



سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۶۶

۱- روانشناسی فیزیولوژیک جزو کدام شاخه روانشناسی است؟

۱. علوم اعصاب      ۲. نوروسایکولوژی      ۳. روانشناسی زیستی      ۴. سایکوفیزیولوژی

۲- رابطه فعالیت فیزیولوژیک و فرایند روانشناختی در انسان موضوع چه علمی است؟

۱. روانشناسی فیزیولوژیک      ۲. روان فیزیولوژی      ۳. عصب-روانشناسی      ۴. علوم اعصاب

۳- دوگانه گرایی کدام دانشمند سعی داشت به علم نزدیک شود؟

۱. پاستور      ۲. ارسطو      ۳. دکارت      ۴. بقراط

۴- لایب نیتز چه نظریه ای را طرح کرد؟

۱. توازی گرایی      ۲. تعامل گرایی      ۳. پدیدار جنبی      ۴. ذهن گرایی

۵- اصطلاح روانشناسی فیزیولوژیک اولین بار توسط چه کسی به کار رفت؟

۱. وونت      ۲. جیمز      ۳. کندل      ۴. پینل

۶- با چه دستگاهی می توان ساختاهای عمیق مغز را شناسایی کرد؟

۱. استروسکوپ      ۲. سی تی اسکن      ۳. استریوتاکسیک      ۴. تاکیستوسکوپ

۷- مغز چند درصد اکسیژن مصرفی را به خود اختصاص می دهد؟

۱. ۱۰٪      ۲. ۲۰٪      ۳. ۳۰٪      ۴. ۴۰٪

۸- میلیون توسط چه سلولی تولید می شود؟

۱. گلیال      ۲. شوان      ۳. نوروگلی      ۴. شعاعی

۹- میکروگلی در چه بیماری فعال می شود؟

۱. اسکیزوفرنی      ۲. افسردگی      ۳. اضطراب      ۴. ام اس

۱۰- بیشترین تعداد سلولهای گلیال عبارت است از.....

۱. ماکروگلی      ۲. الیگودندروسیت      ۳. آستروسیت      ۴. میکروگلی

۱۱- مهره داران بیشتر چه نوع نرونی دارند؟

۱. یک قطبی      ۲. چند قطبی      ۳. دو قطبی      ۴. ساده

تعداد سوالات: نستی: ۴۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۶۶

۱۲- هدف نهایی حرکت تکانه عصبی رسیدن به ..... است.

۱. انتهای شاخه آکسونی      ۲. انتهای شاخه دندردی      ۳. جسم سلولی      ۴. هسته

۱۳- فعالیت سیناپسی کانال های یونی وابسته به گلیسین یا گابا منجر به ..... می شود.

۱. EPSP      ۲. دپلاریزاسیون      ۳. IPSP      ۴. هایپرپولاریزاسیون

۱۴- منظور از فرکانس چیست؟

۱. تعداد امواج در دقیقه      ۲. تفاوت وسط تا نوک موج  
۳. فاصله یک موج تا موج بعدی      ۴. تعداد امواج در ثانیه

۱۵- رنگدانه های کدام بخش از چشم رنگ چشم را ایجاد می کنند؟

۱. عنبیه      ۲. مردمک      ۳. قرنیه      ۴. شبکیه

۱۶- کدام سلول ها از تکانه های عصبی استفاده می کنند؟

۱. گانگلیونی      ۲. نوری      ۳. دوقطبی      ۴. افقی

۱۷- تبدیل انرژی نوری به پاسخ های الکتریکی چه نام دارد؟

۱. نورگردانی      ۲. نیروگردانی      ۳. ادراک نور      ۴. احساس نور

۱۸- بهترین بینایی در کجاست؟

۱. شبکیه      ۲. عصب چشم      ۳. نقطه کور      ۴. لکه زرد

۱۹- دامنه شنوایی انسان چند هرتز است؟

۱. ۱۰-۱۰۰      ۲. ۲۰-۲۰۰۰      ۳. ۳۰-۳۰۰۰      ۴. ۴۰-۴۰۰۰

۲۰- قشر شنوایی اولیه در کدام لوب است؟

۱. پیشانی      ۲. آهیانه      ۳. پس سری      ۴. گیجگاهی

۲۱- کدام بخش در شنوایی نقش ندارد؟

۱. پرده صماخ      ۲. حلزون      ۳. لایبرنت      ۴. غشای پایه

۲۲- هر جفت مجاری نیم دایره ای باهم چه زاویه ای می سازند؟

۱. ۷۰ درجه      ۲. ۸۰ درجه      ۳. ۹۰ درجه      ۴. ۱۰۰ درجه

تعداد سوالات: نستی: ۴۰ تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۶۰ تشریحی: ۰. سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۶۶

