

نام و نام خانوادگی: .....  
نام آموزشگاه: .....  
نام دبیر: .....

بسمه تعالی  
وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش شهرستان دره شهر  
سوالات امتحانی نوبت اول

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۱/۱۷  
ساعت برگزاری:  
درس علوم تجربی  
پایه تحصیلی: هشتم ۸۰۲

الف) کدام یک از مواد زیر خالص است؟  
سکه طلا   
شیر   
هوای پاک   
آب مقطر   
ب) ماده ای با پی اچ ۱۳ چه خاصیتی دارد؟  
اسید ضعیف   
خنثی   
باز قوی   
ج) گازی بی رنگ و بی بو که از سوختن ناقص سوخت ها تولید می شود کدام است؟  
کربن دی اکسید   
متان   
د) کدام یک از موارد زیر مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن است؟  
مخچه   
نخاع   
ساقه مغز

۲  
**در جاهای خالی کلمه مناسب قرار دهید. (۲ نمره)**  
الف) صفاتی که از والدین به فرزندان منتقل می شود را صفات ..... می گویند.  
ب) موادی که آغاز کننده تغییر شیمیایی هستند را ..... می گویند.  
ج) نیم کره راست مخ، فعالیت های ..... بدن را واپایش می کند.  
د) هورمون رشد از غده ..... ترشح می شود.

۳  
**گزینه صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید. (۲ نمره)**  
الف) عصب حرکتی پیام را به مراکز عصبی می برد. ص غ  
ب) دوره بلوغ حد فاصل بین کودکی و جوانی است. ص غ  
ج) جنین پرندگان غذای خود را از طریق بند ناف از خون مادر می گیرند. ص غ  
د) تنوع گیرنده ها در بافت پوششی بینی زیاد است. ص غ

**به سوالات زیر جواب کوتاه دهید (۲ نمره)**  
الف) بخش نر گل در گیاهان چه نام دارد ؟

ب) یک اتم با گرفتن الکترون تبدیل به یون منفی می شود یا یون مثبت؟

ج) حرکت ماهیچه قلبی، ارادی است یا غیر ارادی؟

د) هورمون کاهنده قند خون، چه نام دارد؟

۶	محل آنتی بیور را شرح دهید؟
۷	نقش غده پاراتیروئید در بدن را بنویسید؟
۸	دو مورد از وظایف استخوان ها در بدن را بنویسید؟
۹	آنزیم را تعریف کنید؟
۱۰	تقسیم میتوز (رشته‌مان) را شرح دهید.
۱۱	چگونگی بوجود آمدن سلول تخم در گیاهان را شرح دهید.

جوزوهی