

سری سوال: یک ۱

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

۱- یکی از دلایل رابطه بین روانشناسی و فیزیولوژی چیست؟

۰۱ منبع اصلی همه رفتارها هورمونها است.

۰۲ منبع اصلی همه رفتارها ژنتیک و ساختارهای زیستی است.

۰۳ منبع اصلی همه رفتارها مغز است.

۰۴ منبع اصلی همه رفتارها بنیادهای محیطی است.

۲- کدامیک از شاخه های علوم اعصاب به مطالعه ارتباط متقابل سیستم عصبی و سیستم غدد درون ریز می پردازد؟

۰۱ آناتومی اعصاب ۰۲ آسیب شناسی اعصاب

۰۳ عصب- درون ریزشناسی ۰۴ فیزیولوژی اعصاب

۳- کدام شاخه از روانشناسی به مطالعه اثرات روان شناختی آسیب های مغزی در بیماران انسانی می پردازد؟

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

۴- مطالعات عصب شناسانی همچون جکسون، ورنیکه، شرینگتون و کاخال منجر به کدام دیدگاه از کارکرد مغز گردید؟

۰۱ پیوند گرایبی سلولی ۰۲ جمجه شناسی ۰۳ حوزه ترکیبی ۰۴ توموگرافی

۵- در کدام روش پژوهش روانشناسی فیزیولوژیک تغییرات سوخت و سازی مربوط با فعالیت های نرونی مغز اندازه گیری می-شود؟

۰۱ الکتروانسفالوگرافی (EEG) ۰۲ توموگرافی نشر پوزیترون (PET)

۰۳ تحریک الکتریکی مغز ۰۴ توموگرافی کامپیوتری (CT)

۶- کدام دسته از سلول های گلیال مهاجرت نورون ها را هدایت می کنند و به آکسونهای در حال رشد آنها جهت می دهند؟

۰۱ شوان ها ۰۲ اولیگودندروسیتها ۰۳ نورگلی های شعاعی ۰۴ استروسیتها

۷- میکروگلی ها در کدامیک از بیماریهای زیر نقش دارند؟

۰۱ اسکروفرنی ۰۲ مالتیپل اسکلرلوسیز (MS)

۰۳ افسردگی ۰۴ بیماریهای قلبی

۸- در کدام ساختار نورون پروتئین های سلولی ساخته می شود؟

۰۱ آکسون ۰۲ هسته ۰۳ دندریت ۰۴ جسم سلولی

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

۹- پوشش چربی میلین در فواصل منظم به وسیله چه ساختاری قطع می شود؟

۱. آکسون      ۲. دندریت      ۳. سیناپس      ۴. گره رانویه

۱۰- کدام مورد زیر باعث افزایش سرعت هدایت پتانسیل عمل در آکسون نمی شود؟

۱. افزایش قطر آکسون      ۲. افزایش تعداد کانال های وابسته به ولتاژ  
۳. میلین دار بودن آکسون      ۴. تحریک سلول های پس سیناپسی

۱۱- در خصوصیات نور، به تعداد امواج در هر ثانیه چه می گویند؟

۱. طول موج      ۲. فرکانس      ۳. شدت      ۴. انعکاس

۱۲- ماده شیمیایی حساس به نور در میله ها چه نام دارد؟

۱. فرمومون      ۲. آنژیوتنسن      ۳. روداپسین      ۴. آماکرین

۱۳- افراد در کدام بیماری اشیاء را می بینند و هیچ مشکلی در هماهنگی بین چشم و دست ندارند، ولی اغلب در شناسایی و تمیز دادن موارد معمولی مختلفی دچار مشکل می شوند؟

۱. آگنوزی بینایی      ۲. آلبینیسم      ۳. نابینایی      ۴. کورنگی

۱۴- سیستم شنوایی ما به چه محدود ه ای از امواج می تواند پاسخ دهد؟

۱. ۱۰۰ الی ۲۰۰۰ هرتز      ۲. ۲۰ الی ۲۰۰۰۰ هرتز      ۳. ۲۰ الی ۱۰۰۰۰ هرتز      ۴. ۱۰ الی ۲۰۰۰ هرتز

۱۵- استخوان هایی که در سطح میانی غشای صماخی قرار دارند چه نام دارد؟

۱. اسپیکلز      ۲. دریچه بیضی      ۳. لاله گوش      ۴. مجرای شنوایی

۱۶- گیرنده های حسی شنوایی در کدام قسمت مغز قرار دارند؟

۱. ساقه مغز      ۲. هیپوتالاموس      ۳. دستگاه لیمبیک      ۴. تالاموس

۱۷- هماهنگی حرکات سر و چشم، حس تعادل و توازن با کدامیک از ساختارهای زیر در ارتباط است؟

۱. سیستم دهلیزی      ۲. لایرنرته دهلیزی      ۳. هسته حلزونی میانی      ۴. هسته حلزونی خلفی

۱۸- سلول های چشایی چند درصد از برون پوش زبان را به خود اختصاص داده اند؟

۱. ۵۰ درصد      ۲. ۲۵ درصد      ۳. ۵ درصد      ۴. ۱ درصد

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 ۱۲۱۷۰۶۶ - ، روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۱۹- در دپلاریزاسیون یک سلول گیرنده چشایی موجب باز شدن کدام کانالها می شود؟

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

۲۰- فرآیندی که در آن یک محرک محیطی باعث پاسخ الکتریکی یک سلول گیرنده حسی می گردد، چه نام دارد؟

