



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: علوم اعصاب شناختی، مقدمات نوروسایکولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۳۸ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۴۵

۱- تفاوت روان شناسی فیزیولوژیک و نوروسایکولوژی در چیست؟

۱. نوع تاثیر رفتار بر مغز
۲. انجام پژوهش های حیوانی
۳. کاربردهای عملی در نوروسایکولوژی
۴. ارتباط با سایر شاخه های روان شناسی

۲- دلیل اهمیت نوروسایکولوژی در بین شاخه های روان شناسی چیست؟

۱. کمک به درمان و توانبخشی
۲. کاربردهای نظری و عملی
۳. تبیین بهتر رفتار
۴. روش های تشخیصی دقیق

۳- کدام یک از گزینه های زیر از تبعات آسیب لوب پیشانی است؟

۱. نقص حافظه
۲. اختلال در زبان
۳. افسردگی
۴. ناتوانی در بازداری رفتار

۴- کل گرایی در تبیین عملکرد مغز چگونه تعریف می شود؟

۱. نقش هر بخش مغز در عملکرد خاص
۲. نقش مغز به عنوان مرکز کنترل واحد و اثرگذار بر رفتار
۳. اشاره به نقش هم توانی به عنوان کارکرد مغز
۴. اشاره به فعالیت توده ای مغز

۵- در کدام یک از روش های مورد استفاده در نوروسایکولوژی می توان گرفتگی ها و ناتوانی های عروقی را تشخیص داد؟

۱. CT
۲. MRI
۳. EEG
۴. آنژیوگرافی

۶- در روش MRI عملکردی چگونه فعالیت بیشتر یک ناحیه مشخص می شود؟

۱. میزان جریان خون و اکسیژن ناحیه
۲. تجمع اتم ها
۳. جریان خون منطقه ای
۴. میزان پراکندگی رادیو اکتیو

۷- اصل تجمیع در کدام یک از اصول سازمان عملکردی مغز مطرح است؟

۱. اصل درونداد-یکپارچه-برونداد
۲. اصل مدارهای متقاطع
۳. بخش های حسی و حرکتی پخش شده در دستگاه حسی حرکتی
۴. عملکرد مغز بر اساس تحریک و بازداری



عنوان درس: علوم اعصاب شناختی، مقدمات نوروپسیکولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۳۸ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۴۵

۸- قانون بل-ماژندی با کدام یک از موارد زیر مطابقت دارد؟

۱. مدارهای متقاطع مغزی
۲. سازماندهی مغز براساس اصول چندگانه
۳. وجود بخش های حسی- حرکتی در سراسر دستگاه عصبی
۴. وجود نظام های موازی و سلسله مراتبی

۹- اصل درونداد-یکپارچه-برونداد نشان دهنده کدام عملکرد مغزی است؟

۱. انتقام پیام بوسیله انتقال دهنده ها
۲. توالی پردازش
۳. وجود رفتارهای مطابق با عملکرد مغز
۴. همه موارد

۱۰- کدام یک از گزینه های زیر با عملکرد شکنج آنگولار مطابقت دارد؟

۱. ادراک دیداری
۲. پردازش دیداری
۳. خواندن و جنبه های معنایی زبان
۴. پردازش شنیداری

۱۱- کدام یک از گزینه های زیر به تفاوت کارکردی نیمکره ها اشاره دارد؟

۱. توانایی فضایی
۲. تجربه هیجانی
۳. توانایی موسیقی
۴. همه موارد

۱۲- کدام یک از گزینه های زیر توجیه کننده جانبی شدن در نیمکره هاست؟

۱. نظریه زبان
۲. قانون بل-ماژندی
۳. نتایج لشلی
۴. پژوهش های MRI

۱۳- کدام یک از گزینه های زیر ویژگی بیماری هانتینگتون است؟

۱. کاهش فعالیت حرکتی و کندی غیرطبیعی حرکات
۲. اختلال حافظه و یادگیری
۳. ازدیاد فعالیت حرکتی و حرکات بی هدف و ناخواسته
۴. اختلال در هماهنگی اندام و چشم ها

۱۴- نقش هسته های قاعده ای مغز چیست؟

۱. پردازش زبان
۲. کنترل غیرمستقیم حرکات
۳. تعادل
۴. بازداري

۱۵- کنش پریشی ساختاری به چه اختلالی اشاره دارد؟

۱. اختلال در حرکات غیر عادی
۲. قطع ارتباط کرتکس مغزی و نواحی دیگر
۳. نقص دو طرفه حرکات و نقص در شبیه سازی اجزای شی
۴. اختلال در شناسایی اشیا

