



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- بنیان گذار علم روان شناسی کیست؟

۰۱. ویلیام جیمز ۰۲. ویلهلم وونت ۰۳. جان بی واتسون ۰۴. زیگموند فروید

۲- کدامیک از شاخه های علوم اعصاب به مطالعه کارکردها و فعالیت های سیستم عصبی می پردازد؟

۰۱. آناتومی اعصاب ۰۲. آسیب شناسی اعصاب
۰۳. عصب- درون ریزشناسی ۰۴. فیزیولوژی اعصاب

۳- کدام شاخه از روان شناسی تنها به مطالعه مکانیسم های عصبی رفتار نمی پردازد، بلکه به طور کلی با زیست شناسی رفتار سروکار دارد؟

۰۱. عصب روان شناسی ۰۲. روان- فیزیولوژی ۰۳. علوم اعصاب شناختی ۰۴. روان شناسی تطبیقی

۴- کدامیک از فلاسفه با مقایسه بدن انسان با ماشین، راه را برای مطالعه علمی انسان هموار کرد؟

۰۱. دکارت ۰۲. افلاطون ۰۳. ارسطو ۰۴. هرگنهان

۵- در کدام روش پژوهش روان شناسی فیزیولوژیک تصویربرداری به وسیله اشعه X انجام می گیرد؟

۰۱. تحریک الکتریکی مغز ۰۲. الکتروانسفالوگرافی (EEG)
۰۳. توموگرافی کامپیوتری (CT) ۰۴. توموگرافی نشر پوزیترون (PET)

۶- نقش سلول های گلیال (آستروسیتها) که در اطراف شریان ها و رگ های مغزی وجود دارند چیست؟

۰۱. بعد از آسیب یا مرگ نورونی بقایای آنها را از بین می برند.
۰۲. طریق پوشش برای آکسون نوروها فراهم می سازند.
۰۳. عمل ارسال پیام بین نوروها را کارآمدتر می کنند.
۰۴. از ورود مواد مسموم کننده از خون به مغز جلوگیری می کنند.

۷- کدام ساختار از نورون واحد هدایتی اصلی برای انتقال پیام ها به نورون های دیگر است؟

۰۱. جسم سلولی ۰۲. آکسون ۰۳. هسته ۰۴. دندریت

۸- نقش نورون های حسی چیست؟

۰۱. اطلاعات را از محیط بدن به سیستم عصبی می برند.
۰۲. دستورات را از مغز یا نخاع به عضلات یا غدد می فرستند.
۰۳. پیام های عصبی را از یک منطقه مغزی به منطقه دورتر دیگر مغزی می برند.
۰۴. اطلاعات را در داخل یک مدار ناحیه ای پردازش می کنند.



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- فعالیت کدام کانال یونی منجر به پتانسیل پس سیناپسی تهییجی می شود؟

- ۱. استیلکولین و نوراپی نفرین
- ۲. نوراپی نفرین و گابا
- ۳. استیلکولین و گلوتامات
- ۴. نوراپی نفرین

۱۰- کدام قسمت از سیستم بینایی محتوی گیرنده های نوری تخصص یافت های برای تبدیل انرژی نوری به فعالیت عصبی می باشد؟

- ۱. عدسی
- ۲. قرنیه
- ۳. شبکه
- ۴. زجاجیه

۱۱- در خصوصیات نور، به فاصله دو موج یا دو فرورفتگی متوالی چه می گویند؟

- ۱. فرکانس
- ۲. طول موج
- ۳. شدت
- ۴. انعکاس

۱۲- به چه دلیلی شما می توانید انتقال انرژی را در یک روز آفتابی در روی پوست خود احساس کنید؟

- ۱. انعکاس
- ۲. شکست
- ۳. انکسار
- ۴. جذب

۱۳- قرنیه با کدام مایع تغذیه می شود؟

- ۱. زجاجیه
- ۲. زلالیه
- ۳. صلبیه
- ۴. ماکولا

۱۴- افرادی که از نظر قانونی نابینا محسوب می شوند، کدام کارکرد گیرنده های شبکه شان از بین می رود؟

