

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 ۱۳۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۶۶

۱- اصطلاحی که به طور کلی به فرایندهای ذهنی عالی، نظیر تفکر، حافظه، توجه و فرایندهای ادراکی پیچیده اشاره دارد و این علم بنیادهای عصب شناختی را مورد مطالعه قرار می دهد چه نام دارد؟

۱. روان داروشناسی ۲. عصب روان شناسی ۳. علوم اعصاب شناختی ۴. روان شناسی تطبیقی

۲- کدام گزینه در مورد نمودار "دوگانه گرایی" دکارت درست است؟

۱. مغز به وسیله جسم صنوبری به ذهن مربوط می شود. ۲. ذهن و مغز به طور بی واسطه به هم مربوط اند.
۳. عمل ارادی با یک قوس انعکاسی انجام می شود. ۴. عمل غیر ارادی به وسیله ذهن انجام می شود.

۳- عبارت "ما به وسیله نیمکره چپ سخن می گویم" از کیست؟

۱. رامون کاخال ۲. بروکا ۳. جکسون ۴. ورنیکه

۴- تغییرات سوخت و ساز ی فعالیت های نرونی مغزی در کدام روش اندازه گیری می شود؟

۱. ترموگرافی کامپیوتری ۲. تحریک الکتریکی مغز
۳. تحریک کامپیوتری ۴. توموگرافی نشر پوزیترون

۵- نرون ها از نظر شکلی به کدام یک از دسته های زیر تقسیم می شوند؟

۱. یک قطبی، دوقطبی و شبه یک قطبی ۲. یک قطبی، دوقطبی و چند قطبی
۳. حسی، حرکتی و ارتباطی ۴. ارتباطی، پرتابی و ناحیه ای

۶- نرونهای حسی کدام وظیفه را بر عهده دارند؟

۱. انتقال پیام عصبی از یک منطقه از مغز به منطقه دیگر ۲. پردازش اطلاعات در مدارهای ناحیه ای
۳. انتقال اطلاعات از بدن به سیستم عصبی ۴. ارسال دستورات از مغز یا نخاع به اعصاب و غدد

۷- کدام یک از موارد زیر در مورد سلول های گلیال درست است؟

۱. گلیال ها فعال زایده های قویتر شاخه های کمتر از گلیال های نافع دارند.
۲. گلیال های فعال زایده های ضعیف تر و شاخه های بیشتر از گلیال های نافع دارند.
۳. گلیال های فعال زایده های قویتر و شاخه های بیشتری از گلیال های نافع دارند.
۴. زایده ها و شاخه ها در گلیال فعال و غیر فعال یکسان هستند.

۸- کدام مورد زیر علت پتانسیل عمل می شود؟

۱. دپلارزاسیون بالاتر از آستانه غشاء ۲. دپلارزاسیون پایین تر از آستانه غشاء
۳. دپلارزاسیون در آستانه غشاء ۴. هیپر پلارزاسیون



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

۹- بهترین شکل بینایی در کدام قسمت چشم صورت می گیرد؟

۱. زلالیه ۲. شبکیه ۳. عدسی ۴. لکه زرد

۱۰- بینایی در افراد کوربینا چگونه است؟

۱. حدس و گمان ۲. حس آگاه معین
۳. احساس بدون شکل ۴. احساس بدون رنگ و شکل

۱۱- آسیب به به آگنوزی منجر می شود؟

۱. ناحیه ۱۷ و ۱۸ برودمن ۲. ناحیه ۱۹ و ۱۸ برودمن
۳. هیپوتالاموس ۴. ژینکولیت حانبی

۱۲- کدام گزینه درباره تفاوت مسیر بینایی و شنوایی درست است؟

۱. مسیر بینایی پیچیده تر از مسیر شنوایی است.
۲. مراحل واسطه ای بیشتری بین گیرنده های حسی و قشر بینایی وجود دارند.
۳. گیرنده های حسی شنوایی در ساقه مغزی و گیرنده های بینایی در شبکیه وجود دارند.
۴. مسیر شنوایی برخلاف مسیر بینایی با گیرنده حسی شروع می شود.