۲۳- قدیمی ترین سیستم حسی چیست؟

۱. بینایی      ۲. شنوایی      ۳. شیمیایی      ۴. فیزیکی

۲۴- طول عمر یک سلول چشایی حدوداً چقدر است؟

۱. ۱۱ روز      ۲. ۱۲ روز      ۳. ۱۳ روز      ۴. ۱۴ روز

۲۵- قشر چشایی اولیه در کدام ناحیه برودمن است؟

۱. ۳۱      ۲. ۳۶      ۳. ۳۲      ۴. ۳۴

۲۶- خروج چه ماده ای باعث دیپلاریزاسیون غشایی بویایی می شود؟

۱. پتاسیم      ۲. سدیم      ۳. کلر      ۴. کلسیم

۲۷- شروع خواب با چه امواجی است؟

۱. آلفا      ۲. بتا      ۳. تتا      ۴. دلتا

۲۸- در خواب عمیق این امواج ۵۰ درصد کل امواج را تشکیل می دهند؟

۱. آلفا      ۲. بتا      ۳. تتا      ۴. دلتا

۲۹- رویاهای خواب REM از چه نوعی است؟

۱. ترسناک      ۲. واقعی      ۳. روایتی      ۴. تخیلی

۳۰- مرور و پردازش اطلاعات در طول خواب جزء چه نظریاتی است؟

۱. روانشناختی      ۲. تکاملی      ۳. ترمیم جسمی      ۴. ترمیم ذهنی

۳۱- کدام جمله درست تر است؟

۱. سیکل خواب نوزادان نامنظم است.      ۲. سیکل خواب بزرگسالان کمتر است.  
۳. بزرگسالان زود به خواب رم می روند.      ۴. نوزادان خواب رم بیشتری دارند.

۳۲- رشته های مرتبط با خواب در چه بخشی از مغز قرار دارند؟

۱. کرتکس مغز      ۲. تالاموس      ۳. بصل النخاع      ۴. ساقه مغز

۳۳- نظریه کنون درباره گرسنگی بر نقش چه عاملی تاکید می کرد؟

۱. پر و خالی بودن معده      ۲. قند خون      ۳. حجم روده ها      ۴. ثبات گلوکز



تعداد سوالات: نستی: ۴۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۶۶

۳۴- مایع درون سلولی در کدام بخش سلول قرار دارد؟

۱. هسته  
۲. پروتوپلاسم  
۳. سیتوپلاسم  
۴. پلاسما

۳۵- علایم مربوط به وضعیت مایعات توسط چه بخشی از هیپوتالاموس دریافت می شوند؟

۱. جلویی  
۲. پشتی  
۳. میانی  
۴. جانبی

۳۶- تزریق چه هورمونی باعث تولد دوجنسیتی کاذب در میمونها می شود؟

۱. آندروژن  
۲. استروژن  
۳. استرادیول  
۴. تستوسترون

۳۷- کدام بخش جسم پینه ای در مونث ها بزرگتر است؟

۱. پیشین  
۲. پسین  
۳. میانی  
۴. جانبی

۳۸- کدام دانشمند سهم عمده ای در مبنای نورونی حافظه و یادگیری داشته است؟

۱. پاولوف  
۲. هب  
۳. لشلی  
۴. روزنویک

۳۹- طبق نظریات موجود هیپوکامپ در چه فرایندی نقش اساسی دارد؟

۱. حافظه کوتاه مدت  
۲. استحکام  
۳. یادگیری فضایی  
۴. حافظه آشکار

۴۰- در آلزایمر چه حافظه ای بیشتر مختل می شود؟

۱. نهان  
۲. آشکار  
۳. کوتاه مدت  
۴. بلندمدت