



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد

رشته تحصیلی/ کد درس: روانشناسی ۱۱۱۲۰۰۱-۱۱۱۲۰۰۲-علوم تربیتی(مشاوره و راهنمایی) ۱۱۱۲۰۰۳

مجاز است.

استفاده از:

۱. نورون یک قطبی را در چه بخشی از دستگاه عصبی می توان مشاهده کرد؟  
الف گره نخاعی      ب شبکه چشم      ج قشر مغز      د مخاط بویایی
۲. کدامیک از تارهای عصبی پس از آسیب قادرند سریعتر خود را ترمیم کنند؟  
الف سمپاتیک      ب حرکتی      ج پاراسمپاتیک      د حسی
۳. دارویی که امروزه بعضی ها به عنوان محرک هوش و حافظه در شب های امتحان مصرف می کنند چه نام دارد؟  
الف آمفتامین      ب دوپامین      ج ال.اس.دی      د کلروپرومازین
۴. کدام اندام عصبی جزو مغز میانی است؟  
الف تالاموس      ب برجستگی های چهارگانه      ج اپی فیز      د مخچه
۵. گیرنده هایی که در شبکه چشم قرار دارند از کدام نوع هستند؟  
الف الکترومغناطیسی      ب شیمیایی      ج مکانیکی      د حرارتی
۶. وسیعترین منطقه حسی در قشر مخ مربوط به چه اندام هایی از بدن می باشد؟  
الف تنه      ب صورت      ج لب ها      د انگشت شست
۷. راه ستون خلفی- نوار میانی نئواسپینوتالامیک چه حسی را منتقل می کند؟  
الف فشار      ب درد حرارتی      ج لامسه      د مکانیکی
۸. اگر بر روی یک طرف صورت برخی افراد در قلمرو حسی اعصاب پنجم یانهم درد بیشتری بوجود آید چه عارضه ای پیش آمده است؟  
الف اسپاسم احشای توخالی      ب زونا      ج تیک دردناک      د سردرد
۹. عفونت در نواحی گسترده ای از ساختمانهای بینی منجر به درد در کدام بخش سر و صورت می شود؟  
الف سطوح پیشانی      ب پشت گوشها      ج دو طرف صورت      د اسکالپ
۱۰. کدام رفلکس از بازتاب های تاکنده نخاع محسوب می شود؟  
الف بازتاب پرش زانو      ب بازتاب عضلات بازو      ج بازتاب زردپی آشیل      د بازتاب پس کشیدن دست از جسم داغ
۱۱. کدامیک از اعصاب مغزی از بصل النخاع خارج می شود؟  
الف ۳      ب ۵      ج ۴      د ۶
۱۲. نیستارگموس ناشی از اختلال چه بخشی از مغز می باشد؟  
الف پل مغز      ب مغز میانی      ج مخچه      د برجستگی های چهارگانه
۱۳. دستگاه فعال کننده شبکه ای (RAS) در ساختمان چه بخشی از سیستم عصبی قرار دارد؟  
الف قشر مخ      ب هیپوتالاموس      ج ساقه مغز      د تالاموس
۱۴. برآمدگی پاراهیبوکامپ متعلق به کدام لوب در قشر مخ می باشد؟  
الف لوب آهیانه      ب لوب گیجگاهی      ج لوب پیشانی      د لوب پس سری
۱۵. ناحیه نامیدن اشیا در کدام لوبهای قشر مخ قرار دارد؟  
الف بخش خلفی شکنج فوقانی لوب گیجگاهی      ب پس سری قدامی و گیجگاهی خلفی      ج شکنج زاویه ای در لوب پس سری      د از قشر آهیانه تا درون قشر پس سری فوقانی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد

رشته تحصیلی/ گد درس: روانشناسی ۱۱۱۲۰۰۱-۱۱۱۲۰۰۲-علوم تربیتی(مشاوره و راهنمایی) ۱۱۱۲۰۰۳

زما

مجاز است.

