

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —
 زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک
 رشته تحصیلی و کد درس: روانشناسی
 ۱۲۱۷۰۶۶ - ۱۲۱۷۰۱۳
 کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: — مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. تعریف روانشناسی چیست؟

الف. علم مطالعه روان

ج. علم مطالعه ذهن

۲. «مطالعه ساختار سیستم عصبی» مربوط به کدام رشته می‌باشد؟

الف. فیزیولوژی اعصاب

ج. آسیب شناسی اعصاب

ب. آناتومی اعصاب

د. شیمی اعصاب

۳. در کدام روش زیر، تغییرات سوخت و سازی مربوط به فعالیت‌های نرونی مغز اندازه‌گیری می‌شود؟

الف. بررسی ضایعات مغزی

ج. الکتروانسفالوگرافی (EEG)

ب. توموگرافی نشرپوزیترون (PET)

د. تصویر سازی روزنانس مغناطیسی کارکردی (FMRI)

۴. روش کالبدشکافی جهت بهتر شناختن ماشین بدن را چه کسی بنیان نهاد؟

الف. هرگنهان

ب. دکارت

ج. کندل

د. لایب نیتز

۵. زایده آکسون در کدام قسمت نرون قرار دارد؟

الف. شبکه آندوپلاسمی

ب. هسته

ج. جسم سلولی

د. دندریت

۶. نرون‌ها از نظر عملکردی به چند گروه تقسیم می‌شوند؟

الف. حسی، مرکزی و ارتباطی

ب. ارتباطی، حرکتی و عصبی

ج. حسی، نخاعی و ارتباطی

د. حسی، حرکتی و ارتباطی

۷. میلین‌دار بودن آکسون نرون منجر به چه رویدادی می‌شود؟

الف. افزایش هدایت پتانسیل عمل

ب. افزایش کانال‌های سدیمی

ج. انتقال اطلاعات در مسیرهای دور

د. افزایش نفوذپذیری غشاء به سدیم

۸. زلالیه در کدام قسمت از چشم قرار گرفته است و کار آن چیست؟

الف. عنیه - پاکسازی

ب. جلو عنیه - محافظت

ج. جلو قرنیه - تأمین رنگدانه

د. پشت قرنیه - تغذیه قرنیه

تعداد سؤالات: تستى: ۴۰ تشريحى: —
زمان آزمون: تستى: ۵۰ تشريحى: — دقيقه
آزمون نمره منفى دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: روانشناسى فيزيولوژيك
رشته تحصيلى و كُند درس: روانشناسى
۱۲۱۷۰۶۶-۱۲۱۷۰۱۳
كُند سرى سؤال: يك (۱)

استفاده از: — مجاز است.

