

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی / کد درس: روانشناسی (ستتی ۱۳-۱۲۱۷۰۱۳)

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام گزینه تعریف روانشناسی است؟

الف. علم مطالعه روان

ب. علم مطالعه رفتار و فرایندهای ذهنی

ج. علم مطالعه ذهن و فعالیت‌های ذهنی

د. علم مطالعه کارکردهای عصبی

۲. به مطالعه رفتار حیوانات در محیط طبیعی‌شان چه گفته می‌شود؟

الف. روانشناسی تکاملی

ب. رفتارشناسی

ج. کردارشناسی

د. علوم اعصاب

۳. از نظر دکارت کدام گزینه به ترتیب مسئول اعمال ارادی و غیرارادی است؟

الف. مغز و ذهن

ب. ذهن و جسم صنوبری

ج. دستگاه عصبی

د. ذهن و مغز

۴. ناحیه بروکا مسئول چه کارکردی است؟

الف. نوشتن

ب. خواندن

ج. فکرکردن

د. زبان

۵. اطلاعات به دست آمده از مراحل خواب، مدیون کدام روش زیر است؟

الف. CT

ب. EEG

ج. fMRI

د. MRI

۶. کدام سلول‌ها به حفظ غلظت یون پتاسیم موجود در فضای خارج سلولی کمک می‌کند؟

الف. ماکروگلی‌ها

ب. شوان‌ها

ج. آستروسیت‌ها

د. الیگودندروسیت‌ها

۷. سرعت هدایت تکانه عصبی به کدام یک از گزینه‌های زیر بستگی ندارد؟

الف. مکان آکسون

ب. قطر آکسون

ج. میلینه بودن آکسون

د. تعداد کانالهای وابسته به ولتا

۸. گیرنده‌های نوری در کدام قسمت چشم قرار دارند؟

الف. شبکیه

ب. قرنيه

ج. عدسی

د. صلبیه

۹. اختلال در شناخت محرکها چه نام دارد؟

الف. آگنوزی

ب. آگوزیا

ج. کوربینایی

د. کوررنگی

۱۰. نیروگردانی یعنی چه؟

الف. تبدیل نیروی عصبی به انواع نیروهای دیگر

ب. تبدیل نیروی انواع محرکها به پیام عصبی

ج. تبدیل انرژی الکترومغناطیسی به انرژی شیمیایی

د. انتقال و هدایت عصبی

۱۱. قدیمی‌ترین حس کدام است؟

الف. بویایی

ب. بینایی

ج. لامسه

د. شنوایی

۱۲. ناتوانی در احساس بویایی به کدام گزینه معروف است؟

الف. آگوزیا

ب. آنوسومیا

ج. آگنوزیا

د. دیس سومینا

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی / کد درس: روانشناسی (ستنی ۱۳-۱۲۱۷۰۱۳)

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. دوک‌های خواب در کدام مرحله ظاهر می‌شوند؟

الف. اول ب. دوم ج. سوم د. REM

۱۴. نظریه تعامل گرایی در مورد روح و جسم چیست؟

الف. دو ماهیت کاملاً متفاوت با تأثیر متقابل
ج. دو عامل وابسته تأثیرگذار برهم
ب. دو جنبه دارای فعالیت‌های مستقل
د. دو جنبه متفاوت از جوهر

۱۵. مرکز سوخت‌سازی سلول کدام قسمت از یک نورون است؟

الف. دندریت ج. جسم سلولی
ب. آکسون د. گردن آکسون

۱۶. انتقال دهنده‌های شیمیایی سیگنال‌ها را به چه صورتی منتقل می‌کنند؟

الف. یک طرفه ب. دوطرفه ج. سه طرفه د. چندطرفه

۱۷. کدامیک از اجزای زیر اندازه مردمک و رنگ چشم را تعیین می‌کند؟

الف. زلالیه ب. عنبیه ج. صلبیه د. شبکیه

۱۸. در شبکیه انسان، نسبت میله‌ها به مخروطها چقدر است؟

الف. ۱۰ به ۱ ب. ۲۰ به ۱ ج. ۳۰ به ۱ د. ۱۵۰ به ۱۰

۱۹. «ایجاد حرکات پرشی و عدم تعادل» ناشی از آسیب کدام مورد است؟

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

۲۰. ماده حساس به نور در میله کدامند؟

الف. تینال ب. لکه زرد ج. روداپسین د. ویتامین A

۲۱. در حالت خواب عمیق امواج E.E.G چگونه است؟

الف. ارتفاع زیاد و فرکانس کم
ج. ارتفاع و فرکانس کم
ب. ارتفاع کم و فرکانس زیاد
د. ارتفاع و فرکانس زیاد