- ۱. مخروط ها
- ۲. میله ها
- ۳. سلولهای گانگلیون
- ۴. آماکرین

۱۵- این پدیده هنگامی رخ می دهد که نواحی قشر پس سری در نزدیکی ناحیه ۱۷ دچار آسیب شود به این پدیده چه می گویند؟

- ۱. نابینایی
- ۲. کورنگی
- ۳. آگنوزی بینایی
- ۴. آلبنیسم

۱۶- فرکانس صدا با چه واحدی بیان می گردد؟

- ۱. دسیبل
- ۲. هرتز
- ۳. طول صدا
- ۴. شدت

۱۷- ورودی گوش درونی چه نام دارد؟

- ۱. پرده صماخ
- ۲. دریچه بیضی
- ۳. لاله گوش
- ۴. کانال شنوایی

۱۸- گیرنده های حسی شنوایی در کدام قسمت مغز قرار دارند؟

- ۱. ساقه مغز
- ۲. هیپوتالاموس
- ۳. دستگاه لیمبیک
- ۴. تالاموس



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 ۱۳۱۷۰۱۳ - ، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۶۶

۱۹- اختلال در کدام قسمت موجب می شود فرد احساس ناخوشایندی مانند سرگیجه و حالت تهوع به علاوه ی حسی از عدم تعادل و عدم کنترل حرکات چشم ها داشته باشد؟

- ۰۱ لابیمنت دهلیزی ۰۲ سیستم دهلیزی ۰۳ هسته حلزونی میانی ۰۴ هسته حلزونی خلفی

۲۰- نوک زبان به کدامیک از مزه های زیر حساسیت زیادتری دارد؟

- ۰۱ شیرینی ۰۲ تلخی ۰۳ شوری ۰۴ ترشی

۲۱- طول عمر یک سلول چشایی چه مدت می باشد؟

- ۰۱ ۳ هفته ۰۲ ۱ هفته ۰۳ ۲ هفته ۰۴ ۴ هفته

۲۲- مسیر عصبی اطلاعات چشایی چگونه است؟

- ۰۱ جوانه های چشایی- آکسون چشایی- ساقه مرکزی- تالاموس- قشر مغز
۰۲ جوانه های چشایی- آکسون چشایی- تالاموس- قشر مغز
۰۳ جوانه های چشایی- آکسون چشایی- قشر مغز- تالاموس
۰۴ آکسون چشایی- جوانه های چشایی- تالاموس- قشر مغز

۲۳- آسیب وارده به کدام قسمت مغز مثلا در نتیجه یک سکتة منجر به از بین رفتن ادراک مزه یا آگوزیا می شود؟

- ۰۱ جوانه های چشایی ۰۲ قشر چشایی ۰۳ هسته های چشایی ۰۴ آکسون چشایی

۲۴- خواب توأم با حرکات سریع چشم را چه می گویند؟

- ۰۱ امواج آلفا ۰۲ امواج بتا ۰۳ NREM ۰۴ REM

۲۵- شخص در کدام مرحله خواب اگر بیدار شود بیشتر خواب آلودگی را گزارش می دهد؟

- ۰۱ مرحله اول ۰۲ مرحله دوم ۰۳ مرحله سوم و چهارم ۰۴ خواب REM

۲۶- کدام هورمون در ریتم های شبانه روزی و الگوهای رفتاری فصلی دخالت دارد؟

- ۰۱ لپتین ۰۲ ملاتونین ۰۳ آنژیوتنسنین ۰۴ گرلین

۲۷- در کدام مرحله خواب ، فرد رؤیا می بیند؟

- ۰۱ مرحله اول ۰۲ مرحله دوم ۰۳ مرحله سوم و چهارم ۰۴ REM



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 ۱۳۱۷۰۱۳ - ، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۶۶

۲۸- دو هورمون انسولین، گلوکاگن از کدام غده ترشح می شود و چه نقشی دارد؟

- | | |
|--|---------------------------------|
| ۱. غده پانکراس، خرد شدن بیشتر مواد غذایی | ۲. غده هیپوفیز، مزه و طعم غذا |
| ۳. غده تیموس، خرد شدن بیشتر مواد غذایی | ۴. غده فوق کلیوی، مزه و طعم غذا |

