



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

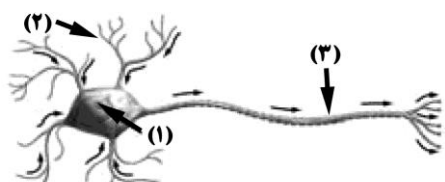
۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

فصل ۴ (تنظیم عصبی)

ردیف	سؤال
	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
۱	نخاع، طناب سفید رنگی است که از تا ادامه دارد.
۲	به دارینه‌ها (دندریت) یا آسه‌های (آکسون) بلند، گفته می‌شود.
۳	اجتماع تارهای عصبی در کنار یکدیگر را تشکیل می‌دهد.
۴	قرار دارد.
۵	بیشتر حجم مغز ما را تشکیل می‌دهد.
	درست یا نادرست بودن هریک از عبارتهای زیر را تعیین کنید.
۶	بلع غذا یک عمل انعکاسی است. درست نادرست
۷	انتقال پیام در داخل یک یاخته عصبی (نورون) یک طرفه و از دارینه (دندریت) به سمت انتهای آسه (آکسون) است. درست نادرست
۸	یاخته‌های پشتیبان فعالیت عصبی دارند و به یاخته عصبی (نورون) ها کمک می‌کنند. درست نادرست
۹	پلک زدن نمونه‌ای از پاسخ‌های انعکاسی است. درست نادرست
۱۰	نخاع رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. درست نادرست
	هریک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است (آن‌ها را به هم وصل کنید)
	الف ب
۱۱	مرکز برخی از انعکاس‌های بدن ● مخ
۱۲	مرکز بینایی ● مخچه
۱۳	تنظیم تنفس ● بصل النخاع
۱۴	حفظ تعادل بدن ● نخاع
	در پرسش‌های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.
۱۵	کدام عنصر زیر جزء دستگاه عصبی محیطی است؟ الف) بخش سطحی مخچه ب) بصل النخاع ج) بخش مهارت‌های عملی مخ د) اعصاب ارتباطی
۱۶	کدامیک از اعمال زیر جزء اعمال (انعکاسی) محسوب می‌شود؟ الف) خمیازه کشیدن ب) تفکر ج) حرف زدن د) راه رفتن
۱۷	احساس پنجگانه (بینایی - بویایی - شنوایی - چشایی و لامسه) به کدام قسمت از بدن منتقل شده و سپس به ادراک تبدیل می‌شود؟ الف) پوست بدن ب) مغز ج) نخاع د) حرف زدن
۱۸	کدام یک از موارد زیر از وظایف مخ است؟ الف) توانایی فکر کردن ب) حل مسئله ج) حرف زدن د) حفظ تعادل بودن

<p>۱۹ کدام گزینه زیر در مورد ساختمان یاخته عصبی (نورون) صحیح نمی باشد؟</p> <p>الف) دارینه (دندریت) و آسه (آکسون) رشته‌های عصبی اند که به جسم یاخته‌ای عصبی (نورون) متصل اند.</p> <p>ب) جهت جریان عصبی از آسه (آکسون) به طرف دارینه (دندریت) است.</p> <p>ج) یاخته‌های عصبی (نورون)، یاخته‌های اصلی سازنده دستگاه عصبی می باشند.</p> <p>د) در یاخته عصبی (نورون)، هسته و بیش‌تر اندامک‌ها در بخشی از یاخته به نام جسم یاخته‌ای قرار دارند.</p>	۱۹
<p>به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p>	
<p>۲۰ دو بخش دستگاه عصبی را نام ببرید.</p>	۲۰
<p>۲۱ بخش‌های اصلی دستگاه عصبی مرکزی کدام‌اند؟</p>	۲۱
<p>به پرسش‌های زیر پاسخ کامل دهید.</p>	
<p>۲۳ تفاوت کار عصب حسی و حرکتی در چیست؟</p>	۲۳
<p>۲۴ به سوالات زیر درباره یاخته عصبی (نورون) پاسخ دهید.</p>	۲۴
<p>الف) اجزای یاخته عصبی (نورون) را نام ببرید.</p>	
<p>ب) جهت حرکت پیام در یاخته عصبی (نورون) چگونه است؟</p>	
<p>۲۵ نمودار زیر را تکمیل کنید.</p>	۲۵
	
<p>۲۶ سه مشخصه اصلی پاسخ‌های انعکاسی را نام ببرید.</p>	۲۶
<p>۱- ۲- ۳-</p>	
<p>۲۷ سه بخش اصلی مغز را نام ببرید و یکی از وظایف هر بخش را بنویسید.</p>	۲۷
<p>۲۸ با توجه به شکل زیر به سئوالات پاسخ دهید.</p>	۲۸
<p>قسمت‌های مشخص شده روی شکل را نام گذاری کنید.</p>	
	
<p>۲۹ دو وظیفه نخاع را بنویسید.</p>	۲۹
<p>۳۰ به بخش بالایی نخاع که مرکز کنترل اعمال حیاتی بدن است، چه می گویند؟ نام دیگرش چیست؟</p>	۳۰
<p>۳۱ کدامیک از یاخته‌های بدن قادر به تولید مثل نیست؟</p>	۳۱

پاسخنامه فصل ۴

- ۱- بصل النخاع - کمر
 ۲- تار عصبی
 ۳- عصب
- ۴- جمجمه - کانال ستون مهره‌ها
 ۵- نیمکره‌های مخ
 ۶- نادرست
 ۷- درست
 ۸- نادرست
- ۹- درست
 ۱۰- درست
 ۱۱- نخاع
 ۱۲- مخ
 ۱۳- بصل النخاع
- ۱۴- مخچه
 ۱۵- د
 ۱۶- الف
 ۱۷- ب
- ۱۸- د
 ۱۹- ب
 ۲۰- دستگاه عصبی مرکزی و دستگاه عصبی محیطی
 ۲۱- مخ - مخچه - ساقه مغز
 ۲۲- پلک زدن، عطسه، سرفه و ریزش اشک نمونه‌هایی از پاسخ‌های انعکاسی‌اند.
- ۲۳- عصب حسی پیام را به مراکز عصبی می‌برد در حالی که عصب حرکتی پیام را از مراکز عصبی دریافت می‌کند و به اندام‌هایی مانند دست و پا می‌برد.
- ۲۴- الف) آسه - دارینه - جسم سلولی
 ب) از دارینه به آسه
 ج) ساقه مغز
- ۲۵- الف) مغز
 ب) مخ
 ۲۶- ۱- بسیار سریع
 ۲- بدون اراده و تفکر
 ۳- اغلب برای حفاظت از بدن انجام می‌شود
- ۲۷- مخ: تفکر (۱)
 مخچه: حفظ تعادل (۲)
 ساقه مغز: کنترل اعمالی مانند ضربان قلب، تنفس و... (۳)
- ۲۸- (۱) هسته
 (۲) دارینه (دندریت)
 (۳) آسه (آکسون)
- ۲۹-
 ۱- رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی
 ۲- اطلاعات اندام‌ها را به مغز و سپس از مغز به اندام‌ها ارسال می‌کند.
- ۳۰- بصل النخاع - گره حیات
 ۳۱- یاخته عصبی