

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک

تعداد سئوالات: ۲۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تجمیلی: روانشناسی

زمان امتحان: ۵۰ دقیقه تشریحی -- و ۲۰ دقیقه

کد درس: ۱۲۱۱۵۸ - (طرح تجمیع رشته روانشناسی: ۱۲۱۸۲۴)

تعداد کل صفحات: ۳

- ۱- مطالعه کارکردها و فعالیت های سیستم عصبی از وظایف کدامیک از رشته های علوم اعصاب می باشد ؟
 - الف. آسیب شناسی اعصاب
 - ب. آناتومی اعصاب
 - ج. فیزیولوژی اعصاب
 - د. شیمی اعصاب
- ۲- کدامیک از رشته های ذیل به مطالعه اثرات روان شناختی آسیب های مغزی در بیماران انسانی می پردازد.
 - الف. روان - فیزیولوژی
 - ب. عصب روان شناسی
 - ج. علوم اعصاب شناختی
 - د. روان - داروشناسی
- ۳- از دیدگاه دکارت بیشتر فعالیت های بدنی به چه صورتی انجام می گیرد.
 - الف. مکانیکی
 - ب. شناختی
 - ج. جزئی
 - د. عملیاتی
- ۴- تحقیقات کدامیک از دانشمندان ذیل در تبیین فرآیندهایی چون یادگیری، ادراک، حافظه و هوش در سطح ارتباطات عصبی از جایگاه ویژه ای برخوردار است؟
 - الف. دونالد هب
 - ب. جوزف کال
 - ج. بیرفلورانس
 - د. رامون کاخال
- ۵- در کدامیک از روشهای پژوهش روان شناسی فیزیولوژیک، تغییرات سوخت و ساز مربوط به فعالیت های نرونی مغز را اندازه گیری می کند؟
 - الف. CI
 - ب. MRI
 - ج. EEG
 - د. PET
- ۶- کدام ناحیه یک نرون ، مرکز سوخت و ساز سلول می باشد.
 - الف. دندریت ها
 - ب. آکسون
 - ج. انتهای پیش سیناپسی
 - د. جسم سلولی
- ۷- سلول های شبکه چشم و سلول های گیرنده بویایی از چه نوع نرونی می باشند.
 - الف. یک قطبی
 - ب. دو قطبی
 - ج. چند قطبی
 - د. یک قطبی و دو قطبی
- ۸- کدامیک از مکانیزم های ذیل باعث می شود، برخی از یونها به راحتی از غشاء عبور کنند ولی برخی دیگر نتوانند عبور کنند.
 - الف. نیمه تراوایی غشاء
 - ب. وجود پمپ سدیم
 - ج. فشار پراکندگی
 - د. جذب و دفع الکترواستاتیک
- ۹- سیناپس های الکتریکی در کدامیک از گزینه های ذیل صورت می گیرد؟
 - الف. اتصال شکافی
 - ب. شکاف الکتریکی
 - ج. شکاف شیمیایی
 - د. اتصال سیناپسی
- ۱۰- رنگ چشم به کدامیک از اجزای چشم مربوط می شود؟
 - الف. قرینه
 - ب. زلالیه
 - ج. عنبیه
 - د. صلبیه
- ۱۱- دیدشبان به کدامیک از موارد ذیل مربوط می شود؟
 - الف. میله ها
 - ب. مخروط ها
 - ج. زلالیه
 - د. لکه زرد
- ۱۲- طبق تحقیقات انجام شده نسبت میله ها به مخروط چند می باشد؟
 - الف. ۵ به ۵۰
 - ب. ۱ به ۱۰
 - ج. ۵ به ۳۰
 - د. ۱ به ۲۰
- ۱۳- کدامیک از موارد ذیل مربوط به آگنوزی بینایی می باشد.
 - الف. اختلال در ناحیه ۱۶ و ۱۷ برودمن
 - ب. اختلال در هماهنگی چشم و نواحی حرکتی
 - ج. اختلال در هماهنگی بین چشم و دست
 - د. اختلال در شناسایی وتمیزدادن موارد معمولی

