

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی انسان (اعصاب و غدد)، فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد)
رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۲۰۰۱ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۲۰۰۲ - راهنمایی و مشاوره روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷، ۱۱۲۰۰۳ -

۱- اکثر نورونهای دستگاه عصبی انسان از کدام نوع هستند؟

۱. نورونهای یک قطبی کاذب
۲. نورونهای دو قطبی
۳. نورونهای یک قطبی
۴. نورونهای چند قطبی

۲- کدام یک از انواع سلولهای نوروگلی زیر در ترشح - جذب و انتقال مایع مغزی - نخاعی نقش اساسی دارد؟

۱. سلولهای ماکروگلیا
۲. سلولهای اپاندیمال
۳. سلولهای شوآن
۴. سلولهای الیگودندروسیت

۳- ماده خاکستری در کدام یک از بخشهای عصبی زیر در قسمت مرکزی به صورت یک توده پیوسته دیده می شود که توسط ماده سفید احاطه می شود؟

۱. نخاع
۲. نیمکره های مغزی
۳. مخچه
۴. بصل النخاع

۴- مهمترین یونهایی که در بوجود آوردن بار الکتریکی سلول عصبی نقش دارند کدامند؟

۱. پتاسیم و کلسیم
۲. کلسیم و پتاسیم
۳. سدیم و پتاسیم
۴. سدیم و کلسیم

۵- کدام یک از تغییرات زیر موجب افزایش سرعت هدایت جریان عصبی در تارهای عصبی می گردد؟

۱. افزایش ضخامت تار عصبی
۲. کاهش تعداد گره های رانویه
۳. کاهش فاصله گره های رانویه
۴. عدم وجود غلاف میلین

۶- کدام یک از انتقال دهنده های عصبی زیر به عنوان ماده ضد درد عمل می کند؟

۱. سروتونین
۲. استیل کولین
۳. نور آدرنالین
۴. اندورفین

۷- کدام یک از بخشهای عصبی زیر در جنین توسط مغز پسین بوجود می آید؟

۱. برجستگیهای چهارگانه
۲. تالاموس
۳. پل مغزی
۴. پایه های مغزی

۸- کدام یک از جفت اعصاب مغزی زیر منحصراً حرکتی است؟

۱. عصب سه قلو
۲. عصب واگ
۳. عصب صورتی
۴. عصب اشتیاقی

۹- مرکز فعالیت های مربوط به دستگاه گردش خون نظیر کند کردن ضربان قلب تنظیم فشار خون یا تغییر قطر رگها در کدام بخش دستگاه عصبی قرار دارد؟

۱. مخچه
۲. پیاز نخاع
۳. پل مغزی
۴. نخاع

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی انسان (اعصاب و غدد)، فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد)
رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۲۰۰۱ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۲۰۰۲ - راهنمایی و مشاوره
۱۱۲۰۰۳ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷

۱۰- اختلال حرکات چشم یا لوچی چشم ناشی از آسیب کدام بخش عصبی است؟

۱. هیپوتالاموس ۲. پایه های مغزی ۳. پل مغزی ۴. بصل النخاع

۱۱- خارجی ترین هسته های خاکستری مخچه کدامند؟

۱. هسته های دندانده ای ۲. هسته های کروی ۳. هسته های لخته ای شکل ۴. هسته های شیروانی

۱۲- از بین رفتن هماهنگی، ظرافت و دقت در اعمال و ناتوانی در انجام حرکات موزون چه نام دارد؟

۱. لرزش مخچه ای ۲. نیستایگموس ۳. دیژآتری ۴. آتاکسی

۱۳- ماده سیاه یا جسم سیاه از اجزای خاکستری کدام بخش دستگاه عصبی است؟

۱. پل مغزی ۲. پایه های مغزی ۳. برجستگیهای چهارگانه ۴. مخچه

۱۴- قنات سیلویوس کدام بطنهای مغزی را به هم پیوند می دهد؟

۱. بطن سوم و چهارم ۲. بطن اول و دوم ۳. بطن دوم و سوم ۴. بطن چهارم و پنجم

۱۵- کدام یک از بخشهای عصبی زیر مربوط به مغز پیشین نمی باشد؟

۱. اپی فیز ۲. هیپوتالاموس ۳. پل مغزی ۴. تالاموس

۱۶- کدام یک از شیارهای مخ مرکز اعمال حرکتی و حسی است؟

۱. شیار سینگولی ۲. شیار سیلویوس ۳. شیار کالکارین ۴. شیار رولاندو

۱۷- کوچکترین قطعه مخ کدام است؟

۱. قطعه گیجگاهی ۲. قطعه پس سری ۳. قطعه آهیانه ای ۴. قطعه پیشانی

۱۸- مراکز حسهای عمومی در کدام لوب مخ قرار دارد؟

۱. لوب گیجگاهی ۲. لوب پس سری ۳. لوب پیشانی ۴. لوب آهیانه ای

۱۹- چنانچه سخن گفتن آهسته و به زحمت انجام گیرد ولی مفهوم و معنای سخن دست نخورده باقی بماند آسیب مربوط به کدام بخش عصبی است؟

