

ردیف	سؤال	رتبه
الف) پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.		
۱	بهترین روش برای اطمینان از درستی نتیجه‌ی یک آزمایش کدام مورد زیر می باشد؟ الف) مشاهده کردن ☐ ب) دقت در آزمایش ☐ ج) استفاده از ابزار مناسب ☐ د) تکرار آزمایش ☐	
۲	کدام یک از مواد زیر برای استحکام کاغذ به کار می رود؟ الف) رنگ ☐ ب) کلر ☐ ج) نشاسته ☐ د) گچ ☐	
۳	منشأ بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام لایه‌ی زمین می باشد؟ الف) خمیر کره ☐ ب) سنگ کره ☐ ج) گوشتی زیرین ☐ د) هسته خارجی ☐	
۴	بیشترین اطلاعات ما از ساختار درونی زمین از چه راهی به دست آمده است؟ الف) بررسی دما و ترکیب چشمه های آب گرم ☐ ب) بررسی امواج لرزه ای ☐ ج) نمونه برداری مستقیم از سطح زمین ☐ د) مطالعه‌ی مواد مذاب خروجی از دهانه آتش فشان ☐	
۵	در وارد کردن نیرو حداقل چند جسم باید وجود داشته باشد؟ الف) یک جسم ☐ ب) بیشتر از دو جسم ☐ ج) هر چند تایی که باشد می توان نیرو وارد کرد ☐ د) دو جسم ☐	
۶	کدام یک از جانداران زیر نقش تجزیه کننده را دارند؟ الف) کرکس ها ☐ ب) قارچ ها ☐ ج) گیاهان سبز ☐ د) خرگوش ها ☐	
۷	عامل کدام یک از بیماری های زیر باکتری است؟ الف) آنفلوانزا ☐ ب) سرما خوردگی ☐ ج) سل ☐ د) فلج اطفال ☐	
۸	در مارماهی و سفره ماهی کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ الف) انرژی شیمیایی به صوتی ☐ ب) انرژی شیمیایی به الکتریکی (برق) ☐ ج) انرژی گرمایی به حرکتی ☐ د) انرژی نورانی به شیمیایی ☐	
ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.		
۹	وسیله‌ی شناسایی اسیدها می باشد.	
۱۰	حرکات قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش و می شود.	
۱۱	معمولاً در جاهایی که پوسته‌ی زمین دارای شکستگی است احتمال وقوع زمین لرزه است.	
۱۲	به درخت هایی که به طور طبیعی در یک منطقه رشد می کند می گویند.	
۱۳	یکی از فواید بازیافت کمک به حفظ می باشد.	
۱۴	به موادی که انسان ها بدون ایجاد تغییرات زیاد، از آن ها استفاده می کنند می گویند.	
۱۵	آتش فشانی که از دهانه‌ی آن مواد آتش فشانی (جامد، مایع، گاز) خارج می شود نام دارد.	

(ج) مفاهیم زیر را تعریف کنید.

نیرو:

۱۶

کانون زمین لرزه:

(د) به سؤالات زیر با دقت و کامل پاسخ دهید.

۱۷

برای جلوگیری یا کاهش اثرات قطع بی رویه‌ی درختان و تخریب جنگل‌ها چه راه‌هایی پیشنهاد می‌کنید. (دو مورد بیان کنید)

-۲

-۱

۱۸

با توجه به اثرات حاصل از زمین لرزه که باعث خسارت‌هایی در محیط زندگی ما می‌شود جدول زیر را تکمیل کنید.

اثرات حاصل از زمین لرزه	
اجتماعی	بهداشتی
.....	
.....	

۱۹

با توجه به شکل پاسخ دهید.

الف) نام این وسیله چیست؟

ب) دو مورد از کاربردهای آن را بیان کنید.



-۲

-۱

۲۰

محیط‌های طبیعی با محیط‌های مصنوعی چه تفاوتی دارند؟ (دو مورد ذکر کنید)

دیدتان را به یادگیری متحول کنید!

-۱

-۲

۲۱

چه راه‌هایی برای کاهش اصطکاک و آسان تر شدن حرکت وجود دارد؟ (سه مورد بیان کنید)

-۳

-۲

-۱

۲۲

فردی دارای بیماری پوکی استخوان می‌باشد. پزشک به او فقط دارو تجویز کرده است. آیا لازم است این شخص ارتباط خود را با دیگران قطع کند؟ چرا؟

۲۳

گیاهان چگونه به کمک کردن آلودگی هوا کمک می‌کنند؟

با توجه به شبکه غذایی زیر به موارد خواسته شده پاسخ دهید.

گیاهان سبز → موش → مار → عقاب
 → خرگوش

الف) در این شبکه غذایی چند زنجیره‌ی غذایی وجود دارد؟ آن ها را بنویسید.

ب) اگر در شبکه غذایی بالا مارها از بین بروند چه اتفاقی می افتد؟

۲۴

دو مورد از عواملی که سلامت کودکان و نوجوانان را تهدید می کند بیان کنید.

۱-

۲۵

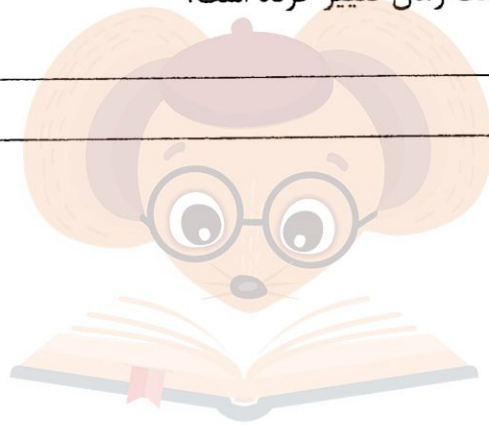
۲-

چرا وسایل ارتباط شخصی با گذشت زمان تغییر کرده است؟

۲۶

باز خورد معلم:

موفق و پیروز باشید



Einaky.com

دیدتان را به یادگیری متحول کنید!