



نام :

ارزشیابی علوم

تاریخ: / / ۱۴۰۰

نام خانوادگی:

(درس ۱ تا ۱۴)

نام آموزگار: آقای علی مقدم

الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱. برای افزایش استحکام و مات کردن کاغذ به ترتیب از چه مواردی استفاده می شود؟

الف) پلاستیک - نشاسته ب) گچ - پلاستیک

ج) نشاسته - کلر د) نشاسته - گچ

۲. منشأ بیشتر زمین لرزه ها و آتش فشان ها، مربوط به کدام لایه ی زمین می باشد؟

الف) سنگ کره ب) گوشته ی زیرین ج) خمیرکره د) هسته ی خارجی زمین

۳. در کدام گزینه تبدیل انرژی درست نمی باشد؟

الف) مارماهی: شیمیایی به الکتریکی ب) لامپ روشن: الکتریکی به نورانی و گرمایی

ج) رها شدن زه از کمان: ذخیره ای به حرکتی د) مصرف باتری: الکتریکی به حرکتی

۴. محل زندگی کدام یک از میکروب های زیر داخل سلول شش هاست؟

الف) سرما خوردگی ب) کزاز ج) آنفلوانزا د) وبا

ب) در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.

۱. از کاغذ برای تعیین قدرت اسید می توان استفاده کرد.

۲. غذاسازی گیاهان با استفاده از نور خورشید نام دارد.

۳. زدی و ناامنی و مرگ و میر از اثرات حاصل از زلزله می باشد.

۴. بعضی میکروب ها در بدن جانوران زندگی می کنند به این جانوران می گویند.



ج) صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

۱. اولین میکروسکوپ، حدود ۴۰۰ سال پیش توسط رابرت هوک اختراع شد. ص غ

۲. وزن هر جسم به مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی آن بستگی دارد. ص غ

۳. هسته ی داخلی حالت مذاب دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد. ص غ

۴. باغ وحش ها، محیط مصنوعی به شمار می روند. ص غ

د) وصل کنید



فعالیت	نوع نیرو
پرتاب توب با سر	توقف
حالت دادن خمیر	تغییر جهت
گرفتن توپ توسط دروازه بان	تغییر شکل

و) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱. اصطلاحات زیر را تعریف کنید

الف) بیماری های واگیر دار:

ب) نیروی مقاومت هوا:

۲. چه عواملی باعث از بین رفتن نسل یک جاندار می شود؟

۳. می دانیم مواد غذایی دارای انرژی هستند:

الف) انرژی را با چه واحدی اندازه گیری می کنند؟

ب) واحد انرژی ای که روی مواد غذایی درج شده، چیست؟

ج) بین این دو واحد چه ارتباطی وجود دارد؟

۴. نقاط قوت و ضعف وسیله ی ارتباطی زیر را بنویسید

نقاط ضعف:

رایانه:

نقاط قوت:

۵. چرا برخی از گیاهان به صورت شکارچی هستند؟

۶. دو مورد از ویژگی های فلزات را نام ببرید.



موفق و پیروز باشید