

کد ملی :

تاریخ :

بسمه تعالی

آزمون علوم پایه ششم نیم سال دوم - شماره ۲

زمان آزمون :

نام و نام خانوادگی :

الف - درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.

نادرست

درست



سیب زمینی دانه ی نشاسته دار است .



جیوه فلزی مایع است .



منشا بیشتر زمین لرزه ها و آتشفشان ها سنگ کره است .



دیابت و فشار خون از جمله بیماریهای غیر واگیر هستند.

ب) هر یک از جملات سمت راست را با توجه به مفهوم آن به عبارت های سمت چپ وصل کنید.

نوعی نیروی تماسی میکروب

فلج اطفال تشکیل دریاچه

نوعی نیروی غیر تماسی

عدسی با بزرگنمایی کم

عدسی با بزرگنمایی متوسط

میکروب آنفلوانزا

یکی از فواید آتش فشان ها می باشد.

نیروی مغناطیسی نمونه ای از این نیرو است.

در هنگام کار با میکروسکوپ اول این عدسی را در مسیر نور قرار می دهیم.

این میکروب به دستگاه عصبی آسیب می رساند .

ج) سوالات زیر را بخوانید و گزینه ی صحیح را با علامت × مشخص کنید.

۱- کدام یک از مواد زیر برای استحکام (کاغذ) به خمیر کاغذ افزوده می شود.

الف) پلاستیک ب) کلر ج) گچ د) نشاسته

۲- کدام ماده ی زیر سبک تر است ؟

الف) چوب پنبه ب) آب ج) روغن د) قطعه فلزی

۳- هنگام پرواز هواپیما نیروی باعث کند شدن حرکت آن می شود ؟

الف) گرانش ب) مقاومت هوا ج) بالابری د) وزن

۴- کدام یک به ترتیب دانه ی نشاسته دار و دانه ی روغن دار است؟

الف) گندم-لوبیا ب) لوبیا - گندم ج) گندم - آفتابگردان د) سیب زمینی - گندم

د- در جاهای خالی کلمات و عبارات مناسب قرار دهید.

۱- در کرم شب تاب ، انرژی شیمیایی به تبدیل میشود.

۲- به ارتباط غذایی بین چند زنجیره ی غذایی می گویند.

۳- موش ناقل بیماری و سگ ناقل بیماری..... است.

۴- در تهیه ی سیم برق از فلز..... استفاده می شود.

و- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- سه مورد از وسایل برقراری ارتباط انسانها در گذشته را نام ببرید؟

۲- دو مورد از مواد تولید شده در فرآیند فتوسنتز را نام ببرید؟

۳- در فعالیتهای زیر مشخص کنید نیروی اصطکاک بیشتر باشد بهتر است یا کمتر؟

اسکی روی یخ

گره زدن طناب

اصطکاک بین اجزای دو چرخه

بالارفتن از کوه

ز - به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

۴- سفر انرژی را برای ورزشکاری که تیر و کمان را می کشد و سپس آن را رها میکند ، شرح دهید.

۵- سفر انرژی را برای ورزشکاری که تیر و کمان را می کشد و سپس آن را رها میکند ، شرح دهید.

از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید ؟

۶- می دانیم برای تهیه ی ۱۰۰۰۰۰ برگ کاغذ باید ۳ اصله درخت قطع شود برای تهیه ی ۵۰۰۰ دفتر برگ چند اصله درخت قطع می شود؟

موفق باشی

طراح : میثم نجات خواه

شماره همراه : ۰۹۱۲-۴۵۳-۸۶۰۰