۲۹- وقتی موش ها سیری ناپذیر می شوند کدام قسمت از نرون های مغز از بین می رود؟

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| ۱. بخش قدامی هیپوتالاموس | ۲. بخش میانی- شکمی هیپوتالاموس |
| ۳. بخش خلفی هیپوتالاموس | ۴. بخش جانبی هیپوتالاموس |

۳۰- اولین اندامی که مواد غذایی را از روده کوچک می گیرد کدام اندام می باشد؟

- | | | | |
|---------|--------------|--------|---------|
| ۱. معده | ۲. روده بزرگ | ۳. کبد | ۴. کلیه |
|---------|--------------|--------|---------|

۳۱- هنگامیکه غلظت مایع کدام بخش بدن افزایش یابد تشنگی آسمری رخ می دهد؟

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| ۱. مایع درون سلولی | ۲. مایع درون خونی (پلاسما) |
| ۳. مایع مغزی- نخاعی | ۴. مایع بین سلولی |

۳۲- اگر جنین مؤنث هنگام تمایز جنسی اندام ها در معرض سطوح بالای از تستسترون قرار گیرد چه اتفاقی می افتد؟

- | | |
|------------------------|--|
| ۱. سندرم مؤنث بیضه دار | ۲. سندرم پریاختگی مادرزادی غدد فوق کلیوی |
| ۳. سندرم ترنر | ۴. سندرم کلاین فلتر |

۳۳- افزایش ترشح کدام هورمون زیر وضعیت دوجنسیتی کاذب را بوجود می آورد؟

- | | | | |
|------------|--------------|------------|----------------|
| ۱. استروژن | ۲. پروژسترون | ۳. آندروژن | ۴. آنژیوتنسنین |
|------------|--------------|------------|----------------|

۳۴- کدام قسمت مغز ارتباط مستقیم با حافظه دارد؟

- | | | | |
|------------|-----------|-------------|----------------|
| ۱. تالاموس | ۲. بادامه | ۳. هیپوکامپ | ۴. هیپوتالاموس |
|------------|-----------|-------------|----------------|

۳۵- به عنوان از دست دادن حافظه که ماهیتاً می تواند روانزاد یا ارگانیک (ساختاری) باشد، تعریف می - شود.

- | | | | |
|-----------|----------|----------|------------|
| ۱. آگنوزی | ۲. آمنزی | ۳. آفازی | ۴. آلزایمر |
|-----------|----------|----------|------------|

۳۶- فقدان کدام ویتامین سبب سندرم ورنیکه- کورساکوف می شود؟

- | | | | |
|------|--------|-------|------|
| ۱. A | ۲. B12 | ۳. B1 | ۴. C |
|------|--------|-------|------|



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 ۱۳۱۷۰۱۳ - ، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۳۱۷۰۶۶

۳۷- کدام نظریه معتقد بود که اگر محرک از نظر هیجانی اهمیت داشته باشد، در این موقع اطلاعات به دستگاه عصبی خودکار می گذرند که این دستگاه بلافاصله تغییرات بدنی مناسب و برانگیختگی را ایجاد می کند؟

۱. نظریه جیمز لانگه ۲. نظریه کنون-بارد ۳. نظریه ویلیام جیمز ۴. نظریه لازاروس

۳۸- تخریب کدام بخش از سیستم لیمبیک منجر به سندرم کلوروپیوسی می شود؟

۱. قشر سینگولیت ۲. هیپوکامپ ۳. آمیگدالا ۴. سیتوم

۳۹- نقش کدام انتقال دهنده های عصبی با پاداش و تقویت ارتباط دارد؟

۱. استیل کولین، دوپامین ۲. نورآدرنالین، دوپامین
۳. آدرنالین، سروتونین ۴. سروتونین، دوپامین

۴۰- سستی و کندی روانی - حرکتی مختص به کدامیک از علائم اختلالات خلقی می باشد؟

۱. هیجانی ۲. شناختی ۳. انگیزشی ۴. جسمی