

زمان آزمون (دقیقه) : ۹۰

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی / گد درس : روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۰۱۷۰۱۲ - ، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۰۶۶۰۱۲۱۷ - ، روانشناسی ۰۲۹۱۷۲۲۹۱۲

۱- مطالعه اختلالات سیستم عصبی و مطالعه کارکرد و فعالیت سیستم عصبی به ترتیب مربوط به کدام رشته های علمی است؟

- ۰۱. فیزیولوژی اعصاب-آناتومی اعصاب
- ۰۲. آسیب شناسی اعصاب-آناتومی اعصاب
- ۰۳. آسیب شناسی اعصاب-فیزیولوژی اعصاب
- ۰۴. آناتومی اعصاب-فیزیولوژی اعصاب

۲- کدام علم به مطالعه اثرات روانشناختی آسیب های مغزی در بیماران انسانی می پردازد؟

- ۰۱. روان فیزیولوژیک
- ۰۲. علوم اعصاب شناختی
- ۰۳. روانشناسی تطبیقی
- ۰۴. عصب روانشناسی

۳- دیدگاه کارل لشلی درباره یادگیری چگونه است؟

- ۰۱. یادگیری و عملکرد روانی محل خاصی در مغز دارند.
- ۰۲. شدت نقص یادگیری به اندازه صدمه یافتگی مغز مربوط است.
- ۰۳. شدت یادگیری به محل دقیق صدمه یافتگی نیز مربوط است.
- ۰۴. یادگیری و عملکرد روانی همگی از محل مشترک و مشخص نشأت می گیرند.

۴- کدام روش پژوهش روانشناسی فیزیولوژیک از مواد رادیواکتیو بهره می گیرد؟

- ۰۱. تصویرسازی رزونانس مغناطیسی
- ۰۲. الکتروانسفالوگرام
- ۰۳. اندازه گیری مواد شیمیایی مغز
- ۰۴. توموگرافی نشر پوزیترون

۵- نرون های ارتباطی عبارتند از:

- ۰۱. حسی و حرکتی
- ۰۲. پرتابی و ناحیه ای
- ۰۳. پرتابی و حرکتی
- ۰۴. ناحیه ای و حسی

۶- در گره رانویه

- ۰۱. پتانسیل استراحت آغاز می شود.
- ۰۲. سیناپس الکتریکی روی می دهد.
- ۰۳. پتانسیل عمل ایجاد می شود.
- ۰۴. سیناپس شیمیایی روی می دهد.

۷- منظور از آستانه چیست؟

- ۰۱. سطح خاص دپلاریزاسیون لازم برای شروع پتانسیل استراحت
- ۰۲. سطح خاص دپلاریزاسیون لازم برای شروع پتانسیل عمل
- ۰۳. سرعت انتقال عصبی
- ۰۴. هدایت تکانه عصبی به انتهای آکسون

زمان آزمون (دقیقه): ۹۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/گد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۶۶ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۸- کدام مورد زیر از عوامل توزیع یون داخل و یا خارج نرون هستند؟

- ۱. پمپ سدیم، فشار پراکندگی، نیمه تراوایی غشایی
- ۲. فشار پراکندگی، نیمه تراوایی غشایی، پتانسیل عمل
- ۳. پتانسیل استراحت، فشار پراکندگی، پمپ سدیم
- ۴. نیمه تراوایی غشایی، جذب و دفع الکتراستاتیک، شکاف سیناپسی

۹- حافظه اشکال به کدام ناحیه مربوط است؟

- ۱. PTT
- ۲. CT
- ۳. قشر گیجگاهی تحتانی پیشین
- ۴. قشر گیجگاهی تحتانی پسین

۱۰- وقتی هر سه نوع مخروط به طور مساوی فعال باشند، چه رنگی ادراک می شود؟

- ۱. آبی
- ۲. سفید
- ۳. قرمز
- ۴. سبز

۱۱- بینایی در افراد کور بینا چگونه است؟

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

۱۲- مرکز شبکیه که نور انعکاس یافته از شیء مقابل را مستقیماً دریافت می کند چه نام دارد؟

- ۱. ملتحمه
- ۲. ماکولا
- ۳. لکه زرد
- ۴. زلالیه

۱۳- کدام گزینه مسئول رمزگردانی زیر و بمی صداست؟

- ۱. تفاوت در امواج در حال حرکت در اثر فرکانس های متفاوت
- ۲. انتقالات مکانیکی انرژی صدا
- ۳. نیروگردانی سلولهای مویی
- ۴. خم شدن غشای پایه در قاعده

۱۴- مهمترین قسمت گوش کدام قسمت آن است؟

- ۱. حلزون
- ۲. گوش میانی
- ۳. گوش داخلی
- ۴. پرده صماخ



زمان آزمون (دقیقه): ۹۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/گد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۶۶ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۱۵- کدام مورد زیر از عوامل تشدید کننده قدرت صدا محسوب می شود؟

۱. نرون های ساقه مغزی
۲. استخوانچه
۳. آکسون های شبکه در مغز
۴. شیپور استاش

۱۶- آسیب به آکسون های بویایی کدام عارضه را به دنبال دارد؟

۱. آنوسومیا
۲. آگنوزی
۳. خفگی
۴. آگوزیا

۱۷- Humans به چه معنا است؟

۱. همه انسانیت
۲. همه توانا
۳. انسانها
۴. همه چیز خوار

۱۸- ورود مستقیم محرک چشایی به کانال های یونی موجب کدام مورد می شود؟

۱. شوری و تلخی
۲. شوری و ترشی
۳. باز شدن اسید های آمینه
۴. شیرینی و تلخی

۱۹- در مرحله اول خواب کدام یک از امواج زیر پدید می آید؟

۱. امواج تتا با فرکانس ۴ الی ۷ هرتز
۲. دوک های خواب
۳. امواج تتا با فرکانس ۱۲ الی ۱۵ هرتز
۴. امواج دلتا

