



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

نام آموزشگاه:

سوال	ریدف
گزینه ی صحیح را با علامت (x) مشخص کنید. کدام یک از مواد زیر مصنوعی است؟ الف) لاستیک ☐ ب) پنبه ☐ ج) پشم حیوانات ☐ د) چوب ☐ - کدام گروه از جانداران زیر با تولید برق دشمن را از خود دور می کنند؟ الف) کرم شب تاب و پروانه ☐ ب) مار ماهی و کرم شب تاب ☐ ج) سفره ماهی و مار ماهی ☐ د) کک و سفره ماهی ☐ -- منشا بیش تر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام لایه ی زمین می شود؟ الف: هسته داخلی ☐ ب: هسته خارجی ☐ ج: گوشته ☐ د: خمیر کره ☐ - کدام یک از بیماری های زیر جزو بیماری های غیر واگیر است؟ الف) طاعون ☐ ب) وبا ☐ ج) پوکی استخوان ☐ د) آنفولانزا ☐ -- انرژی شیمیایی سوخت ها به هنگام سوختن به چه انرژی هایی تبدیل می شود؟ الف) گرما و حرکت ☐ ب) الکتریسیته و گرمایی ☐ ج) صوت و نور ☐ د) هسته ای و حرکتی ☐ - در رابطه زیستن بین کدامیک از جانداران زیر، یکی سود میبرد و دیگری زیان می کند؟ پرنده و کروکودیل ☐ ب) مگس و اسب ☐ ج) شیر و کرکس ☐ د) مورچه و شته ☐	۱
در جای کلمه ی مناسب بنویسید الف) از فلز..... در ورقه های نازک پوشش دارو استفاده می شود ب) امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های نرم و کم تراکم..... عبور می کند. ج) یکی از راه های مناسب حفظ منابع طبیعی..... است. د) اب اکسیژنه را در جای نگهداری می کنند. ح) به مجموعه ی چند زنجیره ی غذایی..... می گویند. خ) ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ است.	۲
به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف) جنس غلتک های بزرگ مخصوص خشک کردن کاغذاز چیست؟ ب) عمل غذا سازی گیاهان با اسفاده از نور خورشید چه می گویند؟ ج) چه کسی اولین میکروسکوپ را ساخت؟ د) به محل آزاد شدن انرژی زمین چه می گویند؟	۳

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

۴

غلط	صحیح	سوال
☐	☐	شیوع بیماری های واگیر یکی از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه می باشد
☐	☐	اولین میکروسکوپ ها با قرار دادن ذره بین ها در کنار همدیگر ساخته شدند
☐	☐	سگ ناقل بیماری طاعون است
☐	☐	نیروی اصطکاک سبب کند شدن حرکت می شود

اصطلاحات زیر را تعریف کنید

۵

.....امواج لرزه ای:

.....نیروی مقاومت هوا:

.....ناقل بیماری:

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۶

سه مورد از فایده های آتشفشان را بنویسید؟

یک زنجیره ی غذایی را رسم کنید و تولید کننده را مشخص کنید؟

Einaky.com

آزمایشی را توضیح دهید که اسید ها (جوهر نمک) بر روی سنگ ها اثر خوردگی دارند؟

دیدتان را به یادگیری متحول کنید!