

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) ۱۲۱۷۰۱۳ - روانشناسی (چندبخشی) ۱۲۱۷۰۶۶

۱- کدام نظریه معتقد است که ذهن و بدن در تعامل با یکدیگرند؟

- ۰۱ نظریه دوگانه گرایي
۰۲ نظریه توازی
۰۳ نظریه پدیدار جنبی
۰۴ نظریه جمجمه شناسی

۲- اصطلاح روانشناسی فیزیولوژیک توسط چه کسی بکار برده شد؟

- ۰۱ لایب نیتز
۰۲ اریک کندل
۰۳ جوزف گال
۰۴ ویلهلم وونت

۳- از استریوتاکیسیک چه استفاده ای به عمل می آید؟

- ۰۱ تخریب در سطوح قشری مغز
۰۲ تخریب در دستگاه عصبی
۰۳ تخریب در بخشهای عمیقتر مغز
۰۴ بازسازی مناطق آسیب دیده مغز

۴- کدام یک از روشهای زیر به اندازه گیری تغییرات سوخت و سازی مربوط به فعالیت نورونی مغز استوار است؟

- ۰۱ MRI
۰۲ CT
۰۳ fMRI
۰۴ PET

۵- این دیدگاه که ادراکات، اراده ها، دریافتها و امیال در مغز جایگاه مشترکی دارند، به کدام نظریه زیر مربوط می شود؟

- ۰۱ جمجمه شناسی
۰۲ حوزه ترکیبی
۰۳ پیوندگرایی سلولی
۰۴ دوگانه گرایي

۶- کدام گزینه زیر باعث ایجاد تکانه عصبی در نورون می گردد؟

- ۰۱ پتانسیل استراحت
۰۲ اصل همه یا هیچ
۰۳ پمپ سدیم- پتاسیم
۰۴ وجود غلاف میلین

۷- کدام سلول ها به حفظ غلظت یون پتاسیم موجود در فضای خارج سلولی کمک می کند؟

- ۰۱ ماکروگلی ها
۰۲ شوان ها
۰۳ الیگودندروسیت ها
۰۴ آستروسیت ها

۸- به کدام قسمت از تار عصبی گره رانویه گفته می شود؟

- ۰۱ به مناطقی در روی دندریت و آکسون
۰۲ به نقاط میلین دار روی تار عصبی
۰۳ به نقاط بدون میلین روی آکسون
۰۴ به مناطق دارای پمپ سدیم- پتاسیم

۹- چه عاملی باعث عبور تکانه از نورونی به نورون دیگر می گردد؟

- ۰۱ کانال های یونی
۰۲ ویزکولهای داخل آکسون
۰۳ انتقال دهنده های عصبی
۰۴ سدیم و پتاسیم

۱۰- تصاویر شکل گرفته در چشم با کدام نوع تعامل نور با محیط شکل می گیرند؟

- ۰۱ انعکاس
۰۲ انکسار
۰۳ جذب
۰۴ بازتابش



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) (۱۲۱۷۰۱۳ - روانشناسی (چندبخشی) (۱۲۱۷۰۶۶)

۱۱- گیرنده های نوری در کدام قسمت چشم قرار دارند؟

۱. شبکیه ۲. قرنیه ۳. عدسی ۴. صلبیه

۱۲- ویسکرانتز دیدن بدون آگاهی را چه نامید؟

۱. آگوزیا ۲. کوررنگی ۳. آگنوزی بینایی ۴. کوربینایی

۱۳- کدام ساختار زیر سطح شفاف شیشه مانندی است که سطح خارجی چشم، شامل مردمک و عنبیه را پوشانیده است؟

۱. ملتحمه ۲. صلبیه ۳. قرنیه ۴. شبکیه

۱۴- سازگاری با تاریکی چقدر طول می کشد؟

۱. ۵ الی ۱۰ دقیقه ۲. ۲۰ الی ۲۵ دقیقه ۳. ۳۰ الی ۳۵ دقیقه ۴. ۴۰ الی ۴۵ دقیقه

۱۵- کدام ساختارهای زیر مسئول دید در تاریکی هستند؟

۱. آماکرین ها ۲. افقی ها ۳. میله ها ۴. مخروط ها

۱۶- نورون های گیرنده شنوایی بر روی کدام غشاء قرار گرفته اند؟

۱. دریچه بیضی ۲. پرده صماخ ۳. غشاء رایسنر ۴. غشاء پایه

۱۷- حس شنوایی و حس تعادل در کدام مورد زیر مشترک هستند؟

۱. هر دو به محرکهای مکانیکی پاسخ می دهند.
۲. گیرنده هر دو سیستم، سلولهای مویی هستند.
۳. هر دو به موقعیت فضایی بدن در محیط حساس اند.
۴. احساسات آنها در لوب گیجگاهی پردازش می شوند.

۱۸- کدام ساختار زیر به چرخش سر حساس است؟

۱. حلزون گوش ۲. مجرای گوش ۳. اندامهای اتولیت ۴. مجاری نیمدایره ای

۱۹- کدام ساختار زیر به پرده صماخ متصل و تحریک آن را به ساختارهای دیگر انتقال می دهد؟

۱. دریچه بیضی ۲. استخوان چکشی ۳. استخوان رکابی ۴. استخوان سندانی

۲۰- برجستگیهای پراکنده کوچک و قابل مشاهده بر روی زبان که برای حس چشایی اهمیت دارند، چه نامیده می شوند؟

۱. پرزها ۲. جوانه ها ۳. سلول چشایی ۴. سلولهای پایه

۲۱- آسیب به کدام نواحی منجر به آگوزیا (اختلال در چشایی) می شود؟

۱. هیپوکامپ و بادامه ۲. تلاموس و قشر چشایی
۳. پس سری و آهیانه ای ۴. قشر پیش پیشانی



تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) ۱۲۱۷۰۱۳ - روانشناسی (چندبخشی) ۱۲۱۷۰۶۶

۲۲- عمل بویدن با کدام ساختار زیر انجام می گیرد؟

- ۰۱ بینی ۰۲ مخاط ۰۳ برون پوش بویایی ۰۴ گلمرول ها

۲۳- مواد شیمیایی بوداری که بوسیله بدن آزاد میشوند چه نامیده می شوند؟

- ۰۱ هورمون ۰۲ نوروترانسمیتر ۰۳ فرمون ۰۴ بزاق

۲۴- در مرحله اول خواب کدام امواج ظاهر می شوند؟

- ۰۱ امواج آلفا ۰۲ امواج بتا ۰۳ امواج تتا ۰۴ امواج دلتا

۲۵- خواب آلودگی شدید می تواند نشانه چیزی باشد؟

- ۰۱ پرکاری تیروئید ۰۲ کم کاری تیروئید ۰۳ پرکاری پاراتیروئید ۰۴ کم کاری پاراتیروئید

۲۶- بتدریج برای مقابله با پروازدگی از چه ماده ای استفاده می شود؟

- ۰۱ سروتونین ۰۲ اپی نفرین ۰۳ دوپامین ۰۴ ملاتونین

۲۷- آزمایش کنون علت گرسنگی را کدام عامل نشان داده است؟

- ۰۱ کاهش قند خون ۰۲ انقباضات معده ۰۳ کاهش حرارت محیط ۰۴ بالا بودن میزان انسولین

۲۸- کدام قسمت از مغز مرکز گرسنگی می باشد؟

- ۰۱ هیپوفیز خلفی ۰۲ هیپوتالاموس جانبی ۰۳ هیپوتالاموس قدامی ۰۴ هیپوتالاموس قدامی میانی

۲۹- کدامیک از موارد زیر در انبار کردن خاطره نقش اساسی دارد؟

- ۰۱ سپتوم ۰۲ بادامه ۰۳ هیپوکامپ ۰۴ مخچه

۳۰- داروهای کلروپرومازین وهالوپریدول برای کاهش علائم اسکیزوفرنی چگونه عمل می نمایند؟

- ۰۱ کاهش فعالیت سروتونین ۰۲ افزایش فعالیت سروتونین ۰۳ کاهش فعالیت دوپامین ۰۴ افزایش فعالیت دوپامین

۳۱- در بیماری دوقطبی وقتی دوره های مانیایی شدیدتر می شوند، کدام گزینه زیر ظاهر می شود؟

- ۰۱ ظهور افسردگی شدیدتر ۰۲ ظهور هذیان ها و توهمات ۰۳ ظهور علائم اسکیزوفرنی ۰۴ ظهور علائم منفی



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) ۱۲۱۷۰۱۳ - روانشناسی (چندبخشی) ۱۲۱۷۰۶۶

۳۲- اصطلاح "وابستگی" در وابستگی به مواد به کدام گزینه زیر اشاره دارد؟

۱. قطع مصرف موجب نشنگی گردد.

۲. ادامه مصرف موجب نشنگی گردد.

۳. ادامه مصرف منجر به بروز نشانه های ترک گردد.

۴. قطع مصرف منجر به بروز نشانه های ترک گردد.

۳۳- حداقل بخشی از احساس های لذتبخش مصرف کوکائین و آمفتامین به افزایش فعالیت کدام انتقال دهنده عصبی مربوط می شود؟

۱. دوپامین

۲. آدرنالین

۳. استیل کولین

۴. گابا

۳۴- جیمز پاپز کدام ساختار زیر را مسئول تظاهرات هیجانی دانست؟

۱. سیستم لیمبیک

۲. تالاموس

۳. هیپوفیز

۴. هیپوتالاموس

۳۵- کدام گزینه زیر بیانگر نظریه هیجان جیمز- لانگه است؟

۱. ما فرار می کنیم، زیرا ترسیده ایم.

۲. ما ترسیده ایم، زیرا فرار می کنیم.

۳. رفتار هیجانی به هیپوتالاموس نیاز دارد.

۴. تجربه هیجانی منجر به تغییرات بدنی می شود.

۳۶- معمولاً در افرادی که سابقه طولانی از اعتیاد به الکل دارند، کدام اختلال زیر دیده می شود؟

۱. سندروم ورنیکه-کورساکوف

۲. آسیب به هیپوکامپ

۳. آسیب به قشر پیشانی

۴. بیماری آلزایمر

۳۷- حافظه های دراز مدت آشکار (بیانی) در کدام منطقه مغزی ذخیره می شوند؟

۱. لوب فرونتال

۲. لوب آهیانه ای

۳. لوب پس سری

۴. لوب گیجگاهی

۳۸- کدام گزینه زیر از نظر ویکنز از تمایزات مغز انسان در دو جنس محسوب می شود؟

۱. بزرگی یکی از نیمکره ها

۲. بزرگی لوب پیشانی در زنان

۳. ارتباطات زیاد دو نیمکره در زنان

۴. بزرگی لوب پیشانی در مردان

۳۹- جنین های مؤنث تحت تأثیر چه عاملی از نظر روانی تمایل زیادی به نشان دادن ویژگیهای مذکری پیدا می کنند؟

۱. داشتن کروموزومهای جنسی XXY

۲. وجود سندرم TFS

۳. پریاختگی غددفوق کلیوی پیش از تولد

۴. ترشح استروژن بوسیله تخمدانها

۴۰- فعالیتهای عالی ذهن در کدام قسمت از مغز انجام می شود؟

۱. قشر مخ

۲. هیپوتالاموس

۳. لیمبیک

۴. دستگاه شبکه ای