



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مقدمات نوروپسیکولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۳۸

۱- کدامیک از روان شناسان زیر در تعریف عصب- روان شناسی آن را به عنوان شاخه ای که به مطالعه ارتباط بین عملکرد مغز و رفتاری پردازد، تعریف کرده است؟

۱. میلنر      ۲. گریو      ۳. کلب و ویشاو      ۴. گراهام

۲- مطالعه مکانیسم های عصبی رفتار از طریق کاشت الکتروود و ثبت پتانسیل های مربوط به دستکاری مستقیم مغز در آزمایشهای دقیق و کنترل شده مربوط به کدام شاخه علمی است؟

۱. علوم اعصاب      ۲. روان شناسی فیزیولوژیک  
۳. روان شناسی زیستی      ۴. داروشناسی روانی

۳- اصطلاح عصب- روان شناسی برای اولین بار توسط کدامیک از روان شناسان زیر مطرح شد؟

۱. دونالددهب      ۲. کارل لشلی      ۳. کلب      ۴. ویشاو

۴- کدام ناحیه مغز ارتباط تنگاتنگی با هوش دارد؟

۱. آهیانه ای      ۲. پس سری      ۳. گیجگاهی      ۴. پیش پیشانی

۵- در کدام روش تصویربرداری ساختاری مغز، هنگام تصویربرداری با اشعه X یک ماده حاجب به سرخرگ مغزی تزریق می شود؟

۱. MRI      ۲. CT اسکن      ۳. آنژیوگرافی مغزی      ۴. FMRI

۶- برای تعیین کانون های صرعی در مغز و مطالعه خواب از کدام تکنیک استفاده می گردد ؟

۱. RMRI      ۲. CT اسکن      ۳. EEG یا الکتروانسفالوگراف      ۴. ECO یا الکتروکورتیکوگرافی

۷- کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

۱. الکتروکورتیکوگرافی میدانهای مغناطیسی کوچک را که به وسیله جریان الکتریکی نورونها ایجاد می شود، اندازه گیری می کند.  
۲. جریان خونی- مغزی منطقه ای عبارتست از تحریک کورتکس مغزی بیمار در حال جراحی یا الکتروودی که ولتاژ پایین ایجاد می کند.  
۳. در روش پتانسیل های مربوط به عمل گزنون رادیواکتیو به کار برده می شود.  
۴. یکی از مزایای FMRI این است که هم برای مطالعه ساختار مغز و هم برای مطالعه عملکرد مغز مفید است.



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مقدمات نوروپسیکولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۳۸

۸- کدامیک از روشهای زیر یکی از روشهای مفید مطالعه تخصص یافتگی نیمکره ها در انسانها است؟

۱. مطالعه جانبی شدن در افراد بهنجار
۲. مطالعه افراد دارای نابهنجاری های شناختی - رفتاری
۳. جراحی مغز دوپاره
۴. روش سی تی اسکن

۹- بر اساس کدام اصل بیماری که در اثر سکنه، نیمکره چپ مغز شان آسیب دیده، اختلالاتی در تحریک حسی سمت راست بدن یا اشکالاتی در حرکت دادن بخشهای بدن در سمت راست دارند؟

۱. اصل درونداد- یکپارچگی- برون داد
۲. مدارهای مغزی متقاطع
۳. وجود بخشهای حسی- حرکتی در سراسر مغز
۴. مغز هم متقارن و هم نامتقارن

۱۰- اصل اساسی برای عملکرد دستگاه عصبی کدام اصل است؟

۱. الحاق تحریک و بازداری مغز
۲. سطوح عملکرد چندگانه دستگاه عصبی مرکزی
۳. مدارهای مغزی متقاطع
۴. مغز هم متقارن و هم نامتقارن

۱۱- مهمترین راه ارتباطی دو نیمکره مغزی کدام ساختار است؟

۱. هسته های قاعده ای
۲. شیار مرکزی
۳. جسم پینه ای
۴. مخچه

۱۲- کدام قسمت مغز در خواندن و جنبه های معنایی زبان اهمیت دارد؟

۱. شیار سیلویوس
۲. شکنج آنگولار
۳. شکنج هاشل
۴. پلانوم گیجگاهی

۱۳- محل کورتکس شنیداری اولیه در جلوی پلانوم گیجگاهی کدام قسمت مغز است؟

۱. شکنج آنگولار
۲. شیار سیلویوس
۳. شکنج هاشل
۴. ناحیه بروکا

۱۴- کدامیک از موارد زیر از موارد تسلط نیمکره راست محسوب می شود؟

۱. صداهای کلامی
۲. حافظه کلامی و فهم معانی در خاطرات
۳. حساب
۴. چرخش ذهنی اشکال

۱۵- کدام ساختار در مکانیسم های مغزی حرکت به تنظیم زمانی و تصحیح خطاهای حرکتی کمک می کند؟

۱. نخاع شوکی
۲. مخچه
۳. هسته های قاعده ای مغز
۴. مغز پیشین



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مقدمات نوروپسیکولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۳۸

۱۶- بریدگی در مسیر..... باعث نیمه فلجی یا پاراپلژی می شود.