۹. در کدام منطقه از چشم، هم ضخامت شبكيه کمتر و هم رگ‌هاى خونى کمتر است؟
الف. ملتحمه ب. صلبيه ج. لكه زرد د. زلاليه
۱۰. از دست رفتن ميله‌ها موجب چه نوع بيمارى مى‌شود؟
الف. شب كورى ب. نابيناى ج. نزديك بينى د. دور بينى
۱۱. فرض نظريه سيستم تارهاى بينايى دو گانه تره‌وارتان چيست؟
الف. سيستم بينايى به عنوان يك مسير دو گانه از شبكيه است.
ب. پردازش خروجى‌هاى شبكيه بطور موازى بصورت همزمان به وسيله دو مسير
ج. شكل و رنگ هر دو از طريق سيستم ژنيكو- استريت مورد تجزيه و تحليل واقع مى‌شوند
د. فقدان مشكل بينايى در افراد داراى آگنوزى
۱۲. اختلال در شناخت محرک‌ها چه نام دارد؟
الف. آگنوزى ب. آگوزيا ج. كوررنكى د. كور بينايى
۱۳. نيروگردانى يعنى چه؟
الف. تبديل نيروى عصبى به انواع نيروهاى ديگر
ج. تبديل نيروى يكسانى به انواع احساس‌ها
ب. تبديل نيروى انواع محرک‌ها به پيام عصبى
د. تبديل احساسات به ادراكات
۱۴. سلول‌هاى مويى بر روى چه ساختارى قرار گرفته‌اند؟
الف. دريچه بيضى ب. دريچه گرد ج. رتيكولارلامينه د. غشاي پايه
۱۵. سيستم‌هاى دهليزى و شنوايى براى نيروگردانى حرکات از چه چيزى استفاده مى‌کنند؟
الف. سلول‌هاى مويى ب. سلول‌هاى گليال ج. تارهاى پرتابى د. سلول‌هاى ارتباطى
۱۶. كار مسيرهاى دهليزى مركزى چيست؟
الف. يکپارچه سازى و هماهنگى اطلاعات سر و بدن
ج. ارتباطاتى را با تالاموس برقرار مى‌کند
ب. کدام مزه زير جزء مزه‌هاى اصلى نيست؟
د. با نئوكرتکس رابطه برقرار مى‌کند
۱۷. کدام مزه زير جزء مزه‌هاى اصلى نيست؟
الف. شورى ب. تندى ج. شيرينى د. تلخى
۱۸. آسيب به کدام بخشى از مغز باعث ايجاد آگوزيا مى‌شود؟
الف. انسولا ب. ناحيه ۳۶ برودمن ج. آکسون‌هاى چشايى د. تالاموس يا قشر چشايى

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک
رشته تحصیلی و کد درس: روانشناسی
۱۲۱۷۰۶۶-۱۲۱۷۰۱۳
کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: — مجاز است.

۱۹. کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

الف. آکسون‌های بویایی مثل اعصاب جمجمه‌ای دیگر با هم دیگر به صورت یک عصب منفرد می‌شوند

ب. سطح برون پوش بویایی انسان حدود ۱۰ سانتی‌متر مربع می‌باشد

ج. موکوس ترشح شده از برون پوش بویایی در هر ۱۰ دقیقه جایگزین می‌شود

د. محرک‌های شیمیایی قبل از رسیدن به گیرنده‌های بویایی در لایه مخاط حل می‌شوند

۲۰. در حالت درازکش و با چشمهای بسته، امواج EEG در چه طیفی ظاهر می‌شود؟

الف. ۱۰ الی ۱۲ ب. ۷ الی ۱۲ ج. ۱۲ الی ۱۵ د. ۸ الی ۱۲

۲۱. دوک‌های خواب در کدام مرحله ظاهر می‌شوند؟

الف. اول ب. دوم ج. سوم د. REM

۲۲. طبق نظریه کارکرد سازگاری تکاملی، نقش خواب چیست؟

الف. طی خواب اطلاعات مرور و پردازش می‌شود.

ب. خواب نقش مهمی در رشد و رسش سیستم عصبی دارد.

ج. خواب برای بهبود بخشیدن به زندگی به وجود آمده است.

ج. فعالیت جسمی یا روانی بیشتر منجر به خواب بیشتر می‌شود.

۲۳. دو انتقال دهنده عصبی که در بوجود آمدن خواب نقش تعیین کننده دارند کدامند؟

الف. اپی نفرین و نوراپی نفرین ب. نوراپی نفرین و سروتونین

ج. استیل کولین و سروتونین د. گابا و دوپامین

۲۴. در اختلال چاقی اختلال وزن بدن چند درصد بالاتر از حد بهنجار است؟

الف. ۱۵ الی ۲۵ ب. ۱۰ الی ۱۵ ج. ۱۰ الی ۲۰ د. ۲۰ الی ۳۰

۲۵. اصطلاح بی‌اشتهایی عصبی به وسیله چه کسی بکار برده شد؟

الف. چرچلند ب. سرویلیام گال ج. ویکنز د. هیل و پیترز

۲۶. کدام ساختار مغزی در یادگیری مهارت‌های حرکتی نقش مهمی دارد؟

الف. مخچه ب. هیپوکامپ ج. قشر مخ د. تالاموس

۲۷. عامل کنترل رشد گوناوها (SRY) بر روی کدام کروموزوم قرار دارد؟

الف. کروموزوم Y ب. کروموزوم X ج. جفت کروموزوم ۲۲ د. جفت کروموزوم ۲۱

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک
رشته تحصیلی و کد درس: روانشناسی
۱۲۱۷۰۶۶-۱۲۱۷۰۱۳
کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: — مجاز است.

