



پیام نوریها

public channel



✓ کانال پیام نوریها در سال 95 با هدف تهیه جزوات و نمونه سوالات افتتاح و از همان ابتدای تاسیس کوشیده است با تکیه بر تلاش بی وقفه، کارگروهی و فعالیت های بدون چشمداشت کاربران متمایز خود، قدمی کوچک در راه پیشرفت ارائه خدمات به دانشجویان این مرز و بوم بردارد.

@Payamnorria

telegram.me/Payamnorria

رایگان است و همیشه رایگان میماند



اطلاع از اخبار و دانلود جزوات و نمونه سوالات

[برای ورود به کانال تلگرامی پیام نوریها کلیک کنید](#)

" کانال و خانواده تلگرامی پیام نوریها "

با عضویت در کانال و به آرشیبو زیر دسترسی پیدا کنید

✓ تمام نمونه سوالات به روز تا آخرین دوره

✓ جزوات درسی

✓ بیش از ۱۰۰ فلش کارت درس

✓ اخبار به روز پیام نور

✓ فیلم و فایل آموزشی اختصاصی

✓ انجام انتخاب واحد و حذف و اضافه

✓ پاسخگویی به سوالات دانشجویان

✓ معرفی گروه و انجمن های پیام نوری

✓ طنز و توییت دانشجویی

به یکی از بزرگترین کانال های پیام نوری بپیوندید

[برای ورود به کانال تلگرامی پیام نوریها کلیک کنید](#)



سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی انسان (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 - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷، ۱۱۲۰۰۳ - ۱۱۲۰۰۳

۱- اکثر نورونهای دستگاه عصبی انسان از کدام نوع نورونها بر اساس شکل ظاهری می باشند؟

۰۱. نورونهای یک قطبی کاذب
۰۲. نورونهای دو قطبی
۰۳. نورونهای چند قطبی
۰۴. نورونهای یک قطبی

۲- کدامیک از موارد زیر از جمله اجزای محیط داخلی محسوب نمی شود؟

۰۱. مایع میان بافتی
۰۲. لنف
۰۳. مایع درون سلولی
۰۴. خون

۳- ساخت غلاف میلین در اطراف تارهای عصبی محیطی بر عهده کدام یک از سلولهای زیر است؟

۰۱. سلولهای شوآن
۰۲. سلولهای اپاندیمال
۰۳. سلولهای ماکروگلیا
۰۴. سلولهای الیگودندروسیت

۴- خستگی سیناپسی ناشی از اختلال در عملکرد کدام بخش از سیناپس است؟

۰۱. غشای پس سیناپسی
۰۲. فضای سیناپسی
۰۳. غشای پیش سیناپسی
۰۴. کیسه های حاوی ناقلین شیمیایی

۵- رایج ترین انتقال دهنده عصبی کدام است؟

۰۱. استیل کولین
۰۲. نور اپی نفرین
۰۳. دوپامین
۰۴. سروتونین

۶- بیماری اسکیزوفرنی ناشی از کدام اختلال زیر است؟

۰۱. کاهش دوپامین
۰۲. افزایش سروتونین
۰۳. افزایش دوپامین
۰۴. کاهش سروتونین

۷- کدامیک از بخشهای عصبی زیر از مغز پیشین جنین بوجود می آید؟

۰۱. هیپوتالاموس
۰۲. برجستگی حلقوی
۰۳. پایه های مغزی
۰۴. برجستگیهای چهارگانه

۸- تعداد اعصاب مغزی در انسان چند جفت است؟

۰۱. ۱۱ جفت
۰۲. ۱۴ جفت
۰۳. ۱۰ جفت
۰۴. ۱۲ جفت

۹- مراکز اعمال تنفسی نظیر عطسه - سرفه - دم و بازدم کجا قرار دارد؟

۰۱. نخاع
۰۲. نیمکره های مغزی
۰۳. بصل النخاع
۰۴. برجستگی حلقوی



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 انسان (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 - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷

۱۰- داخلی ترین هسته خاکستری مخچه کدام هسته است؟

۱. هسته های کروی
۲. هسته های دندان ای
۳. هسته های لخته ای شکل
۴. هسته های شیروانی

۱۱- اختلال تکلم غیر قابل فهم در مخچه چه نام دارد؟

۱. هیپوتونی
۲. آتاکسی
۳. دیزآرتری
۴. نیستاگموس

۱۲- بیماری پارکینسون ناشی از کدام اختلال در ترشح انتقال دهنده های عصبی است؟

۱. افزایش ترشح سروتونین
۲. کاهش ترشح دوپامین
۳. کاهش ترشح سروتونین
۴. افزایش ترشح دوپامین

۱۳- کدام بخش عصبی زیر بر پدیده خواب یا تناوب خواب و بیداری اثر می گذارد؟

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

۱۴- منطقه بینایی در قلمرو کدام شیار مخ قرار دارد؟

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

۱۵- پاراهیبوکامپ از دستگاه کناری در کدام قطعه مخ قرار دارد؟

۱. قطعه پس سری
۲. قطعه پیشانی
۳. قطعه آهیانه ای
۴. قطعه گیجگاهی

۱۶- آسیب کدام ناحیه منجر به نامفهوم بودن کلام و تکلم به صورت تلگرافی می شود؟

۱. ناحیه حرکتی اولیه
۲. ناحیه بروکا
۳. ناحیه حسی پیکری
۴. ناحیه ورنیکه

۱۷- تنظیم انقباضات رحم و تخلیه شیر از پستانها بعهده کدام هورمون هیپوفیزی است؟

۱. هورمون محرک فولیکولی
۲. هورمون آنتی دیورتیک
۳. هورمون اکسی توسین
۴. هورمون وازوپرسین

۱۸- سلولهای ترشحی کدامیک از غدد زیر به منزله گره سمپاتیک است؟

۱. بخش قشری غدد فوق کلیوی
۲. تیروئید
۳. قسمت مرکزی غده فوق کلیوی
۴. هیپوفیز جلویی



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 انسان (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 - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷

۱۹- در خصوص دستگاه عصبی پاراسمپاتیک کدام عبارت نادرست است؟

۱. نورونهای پیش گرهی کولینرژیک هستند. ۲. نورونهای پس گرهی کوتاه هستند.
۳. اعمال کنترل کننده بسیار اختصاصی دارند. ۴. نورونهای پس گرهی کولینرژیک هستند.

۲۰- کدامیک از غدد زیر از جمله غدد درون ریز است؟

۱. غدد عرق ۲. غدد شیر ۳. غدد جزایر لانگرهانس ۴. غدد معده ای

۲۱- کدام هورمون از نظر ساختمان شیمیایی هورمونی استروئیدی است؟

۱. هورمون تیروکسین ۲. هورمون کورتیزول ۳. هورمون اکسی توسین ۴. هورمون انسولین

۲۲- رسپتورها یا گیرنده های کدام هورمون در غشا یا روی سطح غشای سلولی قرار دارد؟

۱. هورمون آلدوسترون ۲. هورمون استروژن ۳. هورمون تری یدوتیرونین ۴. هورمون نور اپی نفرین

۲۳- کدام هورمون نقش مهمی در تخمک گذاری دارد؟

۱. هورمون لوتئینی ۲. هورمون محرک فولیکولی ۳. هورمون پرولاکتین ۴. هورمون رشد

۲۴- تنظیم غلظت یون کلسیم مایع خارج سلولی به عهده کدام هورمون است؟

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

۲۵- نوع اختلال پرکاری یک غده داخلی که در اثر تشدید فعالیت سلولها یا تومور بافت غده هیپوفیز پدید می آید کدام است؟