تعداد سوالات: ۴۰ تکمیلی -- تشریحی --
زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۵۰ دقیقه تشریحی --
تعداد کل صفحات: ۳

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک

رشته تحصیلی: گرایش: روانشناسی

کد درس: ۱۲۱۱۵۸ - (طرح تجمیع رشته روانشناسی: ۱۲۱۸۲۴)

- ۱۴- مخروطها بیشتر در کدام قسمت چشم وجود دارند.
- الف. صلیبه ب. عنبیه ج. لکه زرد د. پشت قرنیه
- ۱۵- طبق تحقیقات انجام شده درمورد آگنوزی بینایی کدام ناحیه مغزی برود من «مسول درک کردن» می باشد.
- الف. ناحیه ۱۷ ب. ناحیه ۱۸ ج. ناحیه ۱۹ د. ناحیه ۱۸ و ۱۹
- ۱۶- در ساختار سیستم شنوایی پرده درچه بیضی را چه چیزی به حرکت در می آورد؟
- الف. موج ب. پرده صماخ ج. استخوانچه ها د. مایع حلزون
- ۱۷- کدامیک از گزینه های ذیل از اجزای گوش میانی نمی باشد؟
- الف. پرده صماخ ب. مایع حلزون گوش ج. دو عضله کوچک د. استخوانچه ها
- ۱۸- کدامیک از اجزای سیستم شنوایی در نگهداری تعادل خود آدمی نقش اساسی دارد؟
- الف. پرده صماخ ب. استخوانچه ها ج. لابیرنت د. حلزون گوش
- ۱۹- کدامیک از ویژگیهای ذیل از ویژگی غشایی پایه گوش می باشد: غشای پایه
- الف. انعطاف ناپذیر است ب. در پاسخ به صدا بسیار سفت است
- ج. در راس ۵ برابر فراخ تر از قاعده ی آن است د. در پاسخ به صدا عکس العملی از خودشان نمی دهد.
- ۲۰- کدامیک از گزینه های ذیل از اجزای اندامی کورتی نمی باشد؟
- الف. سلول های هسته ای ب. سلول های مویی ج. میله های کورتی د. سلولهای حمایتی
- ۲۱- کدامیک از عناصر ذیل درمورد وضع و حرکت سر و هماهنگی حرکت سروچشمها نقش حیاتی دارد.
- الف. اعصاب سلولهای مویی ب. غشای پایه
- ج. اندام کورتی د. سیستم دهلیزی
- ۲۲- تشخیص حرکات چرخشی سرتوسط کدام مکانیزم صورت می گیرد.
- الف. مجاری نیم دایره ای ب. مسیرهای دهلیزی
- ج. اندام کورتی د. لابیرنت دهلیزی
- ۲۳- بطور معمول هر فرد چند هزار جوانه چشائی دارد.
- الف. ۵۰۰ الی ۵۰۰۰ ب. ۲۰۰۰ الی ۵۰۰۰ ج. ۲۰۰ الی ۲۰۰۰۰ د. ۲۰۰ الی ۱۰۰۰۰
- ۲۴- جایگاه مزه تلخی در کدام قسمت زبان است؟
- الف. عقب زبان ب. وسط زبان ج. نوک زبان د. دو طرف زبان
- ۲۵- فرآیندی که در آن یک محرک محیطی باعث پاسخ الکتریکی یک سلول گیرنده حسی می گردد چه می نامند.
- الف. دیلاریزه ب. هایپر پلاریزه ج. انتقال الکتریکی د. نیروگردانی
- ۲۶- آگنوزیاز نتیجه آسیب در چه بخشی از مغزی می باشد؟
- الف. VPM تالاموس ب. VPM هیپوتالاموس ج. VPM هیپوفیز د. دستگاه کناری
- ۲۷- پرخوری، بی اشتها و تغییرات در ترجیح های غذایی نتیجه آسیب در کدام قسمت مغز می باشد.
- الف. تالاموس ب. آمیگدالا ج. هیپوفیز د. دستگاه کناری
- ۲۸- گیرنده های بویایی درچه دوره زمانی رشد، مرگ و ترمیم می یابند.
- الف. ۲ الی ۴ هفته ب. ۴ الی ۶ هفته ج. ۴ الی ۸ هفته د. ۶ الی ۱۰ هفته