۱. دپلاریزاسیون      ۲. هایپرپلاریزاسیون      ۳. نیروگردانی      ۴. پتانسیل عمل

۲۱- آسیب وارده به قشر چشایی منجر به کدامیک از اختلالات زیر می شود؟

۱. آفازیا      ۲. آگوزیا      ۳. آمنزیا      ۴. هانتینگتون

۲۲- مواد شیمیایی که توسط بدن آزاد می شوند، چه نام دارند؟

۱. فرمون      ۲. روداپسین      ۳. آنژیوتنسین      ۴. ملاتونین

۲۳- اولین بار چه کسی با استفاده از الکتروآنسفالوگرام (EEG) خواب انسان را بررسی کرد؟

۱. ویلهلم وونت      ۲. ویلیام جیمز      ۳. هانس برگر      ۴. دونالددهب

۲۴- خواب توأم با حرکات سریع چشم را چه می گویند؟

۱. nSWS      ۲. SWS      ۳. NREM      ۴. REM

۲۵- امواج آلفا در چه طیفی ظاهر می شود؟

۱. ۸ الی ۱۲ هرتز      ۲. ۵ الی ۱۰ هرتز      ۳. ۴ الی ۷ هرتز      ۴. ۱۳ الی ۳۰ هرتز

۲۶- کدام هورمون در ریتم های شبانه روزی و الگوهای رفتاری فصلی دخالت دارد؟

۱. لپتین      ۲. ملاتونین      ۳. آنژیوتنسین      ۴. گرلین

۲۷- مطابق تحقیقات در مورد آزمایشات محرومیت خواب، کدام مورد زیر صحیح است؟

۱. انسانها در اثر محرومیت از بین میروند ولی حیوانات می توانند زنده بمانند.
۲. حیوانات در اثر محرومیت از بین میروند ولی انسانها می توانند زنده بمانند.
۳. هم انسانها و هم حیوانات می توانند زنده بمانند.
۴. هم انسانها و هم حیوانات نمی توانند زنده بمانند.

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

۲۸- کدامیک از ساختارهای زیر یکی از مکان های اصلی برای ایجاد خواب REM است؟

۰۱. میان مغز  
۰۲. جسم پینه ای  
۰۳. لوکس سرولئوس  
۰۴. هسته ژینکولیت میانی

۲۹- دو هورمون انسولین، گلوکاگن از کدام غده ترشح می شود و چه نقشی دارد؟

۰۱. غده پانکراس، خرد شدن بیشتر مواد غذایی  
۰۲. غده هیپوفیز، مزه و طعم غذا  
۰۳. غده تیموس، خرد شدن بیشتر مواد غذایی  
۰۴. غده فوق کلیوی، مزه و طعم غذا

۳۰- نرون های کدام منطقه (که حاوی گیرنده های گلوکوزی می باشند)، هنگامی که از بین بروند نمی توانند دستور سیری را صادر کنند؟

۰۱. غده پانکراس، خرد شدن بیشتر مواد غذایی  
۰۲. غده فوق کلیوی، مزه و طعم غذا  
۰۳. غده تیموس، خرد شدن بیشتر مواد غذایی  
۰۴. غده هیپوفیز، مزه و طعم غذا

۳۱- مرکز گرسنگی کدام ساختار زیر است؟

۰۱. هیپوتالاموس میانی - شکمی  
۰۲. هیپوتالاموس جانبی  
۰۳. هیپوفیز  
۰۴. هیپوتالاموس خلفی

۳۲- کدام ژن بر روی کروموزوم Y عامل تعیین کننده بیضه ها می باشند؟

۰۱. LH  
۰۲. VMH  
۰۳. STR  
۰۴. SRY

۳۳- اگر جنین مؤنث هنگام تمایز جنسی اندام ها در معرض سطوح بالایی از تستسترون قرار گیرد چه اتفاقی می افتد؟

۰۱. سندرم مؤنث بیضه دار  
۰۲. سندرم پریاختگی مادرزادی غدد فوق کلیوی  
۰۳. سندرم ترنر  
۰۴. سندرم کلاین فلتر

۳۴- این فرض که حافظه پیوند میان نواحی حسی (محرک) قشر مغز، با نواحی حرکتی (پاسخ) است، مربوط به کدام دانشمند است؟

۰۱. لشلی  
۰۲. بلوم  
۰۳. اسکینر  
۰۴. پاولف

۳۵- کدام قسمت مغز ارتباط مستقیم با حافظه دارد؟

۰۱. تالاموس  
۰۲. بادامه  
۰۳. هیپوکامپ  
۰۴. هیپوتالاموس

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

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

۳۶- کدام نظریه معتقد بود که اگر محرک از نظر هیجانی اهمیت داشته باشد، در این موقع اطلاعات به دستگاه عصبی خودکار می گذرند که این دستگاه بلافاصله تغییرات بدنی مناسب و برانگیختگی را ایجاد می کند؟

۱. نظریه جیمز لانگه      ۲. نظریه کنون-بارد      ۳. نظریه ویلیام جیمز      ۴. نظریه لازاروس

۳۷- تخریب کدام بخش از سیستم لیمبیک منجر به سندرم کلووربیوسی می شود؟

۱. قشر سینگولیت      ۲. هیپوکامپ      ۳. آمیگداله      ۴. سپتوم

۳۸- نقش کدام انتقال دهنده های عصبی با پاداش و تقویت ارتباط دارد؟

۱. استیل کولین، دوپامین      ۲. نورآدرنالین، دوپامین  
۳. آدرنالین، سروتونین      ۴. سروتونین، دوپامین

۳۹- جوانترین رشته زیست روان شناسی چیست؟

۱. علوم اعصاب رفتاری      ۲. علوم اعصاب شناختی      ۳. عصب - روانشناسی      ۴. عصب - روانشناختی

۴۰- سستی و کندی روانی - حرکتی مختص به کدامیک از علائم اختلالات خلقی می باشد؟

۱. هیجانی      ۲. شناختی      ۳. انگیزشی      ۴. جسمی