۱. نوع سوم ۲. نوع دوم ۳. نوع اول ۴. نوع چهارم

۲۶- دستگاه غدد درون ریز بخصوص از طریق کدام بخش با دستگاه عصبی مربوط می گردد؟

۱. قشر مغز ۲. اپی فیز ۳. تالاموس ۴. هیپوتالاموس

۲۷- تحریک دستگاه سمپاتیک بر روی کدامیک از موارد زیر اثر کاهشی دارد؟

۱. متابولیسم پایه ۲. ترشح غدد اشکی ۳. ضربان قلب ۴. ترشح غدد عرق



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 انسان (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 - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷

۲۸- سلولهای تیروتروپ هیپوفیز پیشین ترشح کدام هورمون را بر عهده دارد؟

۱. هورمون محرک غدد فوق کلیوی
۲. هورمون محرک تولید شیر
۳. هورمون محرک تیروئید
۴. هورمون رشد

۲۹- هورمون سوماتوستاتین هیپوتالاموسی بر ترشح کدامیک از هورمون های زیر اثر بازدارندگی دارد؟

۱. هورمون محرک جسم زرد
۲. هورمون محرک تیروئید
۳. هورمون محرک فولیکولی
۴. هورمون رشد

۳۰- افزایش ترشح هورمون رشد قبل از بلوغ منجر به کدامیک از بیماریهای زیر می شود؟

۱. غول پیکری
۲. آکرومگالی
۳. دوارفیسم
۴. کوتولگی



98-2

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ج	عادی
2	ج	عادی
3	الف	عادی
4	د	عادی
5	الف	عادی
6	ج	عادی
7	الف	عادی
8	د	عادی
9	ج	عادی
10	د	عادی
11	ج	عادی
12	ب	عادی
13	د	عادی
14	ب	عادی
15	د	عادی
16	ب	عادی
17	ج	عادی
18	ج	عادی
19	ج	عادی
20	ج	عادی
21	ب	عادی
22	د	عادی
23	الف	عادی
24	ج	عادی
25	ب	عادی
26	د	عادی
27	ب	عادی
28	ج	عادی
29	د	عادی
30	الف	عادی



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی انسان (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 - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷ - ۱۱۱۲۰۰۳

۱- اکثر نورونهای دستگاه عصبی انسان از کدام نوع هستند؟

۱. نورونهای یک قطبی کاذب
۲. نورونهای دو قطبی
۳. نورونهای یک قطبی
۴. نورونهای چند قطبی

۲- کدام یک از انواع سلولهای نوروگلی زیر در ترشح - جذب و انتقال مایع مغزی - نخاعی نقش اساسی دارد؟

۱. سلولهای ماکروگلیا
۲. سلولهای اپاندیمال
۳. سلولهای شوآن
۴. سلولهای الیگودندروسیت

۳- ماده خاکستری در کدام یک از بخشهای عصبی زیر در قسمت مرکزی به صورت یک توده پیوسته دیده می شود که توسط ماده سفید احاطه می شود؟

۱. نخاع
۲. نیمکره های مغزی
۳. مخچه
۴. بصل النخاع

۴- مهمترین یونهایی که در بوجود آوردن بار الکتریکی سلول عصبی نقش دارند کدامند؟

۱. پتاسیم و کلسیم
۲. کلر و پتاسیم
۳. سدیم و پتاسیم
۴. سدیم و کلر

۵- کدام یک از تغییرات زیر موجب افزایش سرعت هدایت جریان عصبی در تارهای عصبی می گردد؟

۱. افزایش ضخامت تار عصبی
۲. کاهش تعداد گره های رانویه
۳. کاهش فاصله گره های رانویه
۴. عدم وجود غلاف میلین

۶- کدام یک از انتقال دهنده های عصبی زیر به عنوان ماده ضد درد عمل می کند؟

۱. سروتونین
۲. استیل کولین
۳. نور آدرنالین
۴. اندورفین

۷- کدام یک از بخشهای عصبی زیر در جنین توسط مغز پسین بوجود می آید؟

۱. برجستگیهای چهارگانه
۲. تالاموس
۳. پل مغزی
۴. پایه های مغزی

۸- کدام یک از جفت اعصاب مغزی زیر منحصراً حرکتی است؟

۱. عصب سه قلو
۲. عصب واگ
۳. عصب صورتی
۴. عصب اشتیاقی

۹- مرکز فعالیت های مربوط به دستگاه گردش خون نظیر کند کردن ضربان قلب تنظیم فشار خون یا تغییر قطر رگها در کدام بخش دستگاه عصبی قرار دارد؟

۱. مخچه
۲. پیاز نخاع
۳. پل مغزی
۴. نخاع

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 انسان (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 - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷

۱۰- اختلال حرکات چشم یا لوچی چشم ناشی از آسیب کدام بخش عصبی است؟

۱. هیپوتالاموس ۲. پایه های مغزی ۳. پل مغزی ۴. بصل النخاع

۱۱- خارجی ترین هسته های خاکستری مخچه کدامند؟

۱. هسته های دندانده ای ۲. هسته های کروی ۳. هسته های لخته ای شکل ۴. هسته های شیروانی

۱۲- از بین رفتن هماهنگی، ظرافت و دقت در اعمال و ناتوانی در انجام حرکات موزون چه نام دارد؟

۱. لرزش مخچه ای ۲. نیستاگموس ۳. دیژآرتری ۴. آتاکسی

۱۳- ماده سیاه یا جسم سیاه از اجزای خاکستری کدام بخش دستگاه عصبی است؟

۱. پل مغزی ۲. پایه های مغزی ۳. برجستگیهای چهارگانه ۴. مخچه

۱۴- قنات سیلویوس کدام بطنهای مغزی را به هم پیوند می دهد؟

۱. بطن سوم و چهارم ۲. بطن اول و دوم ۳. بطن دوم و سوم ۴. بطن چهارم و پنجم

۱۵- کدام یک از بخشهای عصبی زیر مربوط به مغز پیشین نمی باشد؟

۱. اپی فیز ۲. هیپوتالاموس ۳. پل مغزی ۴. تالاموس

۱۶- کدام یک از شیارهای مخ مرکز اعمال حرکتی و حسی است؟

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

۱۷- کوچکترین قطعه مخ کدام است؟

۱. قطعه گیجگاهی ۲. قطعه پس سری ۳. قطعه آهیانه ای ۴. قطعه پیشانی

۱۸- مراکز حسهای عمومی در کدام لوب مخ قرار دارد؟

۱. لوب گیجگاهی ۲. لوب پس سری ۳. لوب پیشانی ۴. لوب آهیانه ای

۱۹- چنانچه سخن گفتن آهسته و به زحمت انجام گیرد ولی مفهوم و معنای سخن دست نخورده باقی بماند آسیب مربوط به کدام بخش عصبی است؟

۱. منطقه بروکا ۲. قشر اولیه حرکتی ۳. منزقه ورنیکه ۴. قشر ثانویه حرکتی

۲۰- تنظیم دمای بدن بر عهده کدام بخش است؟

۱. قشر مخ ۲. تالاموس ۳. هیپوفیز ۴. هیپوتالاموس



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 انسان (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 - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷

۲۱- در خصوص ویژگیهای دستگاه عصبی پاراسمپاتیک کدام عبارت نادرست است؟

۱. نورونهای پیش گرهی کولینرژیک هستند.
۲. نورونهای پس گرهی بلند دارند.
۳. گره های عصبی در جدار اندام قرار دارند.
۴. نورونهای پس گرهی کولینرژیک دارند.