۱۳- فرایند باز شدن کانال های پتاسیم موجب کدام مورد زیر می شود؟

۱. دپلاریزاسیون ۲. هاپرپلاریزاسیون ۳. نیروگردانی ۴. هیپر دپلاریزاسیون

۱۴- چرا گیرنده های شنوایی را سلول های مویی می گویند؟

۱. به دلیل مژک های شبیه به موی آنها ۲. به دلیل مویی بودن گیرنده ها
۳. به دلیل پرزهای مویی غشاء ۴. انعطاف پذیری آنها

۱۵- با از بین رفتن هسته حلزونی چه عارضه ای پدید می آید؟

۱. کم شنوایی یک گوش ۲. اختلال در شنوایی گوش ها
۳. ناشنوایی یک گوش ۴. بازتاب ضعیف

۱۶- مزه پنجم عبارت است از.....

۱. ترشی ۲. شوری ۳. مزه تلخ ۴. امامی



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

۱۷- فعالیت سلول های گیرنده چشایی در برابر ماده شیمیایی موجب نوعی تغییر ولتاژ می شود که نام دارد؟

۱. پتانسیل استراحت ۲. پتانسیل گیرنده ۳. پتانسیل حرکت ۴. پتانسیل عمل

۱۸- در صورت چسبیدن محرک چشایی به کانال های یونی و بسته شدن آنها کدام مورد پیش می آید؟

۱. ترشی و تلخی ۲. فعال شدن سیستم پیامبر ثانویه
۳. اسیدهای آمینه ۴. شوری و ترشی

۱۹- این دیدگاه که "تأثیر محرومیت از خواب بر عملکردهای پیچیده ذهنی یا تکالیف فیزیولوژی ظاهر می شود" از کیست؟

۱. لاونی ۲. هورن ۳. کلایتمن ۴. آسرنسکی

۲۰- مهمترین قسمت شناخته شده برای ایجاد خواب کدام است؟

۱. سیستم فعال ساز شبکه ای ۲. صفحه مشبک
۳. تشکیلات شبکه ای ۴. رافه

۲۱- کدام عارضه درباره شبکه لوکوس سروآلتوس درست است؟

۱. از بین رفتن خواب REM ۲. از بین رفتن خواب SWS
۳. در کاهش تنوس عضلانی مؤثر است. ۴. مکانی مهم برای ایجاد SWS است.

۲۲- سیکل خواب عبارت است از.....؟

۱. چهار مرحله خواب همراه با امواج آهسته و دوره های REM و متعاقب آن
۲. دوره های متناوب REM, SWS
۳. خواب REM
۴. چهار مرحله خواب آهسته

۲۳- کدام یک از موارد زیر مشهورترین علت تشنگی حجمی است؟

۱. مصرف زیاد نمک ۲. کاهش پلاسمای خون ۳. از دست رفتن سدیم ۴. از دست رفتن خون

۲۴- افزایش غلظت مایع بین سلولی کدام مورد را به دنبال دارد؟

۱. تشنگی حجمی ۲. تشنگی اسمزی ۳. جذب آب سلولها ۴. احساس سیری

۲۵- عبور آب از یک غشاء نیمه تراوا در منطقه ای با غلظت پایین به منطقه ای با غلظت بالا چه نام دارد؟

۱. تشنگی اسمزی ۲. مایع خارج سلولی ۳. اسمز ۴. تشنگی حجمی



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 ۱۳۰۱۳۱۷۰۱۲ - ، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۶۶

۲۶- لزوم سیستم کنترل مرکزی برای اطلاع از حالات بدن و انتخاب اعمال لازم از ویژگی های است؟

