

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

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی 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  
روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - ۱۱۱۲۰۰۳

۱- بر اساس شکل ظاهری نرون های هرمی شکل قشر مغز جزو کدام نوع از نرون ها قرار می گیرند؟

۱. نرون های یک قطبی کاذب
۲. نرون های دو قطبی
۳. نرون های یک قطبی
۴. نرون های چند قطبی

۲- در جریان ترمیم تارهای عصبی کدامیک از اعصاب زیر سریع تر ترمیم می شوند؟

۱. اعصاب حسی
۲. اعصاب پاراسمپاتیک
۳. اعصاب سمپاتیک
۴. اعصاب حرکتی

۳- در مرحله تحریک پذیری نرون ها کدام عبارت نادرست است ؟

۱. ماهیت تمام تکانه های عصبی در تمام تارهای دستگاه عصبی یکسان است.
۲. آستانه تحریک حداقل شدت لازم برای ایجاد یک تکانه عصبی در نرون است.
۳. با افزایش شدت محرک از حد آستانه تحریک سرعت تکانه عصبی افزایش می یابد.
۴. با کاهش شدت محرک از حد آستانه تحریک هیچ تکانه عصبی بوجود نخواهد آمد.

۴- ماده مخدر ال.اس.دی مشابه کدام انتقال دهنده عصبی عمل می کند ؟

۱. سروتونین
۲. استیل کولین
۳. دوپامین
۴. اپی نفرین

۵- کدامیک از بخش های عصبی زیر مربوط به مغز میانی می شود ؟

۱. برجستگی حلقوی
۲. مخچه
۳. برجستگی های چهارگانه
۴. تالاموس

۶- کدامیک از زوج اعصاب مغزی حاوی رشته های پاراسمپاتیک محیطی هستند ؟

۱. اعصاب ۴ و ۵ و ۶ و ۷
۲. اعصاب ۳ و ۷ و ۸ و ۹
۳. اعصاب ۳ و ۷ و ۹ و ۱۰
۴. اعصاب ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰

۷- مرکز استفراغ در کدام بخش از دستگاه عصبی قرار دارد؟

۱. پایه های مغزی
۲. بصل النخاع
۳. برجستگی حلقوی
۴. تالاموس

۸- مرکز القای خواب سنگین در لوکوس سرولئوس مملو از کدام انتقال دهنده عصبی است ؟

۱. اپی نفرین
۲. استیل کولین
۳. دوپامین
۴. سروتونین

۹- مرکز تنفسی در کدام ناحیه از مغز قرار دارد؟

۱. نیمکره های مخ
۲. پل مغزی
۳. برجستگی حلقوی
۴. کف بطن چهارم

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

۱۰- راه های بینایی به ترتیب از کدام بخش شروع شده و در کدام ناحیه ختم می شوند؟

۱. جسم زانویی- لب آهیانه
۲. جسم زانویی- لب پس سری
۳. تالاموس- لب آهیانه
۴. تالاموس- لب پس سری

۱۱- کدام ناحیه مغزی زیر در طرح ریزی الگوهای پیچیده و توالی حرکات دخالت دارد؟

۱. ناحیه ارتباطی پره فرونتال
۲. ناحیه ارتباطی لیمبیک
۳. ناحیه آهیانه ای- پس سری
۴. قشر حرکتی در لب آهیانه

۱۲- کنترل دفع کلیوی آب بر عهده کدام مرکز مغزی است؟

۱. تالاموس
۲. لیمبیک
۳. هسته سوپرااپتیک
۴. برجستگی میانی

۱۳- تارهای پاراسمپاتیک عصب زوج هفتم به کدامیک از اندام های زیر می رود؟

۱. غده بناگوشی
۲. عضلات مزگانی
۳. مردمک
۴. غدد اشکی

۱۴- رابط اصلی و پیوند دهنده عمده دستگاه عصبی و دستگاه غدد داخلی کدام بخش از مغز است؟

۱. هیپوتالاموس
۲. تالاموس
۳. بصل النخاع
۴. مغز میانی

۱۵- نرون های سمپاتیکی که به عروق عضلات مخطط می روند، از چه ماده شیمیایی استفاده کرده و چه نقشی دارند؟

۱. نوراپی نفرین- تنگی عروق در عضلات
۲. استیل کولین- گشادی عروق در عضلات
۳. نوراپی نفرین- گشادی عروق در عضلات
۴. استیل کولین- تنگی عروق در عضلات

