

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 -

۱- به مجموعه یاخته هائی که ساختمان یکسان دارند و کار یکسان انجام می دهند چه می گویند؟

۱. دستگاه ۲. اندام ۳. بافت ۴. عضو

۲- کدام دسته از نورون ها پیام های عصبی را از مراکز عصبی به سوی اندام های عمل کننده می برند؟

۱. نورون های حسی ۲. نورون های حرکتی ۳. نورون های رابط ۴. نورون های آوران

۳- تکمه سیناپسی در کجای سلول عصبی قرار دارد؟

۱. در ابتدای دندريت ۲. در محل اتصال دندريت به جسم سلولي
۳. در ابتدای آکسون ۴. در انتهای آکسون

۴- کدامیک از اعصاب مغزی به سر و گردن عصب دهی نمی کنند؟

۱. زوج دهم ۲. زوج نهم ۳. زوج هشتم ۴. زوج هفتم

۵- چرا نواحی بدون موی بدن به ویژه نوک انگشتان و لبها در هدایت حس لمس قابلیت بیشتری دارند؟

۱. چون تعداد زیادی دیسکهای مرکل دارند
۲. چون حاوی تعداد متوسطی دیسک مرکل و فاقد گیرنده مایسنر هستند
۳. چون مملو از اجسام مایسنر هستند
۴. چون حاوی تعداد کمی اجسام مایسنر و تعداد زیادی دیسکهای مرکل هستند

۶- کدامیک از ساختارهای زیر مهمترین گیرنده های حس درد هستند؟

۱. اجسام مایسنر ۲. بن های رافینی ۳. بن های پاچینی ۴. انتهاهای عصبی آزاد

۷- حس های درد مربوط به شکم و سینه از کدام مسیرها به دستگاه مرکزی اعصاب هدایت می شوند؟

۱. از طریق فیبرهای حسی اعصاب خودکار (عمدتا سمپاتیک)
۲. از مسیر احشائی حقیقی و مسیر جداری
۳. از مسیر قدامی طرفی
۴. از مسیر ستون خلفی-نوار میانی

۸- محرک های دردزای زیر چادرینه مغز باعث بروز دردهای ارجاعی در کدام ناحیه سر می شوند؟

۱. در پس سر ۲. در نیمه جلوئی سر ۳. در قسمت پیشانی ۴. در قسمت گیجگاهی

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 ۱۱۱۲۰۰۳ - ، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

۹- پرده های مننژ از خارج به داخل عبارتند از:

۱. نرم شامه-عنکبوتیه-سخت شامه
۲. عنکبوتیه-سخت شامه-نرم شامه
۳. سخت شامه-نرم شامه-عنکبوتیه
۴. سخت شامه-عنکبوتیه-نرم شامه

۱۰- قوام یا تونوس دائمی ماهیچه ها که سبب نگهداری بدن در حالت قائم میگردد، عمدتاً ناشی از چیست؟

۱. بازتابهای شرطی
۲. بازتابهای غیرشرطی
۳. بازتابهای کششی
۴. بازتابهای تاکنده

۱۱- مرکز القا خواب سبک یا خواب به روال در کجا قرار دارد؟

۱. در نخاع گردنی
۲. در بالای پیاژ نخاع و پائین برجستگی حلقوی
۳. در پل مغزی
۴. در مخچه

۱۲- علت ایجاد بیماری پارکینسون چیست؟

۱. آسیب به هسته های عمقی مخچه بویژه هسته های دندانان ای
۲. اختلال در کار نورونهای جسم سیاه پایه های مغز و عدم ترشح دوپامین توسط آنها
۳. وارد آمدن آسیب به پل مغزی که باعث اختلالات حسی و حرکتی هم می شود
۴. وارد آمدن آسیب به ماده خاکستری نخاع

۱۳- هیپوتالاموس چگونه بر پدیده خواب یا تناوب خواب و بیداری اثر می گذارد؟

۱. با فعال کردن یا از فعالیت باز داشتن دستگاه فعال کننده شبکه ای ساقه مغز و تحت تاثیر قرار دادن فعالیت قشر مخ
۲. با ترشح یا عدم ترشح انتقال دهنده عصبی اپی نفرین
۳. با تاثیر یا عدم تاثیر بر هسته های قاعده ای ماده خاکستری مخ از طریق ترشح یا عدم ترشح انتقال دهنده عصبی دوپامین
۴. با ترشح عوامل آزاد کننده یا مهارکننده و تاثیر آن بر فعالیت قشر مخ

۱۴- دستگاه خارج هرمی از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

۱. هسته های قاعده ای مخ و هسته های قرمز پایه های مغزی
۲. هسته های سیاه پایه های مغزی و هسته های عدسی مخ
۳. هسته های کروی مخچه و هسته های قرمز پایه های مغز
۴. هسته های شیروانی مخچه و هسته های قرمز پایه های مغز

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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 ۱۱۱۲۰۰۳ - ، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

۱۵- برای طرح ریزی الگوهای پیچیده و توالی حرکات کدام نواحی از مخ در ارتباط با قشر حرکتی مخ عمل می کند؟

۱. ناحیه جلوی شیار رولاندو
۲. ناحیه گیجگاهی
۳. ناحیه ارتباطی پره فرونتال
۴. ناحیه پس سری قدامی

۱۶- نقش خاصی در ماهیت عاطفی احساس های عاطفی پاداش یا تنبیه دارد.

