

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

**عنوان درس:** فیزیولوژی اعصاب و غدد. فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد رشته تحصیلی/ گد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) ۱۱۱۲۰۰۱ - علوم تربیتی (مشاوره و راهنمایی 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؟

۱. آستروسیتیها      ۲. سلولهای اپاندیمی      ۳. اولیگو دندروسیت ها      ۴. سلولهای شوان

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

۱. اعصاب حسی پیکری      ۲. اعصاب پاراسمپاتیک      ۳. اعصاب سمتیک      ۴. اعصاب سمتیک

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

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

۴- علت اختلاف در ک متغیر از تحریکات حسی کدامیک از موارد زیر است؟

۱. نوع تکانه عصبی      ۲. محل پاسخ به تحریک در مغز      ۳. راه هدایت تار عصبی

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

۱. پایه های مغز و بر جستگیهای چهارگانه      ۲. سرمهای دوختنکه و پل مغزی      ۳. مخچه و پیاز نخاع

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

۱. لایه عمقی پوست      ۲. عمق بافت های عضلانی      ۳. قسمتهای بدون موى پوست      ۴. قسمتهای مودار پوست

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

۱. بافت پارانشیم کبد      ۲. مجاري صفراوي      ۳. برونشها      ۴. صفاق جداری

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

۱. بی تفاوتی فرد نسبت به درد      ۲. ساختار فیزیکی بدن افراد      ۳. قابلیت خود مغز در سرکوب درد      ۴. سازش گیرنده های حسی درد با حرکه های درد

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

**رشته تحصیلی/گد درس:** روانشناسی (روانشناسی عمومی) ۱۱۱۲۰۰۱ - علوم تربیتی (مشاوره و راهنمایی) ۱۱۱۲۰۰۳ (چندبخشی)

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

۲. اختلال در حرکت ایجاد می شود

۱. اختلال در حس ایجاد می شود

۴. اختلال در فعالیتهای بازتابی ایجاد می شود

۳. اختلال در حس و حرکت ایجاد می شود

-۱۰- مرکز لقای خواب سنگین در ناحیه پشتی پل مغزی به نام ..... است که مملو از انتقال دهنده عصبی ..... است.

۲. رافه- سروتونین

۱. لوکوس سروتونین- ایپی نفرین

۴. رافه- دوپامین

۳. لوکوس دوپامین- نورولی نفرین

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

۴. پارکینسون

۳. اسکیزوفرنی

۱. آلزایمر

۴. پیاز نخاع

۳. مغز واسطه ای

۲. قشر مخ

۱. مخچه

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

۳. وریته

۲. برونکا

۱. هیپوکامپ

-۱۳- مهمترین منطقه در کل مغز برای اعمال عالی فکری متشکل از کدام است؟

۴. تalamوس

۳. وریته

۲. برونکا

۱. هیپوکامپ

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

۱. خوردن و آشامیدن به صفر نزدیک می شود (کاهش می یابد)

۲. پرفعالیت همراه با وحشیگری مداوم مشاهده می شود

۳. پرخوری و پرتوشی 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؟

۲. افزایش تonus عضلانی

۱. تندری ضربان قلب

۴. افزایش فعالیت مغز

۳. حرکات سریع عضلات چشم

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

۲. فعالیت نورونهای مهاری

۱. آکالولز ناشی از پرتنفسی

۴. توقف بازتابهای انعکاسی

۳. خستگی نورونی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

**رشته تحصیلی/گد درس:** روانشناسی (روانشناسی عمومی) ۱۱۱۲۰۰۱ - علوم تربیتی (مشاوره و راهنمایی) ۱۱۱۲۰۰۳ (چندبخشی)

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

۱. اسکیزوفرنی      ۲. صرع      ۳. افسردگی      ۴. آزالیمر

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

۱. تونوس ناشی از مدولای فوق کلیه      ۲. هر سه مورد      ۳. تونوس سمپاتیک      ۴. تونوس پاراسمپاتیک

۱۹- کدامیک از هormونهای زیر ساختمان شیمیایی استروئیدی ندارد؟

۱. کورتیزول      ۲. تستوسترون      ۳. الدوسترون      ۴. اکسی توین

۲۰- فعالیت کدام هورمون موجب افزایش کلسیم خون می‌شود؟

۱. کلسی توین      ۲. پاراتورمون      ۳. تیروکسین      ۴. آلدوسترون

۲۱- اثر هormونهای تیروئیدی بر روی متابولیسم بدن یا تشدید متابولیسم بدن می‌تواند تا ..... طول بکشد.

