

نام و نام خانوادگی :

پایه:

تاریخ :

-گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱- کدام یک از روش های ثبت و نگهداری اطلاعات مربوط به نیاکان ما نیست؟

الف) روی دیوار غار ب) روی پارچه ج) روی سنگ د) روی چرم و چوب

۲- سگ ناقل کدام بیماری است؟

الف) مالاریا ب) سالک ج) هاری د) طاعون

۳- وسیله ی تشخیص اسیدها کدام است؟

الف) لمس کردن ب) بوییدن ج) چشیدن د) کاغذ پی اچ

۴- کدام فلز سمی است؟

الف) آلومینیوم ب) جیوه ج) سرب د) جوهرنمک

۵- کدام گزینه ،زندگی به روش دوستی دوجانبه را نشان می دهد؟

الف) مورچه وشته ب) کرکس و شیر ج) کروکودیل و مرغ باران د) الف و ج

۶- بخشی از زمین که زیر سنگ کره قرار دارد، کدام است؟

الف) گوشته ی زیرین ب) خمیر کره ج) هسته ی خارجی د) گوشته ی بالایی

-جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

۱- برگ ماده ی سبزی به نام دارد.

۲- رابرت هوک حدود ۴۰۰ سال پیش اولین را ساخت.

۳- عامل تغییر حرکت می باشد.

۴- اسیدهای را با مزه ی ترش آن ها می شناسند.

۵- بخشی از زمین که حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد نام دارد.

۶- نیرویی که در خلاف جهت حرکت جسم به آن وارد می شود باعث کند یا متوقف شدن حرکت آن می شود..... نام دارد.

-جملات صحیح را با (ص) وجملات غلط را با(غ) مشخص کنید.

۱-نوع تغذیه در ایجاد بعضی بیماری های واگیر نقش دارد.

۲-تنوع گیاهان در جنگل های کاج زیاد است.

۳-واحد اندازه گیری انرژی ،ژول است.

۴-نیروی بین دو جسم نارسانا که پس از مالش ایجاد می شود ،نیروی مغناطیسی نام دارد.

-پاسخ کوتاه دهید.

۱-دو مورد از وسایل ارتباط امروزی را نام ببرید.

۲-نیروی جاذبه ای که زمین به اجسام اطراف خود وارد می کند چه نام دارد؟

۳-غذاسازی گیاهان با استفاده از نور خورشید ، چه نام دارد؟

۴-وقوع زلزله در اثر حرکت قطعات کدام لایه از زمین می باشد؟

-به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱-سدهای دفاعی بدن را نام ببرید و یکی از آن ها را به طور کامل توضیح دهید.

۲-سه مورد از فواید آتش فشان ها را بنویسید.

۳-زیستگاه را تعریف کرده وانواع آن را نام ببرید.

۴-قانون بقای انرژی را با یک مثال توضیح دهید.

۵- نیروهای غیر تماسی به چه نیروهایی می گویند؟ با ذکر یک مثال به طور کامل توضیح دهید.

۶- چهار مورد از خصوصیات کلی فلزات را بنویسید.

-از دو سوال زیر به یک سوال به دلخواه پاسخ دهید.

۱- تفاوت زندگی صیادی وانگلی را بنویسید.

۲- تفاوت ویروس سرماخوردگی و آنفلوآنزا را بنویسید.

موفق باشید