۲۲- کدام یک از غدد زیر از نوع درون ریز هستند؟

۱. غدد جزایر لانگرهانس
۲. غدد معدی
۳. غدد عرق
۴. غدد چربی

۲۳- کدام یک از هورمونهای زیر از دسته هورمونهای استروئیدی هستند؟

۱. هورمون تیروکسین
۲. هورمون گلوکاکون
۳. هورمون اپی نفرین
۴. هورمون آلدوسترون

۲۴- گیرنده کدام یک از هورمونهای زیر روی سطح غشای سلولی قرار دارد؟

۱. هورمون پاراتورمون
۲. هورمون تستوسترون
۳. هورمون تیروکسین
۴. هورمون کورتیزول

۲۵- کدامیک از هورمونهای زیر از طریق فعال شدن ژن در سلول هدف عمل میکند؟

۱. هورمون پروژسترون
۲. هورمون اپی نفرین
۳. هورمون نور اپی نفرین
۴. هورمون انسولین

۲۶- کدام یک از هورمونهای زیر از هیپوفیز پسین ترشح می شود؟

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

۲۷- کدام یک از هورمونهای زیر توسط جزایر لانگرهانس غده پانکراس ترشح می شود؟

۱. هورمون انسولین
۲. هورمون کلسی تونین
۳. هورمون پاراتورمون
۴. هورمون آلدوسترون

۲۸- اختلالات پرکاری یا تومور در بافت هیپوتالاموس از کدام نوع اختلالات در غدد داخلی محسوب می شود؟

۱. نوع دوم
۲. نوع چهارم
۳. نوع اول
۴. نوع سوم

۲۹- اثرات دستگاه سمپاتیک بر مردمک چشم و ضربان قلب به ترتیب چگونه است؟

۱. تنگ شدن - کاهش ضربان
۲. گشاد شدن - افزایش ضربان
۳. تنگ شدن - افزایش ضربان
۴. گشاد شدن - کاهش ضربان

۳۰- کدامیک از هسته های خاکستری زیر مربوط به هسته های قاعده ای مغز نمی باشد؟

۱. هسته کروی
۲. هسته دم دار
۳. هسته عدسی شکل
۴. تیغه پیش دیوار



98-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	د	عادی
2	ب	عادی
3	الف	عادی
4	ج	عادی
5	الف	عادی
6	د	عادی
7	ج	عادی
8	د	عادی
9	ب	عادی
10	ج	عادی
11	الف	عادی
12	د	عادی
13	ب	عادی
14	الف	عادی
15	ج	عادی
16	د	عادی
17	ب	عادی
18	د	عادی
19	الف	عادی
20	د	عادی
21	ب	عادی
22	الف	عادی
23	د	عادی
24	الف	عادی
25	الف	عادی
26	د	عادی
27	الف	عادی
28	د	عادی
29	ب	عادی
30	الف	عادی



سری سوال: دو ۲

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی انسان (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 - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷ - ۱۱۱۲۰۰۳

۱- نورونهای بویایی در کدام دسته نورونها از نظر شکل ظاهری قرار می‌گیرند؟

۱. نورونهای یک قطبی
۲. نورونهای چند قطبی
۳. نورونهای دو قطبی
۴. نورونهای یک قطبی کاذب

۲- میانجی عصبی نورونهای پیش‌گرهی سمپاتیک و پاراسمپاتیک به ترتیب کدام است؟

۱. استیل‌کولین - نور ایپی نفرین
۲. نور ایپی نفرین - نور ایپی نفرین
۳. نور ایپی نفرین - استیل‌کولین
۴. استیل‌کولین - استیل‌کولین

۳- کدام غده از غده‌های درون ریز است؟

۱. غدد شیر
۲. غدد معده
۳. غدد جزایر لانگرهانس
۴. غدد عرق

۴- گیرنده کدام هورمون روی غشای سلولی قرار گرفته است؟

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

۵- کدامیک از هورمونهای جفتی زیر موجب رشد آندومتر رحم قبل از لانه‌گزینی تخمک بارور شده می‌شود؟

۱. هورمون گونادوتروپین کوریونیک انسانی
۲. هورمون استروژن
۳. هورمون سوماتوتروپین انسانی
۴. هورمون پروژسترون

۶- هورمون محرک تیروئید توسط کدام سلولها در هیپوفیز پیشین ترشح می‌شود؟

۱. سلولهای کورتیکوتروپ
۲. سلولهای تیروتروپ
۳. سلولهای سوماتوتروپ
۴. سلولهای لاکتوتروپ

۷- هورمون سوماتوستاتین هیپوتالاموسی مهار ترشح کدام هورمون هیپوفیزی را موجب می‌شود؟

۱. هورمون محرک تیروئید
۲. هورمون آدرنوکورتیکوتروپین
۳. هورمون محرک فولیکولی
۴. هورمون رشد

۸- عارضه آکرومگالی ناشی از کدام اختلال در ترشح هورمون رشد است؟

۱. کم کاری قبل از بلوغ
۲. پر کاری قبل از بلوغ
۳. کم کاری پس از بلوغ
۴. پر کاری پس از بلوغ

۹- کدامیک از انواع سلولهای بافت عصبی زیر از نوع تحریک پذیر هستند؟

۱. نوروگلیا
۲. اپاندیم
۳. شوآن
۴. نورون



سری سوال: ۲ دو

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی انسان (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 - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷

۱۰- 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

۱۱- کدام یک از بخشهای عصبی زیر بر تناوب خواب و بیداری اثر می گذارد؟

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

۱۲- منطقه بینایی در قلمرو کدام شیار مخ قرار دارد؟

۱. شیار طرفی
۲. شیار سینگولی
۳. شیار جانبی
۴. شیار کالکارین

۱۳- مرکز کدام حس در لوب پس سری مخ قرار گرفته است؟

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

۱۴- کدام یک از نواحی زیر غالباً برای پروراندن افکار؛ مهم توصیف می شود؟

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

۱۵- در خصوص ویژگیهای دستگاه پاراسمپاتیک کدام عبارت نادرست است؟

۱. دارای نورونهای پیش و پس گرهی است.
۲. نورون پس گرهی بلندتر است.
۳. گره پاراسمپاتیک در جدار اندام قرار گرفته است.
۴. انتقال دهنده عصبی نورون پس گرهی استیل کولین است.

۱۶- اثر تحریک سمپاتیک و پاراسمپاتیک بر مثانه و مجاری صفراوی به ترتیب کدام است؟

۱. انقباض - انقباض
۲. انقباض - انقباض
۳. انقباض - انقباض
۴. انقباض - انقباض

۱۷- 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 نوراپی نفرین



سری سوال: ۲ دو

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی انسان (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 - مشاوره ۱۲۱۷۳۷۷

۱۸- 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

۱۹- 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

۲۰- ناحیه اصلی درک کلام که سلامت آن برای شناخت الگوهای گویایی و درک و فهم زبان لازم است؛ کدام است؟

۱. ناحیه وزنیکه ۲. ناحیه حرکتی اولیه ۳. ناحیه بروکا ۴. ناحیه پیش حرکتی

۲۱- درخت زندگی واژه ای است که کالبدشناسان قدیم به کدام بخش سیستم عصبی اطلاق می کردند؟

۱. قشر خاکستری مخ ۲. بخش سفید مخچه ۳. قشر خاکستری مخچه ۴. بخش سفید مخ

۲۲- 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

۲۳- داروی کلروپرومازین محدود کننده فعالیت کدام انتقال دهنده عصبی است؟

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

۲۴- 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

۲۵- در جریان ترمیم تارهای عصبی کدام یک از تارهای عصبی زیر کندتر ترمیم می شوند؟

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



شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ج	عادی
2	د	عادی
3	ج	عادی
4	الف	عادی
5	د	عادی
6	ب	عادی
7	د	عادی
8	د	عادی
9	د	عادی
10	ج	عادی
11	الف	عادی
12	د	عادی
13	ب	عادی
14	ج	عادی
15	ب	عادی
16	الف	عادی
17	ج	عادی
18	ب	عادی
19	الف	عادی
20	الف	عادی
21	ج	عادی
22	د	عادی
23	ب	عادی
24	د	عادی
25	ج	عادی



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 انسان (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 - روانشناسی ۱۲۱۷۳۷۷ - ۱۱۱۲۰۰۳

