

نام و نام خانوادگی:

شماره لیست:

کلاس:

باسمه تعالی

دیرستان هفتف

دوره اول

آزمون: زیت

زمان: ۵۰ دقیقه

تاریخ: ۱۳۹۵/۱۰/۷

« ارزش هر سؤال ۱ نمره است. »

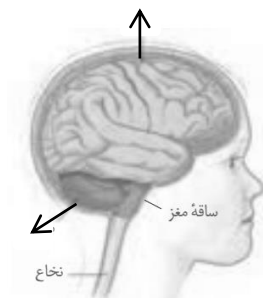
۱- بخش محیطی دستگاه عصبی مرکزی شامل چه نوع اعصابی است؟

۲- الف) فعالیت غیر ارادی انعکاسی را تعریف کنید.

ب) یک مثال بزنید.

۳- از ویژگی های پاسخ های انعکاسی ۳ مورد را بنویسید.

۴- شکل روبرو را نامگذاری کنید.



۵- نقش مخچه را بنویسید.

۶- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

الف) گره حیات:

ب) غضروف:

۷- تفاوت اعصاب حسی و حرکتی را بنویسید.

۸- الف) مرکز حس بینایی در کجاست؟

ب) دو نوع سلول گیرنده ی نوری را نام ببرید.

ج) نقش این دو گیرنده را بنویسید.

۹- توضیح دهید چگونه مزه ی غذاها را تشخیص می دهیم.

۱۰- چهار وظیفه مهم استخوان ها را در بدن بنویسید.

۱۱- شکل زیر را نامگذاری کنید.



۱۲- الف) مفصل را تعریف کنید.

ب) یک مفصل لولایی نام ببرید.

۱۳- تفاوت تاندون و رباط را بنویسید.

۱۴- نقش غده های زیر را بنویسید.

الف) غده ی تیروئید:

ب) غده ی پاراتیروئید:

۱۵- توضیح دهید قند خون چگونه تنظیم می شود؟

۱۶- یک تفاوت تنظیم عصبی و تنظیم هورمونی را بنویسید.

۱۷- ژن را تعریف کنید.

۱۸- برنج طلایی با معمولی چه تفاوتی دارد؟

۱۹- تقسیم میتوز را تعریف کنید.

۲۰- دو عامل ایجاد سرطان را بنویسید.