۱. استروتاکسیک ۲. هموستازه ۳. هضم ۴. سیستمکین

۲۷- از نظر ژنتیکی هر زوج می تواند چند فرزند بوجود آورد؟

۱. ۳۰ فرزند ۲. بی نهایت ۳. ۲۵ فرزند ۴. ۳۵ فرزند

۲۸- کدام گزینه علت رسش جنسی است؟

۱. هورمون محرک فولیکولین و هورمون ایجاد کننده لکه زرد
۲. هورمون محرک فولیکولین و ترشح تستسترون
۳. هورمون ایجاد کننده جسم زرد و هورمون محرک فولیکولین
۴. هورمون استروژن و هورمون آندروژن

۲۹- اگر تخمک با اسپرم فاقد کروموزم جنسی بارور شود چه سندرومی پیش می آید؟

۱. سندروم ترنر ۲. سندروم TFS
۳. سندروم مؤنث بیضه دار ۴. سندروم آندروژنیال

۳۰- مبنی بر نظریه های شبکه های عصبی خاصیت حافظه سازی در جمع نرونی بر چه اساس است؟

۱. تحکیم حافظه ۲. تقویت و تضعیف مدارهای ارتباطی با کارکرد یکسان
۳. فعال نگه داشتن ارتعاش مدارها به مدت طولانی ۴. رمزگردانی حافظه

۳۱- محاسبات ریاضی ساده توسط کدام حافظه پردازش می شود؟

۱. آشکار ۲. پنهان ۳. درازمدت ۴. کاری

۳۲- بیماران آلزایمر در کدام حافظه بهتر عمل می کنند؟

۱. آشکار ۲. روندی ۳. کاری ۴. پنهان

۳۳- مطابق با دیدگاه جیمز لانگه

۱. تغییرات بدنی هیجانی و تجربه هیجانی همزمان روی می دهند.
۲. تجربه هیجانی ترس بر تغییرات بدنی هیجانی تقدم دارد.
۳. تجربه هیجانی موجب تغییرات بدنی هیجانی می شود.
۴. تغییرات بدنی هیجانی بر تجربه هیجانی تقدم دارد.



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

۳۴- آمیگدالا و هیجان چگونه نقش ایفا می کنند؟

۱. ایجاد حافظه اظهاری ۲. حفظ تعادل حیاتی ۳. ایجاد آمادگی حیاتی ۴. ایجاد حافظه هیجانی

۳۵- مواد شیمیایی که کارکرد زیست شناسی بدن را تغییر می دهند چه نام دارد؟

۱. دارو ۲. روان گردان ۳. تحمل کارکردی ۴. تحمل متابولیکی

۳۶- پاسخ شرطی جبرانی کدام مورد را دنبال می کند؟

۱. افزایش اثر دارو بر فرد ۲. افزایش اثر احتمالی توسط محرک شرطی
۳. ضعیف کردن اثر دارو بر فرد ۴. ایجاد احساس تشنگی دارویی بر فرد

۳۷- مهمترین دلایل رفتار اعتیادی در کدام گزینه آمده است؟

۱. زیست شناسی ۲. روانشناختی ۳. زیست روانشناختی ۴. روان زیست شناختی

۳۸- اولین ترکیب دارویی سه حلقوی کدام است؟

۱. ایمی پرامین ۲. رزپین ۳. ایپرونیزاید ۴. فلوکستین

۳۹- کدام مورد بر طبقه بندی علائم افسردگی دلالت دارد؟

۱. انگیزشی، احساس غمگینی، شناختی، حسی ۲. شناختی، انگیزشی، هیجانی، مانیا
۳. افسردگی، انگیزشی، هیجانی، اختلالات خلقی ۴. جسمی، شناختی، انگیزشی، هیجانی

۴۰- کدام گزینه به بیماران مانیک-دپرسیو اشاره دارد؟

۱. بیماران مانیایی که به افسردگی دچار می شوند. ۲. بیماران مبتلا به افسردگی شبه یک قطبی است.
۳. افراد دچار به شادی مفرط و افزایش انرژی ۴. بیماران مبتلا به اختلالات چند قطبی