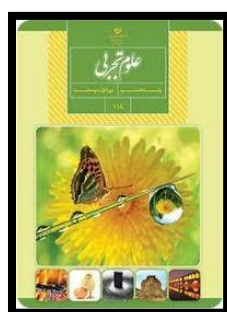




آزمون عملکردی علوم تجربی متوسطه اول



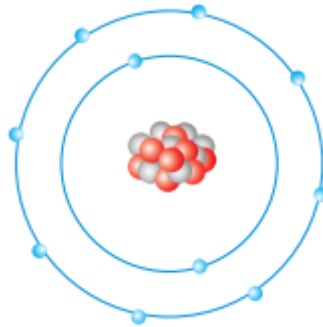
باسمه تعالی

علوم هشتم

فصل سوم

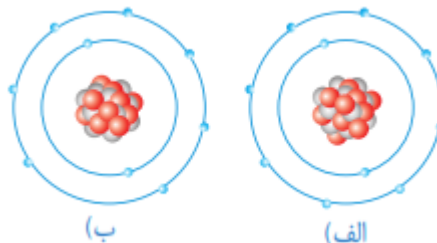
1- با توجه به شکل زیر :

- عدد اتمی این عنصر را تعیین کنید ؟
- عدد جرمی آن را تعیین کنید ؟
- سبک ترین و سنگین ترین ذره آن کدام است ؟
- آیا می توانید با مراجعه به جدول نام این عنصر را بنویسید ؟
- (پروتون قرمز، نوترون تیره)



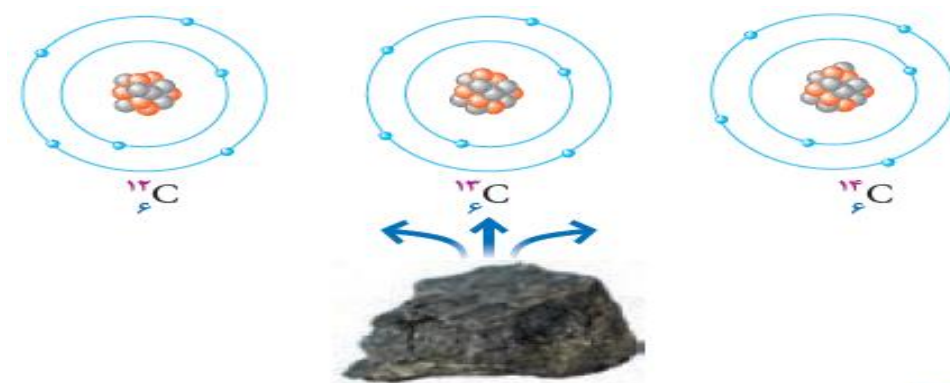
2- با توجه به جدول زیر کدام ذره یون منفی است ؟

- کدام ذره یون مثبت است ؟
- کدام ذره خنثی است ؟
- چگونه به این نتیجه رسیدید ؟
- (پروتون قرمز، نوترون تیره)



3- ایزوتوپ های کربن را با هم مقایسه کنید:

(پروتون قرمز، نوترون تیره)



شبهت و تفاوت این ایزوتوپ ها را پیدا کنید

چرا می گوئیم ایزوتوپ؟

سنگین ترین ایزوتوپ کربن کدام است؟ توضیح دهید.

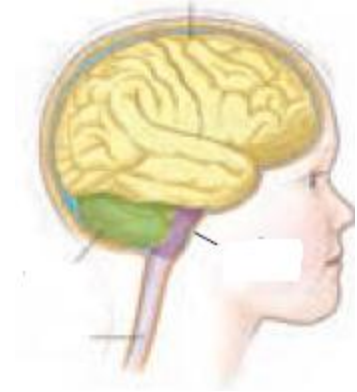
علوم هشتم

فصل چهارم

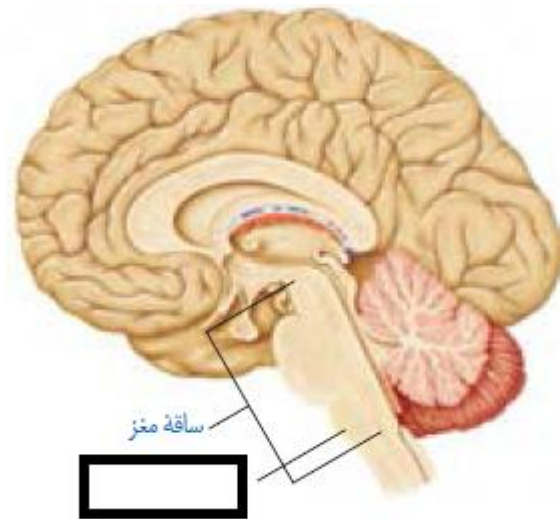
1- ما در طول روز در معرض محرک های مختلفی قرار می گیریم در هر یک از اعمال انعکاسی زیر محرک را مشخص کنید؟

عطسه / ریزش اشک / سرفه / کم شدن و زیاد شدن قطر مرمک / بستن پلک به صورت ناگهانی

2- قسمت های مشخص شده در تصویر را معرفی کنید.



3- قسمت مشخص شده در تصویر را معرفی و نقش آن را توضیح دهید.



4- وقتی زهرا برای کاردستی از تکه پارچه های دور ریختنی استفاده می کرد و آنها را به هم می دوخت نوک انگشت زهرا به سوزن خورد، سریع دستش را عقب کشید. به نظر شما زهرا در این مورد، تصمیم گرفت دستش را عقب بکشد؟

به این گونه اعمال چه می گویند آنها را توضیح دهید؟

محرک و پاسخ را مشخص کنید.

5- تصویر یک نورون را رسم نموده، قسمت های مختلف آن را نامگذاری کنید.