۱- بیشتر نورونهای دستگاه عصبی مرکزی از کدام نوع هستند؟

۱. نورونهای حرکتی ۲. نورونهای حسی ۳. نورونهای آوران ۴. نورونهای رابط

۲- کدام یک از انواع سلولهای نوروگلی های زیر در ترشح؛ جذب و انتقال مایع مغزی - نخاعی نقش اساسی دارند؟

۱. سلولهای شوآن ۲. سلولهای اپاندیمال
۳. سلولهای ماکروگلیال ۴. سلولهای الیگودندروسیت

۳- مرحله دپلاریزاسیون در منحنی پتانسیل کار نورونها؛ ناشی از کدام تغییر در حرکت یونها می باشد؟

۱. ورود یون سدیم به داخل سلول ۲. خروج یونهای پتاسیم به خارج سلول
۳. ورود یون پتاسیم به داخل سلول ۴. خروج یونهای سدیم به خارج سلول

۴- تکمه سیناپسی در کدام بخش نورون قرار گرفته است؟

۱. انتهای دندریت ۲. جسم سلولی ۳. انتهای آکسون ۴. تپه آکسونی

۵- کدام یک از انتقال دهنده های عصبی زیر به عنوان ماده ضد درد عمل می کند؟

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

۶- کدام یک از بخشهای عصبی زیر مربوط به مغز پسین است؟

۱. پایه های مغزی ۲. برجستگیهای چهارگانه ۳. پیاز نخاع ۴. اپی فیز

۷- کدام یک از جفت اعصاب مغزی زیر منحصراً حرکتی است؟

۱. عصب زبانی - حلقی ۲. عصب اشتیاقی ۳. عصب صورتی ۴. عصب سه قلو

۸- کدام بخش از دستگاه عصبی مقابل پل مغزی قرار گرفته است؟

۱. مخچه ۲. برجستگی حلقوی ۳. پایه های مغزی ۴. برجستگیهای چهارگانه

۹- تکلم غیر قابل فهم ناشی از آسیب مخچه ای چه نام دارد؟

۱. هیپوتونی ۲. آتاکی ۳. نیستاگموس ۴. دیزارتری



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 انسان (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 - روانشناسی ۱۲۱۷۳۷۷

۱۰- جمود بی مغزی ناشی از عارضه در کدام بخش دستگاه عصبی است؟

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

۱۱- کدام یک از بخشهای عصبی زیر بر تناوب خواب و بیداری اثر می گذارد؟

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

۱۲- منطقه بینایی در قلمرو کدام شیار مخ قرار دارد؟

۱. شیار طرفی
۲. شیار سینگولی
۳. شیار جانبی
۴. شیار کالکارین

۱۳- مرکز کدام حس در لوب پس سری مخ قرار گرفته است؟

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

۱۴- کدام یک از نواحی زیر غالباً برای پروراندن افکار؛ مهم توصیف می شود؟

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

۱۵- در خصوص ویژگیهای دستگاه پاراسمپاتیک کدام عبارت نادرست است؟

۱. دارای نورونهای پیش و پس گرهی است.
۲. نورون پس گرهی بلندتر است.
۳. گره پاراسمپاتیک در جدار اندام قرار گرفته است.
۴. انتقال دهنده عصبی نورون پس گرهی استیل کولین است.

۱۶- اثر تحریک سمپاتیک و پاراسمپاتیک بر مثانه و مجاری صفراوی به ترتیب کدام است؟

۱. انقباض - انقباض
۲. انقباض - انبساط
۳. انقباض - انبساط
۴. انقباض - انقباض

۱۷- کدام یک از هورمونهای زیر از نظر ساختمان شیمیایی استروئیدی است؟

۱. هورمون پاراتورمون
۲. هورمون اکسی توسین
۳. هورمون تستوسترون
۴. هورمون اپی نفرین



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 انسان (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 - روانشناسی ۱۲۱۷۳۷۷

۱۸- گیرنده های کدام هورمون در سیتوپلاسم سلول قرار دارد؟

- | | |
|------------------------|---------------------|
| ۱. هورمون نورایی نفرین | ۲. هورمون گلوکاگون |
| ۳. هورمون تیروکسین | ۴. هورمون آلدوسترون |

۱۹- کدام یک از هورمونهای زیر از طریق فعال شدن ژنها عمل می کند؟

- | | |
|---------------------|------------------------|
| ۱. هورمون تیروکسین | ۲. هورمون انسولین |
| ۳. هورمون اپی نفرین | ۴. هورمون نورایی نفرین |

۲۰- کدام یک از هورمونهای زیر از قشر فوق کلیوی ترشح می شود؟

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ۱. هورمون اکسی توسین | ۲. هورمون کلسی تونین |
| ۳. هورمون پرولاکتین | ۴. هورمون آلدوسترون |

۲۱- کدام یک از هورمونهای جفت موجب شروع و پیشبرد فعالیت جسم زرد و ترشح استروژن توسط آن می شود؟

- | | |
|--|-------------------------------|
| ۱. هورمون پروژسترون | ۲. هورمون سوماتوتروپین انسانی |
| ۳. هورمون گونادوتروپین کوریونیک انسانی | ۴. هورمون استروژن |

۲۲- کاهش ترشح هورمون ناشی از کم کاری بافت هیپوتالاموس ناشی از کدام نوع اختلال است؟

- | | |
|--------------|------------|
| ۱. نوع اول | ۲. نوع سوم |
| ۳. نوع چهارم | ۴. نوع دوم |

۲۳- ترشح هورمون محرک غدد فوق کلیوی بر عهده کدام سلولهای هیپوفیز پیشین است؟

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| ۱. سلولهای گونادوتروپ | ۲. سلولهای تیروتروپ |
| ۳. سلولهای سوماتوتروپ | ۴. سلولهای کورتیکوتروپ |

۲۴- هورمون سوماتوستاتین هیپوتالاموسی موجب مهار ترشح کدام هورمون هیپوفیز پیشین می شود؟

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| ۱. هورمون محرک فولیکولی | ۲. هورمون محرک تیروئید |
| ۳. هورمون رشد | ۴. هورمون پرولاکتین |

۲۵- عارضه ژيگانتيسم ناشی از کدام اختلال در ترشح هورمون رشد است؟

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ۱. افزایش هورمون قبل از بلوغ | ۲. کاهش هورمون قبل از بلوغ |
| ۳. افزایش هورمون بعد از بلوغ | ۴. کاهش هورمون بعد از بلوغ |



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 انسان (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 - روانشناسی ۱۲۱۷۳۷۷

۲۶- کدام یک از هورمونهای زیر موجب بالا رفتن فشار خون می شود؟

۱. هورمون محرک تیروئید
۲. هورمون اکسی توسین
۳. هورمون آزوپرسین
۴. هورمون محرک ملانوسیتی

۲۷- ناحیه اصلی درک کلام که سلامت آن برای شناخت الگوهای گویایی و درک و فهم زبان لازم است؛ کدام است؟

۱. ناحیه ورنیکه
۲. ناحیه حرکتی اولیه
۳. ناحیه بروکا
۴. ناحیه پیش حرکتی

۲۸- درخت زندگی واژه ای است که کالبدشناسان قدیم به کدام بخش سیستم عصبی اطلاق می کردند؟

۱. قشر خاکستری مخ
۲. بخش سفید مخچه
۳. قشر خاکستری مخچه
۴. بخش سفید مخ

۲۹- داروی کلروپرومازین محدود کننده فعالیت کدام انتقال دهنده عصبی است؟

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

۳۰- در جریان ترمیم تارهای عصبی کدام یک از تارهای عصبی زیر کندتر ترمیم می شوند؟

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



شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	د	عادی
2	ب	عادی
3	الف	عادی
4	ج	عادی
5	ب	عادی
6	ج	عادی
7	الف، ب، ج، د	عادی
8	الف	عادی
9	د	عادی
10	ج	عادی
11	الف	عادی
12	د	عادی
13	ب	عادی
14	ج	عادی
15	الف، ب، ج، د	عادی
16	الف	عادی
17	ج	عادی
18	الف، ب، ج، د	عادی
19	الف	عادی
20	د	عادی
21	ج	عادی
22	ب	عادی
23	د	عادی
24	ج	عادی
25	الف	عادی
26	ج	عادی
27	الف	عادی
28	ج	عادی
29	ب	عادی
30	الف، ب، ج، د	عادی



