بسمه تعالی

م و نام خانوادگی:	امتحان علوم تجربی پایه هشتم	ساعت شروع: 8
م مدرسه:	نوبت دوم	مدت امتحان : 80 دقیقه
هرستان:		تاریخ :

نمره

1

1. صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید:

الف: پوسته پیازی شدن سنگ ها در اثر زیاد شدن فشار لایه های بالایی است .

ب: هرچه ولتاژ در مداری بیشتر باشد ، جریان در ان مدار بیشتر است.

پ: مواد مذابی که به سطح زمین امدند ، سنگ های اذرین بیرونی را تشکیل میدهند.

ت: تولید مثل در گیاهان گلدار ، جنسی است.

2

2. گزینه صحیح را انتخاب کنید:

الف: حفظ تعادل بدن مربوط به کدام بخش از دستگاه عصبی است؟

1. بصل النخاع 2. هیپوتالاموس 3. گیجگاهی مخ 4. مخچه

ب: مرکز کدام حس ما در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد؟

1. شنوایی 2. بینایی 3. بویایی 4. چشایی

پ: با ضربه زدن به کدام کانی اختلاف پتانسیل الکتریکی تولید میشود؟

1. هماتیت 2. کوارتز 3. مسکوویت 4. گرافیت

ت: برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به کدام ویتامین تبدیل میشود؟

1. ویتامین D 2. ویتامین C 3. ویتامین K 4. ویتامین A

2

3. جاهای خالی از بین کلمات داخل پرانتز تکمیل کنید:

الف: هورمون غده ..... میتواند باعث افزایش کلسیم خون شود.(تیروئید – پاراتیروئید)

ب: در سوختن ناقص گاز ..... تولید میشود. (کربن دی اکسید – کربن مونوکسید)

پ: به اتمی که الکترون از دست بدهد یا به دست بیاورد ..... میگویند. (انیون – یون)

ت: باکتری ها به روش ..... تولید مثل میکنند. (دونیم شدن – میوز)

Scanned by CamScanner

1

4. پاسخ کوتاه دهید.

الف: مقدار حل شدن برخی مواد در اب ، مانند گاز اکسیژن با افزایش دما چه تغییری پیدا میکنند؟

ب: تغییرات شبانه روزی دما در برخی از مناطق سبب کدام هوازدگی سنگ ها میشود؟

پ: موادی که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشند چه مینامند؟

ت: در حالت عادی تعداد پروتون و الکترون یک اتم چه تغییری میکند؟

0.5

5. دو مورد از خواص فیزیکی کانی ها را نام ببرید .

0.5

6. وقتی کیسه پلاستیکی را با میله ای شیشه ای مالش میدهیم ، میله و کیسه دارای بار الکتریکی میشوند .

الف : کدام جسم الکترون از دست میدهد ؟

ب: ان جسم چه باری پیدا میکند؟

0.25

7. با کدامیک از دو روش القا و مالش میتوان هم زمان دو نوع بار مخالف بر روی یک جسم ایجاد کرد؟

0.25

8. هرچه جریان عبور کننده از سیم پیچ بیشتر شود ، خاصیت اهن ربایی و مغناطیسی چه تغییری میکند؟

0.25

9. هوازدگی شیمیایی بیشتر در چه مناطقی اتفاق میافتد ؟

0.5

10. چه عواملی در دگرگونی سنگ ها نقش دارند؟