

نام :

نام خانوادگی :

دبیرستان پسرانه دوره اول متوسطه - شهید داود رنجبر



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱ تهران

امتحان : علوم تجربی (فصل اول تا فصل هشتم)

نام دبیر : آقای مرادی

سال تحصیلی : نیمسال اول ۹۷-۹۶ تاریخ :

کلاس

سوال

حضرت علی (ع) : ارزش هرکس به اندازه ی همت اوست.

بارم

جاهای خالی را تکمیل نمایید :

(الف) و از ذره های سازنده اتم هستند که بار الکتریکی دارند.

(ب) سلول های ماهیچه ای اسکلتی دارای عمل هستند.

(ج) غدد جنسی در مردان و در زنان هستند.

(د) هورمون پاراتیروئید با تأثیر بر و باعث افزایش یون کلسیم به درون خون می شود.

۲ نمره

۱

گزینه ی درست را با علامت ■ مشخص کنید.

(۱) در کدام یک از مخلوط های زیر ذرات جامد بصورت معلق در آب می باشند؟

(الف) آب لیمو (ب) الکل (ج) نوشابه (د) سرکه

(۲) بند بازان و افراد ژیمناستیک کار برای حفظ تعادل خود کدام مورد را تقویت می کنند؟

(الف) مخ (ب) نخاع (ج) مخچه (د) ساقه ی مغز

(۳) کدام یک از مفاصل زیر حرکت ندارد و ثابت هستند.

(الف) آرنج (ب) لگن (ج) زانو (د) جمجمه

(۴) در اثر سوختن شمع چه ماده ای تولید نمی شود؟

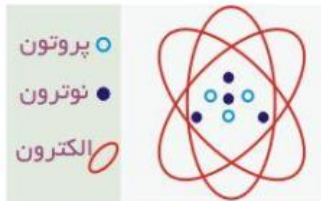
(الف) بخار آب (ب) اکسیژن (ج) کربن دی اکسید (د) گرما

۲ نمره

۲

شکل روبرو ساختار ذره ای را بر اساس مدل بور نشان می دهد.

(الف) این ذره یون است یا خنثی؟ چرا؟



(ب) نشانه ی شیمیایی این ذره را به همراه عدد اتمی و عدد جرمی بنویسید؟

(نماد شیمیایی ذره را A در نظر بگیرید)

۳ نمره

۳

به سوالات زیر بصورت کوتاه پاسخ دهید :

(الف) پاسخ های انعکاسی چگونه پاسخی هستند؟

(ب) زردپی چیست؟

(ج) روش های تولید مثل غیرجنسی را نام ببرید؟

۳ نمره

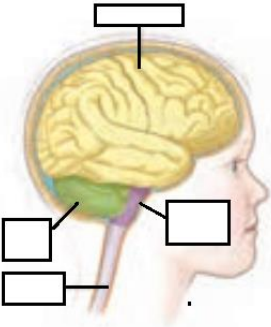
۴

جداول زیر را کامل کنید :

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری	نام غده	نام هورمون	مکان غده	وظیفه
عصبی				هیپوفیز			
هورمونی				تیروئید			

۳ نمره

۵

بارم	ادامه سوالات	سوال
۵ نمره	<p>به سوالات زیر بصورت <u>کامل و دقیق</u> پاسخ دهید :</p> <p>الف) تعریف تغییر فیزیکی و تغییر شیمیایی را بنویسید و مثال بزنید ؟</p> <p>ب) ایزوتوپ را تعریف کنید و مثال بزنید ؟</p> <p>ج) ساقه مغز در کجا قرار دارد و نقش آن چیست ؟</p> <p>د) لقاح به چند صورت رخ می دهد ؟</p> <p>ه) خود تنظیمی چیست ؟</p>	۶
۲ نمره	<p>شکل زیر مراکز عصبی بدن را نشان میدهد ، جاهای خالی را نامگذاری کنید ؟</p> 	۷
۲۰ نمره	موفق باشید- مرادی	جمع