فیلیمو مدرسه

نمونه سوالات
درس چهارم علوم تجربی هشتم

۲۰ گرفتن با فیلیمومدرسه راحته!

FilimoSchool.com

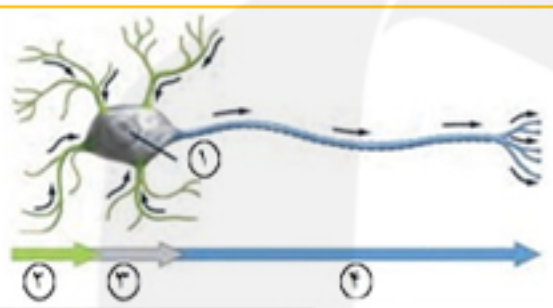
- ویدیوهای آموزشی
- معلم خصوصی
- خلاصه درس و جزوه
- سوالات تستی و تشریحی

۱ مصرف مواد مخدر چه تاثیری بر عملکرد دستگاه عصبی خواهد گذاشت؟

۲ نقشه مفهومی زیر را کامل کنید



۳ قسمت‌های مشخص شده در شکل زیر را نام‌گذاری کنید.



۴ با توجه به شکل، این فرد کدام قسمت از دستگاه عصبی خود را تقویت کرده است؟



۵ وقتی دست شما به اتوی داغ برخورد می‌کند، بدون اراده دست خود را عقب می‌کشید.
الف) به این واکنش چه می‌گویند؟
ب) توسط کدام قسمت دستگاه عصبی مرکزی کنترل می‌شود؟

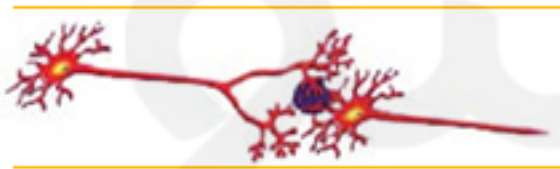
۶ بخش مرکزی دستگاه عصبی، مرکز کنترل اعمال ارادی بدن است. صحیح ○ غلط ○

۷ وقتی ورزش می‌کنید، ضربان قلب و تنفس شما زیاد می‌شود. تنظیم این فعالیت غیرارادی و انعکاسی می‌باشد.
صحیح ○ غلط ○

۸ مواد مخدر، فشار خون را بالا برده و ضربان قلب را نامنظم می‌کند. صحیح ○ غلط ○

۹ ۳۱ جفت از اعصاب به مغز متصلند. صحیح ○ غلط ○

۱۰ جهت پیام عصبی را در شکل زیر مشخص کنید.

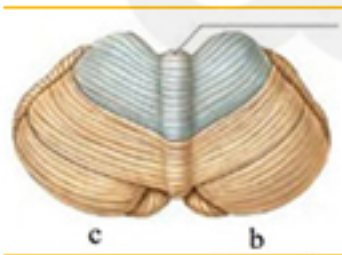


۱۱ مجموعه‌ای از تارها در کنار هم که توسط غلافی احاطه شده‌اند، ..... را تشکیل می‌دهند.

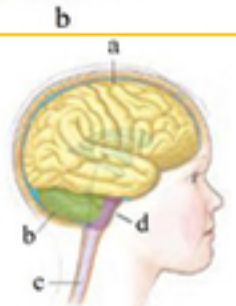
۱۲ سلول‌های ..... فعالیت عصبی ندارند و به نورون‌ها کمک می‌کنند.

۱۳ سلول‌های پشتیبان، سلول‌های اصلی تشکیل‌دهنده‌ی مراکز عصبی و اعصاب هستند. صحیح ○ غلط ○

۱۴ شکل زیر چه قسمتی از مرکز عصبی را نشان می‌دهد؟ قسمت‌های خواسته شده را نام‌گذاری کنید.

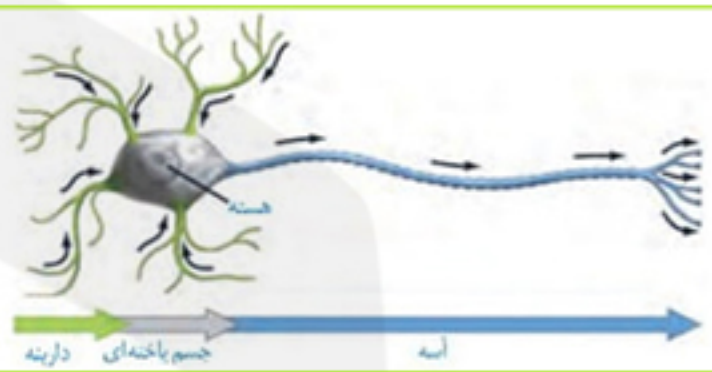


۱۵ در شکل روبه‌رو قسمت‌های مشخص شده را نام‌گذاری کنید.



۱ مواد مخدر ترکیبات شیمیایی خاصی‌اند که در انتقال پیام عصبی اختلال ایجاد می‌کنند و نظم بدن را به هم می‌زنند؛ این مواد ضربان قلب را نامنظم می‌کنند، فشار خون را بالا می‌برند، گوارش را مختل می‌کنند، یا باعث خستگی، درد مفاصل و ماهیچه‌ها و بروز رفتارهای غیر طبیعی می‌شوند.

۲ ۱- پشتیبان ۲- آکسون (آسه)

۳


۴ مخچه

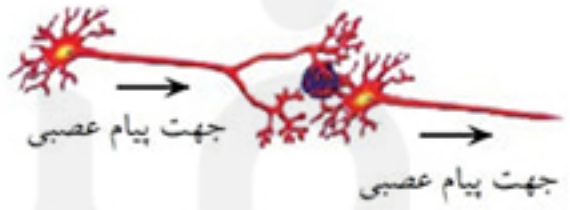
۵ الف) اعمال غیرارادی انعکاسی
ب) نخاع

۶ غلط
بخش مرکزی دستگاه عصبی، مرکز کنترل اعمال ارادی و غیرارادی بدن است.

۷ غلط
تنظیم این فعالیت غیرارادی است ولی انعکاسی نیست.

۸ صحیح

۹ غلط
۱۲ جفت از اعصاب به مغز متصلند.

۱۰


۱۱ عصب

۱۲ پشتیبان

۱۳ غلط
نورون‌ها، سلول‌های اصلی تشکیل‌دهنده‌ی مراکز عصبی و اعصاب هستند.

۱۴ مخچه -


۱۵
