

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی: گرایش: روانشناسی

کد درس: ۱۲۱۱۵۸

تعداد سؤال: ۴۰ نمره: ۴۰ تکمیلی

تشریحی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نمره تشریحی

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۴

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱. مرکز فعالیتهای زندگی (تنفس، تنظیم قلب) کجاست؟

الف. مخچه ب. بصل النخاع ج. نخاع د. هیپوتالاموس

۲. کدام یک از موارد زیر مربوط به نتیجه عمل جراحی لوبوتومی نیست؟

الف. ناتوانی در حل مسأله پیچیده ج. افزایش یافتن حالت تهاجمی
ب. ناتوانی در فراگیری انجام چندین کار در یک زمان د. از دست دادن قدرت تشخیص خوب و بد

۳. علت اصلی بیماری پارکینسون چیست؟

الف. کمبود دوپامین ج. کاهش نورآدرنالین
ب. افزایش دوپامین د. افزایش نورآدرنالین

۴. درباره فعالیت های مستقیم سمپاتیک و پاراسمپاتیک کدام مورد درست است؟

الف. این دو سیستم در یک جهت فعالیت می کنند
ب. عمل سمپاتیک گسترده تر از عمل پاراسمپاتیک است.
ج. سیستم سمپاتیک بخش مسلط در دوره آرمینگ است.
د. فعالیت سیستم پاراسمپاتیک با صرف انرژی بیشتری همراه است.

۵. کدام یک از موارد زیر درست است؟

الف. نورون های گیرنده را نورون های وابران می نامند.
ب. مهمترین سلول های عصبی نوروگلی ها هستند.
ج. زوائد متعدد کوتاه و شاخه شاخه دندریت نام دارند.
د. آکسون ها، گیرنده های سلول هستند.

۶. جسم سلولی نورون های یک قطبی چه شکلی است؟

الف. دوکی ب. کروی ج. هرمی د. ستاره ای

۷. کدام یک از موارد زیر درست است؟

الف. محل ارتباط یک نورون با نورون دیگر سیگنال نام دارد.
ب. تمامی نورون ها با صدور میزان مشابهی ایمپالس پاسخ می دهند.
ج. سیناپس ها سیگنال های قوی را کمتر از ضعیف عبور می دهند.
د. یک جهتی بودن انتشار سیگنال های عصبی را نوع سیناپس ها مشخص می کنند.

