



نام :

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ تبریز

نام خانوادگی :

پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه نورالائمه (ع)

موضوع امتحان: علوم

کلاس : پنجم

تاریخ امتحان :

مدت امتحان :

الف- درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را با علامت ✓ مشخص کنید .

نادرست

درست

الف - هرچه جرم فرفره ی چرخان کاغذی بیشتر باشد ، فرفره ی چرخان کاغذی زودتر به زمین می رسد .

ب - خروج گاز از مخلوط دو یا چند ماده ، معمولا نشانه ی تغییر فیزیکی است .

ج - احتمال تشکیل فسیل در دریاها ، در مقایسه با خشکی ها بیشتر است .

د - به ماشینی که دو سطح با ارتفاع های متفاوت رابه هم وصل می کند سطح شیب دار می گویند .

و - خرد شدن سنگ ها به وسیله ی ریشه ی گیاهان یک تغییر شیمیایی به شمار می رود .

ب- جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید .

الف - وقتی آهن زنگ می زند آهن به یا تبدیل می شود .

ب - به جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند ، می گویند .

ج - تصویری که از اجسام روی شبکه تشکیل می شود ، همیشه و است .

د - در قیچی آهن بری ، اهرم علاوه بر تغییر جهت نیرو ، با هم کمک می کند .

و - در عمل غذاسازی ، گیاهان گاز را جذب و گاز تولید می کنند .

۱- در کدام یک از تغییرهای زیر ، هم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی رخ می دهد ؟

الف - پخته شدن خمیر نان

ب - تبدیل آب انگور به سرکه

ج - سوختن شمع

د - آب پز شدن سیب زمینی

۲- تجزیه نور یعنی

الف - تاباندن نور به آینه

ب - بازتاب نور از سطح اجسام

۳- کدام دسته از سنگ یا سنگ های روی زمین را کتاب تاریخ زمین می نامند ؟

الف - سنگ های دگرگونی

ب - سنگ های آذرین

ج - سنگ های آذرین و دگرگونی

د - سنگ های رسوبی

۴- تعداد گیرنده های لمسی در کدام بخش از بدن بیش تر است ؟

الف - کف دست - لب ها

ب - نوک انگشتان - لب ها

ج - کف دست - کف پا

د - نوک انگشتان - پوست صورت

۵- رگ برگ ها ، همان

- الف - ادامه ی تارهای کشنده در برگ هستند .
- ب - تاره های کشنده ، موجود در برگ هستند .
- ج - ادامه ی آوندها در برگ هستند .
- د - لوله های ورود اکسیژن به برگ هستند .

۶- اگر نتیجه ی یک بار آزمایش ، درست باشد ، آیا فرضیه تبدیل نظریه می شود ؟ چرا ؟

۷- ضخامت وسط عدسی محدب (همگرا) و فاصله ی کانونی آن چه ارتباطی باهم دارند ؟

۸- شکل یک سلول عصبی را رسم کنید و قسمت های آن را نام ببرید .

۹- دو وظیفه ی مهم خاک برای رشد ، گیاهان را بنویسید .

۱۰- اصطلاحات زیر را تعریف کنید .

الف - تارکشنده :

ب - روزنه :