



ثبت صبح

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۱۱

(۶)

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل

صفحه اول

درست یا نادرست بودن هر جمله را مشخص کنید.

الف. کاغذ بازیافتی مقاومت کمتری نسبت به گاغذ تهیه شده از چوب درست ○ نادرست ○

ب. آتش‌فشار نیمه فعال، آتش‌فشاری هست که فقط گاز از دهانه آن خارج می‌شود.

پ. در عمل فتوسنتز، روزنه‌های برگ، اکسیژن را از هوا می‌گیرند.
ت. میکروب سل در گلو قرار می‌گیرد و باعث تخریب آن می‌شود.

پاسخ درست را با علامت (X) مشخص کنید.

۱. کدام مورد جز مواد طبیعی نیست؟

الف. سنگ □ د. کاغذ □ ج. خاک □ ب. پشم □

۲. کدام یک از گزینه‌های زیر جز اسیدهای خوراکی است؟

الف. جوهر نمک □ ب. لیموترش □ ج. جوهر گوگرد □ د. نیتریک اسید □

۳. یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب چه واحدی نوشته می‌شود؟

الف. کیلوکالری □ ب. کیلووات □ ج. کیلوگرم □ د. نیوتون □

۴. میکروب از چه راه‌هایی وارد بدن ما می‌شود؟

الف. هوا □ ب. تماس □ ج. زخم و خون □ د. همه موارد □

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف. برای ساخت سیم برق از فلز ... استفاده می‌شود، چون رسانای خوب گرما است.

ب. نیرویی که باعث جذب خردکاری کاغذ به میله یا شانه‌ی ماشین داده شده، می‌شود، نیروی

نام دارد.

۳

پ. برای دیدن یاخته‌ها (سلول) از وسیله‌ای به نام ... استفاده می‌شود.

ت. اغلب انرژی لازم برای به حرکت درآوردن ماشین‌ها و نیروگاهها به وسیله‌ی سوخت ... تأمین

می‌شود.

با استفاده از کلمات زیر، ۲ زنجیره غذایی بنویسید.

گندم، بلوط، هویج، سنجاب، مار، عقاب، جغد، موش، گنجشک، روباه، خرگوش

مثال: بلوط ← سنجاب ← روباه

لنم ← مرش ← بعد

هویج ← خرگوش ← روباه

۴

ثابت صبح - سری الف

در هر مورد از فعالیت‌های زیر چه شکلی از انرژی به شکل دیگر تبدیل می‌شود؟
الف. دست‌های خود را به هم مالش دهید تا احساس گرم شدن کنید.

..... از پرسن جمله این مردمی است. باید این پرسن را در اینجا بخواهیم.

ب. ورزشکاری که تیرو کمان را می‌کشد و سپس آن را رها می‌کند.

..... این پرسن را در اینجا بخواهیم.

۵

۶

نیرو چه اثراتی دارد؟

نیروی حرارتی سبب حرکت، توقف، لغزش و حرکت آزاد شدن حرکت و تفسیر حرکت حیم شود

۷

از آسیب‌های اجتماعی زمین‌لرزه ۴ مورد را بنویسید.

بی‌رس، فقر، سربرستگی، لردگان، سرینه

۸

۲ مورد از فواید و ۲ مورد از ضررها و سایل ارتباطی جدید (رایانه، موبایل و...) را توضیح دهید.

رایانه هم از انتقال سرعت بیام، راهنمایی کردن

۹

ضررها هم بیش از حد استفاده از گوشی و موبایل دارند. باعث آسیب به جسم من شود و همچنان و لاستیک نیز

ویژگی‌های عمومی فلزات را نام ببرید. (۳ مورد)

رسانی از رسانی - رسانی از رسانی - رسانی از رسانی

۱۰

از خورد آموزگار و شرح توصیفی نحوه عملکرد دانش‌آموز در این فعالیت

امضاء و تاریخ

ام و نام خانوادگی آموزگار: