

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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 ۱۱۲۰۰۱ - ، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۲۰۰۲ - ، راهنمایی و مشاوره روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵، ۱۱۲۰۰۳ -

۱- در جریان ترمیم تارهای عصبی آسیب دیده کدامیک از تارها سریعتر ترمیم می شوند؟

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

۲- دارویی که با تأثیر روی غشای پس سیناپسی و مسدود کردن گیرنده های دوپامین برای درمان اسکیزوفرنی استفاده می شود چه نام دارد؟

۱. استیل کولین ۲. آمفتامین ۳. کلروپرومازین ۴. سروتونین

۳- در بیماری "میاستنی گراو" که عضلات اسکلتی ضعیف می شوند، آنتی بادی بر ضد گیرنده کدام نوع نوروترانسمیتر ساخته شده و مانع انتقال پیام عصبی و انقباض در اندام می شود؟

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

۴- کدامیک از بخش های عصبی زیر در مغز میانی قرار گرفته است؟

۱. هیپوتالاموس ۲. اپی فیز ۳. مخچه ۴. برجستگی چهارگانه

۵- کدامیک از پایانه های حسی زیر توانائی بالائی برای تشخیص ویژگیهای فضائی لمس دارند ؟

۱. بنهای رافینی ۲. بنهای پاجینی ۳. دیسک های مرکل ۴. جسم مایسنر

۶- کدامیک از هورمونهای زیر از دسته هورمونهای استروئیدی می باشند ؟

۱. پاراتورمون ۲. تستوسترون ۳. انسولین ۴. تیروکسین

۷- کدام نوع صرع تقریباً همیشه ناشی از نوعی ضایعه عضوی یا اختلال عملکردی موضعی است ؟

۱. صرع غایب ۲. صرع کوچک ۳. صرع کانونی ۴. صرع بزرگ

۸- قسمت اعظم درد ناشی از آسیب بافتی ناشی از آزاد شدن کدام ترکیب شیمیایی در بدن است؟

۱. برادی کینین ۲. پروستاگلاندین ۳. ماده P ۴. هیستامین

۹- کدامیک از مشکلات زیر موجب سردرد با منشأ خارج جمجمه ای می شود ؟

۱. عفونت سینوسها ۲. میگرن ۳. افت فشار مایع مغزی ۴. مصرف نوشابه الکلی

۱۰- کدام بخش از احشای بدن نسبت به هر گونه درد غیر حساس می باشد؟

۱. پلور جلدی ۲. پارانشیم کبد ۳. مجاری صفراوی ۴. برونشها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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 ۱۱۱۲۰۰۳ - ، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

۱۱- مرکز بازتابی ماهیچه های شانه و عضله دیافراگم در کدام ناحیه از نخاع قرار گرفته است؟

۱. نخاع سینه ای ۲. نخاع گردنی ۳. نخاع خاجی ۴. نخاع کمری

۱۲- آسیب کدامیک از بخشهای نخاع منجر به از بین رفتن فعالیتهای بازتابی نخاع می شود ؟

۱. راههای پایین رو ۲. راههای بالا رو ۳. ماده خاکستری ۴. عصب نخاعی

۱۳- کنترل اعمال گوارشی بلع، تهوع و استفراغ بر عهده کدام بخش مغز است؟

۱. نخاع ۲. بصل النخاع ۳. پل مغزی ۴. پایک مغزی

۱۴- "نیستناگموس" بیماری ناشی از اختلال در کدام ساختار ساقه مغز می باشد؟

۱. پل مغز ۲. تالاموس ۳. مخچه ۴. اپی فیز

۱۵- آسیب کدام بخش مغز باعث جمود بی مغزی می شود؟

۱. مغز پیشین ۲. مغز میانی ۳. مغز عقبی ۴. پیاز نخاع

۱۶- کدام حس از حواس پنجگانه در مسیر خود به قشر مخ از تالاموس عبور نمی کند؟

۱. حس بویایی ۲. حس بینایی ۳. حس شنوایی ۴. حس لامسه

۱۷- مراکز تکلم و شنوایی در قلمرو کدام شیار قشر مخ قرار دارند؟

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

۱۸- کدام ناحیه ارتباطی قشر مخ را برای پروراندن افکار مهم توصیف می کنند ؟

۱. ناحیه ارتباطی گیجگاهی ۲. ناحیه ارتباطی پره فرونتال ۳. ناحیه ارتباطی لیمبیک ۴. ناحیه ارتباطی آهیانه ای

