

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۶۶ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۱- روان شناسی فیزیولوژیک جزء کدامیک از شاخه های روان شناسی است؟

- ۰۱ علوم اعصاب      ۰۲ روان شناسی زیستی      ۰۳ سایکوفیزیولوژی      ۰۴ نوروسایکولوژی

۲- جوان ترین و در عین حال فعالترین و هیجان انگیزترین حوزه از رشته های زیست روان شناسی که بنیادهای عصبی شناخت را مورد مطالعه قرار می دهد کدام حوزه زیر است؟

- ۰۱ روان - فیزیولوژی      ۰۲ علوم اعصاب شناختی      ۰۳ عصب روان شناسی      ۰۴ روان شناسی تطبیقی

۳- در کدام رویکرد رابطه ذهن و بدن جدا از هم نیست و بر یکدیگر اثر دارند؟

- ۰۱ نظریه توازی      ۰۲ نظریه پدیدار جنبی      ۰۳ نظریه تعامل گرایی      ۰۴ نظریه مجسمه شناسی

۴- منظور از استریوتاکسیک در بررسی ضایعه های مغزی چیست؟

- ۰۱ ضایعه مغزی معین      ۰۲ ایجاد جریان برقی خفیف      ۰۳ تحریک نورون ها      ۰۴ موضع یابی اشیاء در فضا

۵- مغز چند درصد از اکسیژن تنفسی را مصرف می کند؟

- ۰۱ ۱۰ درصد      ۰۲ ۲۰ درصد      ۰۳ ۵۰ درصد      ۰۴ ۷۰ درصد

۶- کدام یک از موارد زیر نقش سلول های گلیال ( نورو گلی ) است؟

- ۰۱ با فراهم ساختن ساختاری برای مغز از نورون ها حمایت می کند.  
۰۲ محیط نورون را تمیز نگه می دارند و با این عمل ارسال پیام بین نورون ها را کارآمدتر می کند.  
۰۳ مهاجرت نورون ها را هدایت می کند و به آکسون های در حال رشد آن ها جهت می دهند.  
۰۴ همه موارد

۷- واحد اصلی تولید پیام کدام است؟

- ۰۱ شوان      ۰۲ نورون      ۰۳ گلیال      ۰۴ نورگلی

۸- سلول های شبکیه چشم و سلول های گیرنده بویایی از کدام نورون هستند؟

- ۰۱ نورون دو قطبی      ۰۲ نورون یک قطبی      ۰۳ نورون چند قطبی      ۰۴ نورون ارتباطی

۹- میکرو گلی در چه بیماری فعال می شود؟

- ۰۱ اسکیزوفرنی      ۰۲ افسردگی      ۰۳ اضطراب      ۰۴ ام اس

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۶۶ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۱۰- کدام عامل سرعت هدایت پتانسیل عمل را در آکسون افزایش می دهد؟

۱. اندازه قطر آکسون  
۲. تعداد شاخه های دندریتی  
۳. اندازه طول آکسون  
۴. تعداد آستروسیت ها

۱۱- دپلاریزاسیون کوتاه مدت غشای پس سیناپسی، تحت تاثیر رها شدن انتقال دهنده را ..... می نامند.

۱. هایپر پلاریزاسیون  
۲. پتانسیل پس سیناپسی منع کننده  
۳. پتانسیل پس سیناپسی نهیجی  
۴. پتانسیل عمل

۱۲- نور قابل تشخیص کدام طول موج را شامل می شود؟

۱. ۲۰۰ الی ۴۰۰  
۲. ۴۰۰ الی ۷۰۰  
۳. ۵۰ الی ۲۰۰  
۴. ۱۰۰ الی ۴۰۰

۱۳- سطح شفاف شیشه ماندی که سطح خارجی چشم ( مردمک و عنبیه ) را پوشانده ..... نام دارد و با مایع پشت خود به نام ..... تغذیه می شود؟

۱. قرنیه - زلالیه  
۲. صلیبیه - زلالیه  
۳. قرنیه - مردمک  
۴. مردمک - عنبیه

۱۴- تعامل های نور با محیط کدامند؟

۱. انعکاس - انتقال - انکسار  
۲. جذب - انعکاس - انکسار  
۳. انتقال - جذب - انکسار  
۴. جذب - انعکاس - انتقال

۱۵- بینایی در روز توسط کدام گیرنده نوری به وجود می آید و تعداد کدام گیرنده ها بیشتر است؟

۱. میله ای - میله ای  
۲. مخروطی - مخروطی  
۳. مخروطی - میله ای  
۴. میله ای - مخروطی

۱۶- بهترین شکل بینایی و تیز بینی از کدام ناحیه به دست می آید؟

۱. زلالیه  
۲. مردمک  
۳. لکه زرد  
۴. ملتحمه

۱۷- 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

۱۸- دامنه شنوایی انسان چند هرتز است؟

۱. ۱۰ - ۱۰۰  
۲. ۲۰ - ۲۰۰۰۰  
۳. ۳۰ - ۳۰۰۰۰  
۴. ۴۰ - ۴۰۰۰۰

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۶۶ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۱۹- کدام گزینه به ترتیب مسیر شنوایی اصلی را نشان می دهد؟

