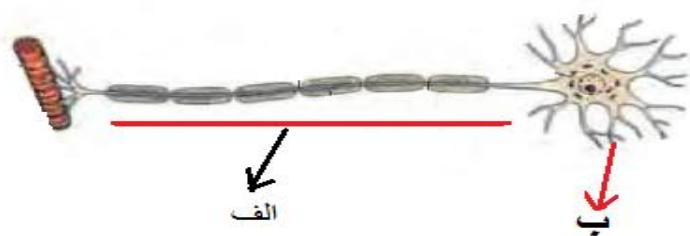


سوال ۱) جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید :

الف) با ترکیب دو عنصر سدیم و کلر، ماده‌ای به نام به وجود می‌آید

ب) موادی که PH آنها بیشتر از ۷ باشد، می‌گویند

سوال ۲) در تصویر زیر یک نورون عصبی نشان داده شده است. دو قسمت مشخص شده را نامگذاری کنید:



سوال ۳) حرکات ارادی توسط ماهیچه‌های یا انجام می‌شود.

سوال ۴) عنصری با عدد اتمی ۶ (X) دارای ۷ نوترون هم می‌باشد. عدد جرمی را با نوشتن فرمول محاسبه کنید.

سوال ۵) تاندون یا زردپی چیست؟

سوال ۶) در مورد زیر، اعمال ارادی، انعکاسی و غیر انعکاسی را مشخص کنید:

الف) راه رفتن

ب) ترشح بزاق هنگام دیدن غذا

ج) نفس کشیدن

د) پلک زدن

سوال ۷) کاتالیزگر را با ذکر یک مثال توضیح دهید.

سوال ۸) مزه شیرین و مزه تلخ، به ترتیب در کدام قسمت

زبان تشخیص داده می شود؟

نیمسال اول

سوال ۹) استخوان محافظ مغز نام دارد و غذه هیپوفیز تولید کننده هورمون و غذه پانکراس در ترشح هورمون های و نقش دارند

سوال ۱۰) برای جداسازی هر کدام از موارد زیر، یک وسیله نام ببرید:

الف) پلاسما از یاخته های خونی

ب) سرکه و آب

ج) آب و نفت

د) خاک از آب در آب گل آلود

سوال ۱۱) کدام ماده خالص، کدامیک مخلوط همگن و کدام مخلوط ناهمگن است؟

الف) آب نمک

ب) شکر

ج) طلا

د) دوغ

سوال ۱۲) جهت پیام های عصبی چگونه است؟