۸. کدام یک از میانجی های زیر دارای مولکول های بزرگ هستند؟

الف. انسولین ب. دوپامین ج. اپی نفرین د. گلو تامات

۹. غده لوزالمعده از کدام لایه جنینی ایجاد می شود؟

الف. آندودرم ب. مزودرم ج. اکتودرم د. هر سه لایه

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی: گرایش: روانشناسی

کد درس: ۱۲۱۱۵۸

تعداد سؤال: ۴۰ نمره: ۴۰ تکمیلی

تشریحی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نمره تشریحی

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۴

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱۰. کدام یک از موارد زیر درست است؟
 - الف. عامل مهم کنترل ترشح غده سرعت ترشح هورمون آن است.
 - ب. هر گاه جواب اندام هدف کم باشد، غده فعالیت خود را کمتر می‌کند.
 - ج. نتایج اثر یک هورمون در اندام هدف به کنترل آن می‌انجامد.
 - د. زیادی فعالیت اندام هدف به زیادی هورمون کنترل کننده آن می‌انجامد.
۱۱. هورمون رشد از کدام یک از غدد زیر ترشح می‌شود؟
 - الف. اپی فیز
 - ب. هیپوفیز
 - ج. تیروئید
 - د. پاراتیروئید
۱۲. کدام یک از موارد زیر در باره دوار قسیم درست است؟
 - الف. ناشی از کمبود هورمون تیروکسین است.
 - ب. با افزایش سرعت رشد همراه است.
 - ج. تومورهای اسیدوفیل عامل ایجاد آن هستند.
 - د. ظاهر فرد، نمونه مناسب و کوچکی از یک انسان سالم است.
۱۳. نقش اصلی غدد پاراتیروئید چیست؟
 - الف. کاهش فشار خون
 - ب. تنظیم دمای بدن
 - ج. تصفیه ادرار
 - د. تنظیم کلسیم و فسفر خون
۱۴. نتیجه هیپرپاراتیروئید یسم چیست؟
 - الف. افزایش مقاومت استخوان‌ها در برابر شکستگی
 - ب. تشکیل سنگ کلیه
 - ج. افزایش تحریک پذیری عصبی
 - د. استحکام قرنیه و افزایش، قدرت دید
۱۵. کدام یک از موارد زیر در مورد راشی تیسم درست است؟
 - الف. ناشی از زیادی کلسیم است.
 - ب. ناشی از افزایش ازدیاد فسفات است.
 - ج. ناشی از کمبود ویتامین D است.
 - د. ناشی از کمبود ویتامین C است.
۱۶. کدام یک از هورمون‌های زیر برای ساختن اسپرماتوزوئید کاملاً ضروری نیست؟
 - الف. آدرنالین
 - ب. تستوسترون
 - ج. لوتئینی
 - د. محرک فولیکولی
۱۷. کدام یک از موارد زیر بیشتر به عنوان علت عقمی افراد نهان بیضه تلقی می‌شود؟
 - الف. قرار گرفتن بیضه در غیر جای خود
 - ب. بالاتر بودن دمای شکم نسبت به بیضه
 - ج. کوچکتر ماندن بیضه در نهان بیضه‌ها
 - د. تولید بیشتر اسپرماتوزوئید در نهان بیضه‌ها
۱۸. کدام یک از موارد زیر با فعالیت‌های استروژن مغایرت دارد؟
 - الف. تکثیر سلولی و رشد بافت‌های اندام‌های جنسی
 - ب. کمک به تغذیه تخمک
 - ج. کمک به رشد پستانها و دستگاه مولد شیر
 - د. جلوگیری از رسوب مواد چرب در زیر جلد

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک

تعداد سؤال: ۴۰ نمره: ۴۰ تکمیلی

تشریحی

رشته تحصیلی: گرایش: روانشناسی

کد درس: ۱۲۱۱۵۸

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نمره تشریحی

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد کل صفحات: ۴

۱۹. کدام یک از موارد زیر مربوط به ویژگی‌های دوران یائسگی در زنان نیست؟
الف. احساس خستگی
ب. بروز احتمالی اختلالات روانی
ج. خنک شدن پوست
د. احساس تنگی تنفس
۲۰. کدام یک از موارد زیر در باره اثرات هورمونی غده تیروئید درست است؟
الف. وزن بدن با کاهش آن افزایش می‌یابد.
ب. نفوذ پذیری غشای سلول را نسبت به سدیم کم می‌کند.
ج. فعالیت‌های متابولیکی بدن را کاهش می‌دهد.
د. افزایش آن به کاهش ضربان قلب می‌انجامد.
۲۱. در کدامیک از اختلالات‌های زیر آسیب دیدگی هوشی فرد کمتر است؟
الف. کرتین
ب. کرتینو
ج. کرتینوئید
د. کرتین و کرتینوئید
۲۲. کدام یک از موارد زیر در باره خواب REM درست است؟
الف. EEG شبیه به حالت استراحت دارد
ب. معمولاً با رؤیا همراه است.
ج. نیمه از زمان خواب را شامل می‌شود
د. همراه با تونوس عضلانی بالا است.
۲۳. کدام یک از امواج خواب دارای فرکانس بیشتری هستند؟
الف. آلفا
ب. بتا
ج. تتا
د. دلتا
۲۴. در کدام یک از موارد زیر درد طولانی و شدید وجود دارد؟
الف. درد هیجان ضربه‌ای
ب. درد عاطفه اجباری
ج. درد تنش هیجانی
د. در هر سه مورد
۲۵. بر اساس یافته‌های شارپانتیه در آخرین مرحله از احساس درد عکس العمل جانور چیست؟
الف. حمله
ب. فرار
ج. جیغ کشیدن
د. فرار و خیز
۲۶. آنکفالین‌ها از چه ماده‌ای ساخته شده‌اند؟
الف. چربی
ب. مواد آهکی
ج. ویتامین‌ها
د. اسیدهای آمینه
۲۷. پنفلید کلید رمز حافظه انسان را در کدام بخش مخ می‌داند؟
الف. آهیانه
ب. پیشانی
ج. گیجگاهی
د. پس‌سری
۲۸. تأثیر برداشتن هیپوکامپ چیست؟
الف. از بین رفتن کلیه خاطرات
ب. عدم توانایی ثبت خاطرات جدید
ج. از بین رفتن خاطرات قبلی
د. از بین رفتن خاطرات قبلی و بعدی
۲۹. در طرح استلر مرکز اصلی هیجان کجاست؟
الف. هیپوتالاموس
ب. تالاموس
ج. کرتکس
د. هیپوفیز
۳۰. «حمله عاطفی» در گربه با تحریک کدام ناحیه صورت می‌گیرد؟
الف. هیپوکامپ
ب. بادامه
ج. هیپوفیز خلفی
د. هیپوتالاموس میانی

