

به نام خدا

نام : ..... نام خانوادگی : ..... پایه تحصیلی : ..... نام آموزگار : .....  
نام درس : ..... تاریخ : ..... نام آموزشگاه : سال تحصیلی :

۱. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

کدام یک از تغییرات زیر با بقیه متفاوت است؟

(الف) تا کردن لباس (ب) سوختن غذا (ج) فاسد شدن غذا (د) رسیدن میوه

در کدام تغییر جنس ماده تغییر نمی کند؟

(الف) ذوب یخ (ب) زنگ زدن آهن (ج) کپک (د) پختن نان

کدام یک از ماهیچه ها با اراده ما کار میکنند؟

(الف) ماهیچه قلب (ب) ماهیچه معده (ج) ماهیچه روده (د) ماهیچه پا

مسئول و فرمانده همه ی کارهای بدن ما کدام است؟

(الف) اعصاب (ب) ماهیچه (ج) مغز (د) مفصل

۲. جاهای خالی را کامل کنید.

.....حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند.

مغز درون.....و نخاع درون.....قرار دارد.

در تغییر فیزیکی .....ماده تغییر نمی کند.

فسیل از قسمت های سخت مثل.....و.....تشکیل می شود.

ترش شدن شیر نوعی تغییر.....است.

۳. درست یا نادرست را مشخص کنید.

اثر بدن جانداران به هم شباهت دارد	درست	نادرست
در طبیعت فسیل حشرات بسیار است	درست	نادرست
همه تغییرات مفید هستند	درست	نادرست

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۴. دور کلمه مناسب خط بکشید.

پختن نان (مانند-برخلاف) کپک زدن نوعی تغییر شیمیایی است.

شکر در آب (سرد-گرم) سریع تر حل می شود.

( کندن چاه- زرد شدن برگ ها ) با دخالت انسان است.

فساد مواد غذایی در ( یخچال-بیرون یخچال ) تندتر رخ می دهد.

۵. هر جمله را به کلمه مربوط به خودش وصل کنید.

در ساختن عینک از آن استفاده میشود

وسیله ای برای تجزیه نور است

برای دیدن ستارگان از آن استفاده میشود

نقطه ای که پرتوهای نور را در آن جمع میکند

۶. واژه های زیر را تعریف کنید.

غضروف

فسیل

۷. با استفاده از فسیل جانوران چه اطلاعاتی بدست می آوریم. (۲ مورد)

۸. ذره بین را معمولا از چه جنسی و به چه شکلی می سازند؟

۹. ماهی داخل تنگ بلور از روبه رو چگونه دیده میشود؟ چرا؟

۱۰. یک مورد برای هر کدام بنویسید.

تغییر با دخالت انسان

تغییر بدون دخالت انسان

منشور

کانون عدسی

عدسی

تلسکوپ

مای درس

