



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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

روش تحصیلی/ گد درس: روانشناسی عمومی (روانشناسی ۱۲۱۷۰۶۶ - روانشناسی چندبخشی ۱۲۱۷۰۱۳)

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

۱. نظریه توازن

۱. نظریه دوگانه گرایی

۲. نظریه جمجمه شناسی

۳. نظریه پدیدار جنبی

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

۱. لایب نیتز

۲. اریک کندل

۳. جوزف گال

۴. ویلهلم وونت

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

۱. تخریب در سطوح قشری مغز

۱. تخریب در سطوح قشری مغز

۲. بازسازی مناطق آسیب دیده مغز

۳. تخریب در بخش‌های عمیقتر مغز

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

PET .۴

fMRI .۳

CT .۲

MRI .۱

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

۱. جمجمعه شناسی ۲. حوزه ترکیبی ۳. پیوندگرایی سلولی ۴. دوگانه گرایی

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

۱. پتانسیل استراحت ۲. اصل همه یا هیچ ۳. پمپ سدیم- پتانسیم ۴. وجود غلاف میلین

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

۱. ماکروگلی ها ۲. شوان ها ۳. الیگومندروسیت ها ۴. آستروسیت ها

۱. ماکروگلی ها ۲. شوان ها ۳. الیگومندروسیت ها ۴. آستروسیت ها

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

۱. به نقاطی در روی دندان و آکسون

۱. به نقاطی در روی دندان و آکسون

۲. به مناطق دارای پمپ سدیم- پتانسیم

۲. به نقاطی در روی دندان و آکسون

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

۱. کانال های یونی

۲. ویزکولهای داخل آکسون

۳. انتقال دهنده های عصبی

۴. سدیم و پتانسیم

۴. سدیم و پتانسیم

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

۱. انعکاس

۲. انکسار

۳. جذب

۴. بازتابش



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

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : روانشناسی فیزیولوژیک

و شته تحصیلی / کد درس : روانشناسی عمومی (روانشناسی چندبخشی) ۱۲۱۷۰۶۶ - روانشناسی (۱۳۰۶۱۲)

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

۴. صلبیه

۳. عدسی

۲. قرنیه

۱. شبکیه

۱۲- ویسکرانتر دیدن بدون آگاهی را چه نامید؟

۴. کوربینایی

۳. آگنوزی بینایی

۲. کوررنگی

۱. آگوزیا

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

۴. شبکیه

۳. قرنیه

۲. صلبیه

۱. ملتحمه

۱۴- سازگاری با تاریکی چقدر طول می کشد؟

۴. ۴۵ دقیقه

۳. ۳۰ الی ۳۵ دقیقه

۲. ۲۰ الی ۲۵ دقیقه

۱. ۵ الی ۱۰ دقیقه

۱۵- کدام ساختارهای زیر مسئول دید در تاریکی هستند؟

۴. مخروط ها

۳. میله ها

۲. افقی ها

۱. آماکرین ها

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

۴. دریچه بیضی

۳. غشاء رایسنر

۲. پرده صماخ

۱. دریچه بیضی

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

۲. گیرنده هر دو سیستم، سلولهای موبی هستند.

۱. هر دو به حرکهای مکانیکی پاسخ می دهند.

۴. احساسات آنها در لوب گیجگاهی پردازش می شوند.

۳. هر دو به موقعیت فضایی بدن در محیط حساس اند.

۱۸- کدام ساختار زیر به چرخش سر حساس است؟

۴. مجاری نیمداire ای

۳. اندامهای اوتولیت

۲. مجرای گوش

۱. حلزون گوش

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

۴. استخوان سندانی

۳. استخوان رکابی

۲. استخوان چکشی

۱. دریچه بیضی

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

۴. سلولهای پایه

۳. سلول چشایی

۲. جوانه ها

۱. پرزاها

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

۲. تalamوس و قشر چشایی

۴. قشر پیش پیشانی

۱. هیپوکامپ و بادامه

۳. پس سری و آهیانه ای



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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

روش تحصیلی/ گد درس: روانشناسی عمومی (روانشناسی چندبخشی) ۱۲۱۷۰۶۶ - ۱۲۱۷۰۱۳

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

- ۱. بینی
- ۲. مخاط
- ۳. برون پوش بوبایی
- ۴. گلومرول ها

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

- ۱. هورمون
- ۲. نوروترانسمیتر
- ۳. فرمون
- ۴. براز

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

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

۲۵- خواب آلودگی شدید می تواند نشانه چیزی باشد؟

- ۱. پرکاری تیروئید
- ۲. کم کاری تیروئید
- ۳. پرکاری پاراتیروئید
- ۴. کم کاری پار تیروئید

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

- ۱. سروتونین
- ۲. اپی نفرین
- ۳. دوپامین
- ۴. ملاتونین

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

- ۱. کاهش قند خون
- ۲. انقباضات معده
- ۳. کاهش حرارت محیط
- ۴. بالا بودن میزان انسولین

۲۸- کدام قسمت از مغز مرکز گرسنگی می باشد؟

- ۱. هیپوفیز خلفی
- ۲. هیپوتالاموس جانبی
- ۳. هیپوتالاموس قدامی
- ۴. هیپوتالاموس میانی

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

- ۱. سپتوم
- ۲. بادامه
- ۳. هیپوکامپ
- ۴. مخچه

۳۰- داروهای کلروپرومازین و هالوپریدول برای کاهش علایم اسکیزوفرنی چگونه عمل می نمایند؟

- ۱. کاهش فعالیت سروتونین
- ۲. افزایش فعالیت دوپامین
- ۳. کاهش فعالیت سروتونین
- ۴. افزایش فعالیت دوپامین

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

- ۱. ظهور افسردگی شدیدتر
- ۲. ظهور هذیان ها و توهمات
- ۳. ظهور علایم اسکیزوفرنی
- ۴. ظهور علایم منفی



کارشناسی

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

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : روانشناسی فیزیولوژیک

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

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

- ۱. قطع مصرف موجب نشئگی گردد.
- ۲. ادامه مصرف موجب نشئگی 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 آمفاتامین به افزایش فعالیت کدام انتقال دهنده عصبی مربوط می شود؟

- ۱. دورپامین
- ۲. آدرنالین
- ۳. استیل کولین
- ۴. گابا

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

- ۱. سیستم لیمبیک
- ۲. تalamous
- ۳. هیپوفیز
- ۴. هیپوتالاموس

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

- ۱. ما فرار می کنیم، زیرا فرار می کنیم.
- 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 آزالیمر

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

- ۱. لوب فرونتمال
- ۲. لوب آهیانه ای
- ۳. لوب پس سری
- ۴. لوب گیجگاهی

۳۸- کدام گزینه زیر از نظر ویکنزا 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 مذکوری پیدا می کنند؟

- ۱. داشتن کروموزومهای جنسی XXY
- ۲. وجود سندرم TFS
- ۳. پریاختگی غدد فوق کلیوی پیش از تولد
- ۴. ترشح استروژن بوسیله تخدمانها

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

- ۱. قشر مخ
- ۲. هیپوتالاموس
- ۳. لیمبیک
- ۴. دستگاه شبکه ای