



الف	پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید.
۱	ماده طبیعی که در ساخت کاغذ به کار می‌رود کدام است؟ الف) نیشکر <input type="checkbox"/> ب) رنگ <input type="checkbox"/> ج) پلاستیک <input type="checkbox"/> د) گاز کلر <input type="checkbox"/>
۲	سفره‌های آب زیر زمینی در کدام لایه‌ی زمین واقع شده است؟ الف) گوشته <input type="checkbox"/> ب) هسته داخلی <input type="checkbox"/> ج) هسته بیرونی <input type="checkbox"/> د) پوسته <input type="checkbox"/>
۳	با کدام یک از مشخصات زیر می‌توان تعیین کرد که بر یک جسم نیرو وارد شده است؟ الف) تغییر در شکل جسم <input type="checkbox"/> ب) تغییر سرعت <input type="checkbox"/> ج) تغییر جهت <input type="checkbox"/> د) همه‌ی موارد <input type="checkbox"/>
۴	نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می‌کند چه نام دارد؟ الف) نیروی الکتریکی <input type="checkbox"/> ب) نیروی مغناطیسی <input type="checkbox"/> ج) نیروی مقاومت هوا <input type="checkbox"/> د) نیروی رانشی <input type="checkbox"/>
۵	کدام مورد از گزینه‌های زیر ساقه‌ی نشاسته دار دارد؟ الف) موز <input type="checkbox"/> ب) نارگیل <input type="checkbox"/> ج) سیب زمینی <input type="checkbox"/> د) گندم <input type="checkbox"/>
۶	سگ ناقل کدام یک از بیماری‌های زیر است؟ الف) سل <input type="checkbox"/> ب) مالاریا <input type="checkbox"/> ج) وبا <input type="checkbox"/> د) هاری <input type="checkbox"/>
ب	عبارت‌های درست و نادرست را مشخص کنید.
	درست      نادرست
۱	علت استفاده از گچ در تهیه کاغذ برای سفید کردن کاغذ است. <input type="checkbox"/>
۲	بهترین راه شناسایی اسیدهای صنعتی استفاده از کاغذ پی اچ است. <input type="checkbox"/>
۳	اولین بار میکروسکوپ توسط رابرت هوک ساخته شده. <input type="checkbox"/>
۴	مخمرها از قارچ‌های پریاخته‌ای هستند. <input type="checkbox"/>
ج	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.
۱	نیرویی که سبب کند شدن حرکت جسم می‌شود، نیروی _____ نامیده می‌شود.
۲	یکای انرژی روی مواد غذایی برحسب _____ نوشته می‌شود.
۳	قارچ‌ها گروهی از جانوران هستند که بقایای موجودات زنده را _____ می‌کنند.
۴	وقتی _____ جانداران تغییر می‌کنند، بعضی از آن‌ها نمی‌توانند خود را با اوضاع جدید سازگار کنند و به تدریج کم می‌شوند.
۵	عامل ایجاد بیماری‌های واگیر جانورانی به نام _____ است.
۶	با خوردن غذاهای _____ و پروتئین دار می‌توانیم دندان‌های سالمی داشته باشیم.

۱	بهترین راه برای اطمینان درستی یک فرضیه است. (آزمایش کردن - فکر کردن درباره آن)
۲	این نوع آتش نشان نیمه فعال است. (سبلان - تفتان)
۳	بیشترین مقدار سبزینه در این قسمت از گیاه قرار دارد. (ریشه - برگ)
۴	به ارتباط غذایی بین چند جاندار می‌گویند. (زنجیره غذایی - شبکه غذایی)
۵	به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.
۱	در صنعت کاغذ سازی چگونه رنگ زرد چوب را از بین می‌برند؟
۲	در ساخت ماده‌ی زیر چه فلزی بکار می‌رود؟ چرا؟ سیم برق:
۳	اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه چیست؟ (۲ مورد)
۴	دو مورد از فواید آتش فشان را نام ببرید.
۵	نیروی مقاومت هوا را تعریف کنید.
۶	دو فایده فتوسنتز را بنویسید.



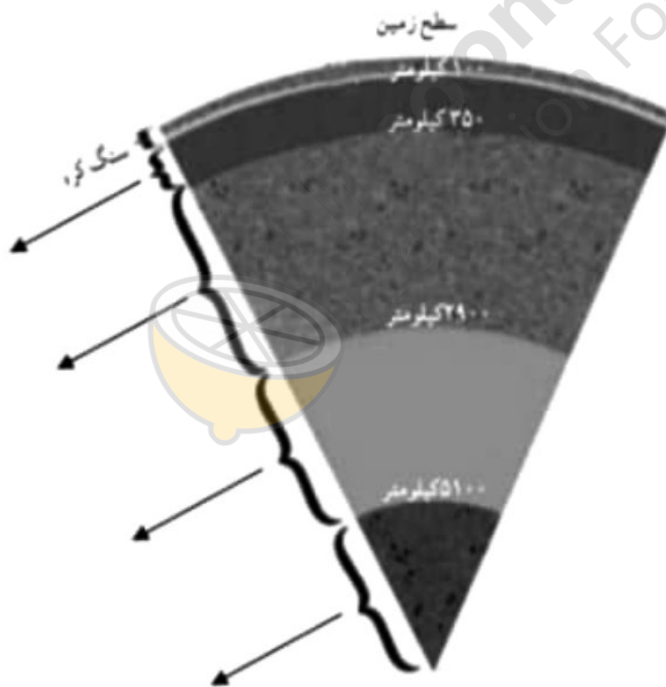
limoonad  
Education For All

۷ گلبول‌های سفید به دو روش میکروپ‌ها را از بین می‌برند. این دو روش را نام ببرید.

۸ دو مزیت استفاده از اینترنت را بنویسید.

۹ دو راه بالا بردن مقاومت بدن و کاهش ابتلا به بیماری را بنویسید.

۱۰ لایه‌های درونی زمین را از نظر حالت مواد روی شکل نشان دهید.



نیاز به تلاش

قابل قبول

خوب

نتیجه امتحان: خیلی خوب

امضاء و نام و نام خانوادگی تصحیح کننده: