

نام درس: فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد)
 رشته تحصیلی و کد درس: روان شناسی (۱۱۱۲۰۰۱) - روانشناسی تجميع (۱۱۱۲۰۰۲) -
 راهنمایی و مشاوره تجميع (۱۱۱۲۰۰۳)
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: -- مجاز است.
 زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. بخش گیرنده سلول عصبی کدام بخش است؟
 الف. دندريت ب. جسم سلولی ج. اکسون د. تكمه سیناپس
۲. کدامیک از نرون‌های زیر جزو نرون‌های چند قطبی هستند؟
 الف. نرون‌های مخاط بویایی ب. نرون‌های T شکل
 ج. نرون هرمی مغز د. نرون شبکیه چشم
۳. کدامیک از سلول‌های زیر در ترشح مایع مغزی- نخاعی دخالت دارد؟
 الف. ماکروگلیا ب. اپاندیمال ج. شوان د. نرون مغزی
۴. گزینه صحیح را انتخاب کنید؟
 الف. آستانه تحریک تمام نرون‌ها یکسان است.
 ب. ماهیت تکانه عصبی بر اساس نوع محرک تغییر می‌کند.
 ج. پتانسیل‌های مولد موجب انتقال پیام در سیستم عصبی می‌شوند.
 د. پتانسیل‌های سیناپسی غیر قابل انتشار هستند.
۵. کدامیک از گزینه‌های در افزایش سرعت انتقال پیام عصبی دخالت ندارد؟
 الف. افزایش ضخامت تار عصبی ب. افزایش قطر غلاف میلین
 ج. افزایش تعداد دندريت‌ها د. افزایش تعداد گره رانویه
۶. کدامیک از انتقال‌دهنده‌های عصبی زیر خاصیت ضد دردی دارند؟
 الف. انکفالین ب. سروتونین ج. دوپامین د. استیل کولین
۷. کدامیک از اعصاب مغزی زیر حاوی رشته‌های پاراسمپاتیکی است؟
 الف. دوم ب. سوم ج. چهارم د. پنجم
۸. گیرنده‌های اسمزی در کجا قرار دارند؟
 الف. هیپوتالاموس ب. تالاموس ج. قشر مغزی د. داخل خون
۹. پیام‌های حسی- پیکری به کدام لوب مغزی وارد می‌شوند؟
 الف. لوب آهیانه ب. لوب پس سری ج. لب گیجگاهی د. لب پیشانی
۱۰. دردهای ناشی از محرک حرارتی توسط کدام فیبرها انتقال می‌یابند؟
 الف. فیبرهای C ب. فیبرهای A_B ج. فیبرهای A_α د. فیبرهای A_δ
۱۱. کدامیک از گزینه‌های زیر در ایجاد درد احشایی دخالت دارند؟
 الف. افزایش اسیدیته ب. افزایش یون پتاسیم ج. برادی کینین د. ایسکمی بافتی

نام درس: فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد)
رشته تحصیلی و کد درس: روان شناسی (۱۱۱۲۰۰۱) - روانشناسی تجميع (۱۱۱۲۰۰۲) -
راهنمایی و مشاوره تجميع (۱۱۱۲۰۰۳)
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: -- مجاز است.