سری سوال: یک ۱

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- 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/گد 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 زائویی - لب آهیانه
۲. جسم زائویی - 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 اگسی 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 اتسولین
۳. هورمون تیروکسین
۴. هورمون آلدوسترون



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/گد 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؟

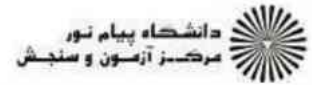
۱. پیاز نخاع- حسی ۲. پیاز نخاع- حرکتی ۳. پل مغزی- حسی ۴. پل مغزی- حرکتی



۱۳۹۶/۰۳/۰۸

۱۳:۳۰

کارشناسی



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون و سنجش

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/گد 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؟

۴. اپاندیمال

۳. ماکروگلیا

۲. سلول شوان

۱. سلول دانه دار



فیزیولوژی اعصاب و غدد نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

pdf.۱_۱۲۱۷۲۱۵_۱۱۱۲۰۰۳_۱۱۱۲۰۰۲_۱۱۱۲۰۰۱_

وضعیّت کلید پاسخ صحیح د ج ب الف شماره سوال

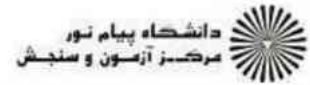
۱	د	عادي
۲	ج	عادي
۳	ج	عادي
۴	الف	عادي
۵	ج	عادي
۶	ج	عادي
۷	ب	عادي
۸	الف	عادي
۹	د	عادي
۱۰	ب	عادي
۱۱	الف	عادي
۱۲	ج	عادي
۱۳	د	عادي
۱۴	الف	عادي
۱۵	ب	عادي
۱۶	ج	عادي
۱۷	د	عادي
۱۸	الف، ب، ج، د	عادي
۱۹	د	عادي
۲۰	الف	عادي
۲۱	ج	عادي
۲۲	ب	عادي
۲۳	د	عادي
۲۴	ب	عادي
۲۵	الف، ب، ج، د	عادي
۲۶	الف	عادي
۲۷	الف	عادي
۲۸	د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



۱۳۹۵/۱۰/۰۶

۱۴:۰۰

کارشناسی



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون و سنجش

سری سوال: یک ۱

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- نورون های مخاط بویایی بر اساس شکل ظاهری از کدام نوع نورونها می باشند؟

۱. نورونهای یک قطبی کاذب
۲. نورونهای چند قطبی
۳. نورونهای یک قطبی
۴. نورونهای دو قطبی

۲- ماهیچه ها و غدد از طریق کدام یک از سلولهای عصبی زیر پیامهای عصبی را دریافت می کنند؟

۱. نورونهای رابط کوتاه
۲. نورونهای وایران
۳. نورونهای رابط بلند
۴. نورونهای اوران

۳- تغییر رنگ پوست ناحیه آسیب دیده نشانه ترمیم کدامیک از اعصاب زیر است؟

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

۴- در پدیده تحریک پذیری نورونها کدام عبارت نادرست است؟

۱. مهمترین یونها در این پدیده سدیم و پتاسیم هستند.
۲. در این مرحله جریان یونهای سدیم بطرف داخل سلول برقرار می شود.
۳. بار الکتریکی داخل سلول منفی می شود.
۴. غلظت یون پتاسیم در محیط خارج سلولی کاهش می یابد.

۵- بیماری "میاستنی گراو" ناشی از اختلال عملکرد کدام انتقال دهنده عصبی است؟

۱. نور ایی نفرین
۲. استیل کولین
۳. سروتونین
۴. دوپامین

۶- کدامیک از بخشهای عصبی زیر مربوط به مغز پسین می شود؟

۱. پایه های مغزی
۲. برجستگی چهارگانه
۳. مخچه
۴. برجستگی حلقوی

۷- تعداد اعصاب نخاعی چند جفت است؟

۱. 31 جفت
۲. ۳۳ جفت
۳. 32 جفت
۴. ۳۰ جفت

۸- در خصوص ویژگیهای رفلکسهای نخاعی کدام عبارت نادرست است؟

۱. پدیده های بازتابی قابل درک می باشند.
۲. با افزایش شدت محرک تعداد نورونهای رابط بیشتر می شود.
۳. نیازی به یادگیری ندارند.
۴. تا حدود زیادی تحت کنترل مراکز بالای مغز هستند.

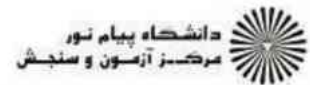
۹- صدمه به ماده خاکستری نخاع منجر به چه اختلالاتی می شود؟

۱. اختلالات حسی و حرکتی
۲. اختلالات حسی
۳. اختلالات حرکتی
۴. اختلالات بازتابی



۱۳۹۵/۱۰/۰۶
۱۴:۰۰

کارشناسی



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون و سنجش

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/گد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۱ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۲ - راهنمایی و مشاوره
روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - ۱۱۱۲۰۰۳

۱۰- مرکز القای خواب سنگین در کدام بخش دستگاه عصبی است؟

۱. هیپوتالاموس ۲. تالاموس ۳. پیل مغزی ۴. پایه های مغزی

۱۱- "دیزآرتری" ناشی از اختلال کدامیک از بخش های عصبی زیر است؟

۱. پایه های مغزی ۲. برجستگی حلقوی ۳. مخچه ۴. تالاموس

۱۲- تالاموس ایستگاه تقویتی تمام تکانه های حسی به جز کدام حس زیر است؟

۱. بینایی ۲. درد ۳. لامسه ۴. بویایی

۱۳- اختلال در مکانیسم خواب ناشی از آسیب کدام بخش عصبی زیر است؟

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

۱۴- کدامیک از شیارهای مخ با مرکز بویایی در ارتباط است؟

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

۱۵- مرکز حس شنوایی در کدام لوب مغز قرار گرفته است؟

۱. لوب گیجگاهی ۲. لوب پس سری ۳. لوب پیشانی ۴. لوب آهیانه ای

۱۶- آسیب کدام منطقه مخ موجب سخنگویی روان و خوب ولی فاقد معنی و مفهوم می گردد؟

۱. منطقه حرکتی اولیه ۲. ناحیه بروکا ۳. منطقه حرکتی ثانویه ۴. ناحیه ورنیکه

۱۷- کدامیک از تنظیمات زیر مربوط به فعالیت هیپوتالاموس نمی باشد؟

۱. تنظیم قلبی عروقی ۲. تنظیم گوارشی و تغذیه
۳. تنظیم آب بدن ۴. تنظیم ساخت شیر در پستان ها

۱۸- انتقال دهنده های عصبی نورونهای پیش گرهی دستگاه عصبی سمپاتیک و پاراسمپاتیک به ترتیب کدامند؟

۱. استیل کولین - استیل کولین ۲. استیل کولین - نور ایی نفرین
۳. نور ایی نفرین - نور ایی نفرین ۴. نور ایی نفرین - استیل کولین

۱۹- کدامیک از هورمونهای زیر ساختمان پروتئینی دارد؟

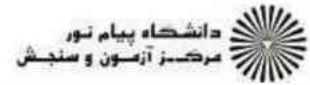
۱. آلدوسترون ۲. پروژسترون
۳. پاراتورمون ۴. ایی نفرین



۱۳۹۵/۱۰/۰۶

۱۴:۰۰

کارشناسی



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون و سنجش

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 ۱۱۱۲۰۰۳ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

۲۰- کدامیک از هورمونهای زیر از طریق تغییر نفوذپذیری غشای سلول به گلوکز عمل می کند؟