۱. شش ماه      ۲. چهل دقیقه تا چند ساعت      ۳. شش هفته      ۴. یک هفتم

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

۱. پرکاری یا تومور در هیپوفیز قدری      ۲. پرکاری یا تومور در خود تیروئید      ۳. پرکاری یا تومور در پاراتیروئید

۲۳- سوماتوتروپین نام دیگر کدام هورمون است؟

۱. انسولین      ۲. سوماتومدین      ۳. وازوپرسین      ۴. هورمون رشد

۲۴- کاهش تمام هormونهای هیپوفیزی منجر به بروز کدام بیماری می‌شود؟

۱. خردپیکری (دوارفیسم)      ۲. کوتوله پان هیپوپیتیوتریسم      ۳. غول پیکری (ژیگانتیسم)

۲۵- اثرات زودهنگام ید بر روی تکثیر کدام سلولهای عصبی است؟

۱. اسیونزیوبلاستها      ۲. نوروگلیالها      ۳. اکتوپلاستها      ۴. نوروبلاستها

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

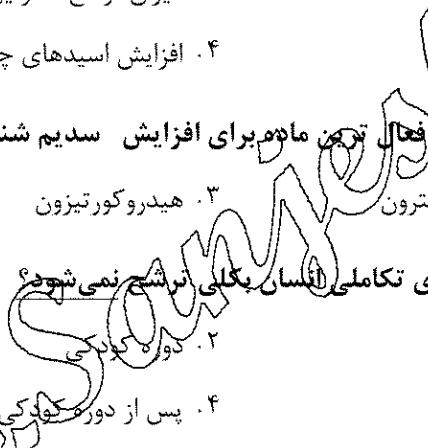
رشته تحصیلی/ گد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) ۱۱۱۲۰۰۱ - علوم تربیتی (مشاوره و راهنمایی چندبخشی) ۱۱۱۲۰۰۳

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

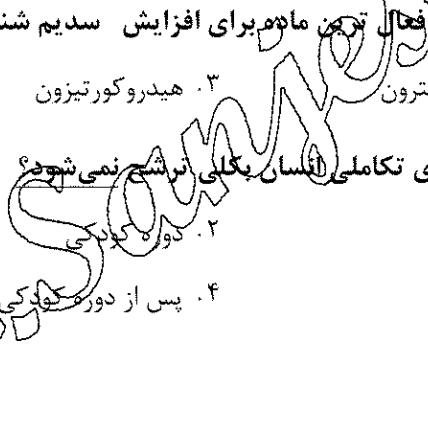
۱. کوشینگ      ۲. هیپرتیروئیدی      ۳. کرتینیسم      ۴. میکسدم

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

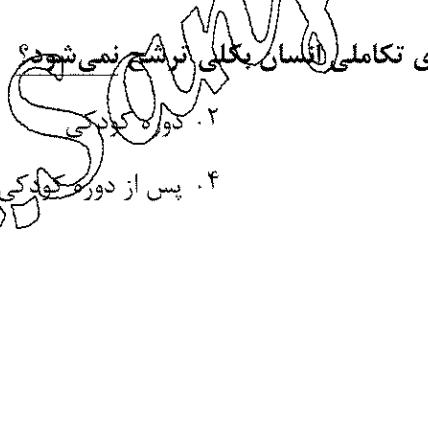
۱. سوماتوستاتین      ۲. انسولین      ۳. گلوکاگن

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

۱. ذخیره گلیکوژن کبدی      ۲. میزان ترشح انسولین از لوزالمعده      ۳. غلظت گلوکز خون      ۴. افزایش اسیدهای چرب آزاد خون

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

۱. آدروسترون      ۲. کورتیکوسترون      ۳. هیدروکورتیزون      ۴. آنزیوتانسین

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

۱. دوره جنینی      ۲. دوره کهولت      ۳. پس از دوره کهولت

