



پرسشنامه

علوم
پایه هشتم

مجتمع فرهنگی، آموزشی علامه طباطبایی
سال تحصیلی ۹۷-۹۶

1. مهمترین تفاوت اتم عنصرهای مختلف تفاوت در تعداد..... آنهاست.

الف) پروتون ب) نوکلئون ج) الکترون د) نوترون

2. توجه به جدول زیر کدام مقایسه درست است.

الف) $M_1 = M_2$ ب) $M_3 = M_2 + M_1$ ج) $Q_2 = Q_1 + Q_3$ د) $Q_2 = -Q_1$

ذره	الکترون	پروتون	نوترون
بار	Q_1	Q_2	Q_3
جرم	M_1	M_2	M_3

3. کدام گزینه صحیح است؟

الف) مغز و نخاع بخشی از دستگاه عصبی مرکزی اند که اعمال ارادی را کنترل می کنند
ب) مغز محل فکر کردن و نخاع محل اعمال غیرارادی و عواطف است
ج) مغز و نخاع مجموعه ای از نورون ها هستند که بر همه اعمال ارادی و غیر ارادی نظارت می کنند
د) مغز از بخش های اصلی مخ و مخچه و نخاع تشکیل می شود

4. کدام نوع سلول گیرنده مسئول بینایی در نور کم و کدام نوع نسبت به نور حساسیت کمی دارد؟

الف) استوانه ای-مخروطی ب) استوانه ای-استوانه ای
ج) مخروطی-استوانه ای د) مخروطی-مخروطی

5. کدام غده در تنظیم قندخون نقش مستقیم دارد؟

الف) فوق کلیه و پانکراس ب) پاراتیروئید ج) تیروئید د) هیپوفیز