استفاده از:

۱۶. کدام گزینه در مورد خواب REM صحیح می باشد؟  
 الف تونوس عضلانی سراسر بدن افزایش می یابد  
 ج مغز در این خواب غیر فعال می شود  
 ب سرعت ضربان قلب منظم می شود  
 د با رویا همراه است
۱۷. حملات ناشی از صرع کانونی کدام بخش از مغز را درگیر می کند؟  
 الف قشر مخ  
 ج ساقه مغز  
 ب تالاموس  
 د سیستم لیمبیک
۱۸. نقش کدامیک از ترکیبات زیر در اسکیزوفرنی شناخته شده است؟  
 الف دوپامین  
 ج سروتونین  
 ب اپی نفرین  
 د رزپین
۱۹. زمانی که منطقه وسیعی از دستگاه عصبی سمپاتیک بطور همزمان تخلیه شود چگونه توانایی بدن را برای انجام فعالیت شدید عضلانی افزایش می دهد؟  
 الف کاهش سرعت انعقاد خون  
 ج کاهش فشار شریانی  
 ب افزایش متابولیسم سلولی در سراسر بدن  
 د کاهش گلیکولیز در کبد و عضله
۲۰. رسپتور کدام هورمون در هسته سلول قرار دارد؟  
 الف هورمون پروتئینی  
 ج تیروکسین  
 ب اپی نفرین  
 د هورمون استروئیدی
۲۱. کدام هورمون باعث انقباض رحم در طی زایمان و انقباض سلولهای اپی تلیال در پستان ها می شود؟  
 الف کورتیزول  
 ج آلدوسترون  
 ب کلسی تونین  
 د اکسی توسین
۲۲. آکرومگالی عارضه ای است که در اثر اختلال غده هیپوفیز بوجود می آید، تغییرات هورمونی در این افراد چگونه است؟  
 الف کاهش هورمون رشد پس از سن بلوغ  
 ج افزایش هورمون رشد پس از سن بلوغ  
 ب افزایش هورمون رشد قبل از سن بلوغ  
 د کاهش هورمون رشد قبل از سن بلوغ
۲۳. از بخش میانی غده هیپوفیز چه هورمونی ترشح می شود؟  
 الف هورمون محرک ملانوسیت  
 ج اکسی توسین  
 ب آنتی دیورتیک  
 د هورمون محرک فوق کلیوی
۲۴. یکی از علت های مرده زایی و سقط جنین کمبود چه عنصری در بدن مادر می باشد؟  
 الف مس  
 ج آهن  
 ب آنتی دیورتیک  
 د هورمون محرک فوق کلیوی
۲۵. آندوم غده تیروئید ترشح چه هورمونی را در بدن کاهش می دهد؟  
 الف تری یدوتیرونین از تیروئید  
 ج TSH از هیپوفیز  
 ب TRH از هیپوتالاموس  
 د تیروکسین از تیروئید
۲۶. پیدایش کیسه ای متورم در زیر چشم و پف آلود بودن صورت، خشونت صدا و خواب آلودگی شدید از علائم چه بیماری می باشد؟  
 الف گواتر کلوتید آندمیک  
 ج گواتر کلوتید ایدیوپاتیک  
 ب میکسدم  
 د کرتینیسم
۲۷. انسولین برای کاهش قند خون از چه مکانیسمی استفاده می کند؟  
 الف تبدیل اسیدهای چرب به گلوکز و تشدید تجزیه چربیها  
 ج تشدید تجزیه پروتئین ها و راندن اسیدهای آمینه به خارج سلول  
 ب تشدید تجزیه پروتئین ها و راندن اسیدهای آمینه به خارج سلول  
 د افزایش نفوذ پذیری غشای سلولهای بدن نسبت به ورود گلوکز بیشتر به درون سلولها
۲۸. کدام هورمون از بخش مرکزی غده فوق کلیوی ترشح می شود؟  
 الف آندروژن ها  
 ج کورتیزول  
 ب اپی نفرین  
 د آلدوسترون



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد

رشته تحصیلی/ کد درس: روانشناسی ۱۱۱۲۰۰۱-۱۱۱۲۰۰۲-علوم تربیتی(مشاوره و راهنمایی) ۱۱۱۲۰۰۳

زما

مجاز است.

استفاده از:

۲۹. خصوصیات مردانه در زنان از جمله رویش ریش، کلفت شدن صدا و تغییر دستگاه تناسلی زنان از علائم چه بیماری است؟

الف بیماری کوشینگ

ب تومور مرد ساز فوق کلیوی

ج سندرم ادرنوژنیئال

د بیماری آدیسون

۳۰. ژنیکوماستی چه عارضه ای است و در چه جنسی اتفاق می افتد؟

الف هیپرگنادیسم در زنان

ب هیپوگنادیسم در زنان

ج هیپوگنادیسم در مردان

د هیپرگنادیسم در مردان