



مجمع غیردولتی دانشمند
دبستان پسرانه دانشمند

بیت

نام و نام خانوادگی :

پایه : ششم

تاریخ : ۱۴۰۲/۲/۱۸

موضوع : دوره علوم ۷ تا آخر کتاب

☐ غلط ☐ صحیح

۱- اولین حلقه‌ی زنجیره‌ی غذایی، می‌تواند جانور باشد.

☐ غلط ☐ صحیح

۲- تمام باکتری‌ها بیماریزا هستند.

☐ غلط ☐ صحیح

۳- وسایل ارتباط انسان‌ها از گذشته تا امروز، خیلی تغییر کرده‌اند.

☐ غلط ☐ صحیح

۴- هر بیماری واکسن مخصوص به خود دارد.

۵- آخرین حلقه‌ی زنجیره‌ی غذایی، شامل چه جاندارانی است؟

الف) تجزیه کنندگان ☐ ب) تولید کنندگان ☐ ج) گیاهخواران ☐ د) گوشتخواران ☐

۶- کدام گزینه، جزء اولین سد دفاعی بدن است؟

الف) گلبول سفید ☐ ب) گلبول قرمز ☐ ج) پادتن ☐ د) مخاط ☐

۷- عامل بیماری سل، سرماخوردگی و آنفلوآنزا، به ترتیب در کدام سلول‌های بدن قرار می‌گیرند؟

الف) گلو، شش، بینی ☐ ب) شش، بینی، شش ☐
ج) بینی، شش، شش ☐ د) شش، شش، بینی ☐

۸- ارتباط زنجیره‌های غذایی را می‌گویند.

۹- قارچ‌ها چگونه به تشکیل، بهبود و تقویت خاک کمک می‌کنند؟

۱۰- وجود کدام ماده برای عمل فتوسنتز ضروری نیست؟

الف) آب ☐ ب) کربن دی اکسید ☐
ج) اکسیژن ☐ د) کلروفیل ☐

۱۱- کدام گزینه به ترتیب «میوه‌ی نشاسته‌دار»، «میوه‌ی روغن‌دار» و «دانه‌ی روغن‌دار» را نشان می‌دهد؟

الف) زیتون، خربزه، گندم ☐ ب) موز، نارگیل، کنجد ☐
ج) سیب، پرتقال، جو ☐ د) کدو، سیب، برنج ☐

۱۲- منبع اصلی بیشتر انرژی‌هایی که ما در زندگی مصرف می‌کنیم است.

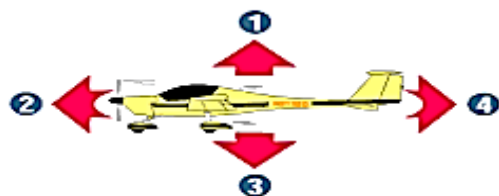
۱۳- واحد اندازه‌گیری انرژی است.

۱۴- اولین میکروسکوپ به وسیله‌ی ساخته شد.

۱۵- برای شناسایی نشاسته از استفاده می‌کنیم.

۱۶-

با توجه به شکل زیر نام نیروهای را که به هواپیمای در حال پرواز وارد می شوند، بنویسید.



..... (۱)

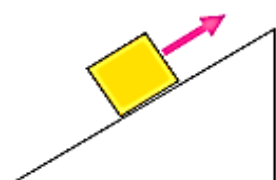
..... (۲)

..... (۳)

..... (۴)

در هر یک از شکل های زیر جهت نیروی اصطکاک را مشخص کنید.

حرکت



حرکت



۱۸-

به پرسش های داده شده پاسخ دهید:

الف) نیروی جاذبه ی زمین یا نیروی گرانشی را تعریف نمایید.

ب) در هل دادن یک جسم سنگین و همچنین اسکی روی یخ یا برف، نیروی اصطکاک بیشتر باشد بهتر است یا کمتر؟ چرا؟

پ) چرا هنگام نشستن هواپیماهای جنگی در پشت آنها پتری باز می شود؟

ت) نیروهای تماسی و غیر تماسی را تعریف کنید.

الف.....

ب.....

پ.....

ت.....

۱۹ - سه نوع همزیستی جانداران را همراه با مثال توضیح دهید.

۲۰. بیماری‌های واگیر و بیماری‌های غیر واگیر را همراه با مثال مقایسه کنید.

۲۱. - ناقل بیماری چیست؟ مثال بزنید.

۲۲. - گلبول‌های سفید چگونه از بدن در برابر میکروب‌ها دفاع می‌کنند؟

۲۳. - فواید و ضررهای وسایل برقراری ارتباط را بنویسید.

۲۴. - محصولات عمل فتوسنتز را بنویسید.

۲۵. - در کرم شب تاب، برای این که نور بدهد، چه تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟

۲۶. - وسیله‌ای بنویسید که در آن دو تبدیل انرژی صورت می‌گیرد و تبدیل انرژی‌ها در این وسیله را بنویسید.

موفق باشید.