

سوال ۱:

الف) نادرست: مسیر پیام عصبی درون یک نورون را هدایت می‌نامند

ب) نادرست: بخش سمپاتیک و پاراسمپاتیک هر دو جزء بخش حرکتی دستگاه عصبی محیطی‌اند و رشته‌های هر دو از ریشه شکمی با نخاع در ارتباطند.

ج) نادرست: در پدیده سازش گیرنده عصبی پیام عصبی کمتری ایجاد می‌کند یا اصلاً پیامی ارسال نمی‌کند نه اینکه مغز چشم پوشی کند.

د) درست

هـ) درست، صفحه ۴۳ کتاب درسی

و) نادرست: زیرا بعضی از ماهیچه‌های اسکلتی زردپی ندارند و به استخوان متصل نمی‌شوند.

ز) نادرست: برعکس نوشته شده

ح) درست

سوال ۲:

الف) اضافی	ب) ایمنی فعال	ج) تسریع بهبودی	د) افزایش
هـ) آب ایستایی	و) زیاد	ز) حسی	ح) یاخته دارینه ای

سوال ۳:

الف) همانند	ب) همانند	ج) همانند	د) همانند	هـ) همانند	و) برخلاف
-------------	-----------	-----------	-----------	------------	-----------

سوال ۴:

الف) بصل النخاع (۰/۲۵) پل مغزی (۰/۲۵)	ب) مغز میانی (۰/۲۵)
ج) بصل النخاع (۰/۲۵) پل مغزی (۰/۲۵)	د) بصل النخاع (۰/۲۵)

سوال ۵:

الف) رابط پینه‌ای	ب) بطن‌های جانبی (۱ و ۲)	ج) سطح شکمی	د) بطن چهارم (ص ۱۴ و ۱۵)
-------------------	--------------------------	-------------	--------------------------

سوال ۶:

الف) جسم مزگانی	ب) زلالیه	ج) تغییر همگرایی عدسی	د) قرنیه (خارجی ترین لایه)
-----------------	-----------	-----------------------	----------------------------

سوال ۷:

الف) مفصل متحرک لولایی	ب) زند زیرین	ج) زند زیرین (ج)	د) بازو (الف)
------------------------	--------------	------------------	---------------

سوال ۸:

الف) تارهای کند	ب) تارهای کند	ج) تارهای تند	د) تارهای کند
-----------------	---------------	---------------	---------------

سوال ۹:

الف) هورمون رشد بالاتر روی صفحات رشد سبب تحریک تقسیم یاخته‌های غضروفی می‌شود (۰/۲۵) و همچنان که یاخته‌های جدیدتر پدید می‌آیند یاخته‌های استخوانی جانشین یاخته‌های غضروفی قدیمی تر می‌شود (۰/۲۵)
ب) با اثر روی کلیه بازجذب سدیم را افزایش می‌دهد (۰/۲۵) به دنبال آن آب هم بازجذب می‌شود (۰/۲۵) و در نتیجه فشار خون بالا می‌رود.
ج) در اثر تجزیه چربی‌ها (۰/۲۵) محصولات اسیدی تولید می‌شود (۰/۲۵) که در صورت درمان نشدن به اغما و مرگ منجر خواهد شد.
د) هیپوتالاموس با تولید هورمون‌های آزادکننده و مهارکننده (۰/۲۵) باعث می‌شود بخش پیشین هیپوفیز هورمون‌هایش را ترشح کند یا ترشح آنها را متوقف کند. (۰/۲۵)

سوال ۱۰:

الف (۲) ج (۴) د (۱) ب (۵)

سوال ۱۱:

الف) منتقل نمی‌شود ب) انتقال ثابت نشده است ج) انتقال ثابت نشده است د) منتقل می‌شود

سوال ۱۲:

الف) الف: مخ د: بصل النخاع ب) اسکلت درونی ج) لوب پس سری
د) بصل النخاع (د) فقط ذکر «د» نمره دارد ه) مخچه (ج) فقط ذکر «ج» نمره دارد
و) حلزون گوش (۰/۲۵) و مجاری نیم دایره‌ای گوش (۰/۲۵)

سوال ۱۳:

الف) دندریت ب) به سمت دم ج) بین بندهای پاهای جلویی د) گیرنده‌های فرسرخ

سوال ۱۴:

الف) لنفوسیت (یاخته) کشنده طبیعی (۰/۲۵) لنفوسیت T (۰/۲۵)
ب) سوراخ کردن غشای میکروب (۰/۲۵) تسهیل بیگانه خواری (۰/۲۵)

سوال ۱۵:

الف) اریتروپوتیین ب) سامانه هاورس ج) دوپامین د) درخت زندگی