

ردیف	سوالات	نمره
۱	الف) پاسخ درست را با علامت (■) مشخص کنید . ۱- کدام یک از مواد زیر مصنوعی هستند ؟ الف) سنگ ☐ ب) پوست ☐ ج) لاستیک ☐ د) چوب ☐ ۲- کدام فلز در صنایع بیشترین کاربرد را دارد ؟ الف) آهن ☐ ب) مس ☐ ج) سرب ☐ د) نقره ☐ ۳- با کدام وسیله می توان خاصیت اسیدی را شناسایی کرد ؟ الف) جوهر نمک ☐ ب) سرکه ☐ ج) کاغذ پی اچ ☐ د) آهن ربا ☐ ۴- با کدام وسیله می توان قسمت های مختلف یک سلول را مشاهده کرد ؟ الف) ذره بین ☐ ب) تلسکوپ ☐ ج) آینه ☐ د) میکروسکوپ ☐ ۵- بیشترین مقدار سبزینه گیاه در کدام قسمت گیاه ذخیره شده است ؟ الف) ساقه ☐ ب) ریشه ☐ ج) برگ ☐ د) میوه ☐ ۶- در لامپ روشن انرژی الکتریکی به کدام یک از انرژی های زیر تبدیل می شود ؟ الف) مکانیکی ☐ ب) گرمایی ☐ ج) تابشی ☐ د) همه موارد ☐	
۲	ب) در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویسید . ۱- تغییر رنگ پتاسیم پرمنگنات در سرکه و آب اکسیژنه یک تغییر است . ۲- سنگ کره بر روی حرکت می کند . ۳- فتوسنتز با تولید اکسیژن به کاهش نیز کمک می کند . ۴- نیرویی که سبب کند شدن حرکت می شود نامیده می شود .	
۳	ب) پاسخ کوتاه دهید ؟ ۱- از پلاستیک برای افزایش کدام ویژگی کاغذ استفاده می شود ؟ دیدتان را به یادگیری متحول کنید! ۲- کانون زمین لرزه را تعریف کنید ؟ ۳- به گلبولهای سفیدی که به میکروبها حمله می کنند و آن ها را می خورند چه می گویند؟	
۴	ت) به سوالات زیر پاسخ دهید . ۱- چگونه می توان انواع کاغذ را ساخت ؟ ۲- کدام قسمت های درخت برای تهیه کاغذ مناسب است ؟	

- کدام یک از ویژگی های آهن سبب شده است تا در صنعت کاغذ سازی کاربرد داشته باشد ؟ (دو ویژگی)

۴- آتشفشان ها از نظر فعالیت چند دسته اند ؟ نام ببرید ؟

۵- فواید آتشفشان را نام ببرید ؟ ذکر دو مورد .

۶- سرعت امواج لرزه ای در سنگ های مختلف زمین چگونه است ؟

۷- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان ها را نام ببرید ؟

۸- نیروی مغناطیسی را تعریف کنید ؟

۹- نیروی مقاومت هوا چیست ؟

۱۰- فتوسنتز را تعریف کنید ؟

۱۱- زنجیره غذایی را تعریف کنید ؟



Einaky.com

۱۲- فواید فتوسنتز را نام ببرید ؟ دو مورد .
دیدتان را به یادگیری متحول کنید!

۱۳- بیماری های واگیر دار را تعریف کنید ؟

۱۴- میکروب سرماخوردگی از چه راهی وارد بدن می شود ؟

۱۵- دو مورد از بیماری های غیر واگیر دار را نام ببرید