



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

۱- نورونهای T شکل بر اساس شکل ظاهری از کدام دسته نورونهای زیر می باشند؟

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

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

- ۱. نورونهای آوران
- ۲. نورونهای رابط بلند
- ۳. نورونهای وایران
- ۴. نورونهای رابط کوتاه

۳- تکمه سیناپسی در کجای سلول عصبی قرار دارد؟

- ۱. در ابتدای دندریت
- ۲. در محل اتصال دندریت به جسم سلولی
- ۳. در ابتدای اکسون
- ۴. در انتهای اکسون

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

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

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

- ۱. سدیم
- ۲. پتاسیم
- ۳. کلسیم
- ۴. منیزیم

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

- ۱. پایه های مغزی
- ۲. پل مغزی
- ۳. تالاموس
- ۴. برجستگی حلقوی

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

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

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

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

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

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

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

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 سیلیوس
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.



عنوان درس: 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

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



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

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

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

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

۱. استروژن جفتی ۲. گونادوتروپین جفتی انسانی
۳. سوماتوتروپین جفتی ۴. پروژسترون جفتی