

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: (فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد

www.PnuNews.com

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

۱- این نوع سلولهای نوروگلی در اطراف کانالهای مغزی و نخاعی قرار دارند و در ترشح، جذب و انتقال مایع مغزی- نخاعی نقش اساسی دارند؟

- ۰۱ آستروسیتها ۰۲ سلولهای اپاندیمی ۰۳ اولیگو دندروسیت ها ۰۴ سلولهای شوان

۲- در جریان ترمیم اعصاب، کدام نوع تارهای عصبی سریعتر ترمیم میشوند؟

- ۰۱ اعصاب حرکتی ۰۲ اعصاب حسی پیکری ۰۳ اعصاب پاراسمپاتیک ۰۴ اعصاب سمپاتیک

۳- تأثیر ماده مخدر ال.اس.دی (LSD) مشابه عمل کدام انتقال دهنده عصبی مغز است؟

- ۰۱ دوپامین ۰۲ سروتونین ۰۳ اپی نفرین ۰۴ استیل کولین

۴- علت اختلاف درک متفاوت از تحریکات عصبی کدامیک از موارد زیر است؟

- ۰۱ نوع تکانه عصبی ۰۲ محل پاسخ به تحریک در مغز
۰۳ راه هدایت تار عصبی ۰۴ خصوصیات فردی شخص

۵- کدامیک از موارد زیر به مغز میانی تعلق دارد؟

- ۰۱ پایه های مغز و برجستگیهای چهارگانه ۰۲ رابطهای دو نیمکره و پل مغزی
۰۳ مخچه و پیاز نخاع ۰۴ اپی فیز و تالاموس

۶- کدام قسمت از بدن حاوی تعداد متوسطی از گیرنده های دیسک های مرکل و تقریباً فاقد هرگونه گیرنده مایسنر می باشد؟

- ۰۱ لایه عمقی پوست ۰۲ عمق بافتهای عضلانی
۰۳ قسمتهای بدون موی پوست ۰۴ قسمتهای مودار پوست

۷- از میان احشای بدن کدامیک تقریباً نسبت به هرگونه درد غیرحساس می باشد؟

- ۰۱ بافت پارانشیم کبد ۰۲ مجاری صفراوی ۰۳ برونشها ۰۴ صفاق جداری

۸- متفاوت بودن واکنش افراد نسبت به درد به کدام دلیل است؟

- ۰۱ بی تفاوتی فرد نسبت به درد ۰۲ ساختار فیزیکی بدن افراد
۰۳ قابلیت خود مغز در سرکوب درد ۰۴ سازش گیرنده های حسی درد با محرکهای درد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و عدد، فیزیولوژی عمومی (اعصاب و عدد)

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) (۱۱۱۲۰۰۱ - روانشناسی (چندبخشی) (۱۱۱۲۰۰۲ - علوم تربیتی (مشاوره و روانشناسی))
www.PnuNews.Net
(چندبخشی ۱۱۱۲۰۰۳)

۹- به دنبال آسیب دیدن ماده خاکستری نخاع، کدام عارضه بروز می کند؟

۱. اختلال در حس ایجاد می شود
۲. اختلال در حرکت ایجاد می شود
۳. اختلال در حس و حرکت ایجاد می شود
۴. اختلال در فعالیت‌های بازتابی ایجاد می شود
- ۱۰- مرکز القای خواب سنگین در ناحیه پشتی پل مغزی به نام است که مملو از انتقال دهنده عصبی است.

۱. لوکوس سرولتوس- اپی نفرین
۲. رافه- سروتونین
۳. لوکوس سرولتوس- نوراپی نفرین
۴. رافه- دوپامین

۱۱- اختلال در نورونهای جسم سیاه و عدم ترشح دوپامین توسط آنها منجر به بروز کدام بیماری می شود؟

۱. آلزایمر
۲. داء الرقص
۳. اسکیزوفرنی
۴. پارکینسون

۱۲- وجه تمایز انسان با سایر موجودات عالی، کدام ساختار مغز است؟

۱. مخچه
۲. قشر مخ
۳. مغز واسطه ای
۴. پیاز نخاع

۱۳- مهمترین منطقه در کل مغز برای اعمال عالی فکری مبتنی بر کدام است؟

۱. هیپوکامپ
۲. برونکا
۳. ورنیکه
۴. تالاموس

۱۴- بدنبال ضایعات دو طرفه هیپوتالاموس طرفی، کدام مورد اتفاق می افتد؟

۱. خوردن و آشامیدن به صفر نزدیک می شود (کاهش می یابد)
۲. پرفعالیتی همراه با وحشیگری مداوم مشاهده می شود
۳. پرخوری و پرنوشی اتفاق می افتد
۴. وضعیت دفاعی و آماده شدن برای گریختن دیده می شود