۱. کرتکس حرکتی
۲. کرتکس حرکتی ثانویه
۳. هسته های حرکتی ساقه مغز
۴. نخاع شوکی

۱۷- ویژگی کدام یک از بیماریهای زیر ازدیاد فعالیت حرکتی یا حرکات بی هدف و ناخواسته است؟

۱. بیماری پارکینسون
۲. بیماری هانتینگتون
۳. بیماری بالیسم
۴. خشکی حرکتی

۱۸- پایین ترین ناحیه کنترل حرکت کدام است؟

۱. کرتکس ارتباطی
۲. کرتکس حرکتی اولیه
۳. کرتکس حرکتی ثانویه
۴. مدارهای حرکتی نخاع شوکی

۱۹- کدامیک از روان شناسان زیر اولین بار فطری بودن زبان را مطرح کرد؟

۱. چامسکی
۲. لوریا
۳. پینکر
۴. ویگوتسکی

۲۰- زبان پریشی بیانی به علت اختلال در کدام قسمت مغز ایجاد می شود؟

۱. ورنیکه
۲. راه کمانی
۳. شکنج آنگولار
۴. بروکا

۲۱- در کدام آفازی فهم زبان و گفتار خودبخودی سالم است اما این بیماران در تکرار کلماتی که شنیده اند مشکل دارند؟

۱. آفازی ورنیکه
۲. آفازی نامی
۳. آفازی سازشی
۴. آفازی بروکا

۲۲- تعریف یادگیری به معنای تغییرات نسبتا پایدار در رفتار بالقوه که در نتیجه تمرین تقویت شده رخ می دهد مربوط به کیست؟

۱. هرگنهان
۲. کیمبل
۳. اولسون
۴. اسکینر

۲۳- شرطی سازی وسیله ای توسط چه کسی مطرح گردید ؟

۱. اسکینر
۲. پاولف
۳. گاتری
۴. ثرندایک

۲۴- دانش جهان، اشیاء و زبان مربوط به کدامیک از انواع حافظه می شود؟

۱. حافظه اخباری و حافظه واقعیات و معنایی
۲. حافظه اخباری و حافظه روشی
۳. حافظه اخباری و حافظه حوادث و رویدادها
۴. حافظه غیراخباری و نظام بازنمایی ادراکی



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مقدمات نوروسایکولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۳۸

۲۵- اختلال در لوب تمپورال میانی مغز (شامل هیپوکامپ و بادامه) چه نام دارد؟

۱. یادزدودگی عاطفی
۲. یادزدودگی پیش گستر
۳. یادزدودگی پس گستر
۴. یادزدودگی گیجگاهی

۲۶- در کدام روش مطالعه مغز عصب روان شناسان به جای مطالعه مستقیم ساختار مغز با استفاده از آزمونهای تخصصی روان شناختی، توانایی بیمار در ویژگی های روانی را می سنجند؟

۱. آندروکرینولوژی
۲. روان شناسی فیزیولوژیک
۳. نوروسایکولوژی
۴. روان شناسی زیستی

۲۷- مهمترین کارکردهای دریافتی احساس و ادراک در کدام ناحیه مغز صورت می گیرد؟

۱. لوب پس سری
۲. مخچه
۳. لوب گیجگاهی
۴. مناطق حسی قشر مخ

۲۸- بوسیله کدام یک از آزمونهای عصب-روان شناختی زیر اگر فرد بزرگسالی خطاهای معنی داری در رونگاری طرحها (کارتهای این آزمون) از خود نشان دهد بیانگر اشکال یا اختلال کارکردی یا عضوی در مغز است؟

۱. آزمون وکسلر
۲. آزمون بندرگشتالت
۳. آزمون ریون
۴. آزمون اندریافت موضوع

۲۹- یکی از مفروضات توان بخشی عصب- روان شناختی چیست؟

۱. بازسازماندهی مغز
۲. ترمیم نورونهای باقیمانده
۳. برطرف سازی سموم
۴. رشد مجدد آکسون

۳۰- در کدامیک از راهبردهای توانبخشی زیر با استفاده از روش اصلاح محیط باعث کاهش استرس های زندگی فرد و فراهم کردن احساس موفقیت و خودکارآمدی در وی می شود؟

۱. مداخلات برگرداننده
۲. مداخلات جبرانی
۳. مداخلات متمرکز بر بیرون
۴. مداخلات متمرکز بر تغییر شناخت