

به نام خدا

زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش استان تهران

خرداد ماه از ساعت ۱۳ الی ۱۴/۴۵

پایه ششم

سوالات علوم

الف) جواب صحیح را با علامت، مشخص نمایید.

۱. کدام دسته از مواد زیر در گروه مواد طبیعی قرار دارد؟

الف) خاک، پارچه  ب) مداد رنگی، طلا  ج) طلا، خاک  د) پارچه، مدادرنگی

۲. در کدام فعالیت زیر، اثر نیرو باعث تقویت جسم می‌شود؟

الف) شوت کردن توپ  ب) پرتاب کردن توپ

ج) گرفتن توپ در حال حرکت  د) به زمین زدن توپ

۳. کدام یک از گیاهان زیر جزو میوه های نشاسته دار می‌باشد؟

الف) موز  ب) نارگیل  ج) زیتون  د) خیار

۴. در کدام یک از موارد زیر هر دو جانور از یکدیگر سود می‌برند؟

الف) مگس و اسب  ب) کرکس و شیر  ج) انسان و زالو  د) مورچه و شته

۵. امواج لرزه‌ای درونی زمین از سنگ‌های کم تراکم و نرم، سریع تر عبور صحیح  غلط

می‌کنند.

۶. یکی از اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه، مقاوم سازی ساختمان ها است صحیح  غلط

۷. نیرو اثر متقابل بین یک یا چند جسم است. صحیح  غلط

۸. سگ ناقل بیماری طاعون است. صحیح  غلط

ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل نمایید.

۹. وسیله‌ی شناسایی اسیدها ..... است.

- ۱۰- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه‌ی آتشفشان‌ها بخار آب و ..... است .
- ۱۱- هنگامی که فرفره‌ی کاغذی را بالای بخاری قرار می‌دهیم تا به چرخش درآید. در این صورت انرژی گرمایی به ..... تبدیل می‌شود.
- ۱۲- غذاسازی گیاهان به وسیله نور خورشید را ..... می‌گویند.
- (د) به سوالات زیر پاسخ دهید.
۱۳. جدول زیر را کامل کنید.

اثرات حاصل از زمین لرزه	
اجتماعی	بهداشتی
-۱	-۱
-۲	-۲

۱۴. هر یک از عوامل بیماری را به بیماری مربوطه وصل کنید

بیماری	عامل بیماری
فشارخون	● میکروب گلو درد چرکی
تخریب شش‌ها	● نخوردن غذاهای کلسیم دار
آسیب رساندن به قلب	● میکروب سل
نرمی استخوان	● خوردن غذاهای چرب و پر نمک

۱۵. یک عیب و یک مزیت ثبت و ذخیره‌ی اطلاعات در گذشته‌های دور را بنویسید.

.....

.....

۱۶. ساکنان مناطق آتش فشانی چه موارد ایمنی را باید رعایت نمایند ( ۳ مورد)

.....  
.....

۱۷. حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش چه پدیده هایی می شود؟

.....

۱۸. واکسن چیست؟

.....  
.....

۱۹. دو راه برای پیشگیری از بیماری های واگیردار بنویسید.

.....

۲۰. با طرح یک آزمایش اثر جوهر نمک بر سنگ مرمر را بنویسید و نتیجه گیری کنید.

.....  
.....  
.....

پیروز و سربلند باشید

مهمانی