باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ تبریز

پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه نورالائمه (ع)

نام : .....

نام خانوادگی : .....

موضوع امتحان :علوم

کلاس : پنجم

تاریخ امتحان :

مدت امتحان :

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

	درست	نادرست
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 شبکیه 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 –جد کردن رنگ های گوناگون نور از هم ☐

ج –بازتاب نور از سطح اجسام ☐ د-جمع کردن نور خورشید در یک نقطه ☐

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 ☐

www-kanoon-ir

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 :