۲۸. در کدام سندرم فرد فقط کروموزوم جنسی X را دارد (XO)؟

الف. کلاین فیلتر ب. آندروژنیتال ج. ترنر د. TFS

۲۹. وقتی که تستسترون و آندروژنهای دیگر اثر زیست شناختی بر روی بافت‌های بدن نداشته باشند، کدام سندرم به وجود می‌آید؟

الف. کلاین فیلتر ب. آندروژنیتال ج. ترنر د. TFS

۳۰. فرض ایجاد پیوندهای بین نواحی حسی و حرکتی در مغز در شرطی شدن کلاسیک از کیست؟

الف. لشلی ب. هب ج. پاولف د. روزنویگ

۳۱. نام دیگر حافظه کوتاه مدت چه می‌تواند باشد؟

الف. پنهان ب. آشکار ج. کاری د. اظهاری

۳۲. در بیماران آلزایمر کدام حافظه دچار آسیب بیشتری می‌شود؟

الف. غیر اظهاری ب. کوتاه مدت ج. پنهان د. آشکار

۳۳. در اثر تخریب آمیگدالا و قطعه گیجگاهی چه سندرمی حاصل می‌شود؟

الف. ترنر ب. کلاین فیلتر ج. کلوروبیوسی د. TFS

۳۴. کدام قسمت از مغز مسئول تظاهرات هیجانی از طریق سیستم عصبی سمپاتیک است؟

الف. هیپوفیز ب. هیپوتالاموس ج. لیمبیک د. هیپوکامپ

۳۵. به عدم توانایی فرد در تشخیص الگوهای حافظه‌ای آشنا چه گفته می‌شود؟

الف. سالخوردگی ب. آگنوزی ج. آلزایمر د. آمنزی

۳۶. سندرم ورنیکه - کورساکف به چه علتی به وجود می‌آید؟

الف. نقص‌های ژنتیکی

ب. صدمه به لوب پیشانی

ج. کاهش نرونی در اجسام پستانی، تالاموس و هیپوتالاموس

د. آسیب به هیپوکامپ

۳۷. داروهای کلروپرمازین و هالوپریدول برای چه نوع بیماری بکار می‌روند؟

الف. افسردگی ب. اسکیزوفرنی ج. اختلالات خلقی د. دو قطبی

۳۸. برای درمان افسردگی بیشتر از چه داروهایی استفاده می‌شود؟

الف. سه حلقه‌ای‌ها ب. ضد سایکوزها ج. آرامبخش‌ها د. محرک‌ها



دانشگاه پیام نور
(مرکز آزمون)

نیمسال اول ۸۹-۸۸

استان:

کارشناسی (سنتی-تجمیع)

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک
رشته تحصیلی و کد درس: روانشناسی
۱۳۱۷۰۶۶-۱۳۱۷۰۱۳
کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: — مجاز است.

۳۹. کدام نظریه تجربه هیجانی را ناشی از دریافت اطلاعات در مورد تغییرات بدنی می داند؟

الف. نظریه جیمز-لانگه
ب. نظریه کنون-بارد

ج. نظریه شناختی-برانگیختگی
د. نظریه سازگاری

۴۰. کاهش حساسیت به یک ماده در نتیجه مصرف مداوم آن چه نامیده می شود؟

الف. تحمل متابولیک
ب. تحمل دارویی
ج. تحمل کارکردی
د. تحمل شرطی