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۱۲. کدامیک از گزینه‌های زیر جزو علل ایجاد «سردرد میگرنی» است؟
الف. کاهش فشار مایع مغزی- نخاعی
ب. کاهش تونوس عروق
ج. تحریک منژ
د. عفونت سینوس‌های بینی
۱۳. شاخ‌های طرفی نخاع حاوی جسم سلولی کدامیک از نرون‌های زیر است؟
الف. تارهای پاراسمپاتیک
ب. نرون‌های حسی
ج. تارهای سمپاتیک
د. نرون‌های حرکتی
۱۴. گزینه صحیح درباره قطع نخاع را انتخاب کنید؟
الف. حس مناطق زیر ناحیه آسیب دیده تغییر نمی‌کند.
ب. حرکات ارادی در زیر ناحیه آسیب دیده باقی می‌ماند.
ج. شدت بازتاب‌های نخاعی تغییر نمی‌کند.
د. بازتاب‌های نخاعی باقی می‌مانند.
۱۵. مرکز بازتاب قرینه چشم در کجا قرار گرفته است؟
الف. بصل النخاع
ب. پل مغزی
ج. برجستگی‌های چهارگانه
د. هیپوتالاموس
۱۶. بدنبال آسیب کدام ناحیه مغزی آتاکسی رخ می‌دهد؟
الف. مخچه
ب. پل مغزی
ج. تالاموس
د. قشر مخ
۱۷. تخریب کدامیک از هسته‌های مغزی منجر به بروز بیماری پارکینسون می‌گردد؟
الف. هسته قرمز
ب. جسم سیاه
ج. هسته‌های پل
د. هسته‌های دندان‌های
۱۸. کنترل حرکات ماهیچه‌های صورت در هنگام خشم به عهده کدام مرکز مغزی است؟
الف. قشر مخ
ب. پل مغزی
ج. تالاموس
د. هیپوتالاموس
۱۹. کدامیک از گزینه‌های زیر جزو ماده سفید مخ محسوب می‌گردد؟
الف. هسته‌های قاعده‌ای
ب. قشر مخ
ج. هسته دمدار
د. کپسول داخلی
۲۰. مهمترین منطقه اعمال عالی فکری در مغز کدام است؟
الف. بروکا
ب. ورنیکه
ج. هیپوکامپ
د. شکنج زاویه
۲۱. مرکز سیری در کدام قسمت هیپوتالاموس قرار دارد؟
الف. هسته شکمی میانی
ب. ناحیه پره اپتیک
ج. ناحیه طرفی
د. هسته سوپرا اپتیک
۲۲. واکنش‌های پاداش و تنبیه عمدتاً در کدام قسمت مغز سازماندهی می‌شوند؟
الف. قشر مخ
ب. هسته آمیگدالوئید
ج. تالاموس
د. هسته قرمز
۲۳. کدامیک از داروهای زیر در درمان افسردگی کاربرد دارند؟
الف. رزپرین
ب. ایمی پرامین
ج. ال-دوپا
د. لیتیم
۲۴. در سیناپس بین نرون پیش عقده‌ای و پس عقده‌ای پاراسمپاتیک کدامیک از گیرنده‌ها وجود دارند؟
الف. گیرنده آلفا
ب. گیرنده بتا
ج. گیرنده موسکارینی
د. گیرنده نیکوتینی
۲۵. تغییر نفوذپذیری غشاء مکانیسم عملکرد کدام هورمون است؟
الف. انسولین
ب. استروژن
ج. نوراپی نفرین
د. تیروکسین
۲۶. کدامیک از گزینه‌های زیر سبب کاهش ترشح هورمون رشد می‌شوند؟
الف. فعالیت عضلانی
ب. سوماتواستاتین
ج. کاهش قند خون
د. استرس روانی

نام درس: فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد)
 رشته تحصیلی و گد درس: روان شناسی (۱۱۱۲۰۰۱) - روانشناسی تجميع (۱۱۱۲۰۰۲) -
 راهنمایی و مشاوره تجميع (۱۱۱۲۰۰۳)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۲۷. کدامیک از هورمون‌های تیروئیدی بیشتر توسط سلول‌های هدف مصرف می‌شود؟
 الف. تیروکسین ب. مونویدوتیروزین ج. تری یدوتیرونین د. تری یدوتیرونین معکوس
۲۸. کدامیک از هورمون‌های زیر در تنظیم فسفر خون دخالت دارند؟
 الف. کلسی تونین ب. هورمون رشد ج. اکسی توسین د. پاراتورمون
۲۹. کدامیک از علائم زیر در دیابت قندی دیده نمی‌شود؟
 الف. کاهش وزن بدن ب. پرخوری ج. کاهش دفع ادرار د. اسیدی شدن خون
۳۰. بیماری کوشینگ ناشی از پرکاری کدام غده درون ریز است؟
 الف. تخمدان ب. غده فوق کلیه ج. بیضه د. هیپوفیز پسین
۳۱. کدامیک از گزینه‌های زیر جزو اعمال هورمون کورتیزول است؟
 الف. افزایش غلظت اسید آمینه پلاسما ب. کاهش ساخت مواد قندی از چربی
 ج. کاهش غلظت گلوکز در خون د. افزایش غلظت اسید چرب پلاسما
۳۲. اینهبین ترشح کدام هورمون زیر را مستقیماً مهار می‌کند؟
 الف. هورمون رشد ب. تستوسترون ج. LH د. FSH
۳۳. مهمترین علامت کمبود ترشح هورمون جنسی در زنان کدام است؟
 الف. پرمویی ب. طاسی ج. قطع قاعدگی د. افزایش قاعدگی
۳۴. کدامیک از هورمون‌های زیر سبب خروج شیر از پستان می‌گردد؟
 الف. استروژن ب. اکسی توسین ج. پرولاکتین د. پروژسترون
۳۵. کدامیک از هورمون‌های زیر موجب کاهش غلظت کلسیم خارج سلولی می‌شود؟
 الف. آلدوسترون ب. تیروکسین ج. پاراتورمون د. کلسی تونین