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی: گرایش: روانشناسی

کد درس: ۱۲۱۱۵۸

تعداد سؤال: ۴۰ نمره: ۴۰ تکمیلی

تشریحی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نمره تشریحی

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست] ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد

تعداد کل صفحات: ۴

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۳۱. کدام یک از موارد زیر درباره نورو شیمی پرخاشگری درست است؟

الف. مهارمونوآمین اکسیداز پرخاشگری را کاهش می دهد.

ب. مصرف آمفتامین پرخاشگری را کاهش می دهد.

ج. تجویز دوپامین و نورآدرنالین پرخاشگری را افزایش می دهد.

د. تجویز نورآدرنالین و سروتونین پرخاشگری را افزایش می دهد.

۳۲. فستینجر برای کاهش پرخاشگری در کودک چه پیشنهادی دارد؟

الف. تنبیه نمونه پرخاشگری

ج. اشتغال به پرخاشگری خیالی

۳۳. مهمترین علت گرسنگی چیست؟

الف. مشاهدات غذا ب. انقباض معده ج. کاهش قند خون د. کمبود چربی

۳۴. کدام یک از موارد زیر درست است؟

الف. در محیط گرم حیوان بیشتر غذا می خورد.

ب. کاهش قند خون به ایجاد گرسنگی فوری می انجامد.

ج. فرضیه تعادل چربی برای تنظیم موقت صرف غذا اهمیت دارد.

د. بیشترین علت گرسنگی کاهش دمای بدن است.

۳۵. « درد گرسنگی » ناشی از کدام یک از موارد زیر است؟

الف. کاهش قند خون ب. افتادگی معده

ج. تحریک ناحیه گرسنگی در هیپوتالاموس

۳۶. کدام یک از موارد زیر درست است ؟

الف. کاهش حجم سلولی موجب تشنگی می شود.

ج. بیشترین آب بدن در فضای برون سلولی قرار دارد.

۳۷. مسوول هماهنگی اعمال پیچیده جنسی کدام مورد است؟

الف. تالاموس ب. هیپوفیز ج. هیپوتالاموس د. بادامه

۳۸. ترشح هورمون های استروژن و پروژسترون به هنگام پایان دوره ماهانه تخمدان چگونه است؟

الف. ناگهان کمتر می شود.

ج. استروژن کم و پروژسترون زیاد می شود.

۳۹. تولید تستوسترون در چه سنی به سرعت کاهش می یابد؟

الف. ۲۰ سالگی ب. ۳۰ سالگی ج. ۴۰ سالگی د. ۵۰ سالگی

۴۰. ملاتونین هورمون کدام غده است؟

الف. هیپوفیز ب. صنوبری ج. لوزالمعده د. تیروئید