۱۹- نورونهای موجود در شبکه چشم از کدام نوع نورونها بر اساس شکل ظاهری هستند ؟

۱. دوقطبی ۲. یک قطبی کاذب ۳. چند قطبی ۴. یک قطبی

۲۰- نورونهای پس گرهی پاراسمپاتیک عضلات راست کننده مو چه نوع نوروترانسمیتری ترشح می کنند؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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 ۱۱۱۲۰۰۳ - ، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

۲۱- گیرنده هورمون تیروکسین در چه مکانی از سلول قرار گرفته است؟

۱. سطح خارجی غشای سلول
۲. هسته سلول
۳. سیتوپلاسم سلول
۴. سطح داخلی غشای سلول

۲۲- دیابت بی مزه ناشی از کمبود کدام هورمون در بدن است؟

۱. هورمون وازوپرسین
۲. هورمون آلدوسترون
۳. هورمون تیروکسین
۴. هورمون کورتیزول

۲۳- زیاد شدن هورمون رشد قبل از استخوانی شدن غضروف رشد منجر به چه اختلالی در فرد می شود؟

۱. آکرومگالی
۲. ژیگانتیسم
۳. کوتولگی
۴. دوارفسم

۲۴- مهمترین اثر زود رس بدنبال تزریق هورمون محرک تیروئید در بدن کدام است ؟

۱. افزایش فعالیت پمپ یدور
۲. افزایش ید دار شدن تیروزین
۳. افزایش پروتئولیز تیرو گلوبولین
۴. افزایش اندازه و ازدیاد عروق

۲۵- در چه زمانی از دوره زندگی یک فرد موازنه کلسیم می تواند منفی باشد؟

۱. دوران رشد
۲. بارداری
۳. بیماری راشیتیسم
۴. بیماری میکسدم

۲۶- کدام دسته از سلول های پانکراس گلوکاگون ترشح می کند؟

۱. سلول های آلفا
۲. سلول های بتا
۳. سلول های دلتا
۴. سلول های PP

۲۷- کدام گزینه از اعمال کنترلی انسولین بر میزان قند خون می باشد؟

۱. کاهش نفوذ پذیری غشای سلول های بدن نسبت به نفوذ پذیری گلوکز
۲. تبدیل گلوکز به اسیدهای چرب و تشدید سنتز چربی ها
۳. کاهش تبدیل گلوکز به گلیکوژن جهت ذخیره در کبد و عضلات
۴. تبدیل پروتئین ها به گلوکز

۲۸- کدام هورمون تنظیم آب و الکترولیت های بدن را بر عهده دارد ؟

۱. تستوسترون
۲. کورتیزول
۳. اپی نفرین
۴. آلدوسترون

۲۹- تومور بخش مرکزی غدد فوق کلیوی که منجر به تولید بیش از اندازه نوراپی نفرین و اپی نفرین می شود، منجر به کدام بیماری می گردد ؟

۱. کوشینگ
۲. آدیسون
۳. هیرسوتیسم
۴. فنوکروموسیتوم

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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 ۱۱۱۲۰۰۳ - ، روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

۳۰- گرگرفتگی، احساس روانی تنگ نفس، اضطراب و کاهش قدرت بدنی ناشی از فقدان کدام هورمون در زنان یائسه است؟

۴. LH

۳. تستوسترون

۲. استروژن

۱. پروژسترون

١		X			ب	عادي
٢		X			ج	عادي
٣	X				ب	عادي
٤				X	د	عادي
٥		X			د	عادي
٦		X			ب	عادي
٧		X			ج	عادي
٨	X				الف	عادي
٩	X				الف	عادي
١٠	X				ب	عادي
١١			X		ب	عادي
١٢		X			ج	عادي
١٣		X			ب	عادي
١٤			X		ج	عادي
١٥		X			ب	عادي
١٦		X			الف	عادي
١٧	X				الف	عادي
١٨		X			ب	عادي
١٩	X				الف	عادي
٢٠	X				الف	عادي
٢١		X			ب	عادي
٢٢	X				الف	عادي
٢٣		X			ب	عادي
٢٤	X				ج	عادي
٢٥			X		ج	عادي
٢٦	X				الف	عادي
٢٧		X			ب	عادي
٢٨		X			د	عادي
٢٩	X				د	عادي
٣٠	X				ب	عادي