۱. نورایی نفرین
۲. انسولین
۳. آلدوسترون
۴. استروژن

۲۱- از دیاد ترشح هورمون ناشی از پرکاری و یا تومور یک غده داخلی ناشی از کدام نوع اختلال است؟

۱. نوع اول
۲. نوع چهارم
۳. نوع دوم
۴. نوع سوم

۲۲- ترشح هورمون محرک تیروئید بر عهده کدام سلولهای غده هیپوفیز پیشین است؟

۱. سلولهای کورتیکوتروپ
۲. سلولهای سوماتوتروپ
۳. سلولهای تیروتروپ
۴. سلولهای لاکتوتروپ

۲۳- آکرومگالی ناشی از کدام اختلال در ترشح هورمون رشد است؟

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

۲۴- کدامیک از علائم زیر مربوط به پرکاری تیروئید است؟

۱. زیاد شدن وزن
۲. خستگی شدید
۳. کندی اعمال مغزی
۴. کندی حرکات عضلانی

۲۵- کدامیک از عوارض زیر مربوط به نارسایی غده پاراتیروئید است؟

۱. حساسیت استخوانی
۲. درد استخوان ها
۳. شکستگی و تغییر شکل استخوان ها
۴. افزایش تحریک پذیری ماهیچه ها

۲۶- ترشح انسولین بر عهده کدامیک از سلولهای جزایر لانگرهانس لوز المعده است؟

۱. سلولهای آلفا
۲. سلولهای دلتا
۳. سلولهای بتا
۴. سلولهای PP

۲۷- چاقی چگونه در پیدایش دیابت بالینی نقش دارد؟

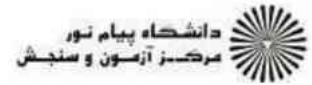
۱. کاهش تعداد گیرنده های انسولین
۲. حساسیت سلولهای بتا به تخریب ویروسی
۳. تومور سلولهای آلفا
۴. تمایل به ایجاد آنتی بادیهای خود ایمنی علیه سلولهای بتا



۱۳۹۵/۱۰/۰۶

۱۴:۰۰

کارشناسی



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون و سنجش

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 ۱۱۱۲۰۰۳ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

۲۸- چاقی ناهماهنگ با نشت چربی اضافه در نواحی سینه و بالای شکم که بیمار را بشکل بوفالو در می آورد از علائم کدام بیماری است؟

۱. دیابت فوق کلیوی ۲. بیماری کوشینگ ۳. سندروم آدرنوزیتال ۴. بیماری آدیسون

۲۹- سلولهای لیدیک در بافت بیضه کدام هورمون را ترشح می کنند؟

۱. هورمون رشد ۲. هورمون LH ۳. هورمون FSH ۴. هورمون تستوسترون

۳۰- "منارک" به چه معناست؟

۱. شروع حیات جنسی بزرگسالی ۲. توقف چرخ های جنسی ماهانه ۳. شروع قاعدگی ۴. ناتوانی تخمدانها در تولید فولیکولهای جدید



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



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: (فیز یولوژی اعصاب و غدد، فیز یولوژی اعصاب و غدد، فیز یولوژی 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- نورونهای T شکل بر اساس شکل ظاهری از کدام دسته نورونهای زیر می باشند؟

۰۱. نورونهای چند قطبی
۰۲. نورونهای دو قطبی
۰۳. نورونهای یک قطبی
۰۴. نورونهای یک قطبی کاذب

۲- اندامهای عمل کننده توسط کدام نورونها پیامهای عصبی را دریافت می کنند؟

۰۱. نورونهای آوران
۰۲. نورونهای رابط بلند
۰۳. نورونهای وایران
۰۴. نورونهای رابط کوتاه

۳- تکمه سیناپسی در کجای سلول عصبی قرار دارد؟

۰۱. در ابتدای دندریت
۰۲. در محل اتصال دندریت به جسم سلولی
۰۳. در ابتدای آکسون
۰۴. در انتهای آکسون

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

۰۱. نور اپی نفرین
۰۲. استیل کولین
۰۳. دوپامین
۰۴. سروتونین

۵- در حال استراحت میزان کدامیک از یونها زیر در داخل سلول عصبی بیشتر است؟

۰۱. سدیم
۰۲. پتاسیم
۰۳. کلسیم
۰۴. منیزیم

۶- کدامیک از بخشهای عصبی زیر مربوط به مغز میانی است؟

۰۱. پایه های مغزی
۰۲. پل مغزی
۰۳. تالاموس
۰۴. برجستگی حلقوی

۷- شاخهای پیشین ماده خاکستری نخاع شامل چه نورونهایی است؟

۰۱. تنه سلولی نورونهای سمپاتیک
۰۲. تنه سلولی نورونهای حرکتی
۰۳. تنه سلولی نورونهای پاراسمپاتیک
۰۴. تنه سلولی نورونهای حسی

۸- صدمه به راههای عصبی پائین رو نخاع منجر به چه اختلالاتی می شود؟

۰۱. حسی
۰۲. حسی و حرکتی
۰۳. حرکتی
۰۴. بازتابی

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

۰۱. در نخاع گردنی
۰۲. در بالای پیاز نخاع و پائین برجستگی حلقوی
۰۳. در پل مغزی
۰۴. در مخچه

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 ۱۱۱۲۰۰۳ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

۱۰- کدامیک از بازتابهای زیر از دسته بازتابهای تاکننده به شمار می رود؟

۱. بازتاب پرش زانو
۲. بازتاب زرد پی آشیل
۳. بازتاب برخورد با جسم تیز
۴. بازتاب عضلات بازو

۱۱- تالاموس ایستگاه تقویتی تمام تکانه های حسی به جز کدام حس می باشد؟

۱. بویائی
۲. بینائی
۳. درد
۴. لامسه

۱۲- رابط دستگاه عصبی مرکزی و دستگاه عصبی خودمختار کدام است؟

۱. هیپوفیز
۲. تالاموس
۳. اپی فیز
۴. هیپوتالاموس

۱۳- در مورد ویژگیهای بازتابهای غیر شرطی کدام گزینه نادرست است؟

۱. در همه افراد به یک شکل بروز می کنند.
۲. بیشتر به قشر مخ مربوط می شوند.
۳. همه افراد را شامل می شوند.
۴. فطری و ذاتی هستند.

۱۴- از بین رفتن هماهنگی و ظرافت و دقت در اعمال و ناتوانی در انجام حرکات موزون ناشی از کدام اختلال است؟

۱. دیز آرتری
۲. آتاکی
۳. نیستاگموس
۴. هیپوتونی

۱۵- ماده سیاه در پایه های مغزی وظیفه ترشح کدام انتقال دهنده عصبی را بر عهده دارد؟

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

۱۶- مراکز تکلم و شنوایی در کدام شیار مخ قرار دارند؟

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

۱۷- خارجی ترین هسته قاعده ای مخ کدام است؟

۱. تیغه پیش دیوار
۲. هسته دم دار
۳. هسته عدسی
۴. کپسول خارجی

۱۸- آسیب کدام منطقه مخ موجب می شود سخن گفتن آهسته و به زحمت انجام گیرد ولی معنی و مفهوم دست نخورده باقی می ماند؟

۱. منطقه حرکتی ثانویه
۲. منطقه ورنیکه
۳. منطقه حرکتی اولیه
۴. منطقه بروکا

۱۹- در خواب متناقض (ناهمزمان) کدام عبارت نادرست است؟

۱. تونوس عضلانی سراسر بدن بی نهایت کاهش می یابد.
۲. سرعت ضربان قلب و تنفس معمولاً نامنظم می شود.
۳. فعالیت مغز بسیار کم است.
۴. معمولاً با رویا همراه است.