۱۶- بر طبق مدل ورنیکه-گشویند نواحی مرتبط با زبان در کدام بخش قرار دارد؟

۱. ورنیکه
۲. بروکا
۳. نیمکره چپ
۴. کرتکس حرکتی

عنوان درس: علوم اعصاب شناختی، مقدمات نوروسایکولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۳۸ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۴۵

۱۷- بروکا بر ..... و ورنیکه بر ..... اثر می گذارد؟

۱. حافظه حرکتی کلمات-حافظه حسی کلمات
۲. ادراک زبان-بیان
۳. آفازی ادراکی- آفازی بیانی
۴. کنش پریشی حرکتی-کنش پریشی ساختاری

۱۸- تحلیل معنایی(معنی زبان) در کدام بخش مغز قرار دارد؟

۱. سراسر نواحی قشری کرتکس
۲. نواحی قدامی و خلفی گیجگاهی
۳. نیمکره راست
۴. کرتکس حسی حرکتی

۱۹- زبان پریشی حسی بین نیمکره ای بر کدام یک از موارد زیر دلالت دارد؟

۱. عدم تکلم خودبخودی
۲. اختلال در تکرار کلمات
۳. اشکال در واژه یابی
۴. شکل تشدید یافته زبان پریشی ورنیکه

۲۰- فعالیت توده ای چیست و در کدام عملکرد مغز دیده می شود؟

۱. حافظه و یادگیری- نقش تمام کرتکس در این فعالیت
۲. زبان- نقش نواحی بروکا و ورنیکه
۳. بیماری هانتینگتون-نقش عقده های قاعده ای در مغز
۴. اسکیزوفرنی نقش ناحیه پیشانی

۲۱- اختلالات حافظه را چه می گوئیم؟

۱. آمنزی
۲. آفازی
۳. آپراکسی
۴. کنش پریشی

۲۲- یادزدودگی پس گستر چیست؟

۱. نقص در یادآوری مطالب جدید
۲. نقص در یادآوری مطالب قبلی
۳. اختلال در بازیابی
۴. اختلال در حافظه کوتاه مدت

۲۳- آزمون استروپ کدام توانمندی مغز را بررسی می کند؟

۱. کارکرد اجرایی
۲. هوش
۳. توجه
۴. حافظه

۲۴- اهداف ارزیابی های نوروسایکولوژی چیست؟

۱. مداخله طلبی
۲. مداخله روان شناسی
۳. پیش آگهی بیماری ها
۴. همه موارد

۲۵- کدام یک از گزینه های زیر از اجزا کارکردهای شناختی است؟

۱. کارکرد دریافتی
۲. حرکت
۳. زبان
۴. بازداری



عنوان درس: علوم اعصاب شناختی، مقدمات نوروپسیکولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۰۳۸ - روانشناسی ۱۲۱۷۲۴۵

۲۶- کارکرد بیانی شامل کدام یک از موارد زیر است؟

۱. رسم کردن
۲. دست کاری اشیا
۳. گفتار
۴. همه موارد

۲۷- از رویکرد آزمون منفرد چگونه برای تشخیص استفاده می کنیم؟

۱. تمایز بیماری روانی با منشأ جسمی و غیرجسمی
۲. تشخیص زبان پریشی از کنش پریشی
۳. تمییز اختلالات با منشأ ساختاری و عملکردی
۴. هیچکدام

۲۸- کدام گزینه زیر بر توانایی بازسازماندهی مغز اشاره دارد؟

۱. جانشین سازی نواحی غیر درگیر
۲. هم توانی لشی
۳. توان بخشی
۴. گزینه های ۱ و ۲ صحیح می باشد.

۲۹- منظور از مداخلات متمرکز بر بیرون در راهبردهای توان بخشی چیست؟

۱. به حداقل رساندن مشکلات مغزی با تغییرات محیط بیرون
۲. تغییر ظرفیت های شناختی پس از آسیب مغزی
۳. مداخله در یادگیری و توسعه مهارت های جایگزین
۴. بازآموزی و درمان شناختی

۳۰- کدام یک از موارد زیر از علل بهبود آسیب مغزی است؟

۱. فعال سازی سیناپس های نافع قبل
۲. رشد مجدد آکسون ها
۳. افزایش حساسیت ناشی از عصب برداری
۴. همه موارد