صفحه: ۲

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRSchool2

نام و نام خانوادگی:

کلاس: ۶/

نام درس: علوم

سوالات

ردیف

(د) پاسخ مناسب را انتخاب کنید.

۱- برای ضد آب کردن کاغذ به خمیر آن اضافه می شود. (رنگ - پلاستیک).

۲- نیرویی که سبب کند شدن حرکت می شود (نیروی اصطکاک - نیروی مغناطیسی).

۳- این موجود از خود برق تولید می کند (سفره ماهی - لاک پشت).

۴- این گیاه دانه نشاسته دار است (سیب زمینی - گندم).



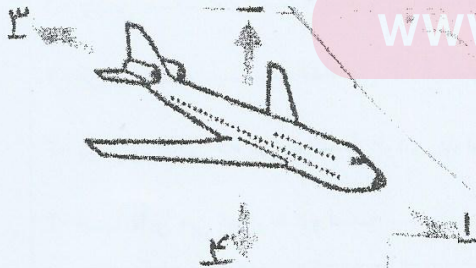
(ه) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- امواج لرزه ای را تعریف کنید؟

۲- دو مورد از ویژگی های فلزها را بنویسید.

۳- دو فایده از فواید آتش فشان را بنویسید.

۴- نیروهای وارد بر این هواپیمای در حال حرکت را روی شکل نشان دهید.



www.my-dars.ir

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۶/۳/۱۵

زمان: ۷۰ دقیقه

صفحه: ۳

نام و نام خانوادگی:

کلاس: ۶/۱

نام درس: علوم



ردیف

۵- آثار بهداشتی حاصل از زمین لرزه را بنویسید. (۲ مورد)

۶- هنگامی که ماشین اسباب بازی یا عروسکی را کوک می کنید، انرژی ذخیره شده در این وسیله ها، به چه انرژی هایی تبدیل می شود؟

۷- چه عواملی باعث از بین رفتن همه ی یک نوع گیاه یا جانور می شود؟

۸- فواید فتوسنتز گیاهان را بنویسید. (۲ مورد)

۹- چرا قارچ ها را موجودات تجزیه کننده می گویند؟ (۲ مورد)

۱۰- گلبول های سفید چگونه با میکروب ها مبارزه می کنند؟ (۲ مورد)

www.my-dars.ir

۱۱- یک فایده و یک ضرر استفاده از اینترنت را بنویسید؟



سید تقی

پاسخنامه‌ی آزمون هماهنگ علوم پایه‌ی نهم خرداد ۹۶

۱- نوبت ۳ (سبب) ۲- نوبت ۱ (همیشه) ۳- نوبت ۲ (زول) ۴- نوبت ۳ (جلیل بسته‌ای)
هر مورد ۵/۵ نمره ۲ نمره

پاسخ سؤال های ب (درست و نادرست)

۱- درست ۲- نادرست ۳- درست ۴- نادرست

هر مورد ۵/۵ نمره ۲ نمره

پاسخ سؤال های ج (جا های خالی)

۱- نیکل - آهن ۲- نوره خورسید ۳- والیر ۴- خوراک - صدفتی

هر مورد ۵/۵ نمره

پاسخ سؤال های د (انتخابی)

۱- بلاستیک ۲- نیروی اصطکاک ۳- سفره ماهی ۴- لندم

هر مورد ۵/۵ نمره ۲ نمره

پاسخ سؤال های ه

۱- با امواجی که در اثر شکستن ناهمبندی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود
امواج لرزه ای می گویند

۲ نمره

۱- رسانای خوبی برای جریان برق هستند ۲- سطح آن ها برآب است ۳- با ضربتی سنگینند

۲ نمره

به صورت ورقه و مغزول درمی آیند

۳- ۱- تشکیل دریاچه ۲- کوه سردی ۳- ایجاد زمین های کشاورزی

۴- آزاد شدن انرژی درون زمین ۵- تشکیل حوضه های آب گرم

۲ نمره



نیروی رانش

نیروی بالابری



نیروی مقاومت هوا

اعزّه

۳- شیوع بیماری‌های واگیر

۲- آلودگی غذاها

۵- آلودگی آب‌ها

اعزّه

۵- اختراش با فوران ناغل بیماری

۴- تجمع زباله در کوه‌ها

۶- انرژی ذخیره شده به انرژی حرکتی، صوتی، نورانی و الکتریکی تبدیل می‌شود. بنگلی به نوع وسیله دارد اعزّه

۷- تغییرات شدید آب و هوا، زسیکاه، طوفان، نسل و نبود غذا

اعزّه

۸- تولید غذا - تولید اکسژن که باعث کاهش آلودگی هوای می‌شود.

اعزّه

۹- نرمی بقایای موجودات زنده را تجزیه می‌کنند و سبب می‌شوند که مواد تشکیل دهنده‌ی آن‌ها

دوباره به طبیعت برگردد.

اعزّه

۱۰- به میکروب‌ها حمله می‌کنند و آن‌ها را می‌خورند. (بیجان‌خوار) با ترشح یاردن میکروب‌ها را

غیرفعال می‌کند.

اعزّه

www.my-dars.ir

۱۱- فایده: تبادل اطلاعات - انجام بسیاری از کارهای شخصی - جمع‌آوری اطلاعات علمی و درسی

صنتر: باعث ایجاد بیماری‌های روحی و روانی می‌شود.

اعزّه

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2

یارم بندی صرفاً جهت اطلاع همکاران محترم می‌باشد.