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 ۱۱۱۲۰۰۳ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

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

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

۲۱- کدام هورمون از جنس پروتئینی است؟

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

۲۲- در اختلالات عملکردی غدد داخلی، چنانچه اختلال در عملکرد غده هیپوفیز باشد، کدام نوع اختلال بوجود می آید؟

۱. اختلال نوع سوم ۲. اختلال نوع دوم ۳. اختلال نوع اول ۴. اختلال نوع چهارم

۲۳- هورمون سوماتوستاتین هیپوتالاموسی چه تاثیری بر هیپوفیز دارد؟

۱. بازدارنده هورمون پرولاکتین ۲. آزاد کننده هورمون رشد
۳. بازدارنده هورمون رشد ۴. آزاد کننده هورمون پرولاکتین

۲۴- کدام هورمون توسط هیپوفیز پسین ترشح می شود؟

۱. هورمون رشد ۲. هورمون پرولاکتین
۳. هورمون محرک فولیکولی ۴. هورمون ضد ترشح ادرار

۲۵- هورمون کلسیتونین از کدام غده ترشح می شود و چه عملی در بدن انجام می دهد؟

۱. پاراتیروئید __ افزایش کلسیم خون ۲. تیروئید __ کاهش کلسیم خون
۳. تیروئید __ افزایش کلسیم خون ۴. پاراتیروئید __ کاهش کلسیم خون

۲۶- کدامیک از نشانه های دیابت قندی نیست؟

۱. افزایش وزن ۲. پر نوشی ۳. دفع بیش از حد ادرار ۴. پر خوری

۲۷- علت بیماری دیابت بی مزه چیست؟

۱. کاهش ترشح هورمون انسولین ۲. افزایش ترشح هورمون آنتی دیورتیک
۳. افزایش ترشح هورمون انسولین ۴. کاهش ترشح هورمون آنتی دیورتیک

۲۸- تاثیر هورمون اینهیبین چیست؟

۱. افزایش ترشح FSH ۲. افزایش ترشح LH ۳. مهار ترشح LH ۴. مهار ترشح FSH



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 ۱۱۱۲۰۰۳ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

۲۹- تنظیم آب و الکترولیت‌های بدن بر عهده کدام هورمون است؟

۰۴. آلدوسترون

۰۳. آندروژن

۰۲. تستوسترون

۰۱. کورتیزول

۳۰- اولین هورمونی که از جفت ترشح می شود چه نام دارد؟

۰۲. گونادوتروپین جفتی انسانی

۰۱. استروژن جفتی

۰۴. پروژسترون جفتی

۰۳. سوماتوتروپین جفتی



شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ج	عادی
2	ج	عادی
3	د	عادی
4	ج	عادی
5	ب	عادی
6	الف	عادی
7	ب	عادی
8	ج	عادی
9	ب	عادی
10	ج	عادی
11	الف	عادی
12	د	عادی
13	ب	عادی
14	ب	عادی
15	د	عادی
16	ج	عادی
17	الف	عادی
18	د	عادی
19	ج	عادی
20	ب	عادی
21	د	عادی
22	ب	عادی
23	ج	عادی
24	د	عادی
25	ب	عادی
26	الف	عادی
27	د	عادی
28	د	عادی
29	د	عادی
30	ب	عادی



سری سوال: یک ۱

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 ۰۲. اندام ۰۳. بافت ۰۴. 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 ۰۲. نورون های حرکتی ۰۳. نورون های رابط ۰۴. نورون های آوران

۳- تکمه سیناپسی در کجای سلول عصبی قرار دارد؟

۱. در ابتدای دندریت ۰۲. در محل اتصال دندریت به جسم سلولی ۰۳. در ابتدای آکسون ۰۴. در انتهای آکسون

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

۱. زوج دهم ۰۲. زوج نهم ۰۳. زوج هشتم ۰۴. 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 ۰۲. چون حاوی تعداد متوسطی دیسک مرکل و فاقد گیرنده مایسنر هستند ۰۳. چون مملو از اجسام مایسنر هستند ۰۴. 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 ۰۲. بن های رافینی ۰۳. بن های پاچینی ۰۴. 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) ۰۲. از مسیر احشائی حقیقی و مسیر جداری ۰۳. از مسیر قدامی طرفی ۰۴. 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 ۰۲. در نیمه جلوئی سر ۰۳. در قسمت پیشانی ۰۴. در قسمت گیجگاهی



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 ۱۱۱۲۰۰۳ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ۰۱ نرم شامه-عنکبوتیه-سخت شامه | ۰۲ عنکبوتیه-سخت شامه-نرم شامه |
| ۰۳ سخت شامه-نرم شامه-عنکبوتیه | ۰۴ سخت شامه-عنکبوتیه-نرم شامه |

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

- | | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| ۰۱ بازتابهای شرطی | ۰۲ بازتابهای غیرشرطی | ۰۳ بازتابهای کششی | ۰۴ بازتابهای تاکنده |
|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------|

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

- | | |
|------------------|---|
| ۰۱ در نخاع گردنی | ۰۲ در بالای پياز نخاع و پائین برجستگی حلقوی |
| ۰۳ در پل مغزی | ۰۴ در مخچه |

۱۲- علت ایجاد بیماری پارکینسون چیست؟

- ۰۱ آسیب به هسته های عمقی مخچه بویژه هسته های دندانان ای
- ۰۲ اختلال در کار نورونهای جسم سیاه پایه های مغز و عدم ترشح دوپامین توسط آنها
- ۰۳ وارد آمدن آسیب به پل مغزی که باعث اختلالات حسی و حرکتی هم می شود
- ۰۴ وارد آمدن آسیب به ماده خاکستری نخاع

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

- ۰۱ با فعال کردن یا از فعالیت باز داشتن دستگاه فعال کننده شبکه ای ساقه مغز و تحت تاثیر قرار دادن فعالیت قشر مخ
- ۰۲ با ترشح یا عدم ترشح انتقال دهنده عصبی اپی نفرین
- ۰۳ با تاثیر یا عدم تاثیر بر هسته های قاعده ای ماده خاکستری مخ از طریق ترشح یا عدم ترشح انتقال دهنده عصبی دوپامین
- ۰۴ 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؟

- ۰۱ هسته های قاعده ای مخ و هسته های قرمز پایه های مغزی
- ۰۲ هسته های سیاه پایه های مغزی و هسته های عدسی مخ
- ۰۳ هسته های کروی مخچه و هسته های قرمز پایه های مغز
- ۰۴ هسته های شیروانی مخچه و هسته های قرمز پایه های مغز



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 ۱۱۱۲۰۰۳ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

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

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 می‌کشد؟

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 می‌شود.

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

۱۹- استیل کولین کدام گیرنده ها را تحریک می‌کند؟

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 می‌شود؟

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

۲۳- کدامیک از هورمون های زیر از هیپوفیز پسین آزاد می‌شوند؟

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



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 ۱۱۱۲۰۰۳ - 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- هیپوگنادیسم و هیپرگنادیسم 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



سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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/گد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۱ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۲ - راهنمایی و مشاوره روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - ۱۱۱۲۰۰۳

۱- نورونهای موجود در گره نخاعی از نظر شکل ظاهری در کدام دسته نورونها قرار می گیرند؟

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

۲- اندامهای عمل کننده از طریق کدام نورونها پیامهای عصبی را دریافت می کنند؟

۱. نورونهای وایبران ۲. نورونهای رابط بلند ۳. نورونهای آوران ۴. نورونهای رابط کوتاه

۳- افزایش ترشح کدام انتقال دهنده عصبی موجب بروز اسکیزوفرنی می شود؟

۱. نور ایی نفرین ۲. سروتونین ۳. دوپامین ۴. استیل کولین

۴- علت ایجاد مرحله دپلاریزاسیون در غشا تار عصبی کدام است؟

۱. ورود یونهای Na^+ به داخل تار ۲. خروج یونهای K^+ از داخل تار
۳. ورود یونهای K^+ به داخل تار ۴. خروج یونهای Na^+ از داخل تار