۱۵- در خواب با موج سریع (REM) کدامیک از اتفاقات زیر ظاهر نمی شود؟

۱. تندی ضربان قلب
۲. افزایش تونوس عضلانی
۳. حرکات سریع عضلات چشم
۴. افزایش فعالیت مغز

۱۶- عامل اصلی توقف حمله صرع بزرگ پس از چند دقیقه کدام است؟

۱. آلکالوز ناشی از پرتنفسی
۲. فعالیت نورونهای مهارى
۳. خستگی نورونی
۴. توقف بازتاب‌های انعکاسی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد)

www.PnuNews.Net

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

۱۷- کمبود انتقال دهنده عصبی دوپامین ، در بروز کدامیک از بیماریهای مغزی زیر مؤثر است؟

- ۰۱ اسکیزوفرنی
- ۰۲ صرع
- ۰۳ افسردگی
- ۰۴ آلزایمر

۱۸- برای تنظیم و حفظ فشارخون در حد طبیعی، نقش کدامیک از عوامل زیر مهم است؟

- ۰۱ تونوس سمپاتیک
- ۰۲ تونوس ناشی از مدولای فوق کلیه
- ۰۳ تونوس پاراسمپاتیک
- ۰۴ هر سه مورد

۱۹- کدامیک از هورمونهای زیر ساختمان شیمیایی استروئیدی ندارد؟

- ۰۱ کورتیزول
- ۰۲ آلدوسترون
- ۰۳ تستوسترون
- ۰۴ آکسی توسین

۲۰- فعالیت کدام هورمون موجب افزایش کلسیم خون می شود؟

- ۰۱ کلسی تونین
- ۰۲ پاراتورمون
- ۰۳ تیروکسین
- ۰۴ آلدوسترون

۲۱- اثر هورمونهای تیروئیدی بر روی متابولیسم بدن یا تشدید متابولیسم بدن می تواند تا طول بکشد.

- ۰۱ شش ماه
- ۰۲ چند دقیقه تا چند ساعت
- ۰۳ شش هفته
- ۰۴ یک ماه

۲۲- در پرکاری یک غده داخلی (تیروئید)، منظور از اختلال نوع سوم کدام است؟

- ۰۱ پرکاری یا تومور در هیپوتالاموس
- ۰۲ پرکاری یا تومور در هیپوفیز قدامی
- ۰۳ پرکاری یا تومور در خود تیروئید
- ۰۴ پرکاری یا تومور در پاراتیروئید

۲۳- سوماتوتروپین نام دیگر کدام هورمون است؟

- ۰۱ انسولین
- ۰۲ سوماتومدین
- ۰۳ وازوپرسین
- ۰۴ هورمون رشد

۲۴- کاهش تمام هورمونهای هیپوفیزی منجر به بروز کدام بیماری می شود؟

- ۰۱ خردپیکری (دوارفیزم)
- ۰۲ کوتوله پان هیپوپیتیتوتریسم
- ۰۳ غول پیکری (ژیگانتیزم)
- ۰۴ آکرومگامی

۲۵- اثرات زود هنگام بد بر روی تکثیر کدام سلولهای عصبی است؟

- ۰۱ اسپونژیوبلاستها
- ۰۲ نوروگلیاها
- ۰۳ اکتوپلاستها
- ۰۴ نوروبلاستها

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد)

www.PnuNews.Net

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

۲۶- اگزوفتالمی در کدامیک از بیماریهای زیر مشاهده می شود؟

- ۰۱ کوشینگ ۰۲ هیپرتیروئیدی ۰۳ کرتینیسم ۰۴ میکسدم

۲۷- کدامیک از هورمونهای زیر بوسیله سلولهای دلتای لوزالمعده ترشح می شود؟

- ۰۱ سوماتوستاتین ۰۲ انسولین
۰۳ پلی پتید لوزالمعده‌ای ۰۴ گلوکاگن

۲۸- قویترین عامل کنترل کننده ترشح گلوکاگن از لوزالمعده است.

- ۰۱ ذخیره گلیکوژن کبدی ۰۲ میزان ترشح انسولین از لوزالمعده
۰۳ غلظت گلوکز خون ۰۴ افزایش اسیدهای چرب آزاد خون

۲۹- مهمترین مینرالوکورتیکوئید طبیعی بدن که فعال ترین ماده برای افزایش سدیم شناخته شده است کدام است؟

- ۰۱ آلدوسترون ۰۲ کورتیکوسترون ۰۳ هیدروکورتیزون ۰۴ آنژیوتانسین

۳۰- هورمون تستوسترون در کدامیک از دوره‌های تکاملی انسان بکلی ترشح نمی شود؟

- ۰۱ دوره جنینی ۰۲ دوره کودکی
۰۳ دوران کهولت ۰۴ پس از دوره کودکی تا سن بلوغ