۱. هیپوتالاموس
۲. قشر مخ
۳. دستگاه لیمبیک
۴. هیپوکامپ

۱۷- در خواب طبیعی شبانه دوره های خواب REM چقدر طول می کشد؟

۱. ۱ تا ۵ دقیقه
۲. ۵ تا ۳۰ دقیقه
۳. ۳۵ تا ۴۰ دقیقه
۴. ۴۰ تا ۴۵ دقیقه

۱۸- از نظر آسیب شناختی در بیماری آلزایمر تجمع پلاک های با اندازه بین ۱۰ میکرون تا چند صد میکرون در نواحی گسترده ای از مغز از جمله قشر مخ دیده می شود.

۱. آمیلوئید
۲. دژنراتیو
۳. کلسیفیه
۴. فسفریزه

۱۹- استیل کولین کدام گیرنده ها را تحریک می کند؟

۱. آلفا و بتا
۲. بتا و موسکارینی
۳. موسکارینی و نیکوتینی
۴. نیکوتینی و آلفا

۲۰- تیروزین ماده اولیه ی سنتز کدامیک از ترکیبات زیر است؟

۱. استیل کولین
۲. نور اپی نفرین
۳. آنزیم منو آمین اکسیداز
۴. اپی نفرین

۲۱- هورمون های هیپوفیز قدامی چه ترکیبی دارند؟

۱. استروئیدی
۲. پلی پپتیدهای کوچک
۳. پروتئین های بزرگ
۴. کاتکولامین

۲۲- هورمون آزاد کننده هورمون محرک تیروئید از کجا ترشح می شود؟

۱. از هیپوکامپ
۲. از هیپوفیز پیشین
۳. از هیپوفیز پسین
۴. از هیپوتالاموس

۲۳- کدامیک از هورمون های زیر از هیپوفیز پسین آزاد می شوند؟

۱. اکسی توسین و وازوپرسین
۲. آدرنوکورتیکوتروپین و هورمون رشد
۳. پرولاکتین و تیروتروپین
۴. هورمون رشد و گونادوتروپین ها

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 ۱۱۲۰۰۱ - ، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۲۰۰۲ - ، راهنمایی و مشاوره ۱۱۲۰۰۳ - ، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

۲۴- مسائلی مانند کاهش باروری، سقط جنین، مرده زائی و نقص عملکرد سیستم عصبی در اثر چه عاملی عارض می شود؟

۱. کمبود ید ۲. کمبود منیزیم ۳. کمبود کلسیم ۴. کمبود سدیم

۲۵- اثر کلی هورمون های.....، کپی برداری دسته جمعی از تعداد زیادی از ژن هاست و نتیجه آن افزایش عمومی فعالیت عملی در همه بدن است.

۱. هیپوفیز ۲. تیروئید ۳. فوق کلیه ۴. غدد جنسی

۲۶- انسولین ترشح گلوکاگن و ترشح هر دو هورمون انسولین و گلوکاگن را مهار می کند.

۱. تیروکسین ۲. تیری یدوتیرونین ۳. سوماتو استاتین ۴. کورتیزول

۲۷- کدامیک از هورمون های زیر از قسمت قشری غده فوق کلیه ترشح نمی شود؟

۱. آلدوسترون ۲. تستوسترون ۳. استروژن ۴. کورتیزول

۲۸- کاهش ترشح آلدوسترون چه عارضه ای به دنبال دارد؟

۱. افزایش غلظت پتاسیم ۲. کاهش غلظت پتاسیم ۳. کاهش غلظت سدیم ۴. افزایش غلظت سدیم

۲۹- هیپوگوناדיسم و هیپرگوناדיسم مردانه میتواند ناشی از بروز اشکالاتی در کار هیپوتالاموس،..... یا بیضه ها باشد.

۱. تیروئید ۲. هیپوفیز ۳. قشر فوق کلیه ۴. پاراتیروئید

۳۰- وجود استروژن ها در حاملگی کدامیک از اثرات زیر را باعث نمی شود؟

۱. بزرگ شدن رحم مادر
۲. بزرگ شدن مجاری شیر در پستان مادر
۳. بزرگ شدن دستگاه تناسلی خارجی مادر برای تسهیل امر زایمان
۴. بزرگ شدن فولیکول های تخمدان