۲۲. خواب آلودگی شدید نشانه چیست؟

الف. پرکاری تیروئید ج. پرکاری پاراتیروئید
ب. کم کاری تیروئید د. کم کاری پاراتیروئید

۲۳. آزمایش کنون علت گرسنگی را کدام عامل نشان داده است؟

الف. انقباض معده ج. کاهش حرارت محیط
ب. کاهش قند خون د. بالابودن میزان انسولین

۲۴. کدام قسمت از مغز فرمان غذاخوردن می‌دهد؟

الف. هیپوتالاموس ب. هیپوتالاموس جانبی ج. قدامی د. قدامی میانه

۲۵. دردهای گرسنگی تحت تأثیر کدام عامل ایجاد می‌شود؟

الف. کم شدن گلوکز ج. سنگینی معده
ب. تحریک تالاموس د. انقباضهای معده

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی / کد درس: روانشناسی (ستنی ۱۳-۱۲۱۷۰۱۳)

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: --

۲۶. کدامیک از موارد زیر در انبارکردن خاطره نقش اساسی دارد؟
الف. سپتوم ب. بادامه ج. هیپوکامپ د. مخچه
۲۷. فعالیتهای عالی ذهن در کدام قسمت از مغز انجام می‌شود؟
الف. قشر مخ ب. هیپوتالاموس ج. لیمبیک د. دستگاه شبکه‌ای
۲۸. در بیداری (استراحت) کدامیک از امواج فعال است؟
الف. بتا ب. تتا ج. آلفا د. امواج آهسته
۲۹. نظریه‌ای که می‌گوید: «اول تپش قلب داریم بعد می‌فهمیم که هیجان داریم» از کیست؟
الف. آرنولد ب. کانن - بارد ج. جیمز - لانگه د. لی یر
۳۰. تحمل کارکردی دارویی چیست؟
الف. افزایش در میزان سوخت و ساز یک دارو ب. ایجاد تغییراتی در عمل سلولها
ج. تولید آنزیم خاص بوسیله کبد د. نقش عوامل محیطی در مصرف یک مواد
۳۱. حالتی که در آن قطع مصرف مواد موجب بروز نشانه‌های ترک می‌شود چه نام دارد؟
الف. تحمل دارویی ب. پرهیز از دارو ج. پاداش د. وابستگی
۳۲. قرص‌های اکستازی(اکس) منجر به افزایش کدام انتقال دهنده عصبی زیر می‌شود؟
الف. سروتونین ب. نورآدرنالین ج. آدرنالین د. دوپامین
۳۳. کراو، اسکیزوفرنی دارای نشانه‌های شناسی مثبت را به اختلال در کدام سیستم زیر مربوط می‌داند؟
الف. آسیب ساختاری ب. فقدان نرونی
ج. سیستم دوپامینی د. سیستم سروتونینی
۳۴. اثر داروی هالوپریدول در کاهش علائم اسکیزوفرنی به کدام گزینه زیر مربوط می‌شود؟
الف. کاهش فعالیت سروتونین ب. افزایش فعالیت نوراپی نفرین
ج. افزایش فعالیت سروتونین د. کاهش فعالیت دوپامین
۳۵. اندام‌های جنسی بیرونی جنین مؤنث تحت تأثیر کدام گزینه به وجود می‌آید؟
الف. آندروژنها ب. هورمونهای مؤنث استروژن ج. پروژسترون د. هیچکدام
۳۶. در اختلال چاقی، وزن بدن چند درصد بالاتر از وزن طبیعی می‌شود؟
الف. ۲۰ الی ۳۰ ب. ۳۰ الی ۴۰ ج. ۱۵ الی ۲۰ د. ۱۰ الی ۲۰
۳۷. سلولهای چشایی چند درصد از برون پوش زبان را به خود اختصاص می‌دهند؟
الف. ۱۰ درصد ب. ۵ درصد ج. یک درصد د. دو درصد
۳۸. نام دیگر حافظه کوتاه مدت چه می‌تواند باشد؟
الف. پنهان ب. آشکار ج. کاری د. ضمنی
۳۹. کروموزوم اضافی X در حالت XXY به چه سندرمی معروف است؟
الف. ترنر ب. کلاین فیلتر ج. TFS د. آندروژنیال
۴۰. کدامیک از دانشمندان زیر پاسخ‌های سیستم عصبی سمپاتیک را پاسخ جنگ یا گریز نامید؟
الف. جیمز ب. لانگه ج. کنون د. بارد