

نام و نام خانوادگی :

مدرسه :

- ۱- کدام یک از گزینه های زیر بخش های اصلی دستگاه عصبی انسان است؟
- (۱) حسی و محیطی (۲) حرکتی و مرکزی (۳) مرکزی و محیطی (۴) حسی و حرکتی
- ۲- دستگاه عصبی مرکزی بدن از کدام قسمت ها تشکیل شده است؟
- (۱) مغز و نخاع (۲) اعصاب حسی و حرکتی (۳) مخ، مخچه، بصل النخاع (۴) مغز و نیم کره چپ و راست
- ۳- کدام گزینه از خصوصیات اعمال انعکاسی نیست؟
- (۱) ارادی است. (۲) بسیار سریع است. (۳) نقش حفاظتی دارد. (۴) بدون تفکر و ارثی است.
- ۴- مرکز اعمال انعکاسی کدام است؟
- (۱) بصل النخاع (۲) مخ (۳) مخچه (۴) نخاع
- ۵- مولکول بو درون بینی، کدام قسمت را تحریک می کند؟
- (۱) دندریت (۲) آکسون (۳) نخاع (۴) سلول پشتیبان
- ۶- کدام یک از قسمت های زیر، مرکز کارهای ارادی بدن می باشد؟
- (۱) بصل النخاع (۲) مخ (۳) نخاع (۴) مخچه
- ۷- کدام یک از بخش های اصلی مغز نیست؟
- (۱) ساقه ی مغز (۲) مخچه (۳) بصل النخاع (۴) مخ
- ۸- مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن حفظ تعادل بدن و کنترل فشار خون به ترتیب عبارتند از:
- (۱) نیم کره های مخ - مخچه - نخاع (۲) بخش خاکستری نیمکره های مخ - نخاع - گره حیات (۳) قشر مخ - مخچه - بصل النخاع (۴) نخاع - مخچه - ساقه مغز
- ۹- وظیفه اعصاب حسی چیست؟
- (۱) انتقال پیام عصبی از اندام های حسی به مراکز عصبی (۲) انتقال پیام عصبی از اندام های حسی به اندام های حرکتی (۳) انتقال پیام عصبی از اندام های حرکتی به اندام های حسی (۴) انتقال پیام عصبی از مراکز عصبی به اندام های حسی
- ۱۰- اتصال مغز به دستگاه عصبی محیطی، توسط کدام قسمت صورت می گیرد؟
- (۱) بصل النخاع (۲) ساقه مغز (۳) اعصاب حسی و حرکتی (۴) نخاع
- ۱۱- نورون های کدام بخش حرکات غیر ارادی تنفس را به عهده دارند؟
- (۱) مخ (۲) نخاع (۳) مخچه (۴) بصل النخاع
- ۱۲- جمع آوری اطلاعات ورودی از دندریت ها (داربینه ها) وظیفه کدام بخش است؟
- (۱) نورون (۲) تار عصبی (۳) جسم سلولی (۴) پایانه آکسون (پایانه آسه)
- ۱۳- جریان عصبی ایجاد شده در یک نورون در ابتدا چه مسیری را طی می کند؟ (از راست به چپ)
- (۱) جسم سلولی آکسون دندریت (۲) دندریت جسم سلولی آکسون (۳) آکسون دندریت جسم سلولی (۴) آکسون جسم سلولی دندریت
- ۱۴- از زمانی که سوزنی به پای شما فرو می رود تا هنگامی که به طور ناگهانی و به سرعت پای خود را بالا می آورید کدام بخش نقشی ندارد؟

۱) نورون حرکتی ۲) نورون حسی ۳) نورون رابط ۴) مخ

۱۵- دلیل اصلی عدم تعادل افرادی که بعد از تصادف به طور مرتب زمین می‌خورند، اختلال در کدام بخش دستگاه عصبی آنهاست؟

۱) مخ ۲) نخاع ۳) ساقه‌ی مغز ۴) مخچه

۱۶- فردی در اثر تصادف رانندگی دچار ایست تنفسی شده است. پزشک اورژانس سعی می‌کند از طریق تنفس دهان به دهان وی را احیا کند. او در حقیقت با دمیدن بازدم

خود در دهان فرد را تحریک می‌کند.

۱) قشر خاکستری مخ ۲) مخچه ۳) بصل النخاع ۴) مخ

۱۷- کدام گزینه جزو وظایف یا ویژگی‌های سلول‌های پشتیبان [نوروگلیا] نیست؟

۱) تغذیه نورون ۲) تولید پیام عصبی ۳) عایق بندی تار عصبی ۴) حفاظت از نورون

۱۸- در بافت عصبی نورون‌ها سلول‌های پشتیبان

۱) همانند - توانایی ایجاد جریان عصبی را دارند.

۲) بر خلاف - دارای هسته و اندامک هستند.

۳) همانند - دارای هسته و اندامک نیستند.

۴) بر خلاف - انتقال دهنده پیام عصبی هستند.

۱۹- در انسان هدایت پیام عصبی ماهیت و انتقال پیام عصبی ماهیت دارد.

۱) الکتریکی - شیمیایی ۲) شیمیایی - الکتریکی ۳) الکتریکی - فیزیکی ۴) شیمیایی - شیمیایی

۲۰- کدام گزینه تعریف درست‌تری از سیناپس است؟

۱) محل ارتباط پایانه دندریت با دندریت ۲) محل ارتباط دو سلول با یکدیگر
نورون بعدی ۳) محل ارتباط نورون‌ها ۴) محل ارتباط یک نورون با سلول بعدی

سوال	١	٢	٣	٤
١	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٣	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٤	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٥	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٦	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٧	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٨	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٩	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
١٠	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
١١	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
١٢	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
١٣	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
١٤	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
١٥	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
١٦	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
١٧	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
١٨	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
١٩	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢٠	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>