

## متن سوالات

ردیف

## گزینه درست را مشخص کنید .

- کدام نوع سلول دارای سبزینه است ؟
- باکتری       سلول گیاهی       سلول جانوری       قارچ ذره بینی
- کدامیک از اسید های زیر صنعتی است ؟
- سرکه       ابغوره       جوهر لیمو       جوهر نمک
- زمین لرزه زمانی اتفاق می افتد که ..... زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می کشند .
- سنگ کره       خمیر کره       گوشته ی زیرین       هسته ی داخلی
- انرژی خورشیدی در غذاهایی که گیاهان می سازند به چه صورتی ذخیره می شوند ؟
- گرمایی       حرکتی       شیمیایی       الکتریکی

۱

## جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .

- (۱) پتاسیم پرمنگنات که بنفش رنگ است در این ترکیب با ----- تغییر شیمیایی کرده و تقریباً بی رنگ می شوند .
- (۲) از دهانه ی آتش فشان های ----- گاهی گازهایی خارج می شوند .
- (۳) نیرویی که یک آهن ربا را به آهن ربا دیگر وارد می کند نیروی ----- نام دارد
- (۴) خدا در قرآن کریم می فرماید : « ----- را که در آن استحکام و قدرت و منافی برای مردم است فرو می فرستادیم » .
- (۵) مارماهی با تولید انرژی ----- دشمن را از خود دور می کند .

۲

## درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید .

- (۱) بازیافت باعث کاهش استفاده از مواد خام می شود . ( )
- (۲) شیوع بیماری های واگیر دار از اثرات اجتماعی زمین لرزه است . ( )
- (۳) آلومینیم فلزی است سمی که باید از تماس طولانی با آن پرهیز کرد . ( )
- (۴) مخمر ها از قارچ های تک سلولی هستند . ( )

۳

## وصل کنید .

برای تهیه کاغذ غیر شفاف و مات به خمیر کاغذ اضافه می شود

واحد اندازه گیری انرژی

محل اصلی غذاسازی گیاهان

رنگ

ژول

ریشه

برگ

گچ

نیوتن

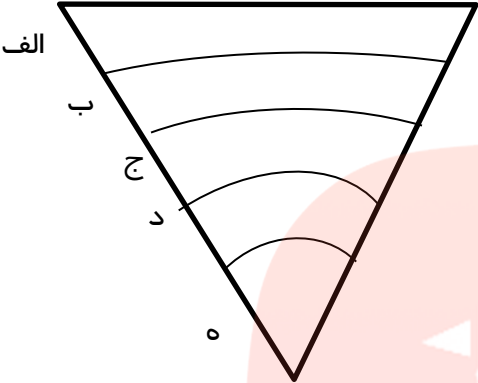
برگ

۴

## به سوالات زیر پاسخ دهید .

مواد مصنوعی را تعریف کنید و نمونه ای از این مواد را مثال بزنید ؟

۵

<p>کدام قسمت از اجزای درختان برای تهیه ی کاغذ مناسب هستند .</p>	<p>۶</p>
<p>با توجه به تصویر زیر به سوالات زیر پاسخ دهید .</p>  <p>الف ( لایه ی « ب » چه نام دارد ؟  ب ( جنس لایه ی « ت » چیست ؟  ج ( دانشمندان چگونه ویژگی لایه های درونی زمین را شناسایی می کنند ؟</p>	<p>۷</p>
<p>هنگامی که ماشین اسباب بازی خود را کوک می کنید چه ارژی های به یکدیگر تبدیل می کنند ؟</p>	<p>۸</p>
<p>برای دیدن نمونه در میکروسکوپ آن را روی چه چیزی قرار می دهند؟</p>	<p>۹</p>
<p>نبودن فتوسنتز چه اثری بر زندگی گیاهان ، جانوران و انسان ها دارد ؟</p>	<p>۱۰</p>
<p style="text-align: center;"><b>موفق باشید</b></p> <p style="text-align: center;"><b>سختاوی</b></p>	

مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)