۱. موج صدا، حرکت استخوانچه ها، حرکت پرده صماخ، حرکت مایع در حلزون، پاسخ نوروون های حسی
۲. موج صدا، حرکت پرده دريچه بيضي، حرکت پرده صماخ، حرکت استخوانچه ها، پاسخ نوروون های حسی
۳. موج صدا، حرکت مایع در حلزون، حرکت پرده صماخ، پاسخ نوروون های حسی
۴. موج صدا، حرکت پرده صماخ، حرکت استخوانچه ها، حرکت پرده دريچه بيضي، حرکت مایع در حلزون، پاسخ در نوروون های حسی

۲۰- مهمترین بخش گوش برای شنوایی کدام است؟

۱. گوش داخلی
۲. گوش میانی
۳. گوش خارجی
۴. لاله گوش

۲۱- قدرت صدا بوسیله کدام قسمت تشدید می گردد؟

۱. پرده صماخ
۲. استخوانچه ها
۳. مجرای شنوایی
۴. حلزون

۲۲- قدیمی ترین و همگانی ترین سیستم حسی کدام است؟

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

۲۳- قشر چشایی اولیه در کدام ناحیه برودمن است؟

۱. ۳۱
۲. ۳۲
۳. ۳۴
۴. ۳۶

۲۴- ناتوانی در احساس چشایی به کدام گزینه معروف است؟

۱. آگوزیا
۲. آنوسومیا
۳. آگنوزیا
۴. دیس سومینا

۲۵- چه کسی برای اولین بار توانست خواب انسان را توسط EEG بررسی کند؟

۱. ناتانیل کلاتیمن
۲. اُگن آسرینسکی
۳. هانس برگر
۴. هابسرن

۲۶- دوک های خواب در کدام مرحله ظاهر می شوند؟

۱. اول
۲. دوم
۳. سوم
۴. REM

۲۷- رویاهای خواب REM از چه نوعی است؟

۱. ترسناک
۲. روایتی
۳. تخیلی
۴. واقعی

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

۱. ترمیم جسمی
۲. روان شناختی
۳. تکاملی
۴. ترمیم ذهنی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۱۳، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۶۶ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۲۹- هسته فوق چلیپایی (SCN) که موجب آشفنگی ریتم های شبانه روزی می شود در کدام بخش قرار دارد؟

۱. بخش جلویی هیپوتالاموس میانی  
۲. بخش تحتانی هیپوتالاموس میانی  
۳. بخش جلویی هیپوتالاموس درونی  
۴. بخش تحتانی هیپوتالاموس درونی

۳۰- کدام هورمون برای کمک به مقابله با پرواز زدگی (Jet-lag) به کار می رود؟

۱. سرروتونین  
۲. دوپامین  
۳. ملاتونین  
۴. نوراپی نفرین

۳۱- بر اساس نظریه تنظیم دو مرکزی آسیب به هیپوتالاموس جانبی (LH) موجب چه چیزی می شود؟

۱. خواب آلودگی  
۲. گرسنگی شدید  
۳. سیری  
۴. تشنگی شدید

۳۲- این نوع تشنگی وقتی رخ می دهد که غلظت مایع بین سلولی افزایش یابد و در نهایت موجب خروج آب سلول ها می شود.

۱. تشنگی اسمزی  
۲. تشنگی حجمی  
۳. تشنگی ملکولی  
۴. تشنگی معکوس

۳۳- پژوهش ها نشان می دهد که کدام نوع چاقی خطرناک تر است؟

۱. چاقی شکمی  
۲. چاقی پایین تنه  
۳. چاقی پاها  
۴. چاقی بالاتنه

۳۴- در این سندرم افزایش سطح آندروژن ها اثر اندکی بر روی تغییرات ظاهر جنسی در فرد مذکر دارد، اما با افزایش سطح آندروژن ها ممکن است وضعیت دوجنسیتی کاذب بوجود آید.

۱. سندرم جنسی ژنتیکی  
۲. سندرم مونث بیضه دار  
۳. سندرم آندروژنیتال  
۴. سندرم ترنر

۳۵- کروموزوم اضافی X در حالت XXY به چه سندرمی معروف است؟

۱. ترنر  
۲. TFS  
۳. آندروژنیتال  
۴. کلاین فیلتر

۳۶- در بیماری آلزایمر چه حافظه ای بیشتر مختل می شود؟

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

۳۷- آسیب در کدام قسمت معمولاً باعث بی احساسی، سر در گمی و آسیب در حافظه می شود؟

۱. قشر پیشانی  
۲. هیپوکامپ  
۳. تالاموس  
۴. هیپوتالاموس

۳۸- در کدام سندرم است که نقص ویتامین B1 بوجود می آید؟

۱. آمنزی  
۲. ورنیکه- کورساکوف  
۳. آلزایمر  
۴. آگنوزی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۱۳ - ، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۶۶ - ، روانشناسی ۱۳۱۷۲۲۹

۳۹- این جمله مربوط به کدام نظریه هیجان است؟ «ما اول رویداد را درک می کنیم و ارزیابی این وضعیت موجب پاسخ خودکار و هیجان بعدی می شود»

۱. ساختار - سینگر      ۲. کنون - بارد      ۳. جیمز - لانگه      ۴. پاپز

۴۰- اسکیزوفرنی نوع دوم با نشانه شناسی منفی تحت تاثیر کدام آسیب حاصل می شود؟

۱. آسیب آکامبنس      ۲. آسیب ساختاری و فقدان نورونی  
۳. آسیب آمیگدالی طرف راست      ۴. آسیب هسته کودیت