تعداد سئوالات: ۲۰ تکمیلی -- تشریحی --
زمان امتحان: ۵۰ دقیقه تشریحی -- تکمیلی
تعداد کل صفحات: ۳

نام درس: روانشناسی فیزیولوژیک
رشته تحصیلی: گرایش روانشناسی

کد درس: ۱۲۱۱۵۸ - (طرح تجمیع، رشته روانشناسی: ۱۲۱۸۲۴)

- ۲۹- فرکانس امواج تتاچند هرتز می باشد؟
الف. ۲ الی ۵ هرتز ب. ۴ الی ۷ هرتز ج. ۴ الی ۱۰ هرتز د. ۸ الی ۱۲ هرتز
- ۳۰- دوک های خواب در مرحله چندم خواب رخ می دهد: مرحله
الف. اول ب. دوم ج. سوم د. چهارم
- ۳۱- کدامیک از علائم ذیل از علائم خواب REM می باشد؟
الف. افزایش فعالیت پاراسمپاتیک ب. کاهش ضربان قلب
ج. افزایش فشار خون د. افزایش فعالیت سمپاتیک
- ۳۲- طبق تحقیقات انجام شده رشد سیکل خواب تا چه زمانی رخ می دهد؟
الف. اواخر کودکی ب. اوایل نوجوانی ج. اواخر نوجوانی د. اواسط جوانی
- ۳۳- طبق تحقیقات « میشل ژوه » کدام قسمت مغز مسئولیت آغاز خواب توام با امواج آهسته را به عهده دارد؟
الف. هسته رافه ب. لوکوس سرولئوس ج. ناحیه تگمنتال د. هسته خورشیدی
- ۳۴- طبق تحقیقات انجام شده اوج ترشح هورمون ملاتونین در چه ساعاتی از شبانه روز می باشد؟
الف. اول شب ب. اواخر شب ج. بعداز ظهر د. حول و حوش صبح
- ۳۵- کدامیک از ساختارهای مغزی در خزندگان و پرندگان بعنوان چشم سوم عمل می کند؟
الف. هیپوتالاموس ب. هیپوفیز ج. غده صنوبری د. هسته فوق چلیپایی
- ۳۶- طبق تحقیقات انجام شده مرکز گرسنگی در کدام قسمت هیپوتالاموس می باشد؟
الف. میانی - شکمی ب. تحتانی ج. قدامی د. جانبی
- ۳۷- ساختار کروموزوم های جنسی افراد مبتلا به سندرم ترنر کدامیک از موارد ذیل است؟
الف. YYX ب. XXY ج. XO د. YO
- ۳۸- فعالیت هایی نظیر راندن دوچرخه یا راه رفتن بعد از فراگیری آنها به کدام حافظه مربوط می شود.
الف. آشکار ب. پنهان ج. کاری د. کوتاه مدت
- ۳۹- سندرم ورنیکه - کورساکف نتیجه کدامیک از عوامل ذیل می باشد.
الف. آسیب به هیپوکامپ ب. آسیب لوب قشری پیشانی
ج. کمبود شدید ویتامین B1 د. کمبود شدید ویتامین B6
- ۴۰- کدامیک از موارد ذیل از کارکردهای هیجان نمی باشد؟
الف. اصل یادگیری ب. عقلانیت ج. تعادل حیاتی د. حافظه