۵- کدامیک از بخشهای زیر مربوط به مغز میانی می باشد؟

۱. مخچه ۲. برجستگی های چهار گانه
۳. پل مغزی ۴. هیپوتالاموس

۶- شناسائی ارتعاشات بافتی بر عهده کدامیک از پایانه های زیر است؟

۱. بنهای پاچینی ۲. دیسکهای مرکل ۳. بنهای رافینی ۴. بنهای کراوز

۷- کدامیک از مشکلات زیر موجب سردرد با منشأ خارج جمجمه می گردد؟

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

۸- کدامیک از اعضای زیر تقریباً نسبت به درد غیر حساس است؟

۱. مجاری صفراوی ۲. برونشها ۳. کپسول کبد ۴. پارانشیم کبد

۹- شاخهای پیشین ماده خاکستری نخاع شامل کدام نورونهاست؟

۱. تنه سلولی نورونهای حرکتی ۲. تنه سلولی نورونهای سمپاتیک
۳. تنه سلولی نورونهای حسی ۴. تنه سلولی نورونهای پاراسمپاتیک



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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/گد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۱ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۲ - راهنمایی و مشاوره ۱۱۱۲۰۰۳ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵

۱۰- کدامیک از بازتابهای زیر از دسته بازتابهای تاکننده محسوب می شود؟

۱. بازتاب عضلات بازو
۲. بازتاب زرد پی آشیل
۳. بازتاب برخورد کف پا با جسم تیز
۴. بازتاب پرش زانو

۱۱- در خصوص ویژگیهای بازتاب های غیر شرطی کدام گزینه نادرست است؟

۱. همه افراد را شامل می شوند.
۲. فطری و ذاتی هستند.
۳. در همه افراد به یک شکل بروز میکند.
۴. بیشتر به قشر مخ مربوط میشوند.

۱۲- از بین رفتن هماهنگی، ظرافت و دقت در اعمال و ناتوانی در انجام حرکات موزون نشانه کدام اختلال درمخچه است؟

۱. آتاکسی
۲. تومور
۳. نیستاگموس
۴. دیژآتری

۱۳- "ماده سیاه" در پایه های مغزی ترشح کدام انتقال دهنده عصبی را بر عهده دارد؟

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

۱۴- تکانه های عصبی کدامیک از حسهای زیر در مسیر رسیدن به مخ از تالاموس عبور نمی کند؟

۱. لامسه
۲. شنوایی
۳. بویایی
۴. بینائی

۱۵- مراکز تکلم و شنوایی در کدام شیارمخ قرار دارند؟

۱. شیار رولاندو
۲. شیارسیلویوس
۳. شیارسینگولی
۴. شیار کالکارین

۱۶- کدام منطقه قشر مخ از لحاظ رفتار انسانی اهمیت فوق العاده ای دارد؟

۱. لوب پس سری
۲. لوب گیجگاهی
۳. لوب آهیانه ای
۴. لوب پیشانی

۱۷- در خواب متناقض (ناهمزمان) کدام عبارت نادرست است؟

۱. تونوس عضلانی سراسر بدن بی نهایت کاهش می یابد.
۲. معمولاً با رویا همراه است.
۳. معمولاً هنگام صبح از خواب با موج آهسته بیدار می شوند.
۴. سرعت ضربان قلب و تنفس معمولاً نامنظم می شود.

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

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

۱۹- پدیده "تخلیه عمومی" ناشی از عملکرد کدام بخش است؟

۱. قشر مغز
۲. دستگاه سمپاتیک
۳. دستگاه پاراسمپاتیک
۴. بصل النخاع



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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/گد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۱ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۲ - راهنمایی و مشاوره

روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - ۱۱۱۲۰۰۳

۲۰- کدام هورمون از جنس هورمونهای استروئیدی است؟

۱. هورمون تیروکسین ۰۲. هورمون تستوسترون ۰۳. هورمون انسولین ۰۴. هورمون پاراآتورمون

۲۱- کدامیک از هورمونهای زیر از هیپوفیز پسین ترشح میشود؟

۱. هورمون پرولاکتین ۰۲. هورمون آکسی توسین ۰۳. هورمون محرک فولیکولی ۰۴. هورمون رشد

۲۲- ترشح هورمون رشد در هیپوفیز بر عهده کدام سلولهاست؟

۱. سلولهای کورتیکوتروپ ۰۲. سلولهای لاکتوتروپ ۰۳. سلولهای سوماتوتروپ ۰۴. سلولهای تیروتروپ

۲۳- علت بیماری "دیابت بی مزه" چیست؟

۱. کاهش ترشح هورمون انسولین ۰۲. کاهش ترشح هورمون آنتی دیورتیک ۰۳. افزایش ترشح هورمون آنتی دیورتیک ۰۴. افزایش ترشح هورمون انسولین

۲۴- در تنظیم ترشح هورمون تیروئید نقش هورمون "TRH" چیست؟

۱. افزایش ترشح TSH ۰۲. کاهش ترشح TSH ۰۳. افزایش ترشح تری یدوتیرونین ۰۴. افزایش ترشح تترایدوتیرونین

۲۵- کاهش غلظت یون کلسیم خون چه نامیده می شود؟

۱. هیپر کلسمی ۰۲. هیپر گلیسمی ۰۳. هیپو کلسمی ۰۴. هیپو گلیسمی

۲۶- کدام نشانه از نشانه های دیابت قندی نمی باشد؟

۱. پر نوشی ۰۲. افزایش وزن ۰۳. پر ادراری ۰۴. پر خوری

۲۷- هیپوکالمی به چه معناست؟

۱. افزایش یون سدیم ۰۲. کاهش یون سدیم ۰۳. کاهش یون پتاسیم ۰۴. افزایش یون پتاسیم

۲۸- تأثیر هورمون اینهیبین چیست؟

۱. افزایش ترشح FSH ۰۲. کاهش ترشح LH ۰۳. مهار ترشح FSH ۰۴. افزایش ترشح LH



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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/گد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۱ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۲ - راهنمایی و مشاوره

روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - ۱۱۱۲۰۰۳

۲۹- اولین هورمونی که از جفت ترشح می شود کدام است ؟

۱. پروژسترون ۲. گنادوتروپین ۳. سوماتوتروپین ۴. استروژن

۳۰- تنظیم آب و الکترولیتها ی بدن بر عهده کدام هورمون است ؟

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



93-94-2

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	د	عادی
2	الف	عادی
3	ج	عادی
4	الف	عادی
5	ب	عادی
6	الف	عادی
7	ب	عادی
8	د	عادی
9	الف	عادی
10	ج	عادی
11	د	عادی
12	الف	عادی
13	ج	عادی
14	ج	عادی
15	ب	عادی
16	د	عادی
17	ج	عادی
18	الف	عادی
19	ب	عادی
20	ب	عادی
21	ب	عادی
22	ج	عادی
23	ب	عادی
24	الف	عادی
25	ج	عادی
26	ب	عادی
27	ج	عادی
28	ج	عادی
29	ب	عادی
30	الف	عادی



سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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/گد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۱ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۲ - راهنمایی و مشاوره روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - ۱۱۱۲۰۰۳

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 توانایی بالائی برای تشخیص ویژگیهای فضائی لمس دارند؟

۱. بنهای رافینی ۲. بنهای پاچینی 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 منشا خارج جمجمه ای می شود؟

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

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

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



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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/گد 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 بالارو 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 سیلویوس 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 شبکیه 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



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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/گد 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. ژینگانتیسم
۳. کوتولگی
۴. دوارفیسیم

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 الکترولیتهای 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



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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/گد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۱ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۲۰۰۲ - راهنمایی و مشاوره

روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - ۱۱۱۲۰۰۳

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

۰۴ LH

۰۳ تستوسترون

۰۲ استروژن

۰۱ پروژسترون



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