

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 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 آوران
- 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 انتفال 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

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

۱. هیپوتالاموس ۲. تالاموس ۳. پل 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 اپی نفرین ۳. نور اپی نفرین -- نور اپی نفرین ۴. نور اپی نفرین -- استیل کولین

۱۹- کدامیک از هورمونهای زیر ساختمان پروتئینی دارد؟

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

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  
روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - ۱۱۱۲۰۰۳

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

۱. نور اپی نفرین
۲. انسولین
۳. آلدوسترون
۴. استروژن

۲۱- ازدیاد 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

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  
روانشناسی ۱۲۱۷۲۱۵ - ۱۱۱۲۰۰۳

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

۱. دیابت فوق کلیوی      ۲. بیماری کوشینگ      ۳. سندروم آدرنوژیتال      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

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