۲۰- ملاتونین برای مقابله با کدام مورد زیر کارایی دارد؟

۱. برانگیختگی قشری
۲. افسردگی شدید
۳. پرواز زدگی
۴. از دست رفتن حافظه

۲۱- خواب متناقض در کدام مورد روی می دهد؟

۱. REM
۲. SWS
۳. خواب مرحله اول
۴. خواب مرحله چهارم

۲۲- افزایش غظت مایع بین سلولی کدام مورد را به دنبال دارد؟

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

۲۳- چاقی، اختلال در کدام مورد زیر است؟

۱. حجم بدن
۲. خوردن
۳. کاهش متابولیسم
۴. وزن بدن

۲۴- مطابق با نظریه تنظیم دو مرکزی، مرکز سیری و مرکز گرسنگی به ترتیب عبارتند از:

۱. LH, VMH
۲. WHO, YH
۳. VHMLH
۴. YH, WHO

زمان آزمون (دقیقه): ۹۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/گد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۶۶ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۲۵- کدام گزینه از عوامل اصلی رشد تکامل رفتار جنسی به شمار می آید؟

- ۱. تنوع ترکیب های ژنی
- ۲. تنوع گامت ها
- ۳. تفاوت کروموزم ها
- ۴. تمایز اندام های جنسی

۲۶- افزایش سطح آندروژن بر مذکر کدام مورد را به دنبال دارد؟

- ۱. سندرم جنسی ژنتیکی
- ۲. سندرم ترنر
- ۳. سندرم آندروژینال
- ۴. سندرم مؤنث بیضه دار

۲۷- کدام گزینه از نشانه های سندرم ترنر است؟

- ۱. عدم رشد اندام های جنسی مذکر
- ۲. فقدان کارکرد تخمدان ها در هنگام بلوغ
- ۳. ظهور تخمدان ناقصی به جای بیضه
- ۴. ظاهر جنسی مؤنث در هنگام تولد

۲۸- تبیین دونالد هب در مورد کدام حافظه بود؟

- ۱. آشکار
- ۲. پنهان
- ۳. کوتاه مدت
- ۴. روندی

۲۹- ارائه مکرر محرک بی ضرر به ارگانسیم منجر به کاهش پاسخ رفتاری آن می شود این فرایند چه نام دارد؟

- ۱. خوگیری
- ۲. حساس شدگی
- ۳. شرطی سازی
- ۴. ساده سازی

۳۰- آمیزی پیش گستر کدام مورد زیر است؟

- ۱. ناتوانی در تشکیل حافظه جدید
- ۲. ناتوانی در یادآوری حافظه های قبلی
- ۳. از دست دادن حافظه
- ۴. اختلال در شناخت

۳۱- بیماری سندرم ورنیکه-کورساکف از چه بیماری رنج می برد؟

- ۱. آگنوزی
- ۲. آلزایمر
- ۳. آمیزی پیش گستر و پس گستر
- ۴. اختلال در شناخت

۳۲- پاسخ جنگ یا گریز کنون عبارت است از.....

- ۱. پاسخهای هیجانی
- ۲. الگوی پاسخ های هیجانی ایجاد شده توسط سیستم عصبی سمپاتیک
- ۳. حالت برانگیختگی خودکار
- ۴. الگوی هماهنگ رفتار هیجانی



زمان آزمون (دقیقه): ۹۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی/گد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۱۳ - روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۶۶ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۳۳- مطابق با نظریه شناختی - برانگیختگی مهمترین عامل تعیین هیجان کدام مورد است؟

۱. تحریک هیپوتالاموس ۲. هسته قدامی تالاموس ۳. پاسخ های احشایی ۴. هیپوکامپ

۳۴- آمیگدالا در هیجان چگونه نقش ایفا می کند؟

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

۳۵- مناطق لذت در کجای مغز قرار دارند؟

۱. دسته تارهای پیش مغز میانی ۲. دسته تارهای قشر پیشانی میانی
۳. مرکز انتقال دهندهای عصبی ۴. مرکز قشر پیشانی مغز

۳۶- تحمل متابولیکی مربوط به کدام مؤلفه تحمل دارویی است؟

۱. زیست روانشناختی ۲. روانشناختی ۳. زیست شناختی ۴. روانشناسی فیزیولوژی

۳۷- در آزمایش پاولف پاسخ شرطی

۱. اثر احتمالی مواد کاهش می باید.
۲. همان پاسخ غیر شرطی اولیه است.
۳. همان پاسخ شرطی جبرانی است.
۴. تحمل ارادی را ایجاد می کند.

۳۸- کدام داروی زیر موجب افسردگی می شود؟

۱. دارو های سه حلقوی ۲. ایمی پرامین ۳. ایپرونیزاید ۴. رزربین

۳۹- کدام مورد زیر اقسام اسکیزوفرنی را در برمی گیرد؟

۱. یک قطبی و دو قطبی ۲. مثبت و منفی
۳. یک قطبی و چند قطبی ۴. فردی و اجتماعی

۴۰- کدام مورد از علل بیماری اسکیزوفرنی است؟

۱. استرس ۲. دیفتری ۳. عفونت باکتری ۴. میگرن