۱۶- تنظیم انقباضات رحم و تخلیه شیر از پستان ها به علت ترشح کدام هورمون است ؟

۱. هورمون پروژسترون
۲. هورمون آنتی دیورتیک
۳. هورمون اکسی توسین
۴. هورمون پرولاکتین

۱۷- سلامت کدام منطقه مغزی جهت شناخت الگوهای گویایی و درک و فهم زبان لازم است؟

۱. بروکا
۲. برجستگی زاویه ای
۳. شیار رولاندو
۴. ورنیکه

۱۸- تمام هورمون هایی که منشأ پروتئینی دارند در کدام بخش از سلول ساخته می شوند؟

۱. هسته سلول
۲. رتیکولوم آندوپلاسمیک دانه دار
۳. غشا اطراف سلول
۴. دستگاه گلژی

۱۹- کدامیک از هورمون های زیر ساختمان استروئیدی دارد ؟

۱. هورمون پاراتورمون
۲. هورمون انسولین
۳. هورمون تیروکسین
۴. هورمون آلدوسترون

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی 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  
روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - ۱۱۱۲۰۰۳

۲۰- گیرنده کدامیک از هورمون های زیر در هسته سلول قرار دارد ؟

۱. هورمون تیروکسین      ۲. هورمون اپی نفرین      ۳. هورمون کورتیزول      ۴. هورمون پروژسترون

۲۱- کدامیک از هورمون های زیر از طریق فعال شدن آنزیم های داخل سلولی عمل می کنند ؟

۱. هورمون آلدوسترون      ۲. هورمون تیروکسین      ۳. هورمون انسولین      ۴. هورمون نور اپی نفرین

۲۲- کدامیک از هورمون های زیر مربوط به قشر فوق کلیوی می باشد ؟

۱. هورمون اکسی توسین      ۲. هورمون کورتیزول      ۳. هورمون پرولاکتین      ۴. هورمون کلسی تونین

۲۳- کدامیک از انتقال دهنده های عصبی در تنظیم ترشح هورمون رشد دخالت زیادی دارند؟

۱. استیل کولین      ۲. دوپامین      ۳. سروتونین      ۴. نورآدرنالین

۲۴- ترشح هورمون رشد بر عهده کدام سلول های هیپوفیز پیشین است ؟

۱. کورتیکوتروپ      ۲. سوماتوتروپ      ۳. گنادوتروپ      ۴. تیروتروپ

۲۵- در صورت قطع ارتباط هیپوفیز و هیپوتالاموس کدامیک از هورمون های هیپوفیز پیشین افزایش می یابد ؟

۱. هورمون محرک غده فوق کلیوی      ۲. هورمون رشد  
۳. هورمون پرولاکتین      ۴. هورمون محرک تیروئید

۲۶- خرد پیکری ناشی از کدام اختلال در ترشح هورمون رشد است ؟

۱. کمبود ترشح قبل از بلوغ      ۲. افزایش ترشح پس از بلوغ  
۳. کمبود ترشح پس از بلوغ      ۴. افزایش ترشح قبل از بلوغ

۲۷- کدامیک از تغییرات هورمونی زیر منجر به دفع زیاد ادرار می گردد ؟

۱. کمبود وازوپرسین      ۲. افزایش اکسی توسین      ۳. افزایش وازوپرسین      ۴. کاهش اکسی توسین

۲۸- کدامیک از هورمون های زیر احتمالاً در تنظیم رنگدانه های پوست انسان نقش دارد ؟

۱. هورمون محرک رشد      ۲. هورمون محرک فوق کلیوی  
۳. هورمون محرک تیروئید      ۴. هورمون محرک ملانوسیت

۲۹- هرم های پیشین در کدام ناحیه از مغز دیده شده و چه اطلاعاتی را انتقال می دهد؟

۱. پیاز نخاع- حسی      ۲. پیاز نخاع- حرکتی      ۳. پل مغزی- حسی      ۴. پل مغزی- حرکتی



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی 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  
روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - ۱۱۱۲۰۰۳

۳۰- کدامیک از سلول های زیر در ترشح و جذب و انتقال مایع مغزی نخاعی نقش اساسی دارند؟

۱. سلول دانه دار      ۲. سلول شوان      ۳. ماکروگلیا      ۴. اپاندیمال

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