

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 ۱۲۱۷۰۶۶ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۱- مطالعه کارکردها و فعالیت های سیستم عصبی به کدامیک از حوزه های زیر مربوط است؟

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

۲- این رشته یکی از زیر مجموعه های زیست روانشناسی است که فقط به طور خاص به مکانیسم های عصبی رفتار نمی پردازد بلکه به طور کلی با زیست شناسی رفتار سر و کار دارد.

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

۳- در کدام نظریه گفته شده است که حوزه تن و روان جدا از هم هستند و هیچ تعامل علت و معلولی یا تضادی بین آنها وجود ندارد؟

۰۱. تعامل گرایی      ۰۲. توازی      ۰۳. پدیدار جنبی      ۰۴. مجسمه شناسی

۴- کدام یک از افراد زیر بیماری را توصیف کرد که می توانست زبان را بفهمد ولی نمی توانست صحبت کند؟

۰۱. ورنیکه      ۰۲. بروکا      ۰۳. شرینگتون      ۰۴. کاخال

۵- موضع یابی اشیا در فضا چه نامیده می شود؟

۰۱. استریوتاکسی      ۰۲. اندام برداری      ۰۳. توموگرافی کامپیوتری      ۰۴. رزونانس مغناطیسی

۶- در کدام روش از ثبت سطح اکسیژن خون استفاده می شود؟

۰۱. توموگرافی نشر پوزیترون      ۰۲. تصویر سازی رزونانس مغناطیسی کارکردی  
۰۳. تصویر سازی رزونانس مغناطیسی      ۰۴. توموگرافی کامپیوتری

۷- کدام دسته از سلول های گلایال لایه آسترمانندی در اطراف شریان ها و رگ های مغزی تشکیل می دهند؟

۰۱. شوان ها      ۰۲. اولیگو دندروسیت ها      ۰۳. نرون ها      ۰۴. آستروسیت ها

۸- کدام دسته از سلول ها در بیماری های مالتیپل اسکلروسیس، دمانس مربوط به ایدز، پارکینسون و آلزایمر فعال می شوند؟

۰۱. میکروگلی      ۰۲. ماکروگلی      ۰۳. اولیگودندروسیت ها      ۰۴. آستروسیت ها

۹- نقاط بدون عایق در روی آکسون که در آن پتانسیل عمل دوباره ایجاد می شود چه نام دارد؟

۰۱. میلین      ۰۲. گره رانویه      ۰۳. دندریت      ۰۴. سیناپس

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 - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۱۰- در کدامیک از نرون ها، تعداد و گستردگی دندریت ها با تعداد تماس های سیناپسی که نرون های دیگر با آنها دارند همبستگی پیدا می کند؟

۱. شبه یک قطبی      ۲. یک قطبی      ۳. دو قطبی      ۴. چند قطبی

۱۱- غشایی که از داخل پلک ها تا شده و به صلبیه وصل است چه نام دارد؟

۱. شبکیه      ۲. ملتحمه      ۳. عنبیه      ۴. زلالیه

۱۲- کدامیک از موارد زیر در مورد لکه زرد صحیح نمی باشد؟

۱. ضخامت شبکیه در آن زیاد است.  
۲. رگ های خونی کمتری در آن وجود دارد.  
۳. مرکز شبکیه است.  
۴. نور انعکاس یافته از شیء مقابل را به طور مستقیم دریافت می کند.

۱۳- کدام مورد درباره مخروط ها صحیح می باشد؟

۱. حاوی رنگدانه های حساس به نور هستند.  
۲. مسئول دید شبانه هستند.  
۳. پیامهای نوری را شدت می بخشند.  
۴. مسئول بینایی در روز هستند.

۱۴- زمانیکه نواحی قشری پس سری در نزدیکی ناحیه ۱۷ دچار آسیب می شوند چه پدیده ای رخ می دهد؟

۱. کور بینایی      ۲. پردازش موازی  
۳. آگنوزی بینایی      ۴. کاهش توانایی سلولهای گانگلیونی

۱۵- پرده صماخ و استخوانچه ها چه نامیده می شوند؟

۱. گوش خارجی      ۲. گوش میانی  
۳. گوش داخلی      ۴. مجرای شنوایی

۱۶- اندام کورتی بر روی کدام غشا قرار گرفته است؟

۱. تکتوریال      ۲. رایسنر  
۳. پایه      ۴. هلیکوترما

۱۷- سلول های مویی بین غشای پایه و صفحه نازکی از ..... قرار گرفته اند.