۱. منطقه بروکا ۲. قشر اولیه حرکتی ۳. منزقه ورنیکه ۴. قشر ثانویه حرکتی

۲۰- تنظیم دمای بدن بر عهده کدام بخش است؟

۱. قشر مخ ۲. تالاموس ۳. هیپوفیز ۴. هیپوتالاموس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی انسان (اعصاب و غدد)، فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد)
رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۱ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۲ - راهنمایی و مشاوره
۱۱۱۲۰۰۳ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷

۲۱- در خصوص ویژگیهای دستگاه عصبی پاراسمپاتیک کدام عبارت نادرست است؟

۱. نورونهای پیش گرهی کولینرژیک هستند.
۲. نورونهای پس گرهی بلند دارند.
۳. گره های عصبی در جدار اندام قرار دارند.
۴. نورونهای پس گرهی کولینرژیک دارند.

۲۲- کدام یک از غدد زیر از نوع درون ریز هستند؟

۱. غدد جزایر لانگرهانس
۲. غدد معدی
۳. غدد عرق
۴. غدد چربی

۲۳- کدام یک از هورمونهای زیر از دسته هورمونهای استروئیدی هستند؟

۱. هورمون تیروکسین
۲. هورمون گلوکاگون
۳. هورمون اپی نفرین
۴. هورمون الدوسترون

۲۴- گیرنده کدام یک از هورمونهای زیر روی سطح غشای سلولی قرار دارد؟

۱. هورمون پاراتورمون
۲. هورمون تستوسترون
۳. هورمون تیروکسین
۴. هورمون کورتیزول

۲۵- کدامیک از هورمونهای زیر از طریق فعال شدن ژن در سلول هدف عمل میکند؟

۱. هورمون پروژسترون
۲. هورمون اپی نفرین
۳. هورمون نور اپی نفرین
۴. هورمون انسولین

۲۶- کدام یک از هورمونهای زیر از هیپوفیز پسین ترشح می شود؟

۱. هورمون محرک تیروئید
۲. هورمون پرولاکتین
۳. هورمون رشد
۴. هورمون اکسی توسین

۲۷- کدام یک از هورمونهای زیر توسط جزایر لانگرهانس غده پانکراس ترشح می شود؟

۱. هورمون انسولین
۲. هورمون کلسی تونین
۳. هورمون پاراتورمون
۴. هورمون آلدوسترون

۲۸- اختلالات پرکاری یا تومور در بافت هیپوتالاموس از کدام نوع اختلالات در غدد داخلی محسوب می شود؟

۱. نوع دوم
۲. نوع چهارم
۳. نوع اول
۴. نوع سوم

۲۹- اثرات دستگاه سمپاتیک بر مردمک چشم و ضربان قلب به ترتیب چگونه است؟

۱. تنگ شدن - کاهش ضربان
۲. گشاد شدن - افزایش ضربان
۳. تنگ شدن - افزایش ضربان
۴. گشاد شدن - کاهش ضربان

۳۰- کدامیک از هسته های خاکستری زیر مربوط به هسته های قاعده ای مغز نمی باشد؟

۱. هسته کروی
۲. هسته دم دار
۳. هسته عدسی شکل
۴. تیغه پیش دیوار

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
۱	د	عادي
۲	ب	عادي
۳	الف	عادي
۴	ج	عادي
۵	الف	عادي
۶	د	عادي
۷	ج	عادي
۸	د	عادي
۹	ب	عادي
۱۰	ج	عادي
۱۱	الف	عادي
۱۲	د	عادي
۱۳	ب	عادي
۱۴	الف	عادي
۱۵	ج	عادي
۱۶	د	عادي
۱۷	ب	عادي
۱۸	د	عادي
۱۹	الف	عادي
۲۰	د	عادي
۲۱	ب	عادي
۲۲	الف	عادي
۲۳	د	عادي
۲۴	الف	عادي
۲۵	الف	عادي
۲۶	د	عادي
۲۷	الف	عادي
۲۸	د	عادي
۲۹	ب	عادي
۳۰	الف	عادي