



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: (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 ۱۱۱۲۰۰۳

۱- کدامیک از نورون های زیر را T شکل می گویند؟

۰۱. نورون های چند قطبی
۰۲. نورون های رابط
۰۳. نورون های یک قطبی
۰۴. نورون های دو قطبی

۲- در جریان ترمیم اعصاب کدام نوع تارهای عصبی سریعتر ترمیم می شوند؟

۰۱. اعصاب پاراسمپاتیک
۰۲. اعصاب سمپاتیک
۰۳. اعصاب حرکتی
۰۴. اعصاب حسی

۳- وزن مغز حدود چند درصد وزن بدن است؟

۰۱. ۴/۵ درصد
۰۲. ۳/۵ درصد
۰۳. ۲/۵ درصد
۰۴. ۶ درصد

۴- افزایش ترشح کدام انتقال دهنده عصبی سبب بروز بیماری اسکیزوفرنی می شود؟

۰۱. دوپامین
۰۲. سروتونین
۰۳. استیل کولین
۰۴. نوراپی نفرین

۵- کدامیک از قسمت های زیر به مغز میانی تعلق دارد؟

۰۱. مخچه و پیاز نخاع
۰۲. رابط های دو نیم کره و پل مغزی
۰۳. پایه های مغز و برجستگی های چهارگانه
۰۴. اپی فیز و تالاموس

۶- ریشه اعصاب پاراسمپاتیک (واگ) در کدام زوج از اعصاب زیر قرار دارد؟

۰۱. زوج هفتم اعصاب مغزی
۰۲. زوج دهم اعصاب مغزی
۰۳. از زوج اول اعصاب نخاعی پشتی تا زوج دوم اعصاب نخاع کمری
۰۴. زوج چهارم اعصاب نخاعی کمری

۷- اختلال "آستروگنوز" به کدام مورد زیر اشاره دارد؟

۰۱. عدم قضاوت در مورد درجات فشار وارد بر بدن
۰۲. عدم قضاوت در مورد وزن اشیاء
۰۳. عدم قضاوت در مورد تعیین محل دقیق حس های مختلف
۰۴. عدم قضاوت در مورد شکل یا حالت اشیاء

۸- با استفاده از درماتوم ها می توان سلامت یا بیماری کدام قسمت از سیستم اعصاب مرکزی را مشخص کرد؟

۰۱. مخچه
۰۲. هیپوتالاموس
۰۳. نخاع
۰۴. بصل النخاع



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: 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 ۱۱۱۲۰۰۳

۹- متفاوت بودن واکنش افراد نسبت به درد به کدام دلیل است؟

۱. ساختار فیزیکی بدن افراد
۲. قابلیت خود مغز در سرکوب درد
۳. سازش گیرنده های حسی درد با محرک های درد
۴. بی تفاوتی فرد نسبت به درد

۱۰- کدامیک از عوامل زیر در بروز دردهای احشایی نقش ندارند؟

۱. فلج احشایی شکمی
۲. کم خونی موضعی احشایی شکم
۳. ورود شیریه های گوارشی در محوطه شکم
۴. اتساع احشای توخالی

۱۱- از میان احشاء بدن کدامیک تقریباً نسبت به هرگونه درد غیر حساس می باشند؟

۱. برونش ها
۲. مجاری صفراوی
۳. صفاق جداری
۴. بافت پارانشیم کبد

۱۲- تنه سلولی نوروں های حرکتی نخاع در کدام قسمت نخاع قرار دارند؟

۱. شاخ های پیشین ماده خاکستری
۲. شاخ های پسین ماده خاکستری
۳. ستون خلفی ماده سفید
۴. ستون قدامی ماده سفید

۱۳- آسیب به کدامیک از قسمت های نخاع منجر به از بین رفتن فعالیت های بازتابی می شود؟

