

|                   |                             |                      |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| م و نام خانوادگی: | امتحان علوم تجربی پایه هشتم | ساعت شروع: 8         |
| م مدرسه:          | نوبت دوم                    | مدت امتحان: 80 دقیقه |
| مهرستان:          |                             | 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 آن مدار بیشتر است.  
 پ: مواد مذابی که به سطح زمین امدند ، سنگ های اذین 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. (دو نیم شدن - میوز)

Scanned by CamScanner

1

4. پاسخ کوتاه دهید.

- الف: مقدار حل شدن برخی مواد در آب ، مانند گاز اکسیژن با افزایش دما چه تغییری پیدا میکنند؟  
 ب: تغییرات شبانه روزی دما در برخی از مناطق سبب کدام هواز دگی 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 میدهم ، 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 آهن ربایی و مغناطیسی چه تغییری میکند؟

0.25

9. هواز دگی شیمیایی بیشتر در چه مناطقی اتفاق میافتد ؟

0.5

10. چه عواملی در دگرگونی سنگ ها نقش دارند؟