۱. پری لنف      ۲. آندولنف  
۳. اندام کورتی      ۴. رتیکولارلامینر

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 - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۱۸- کدامیک از جملات نادرست است؟

۱. عصب شنوایی شامل آکسون نرون هایی است که جسم سلولی آنها در عقده ماریپیج قرار دارد.
۲. نرون های عقده ماریپیج آخرین سلول های مسیر شنوایی هستند که پتانسیل عمل شلیک می کنند.
۳. بین عصب گیری عقده ماریپیج از سلول های مویی داخلی و خارجی تفاوت مهمی وجود دارد.
۴. تعداد نرون های موجود در عقده ماریپیج حدود ۳۵۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰ برآورد شده است.

۱۹- گزینه نادرست را انتخاب کنید.

۱. اندام های اتولیتیک یک جفت حفره بزرگی به نام سایکول و اتریکل در نزدیکی مرکز لابیمنت می باشند.
۲. سایکول و اتریکل تغییرات زاویه ای سر و شتاب خطی را ثبت می کند.
۳. هر اندام اتولیتیک حاوی یک درون پوش حسی به نام ماکولا می باشد که وقتی سر به حالت قائم است در درون سایکول در جهت افقی و در درون اتریکل در جهت عمودی قرار گرفته است.
۴. ماکولای دهلیزی و ماکولای شبکیه ای ساختارهای کاملا متفاوتی هستند.

۲۰- هر جوانه چشایی حاوی چند سلول گیرنده یا همان سلول چشایی است؟

۱. ۲۰ الی ۵۰      ۲. ۵۰ الی ۱۰۰      ۳. ۵۰ الی ۱۵۰      ۴. ۱۰۰ الی ۲۰۰

۲۱- کدام عبارت صحیح نمی باشد؟

۱. نرون های هسته چشایی با بخش کوچکی از نرون های هسته VPM سیناپس برقرار می کنند.
۲. هسته VPM بخشی از هیپوتالاموس در ارتباط با اطلاعات حسی رسیده از سر است.
۳. نرون های چشایی VPM آکسون های خود را به قشر چشایی اولیه در ناحیه ۳۶ برودمن می فرستند.
۴. تجربه هشیار مزه احتمالا با کمک قشر مغز ایجاد می شود.

۲۲- کدام مورد در ارتباط با امواج آلفا صحیح می باشد؟

۱. شایع ترند و دامنه آنها پایین تر است.
۲. نامنظم هستند.
۳. زمانیکه آزمودنی ها کاملا بیدار هستند رخ می دهد.
۴. در طیف ۸ تا ۱۲ هرترز ظاهر می شوند.

۲۳- طول دوک های خواب چقدر است؟

۱. نیم ثانیه      ۲. یک ثانیه      ۳. نیم دقیقه      ۴. یک دقیقه

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 - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۲۴- در کدام مرحله خواب فرکانس دوک های خواب کاهش می یابد و EEG شروع به نشان دادن امواج دلتا می کند؟

- ۰۱ اول      ۰۲ دوم      ۰۳ سوم      ۰۴ چهارم

۲۵- کدام یک از موارد زیر از ویژگی های خواب REM است؟

- ۰۱ دیدن رویا      ۰۲ فعال شدن سیستم عصبی پاراسمپاتیک  
۰۳ افزایش امواج دلتا      ۰۴ کاهش مصرف انرژی

۲۶- کدامیک از مراکز زیر را سیستم فعال ساز شبکه ای در بر نمی گیرد؟

- ۰۱ ناحیه تگمنتال      ۰۲ هسته های رافه      ۰۳ هیپوتالاموس      ۰۴ لوکوس سرولئوس

۲۷- آسیب به هسته فوق چلیپایی (SCN) کدام اختلال را ایجاد نمی کند؟

- ۰۱ سیکل خواب- بیداری      ۰۲ ترشح کورتیکو استروئید  
۰۳ فعالیت خوردن      ۰۴ حرکت

۲۸- آسیب به کدام قسمت موجب گرسنگی شدید می شود؟

- ۰۱ هیپوتالاموس جانبی      ۰۲ بخش جلویی هیپوتالاموس شکمی  
۰۳ بخش تحتانی هیپوتالاموس شکمی      ۰۴ هیپوتالاموس میانی