۱. اعصاب سمپاتیک
۲. نوروں رابط
۳. ماده خاکستری نخاع
۴. نوروں وابران

۱۴- محل پیاز نخاع در کدامیک از ساختار های زیر است؟

۱. مغز اول
۲. مغز دوم
۳. مغز پنجم
۴. مغز چهارم

۱۵- پدیده جمود بی مغزی در مسیر کدام یک از ساختار های زیر به وجود می آید؟

۱. مغز پسین
۲. مخچه
۳. مغز پیشین
۴. مغز میانی

۱۶- ناحیه نامیدن اشیاء در کدام لوب های قشر مخ قرار دارد؟

۱. از قشر آهیانه تا درون قشر پس سری فوقانی
۲. شکنج زاویه ای در لوب پس سری
۳. بخش خلفی شکنج فوقانی لوب گیجگاهی
۴. پس سری قدامی و گیجگاهی خلفی

۱۷- کدامیک از ساختار های زیر رابط اصلی پیوند دهنده دستگاه عصبی و غدد درون ریز است؟

۱. نخاع
۲. هیپوتالاموس
۳. هیپوفیز
۴. تالاموس



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: 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 ۱۱۱۲۰۰۳

۱۸- مرکز پاداش و تنبیه در کدامیک از ساختارهای زیر قرار دارد؟

۱. تالاموس
۲. مخچه
۳. دستگاه لیمبیک
۴. برجستگی های چهارگانه

۱۹- عامل اصلی توقف حمله صرع بزرگ پس از چند دقیقه کدام است؟

۱. فعالیت نورون های مهاری
۲. آلکالوز ناشی از پر تنفسی
۳. خستگی نورونی
۴. توقف بازتاب های انعکاسی

۲۰- کدامیک از سگمانهای نخاعی دارای اعصاب سمپاتیک می باشند؟

۱. C 1 تا C 8
۲. T 1 تا T 12
۳. L 1 تا L 4
۴. کلیه سگمانهای نخاع دارای اعصاب سمپاتیک می باشند

۲۱- در خصوص فعالیت شیمیایی دستگاه سمپاتیک و پاراسمپاتیک کدام گزینه نادرست است؟

۱. اکثر انتهای عصبی سمپاتیک نور ایی نفرین ترشح می کند.
۲. تمام نورون های پیش گره ای سمپاتیک و پاراسمپاتیک آدرنژیک هستند.
۳. رشته های سمپاتیک پس گره ای غدد عرق کولینرژیک می باشند.
۴. نورون های پیش گره ای پاراسمپاتیک کولینرژیک هستند.

۲۲- در ساختمان کدامیک از هورمون های زیر تیروزین نقشی ندارد؟

۱. آلدوسترون
۲. تیروکسین
۳. ایی نفرین
۴. تری یدو تیرونین

۲۳- کدامیک از هورمون های زیر از هیپوفیز پسین ترشح می شود؟

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

۲۴- سوماتوتروپین نام دیگر کدام هورمون است؟

۱. سوماتومدین
۲. وازوپرسین
۳. انسولین
۴. هورمون رشد

۲۵- کاهش ترشح کدامیک از هورمون های زیر باعث ایجاد دیابت بی مزه در فرد می شود؟

۱. انسولین
۲. اکسی توسین
۳. وازو پرسین
۴. گلوکاگن



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: 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 ۱۱۱۲۰۰۳

۲۶- هورمون TRH از کدامیک از غدد زیر ترشح می شود؟

۱. هیپوفیز      ۲. سیستم پورت      ۳. تیروئید      ۴. هیپوتالاموس

۲۷- پرکاری غده ی پاراتیروئید موجب بروز کدام حالت می شود؟

۱. هیپوتیروئیدی      ۲. هیپرکلسمی      ۳. هیپو کلسمی      ۴. هیپو گلیسمی

۲۸- نیمه ی عمر انسولین در خون چند دقیقه است؟

۱. ۶ دقیقه      ۲. ۱۵ دقیقه      ۳. ۳۰ دقیقه      ۴. ۶۰ دقیقه

۲۹- کاهش کدامیک از الکترولیت های زیر در بدن موجب ضعف ماهیچه ای و بی نظمی قلب ناشی از آن می شود؟

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

۳۰- ماده ی اینهبین (inhibin) از کدام سلول ترشح می گردد؟

۱. لیدیک      ۲. اسپرماتوزوئید      ۳. سرتولی      ۴. اووگونی