۲۹- کدام یک از هورمون های زیر در ارتباط نزدیک با تغذیه است؟

- ۰۱ سروتونین      ۰۲ نوراپی نفرین      ۰۳ استیل کولین      ۰۴ کوله سیستوکنین

۳۰- زمانیکه حجم پلاسمای خون کاهش می یابد چه نوع تشنگی رخ می دهد؟

- ۰۱ تشنگی اسمزی      ۰۲ تشنگی حجمی      ۰۳ تشنگی ملکولی      ۰۴ تشنگی عصبی

۳۱- در بیماری پر اشتهایی عصبی اختلال در کدام انتقال دهنده نقش دارد؟

- ۰۱ کوله سیستوکنین      ۰۲ سروتونین      ۰۳ نوراپی نفرین      ۰۴ استیل کولین

۳۲- سندرمی که در آن یک حیوان با گونادهایی متولد می شود که با کروموزوم های جنسی اش تطابق دارد اما دارای اندام جنسی بیرونی جنس مخالف است چه نام دارد؟

- ۰۱ سندرم TFS      ۰۲ سندرم کلاین فلتر  
۰۳ سندرم دوجنسیتی کاذب      ۰۴ سندرم ترنر

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 - روانشناسی ۱۲۱۷۲۲۹

۳۳- افراد دارای کدام سندرم فقط کروموزوم X را دارند (به این شکل XO)؟

۱. کلاین فلتر      ۲. مونث بیضه دار      ۳. دوجنسی کاذب      ۴. ترنر

۳۴- وقتی یک محرک بی ضرر به طور مکرر به ارگانیزمی ارائه شود به کاهش در پاسخ های رفتاری آن می انجامد، این فرایند چه نام دارد؟

۱. حساس شدگی      ۲. خوگیری      ۳. یادگیری      ۴. فراموشی

۳۵- محاسبات ریاضی ساده و در ذهن داشتن شماره تلفن تا مدتی که برای گرفتن آن کافی باشد از کارکردهای کدام حافظه است؟

۱. حافظه کاری      ۲. حافظه حسی      ۳. حافظه آشکار      ۴. حافظه پنهان

۳۶- عدم توانایی فرد در تشخیص الگوهای حافظه ای آشنا در اثر شکست فرایندهای حافظه ای با وجود توانایی های حسی کارکردی سالم چه نام دارد؟

۱. آلزایمر      ۲. دیلیریوم      ۳. آگنوزی      ۴. آمنزیا

۳۷- در کدام نظریه عنوان شده است که حالت برانگیختگی خودکار و تفسیر شناختی رویداد هیجانی به صورت همزمان رخ می دهند؟

۱. شناختی- برانگیختگی      ۲. کنون- بارد      ۳. جیمز- لانگه      ۴. پاپز

۳۸- طبق نظر هاری کلاپف همه قسمت های مغز مستقلانه در جستجوی تحریک مثبت و اجتناب از تحریک منفی است، کدام کارکرد هیجان را نشان می دهد؟

۱. هیجان به عنوان تعادل حیاتی      ۲. هیجان به عنوان هتروستازیس  
۳. هیجان به عنوان حافظه      ۴. هیجان به عنوان شناخت

۳۹- حساسیت کاهش یافته به یک ماده در نتیجه مصرف مداوم چه نام دارد؟

۱. وابستگی      ۲. نشانه های ترک      ۳. تحمل دارویی      ۴. اشتیاق برای مصرف

۴۰- کدامیک از موارد زیر از نشانه های اسکیزوفرنی نوع اول است؟

۱. فقر گفتار و فقدان انگیزه      ۲. توهم و هذیان  
۳. کندی عاطفی      ۴. گوشه گیری

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	ب	عادي
3	ب	عادي
4	ب	عادي
5	الف	عادي
6	ب	عادي
7	د	عادي
8	الف	عادي
9	ب	عادي
10	د	عادي
11	ب	عادي
12	الف	عادي
13	د	عادي
14	ج	عادي
15	ب	عادي
16	ج	عادي
17	د	عادي
18	ب	عادي
19	ج	عادي
20	ج	عادي
21	ب	عادي
22	د	عادي
23	الف	عادي
24	ج	عادي
25	الف	عادي
26	ج	عادي
27	ج	عادي
28	الف	عادي
29	د	عادي
30	ب	عادي
31	ب	عادي
32	ج	عادي
33	د	عادي
34	ب	عادي
35	الف	عادي
36	ج	عادي
37	ب	عادي
38	ب	عادي
39	ج	عادي
40	ب	عادي