

نام درس: مقدمات نوروپسیکولوژی  
 رشته تحصیلی و کُد درس: روانشناسی (۱۲۱۷۰۳۸)  
 زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗  
 کُد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: --  
 مجاز است.

امام علی<sup>(ع)</sup>: برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. مطالعه مکانیسم‌های عصبی رفتار از طریق دستکاری مستقیم مغز در آزمایشگاه‌های دقیق و کنترل شده در کدام حوزه زیر انجام می‌شود؟

الف. علوم اعصاب      ب. عصب شناسی      ج. روان‌شناسی فیزیولوژیک      د. روان‌شناسی زیستی  
 ۲. در حوزه علوم اعصاب شناختی، دانشمندان به مطالعه چه چیزی می‌پردازند؟

الف. بنیادهای عصبی شناخت

ب. رابطه آسیب مغزی با شناخت

ج. رابطه فعالیت فیزیولوژیکی و فرایندهای روان‌شناختی      د. فعالیت عصبی و شناخت در حیوانات  
 ۳. تنظیم برنامه توانبخشی فرد آسیب دیده با توجه به نارساییهای کارکردی او و نیز آنچه در او سالم مانده است، از اهداف کدامیک از حوزه‌های زیر است؟

الف. نوروپسیکولوژی تطبیقی

ب. ارزیابی نوروپسیکولوژیک

ج. نوروپسیکولوژی بالینی      د. نوروپسیکولوژی تجربی  
 ۴. بر اساس رویکرد کل‌گرایی فلورانس کدامیک از موارد زیر را می‌توان استنتاج نمود؟

الف. جایگاه واحد پردازش (مدول) در مغز است

ب. مغز مرکز کنترل ذهن و رفتار است

ج. هر توانایی ذهنی دارای جایگاه خاصی در مغز است      د. میزان و وسعت تخریب مهم است نه محل تخریب  
 ۵. در کدام روش تصویربرداری ساختاری، هنگام تصویربرداری با اشعه X یک ماده حاجب به سرخرگ مغزی تزریق می‌شود تا از رگهای آن ناحیه تصویری داشته شود یا گرفتگی‌ها و نابهنجاری‌های عروقی مشخص شوند؟

الف. الکتروانسفالوگرام

ب. تصویربرداری رزونانس مغناطیسی

ج. تصویربرداری کامپیوتری      د. آنژیوگرافی مغزی  
 ۶. از کدام روش اندازه‌گیری عملکرد، برای تعیین کانونهای صرعی در مغز و مطالعه خواب استفاده می‌شود؟

الف. الکتروانسفالوگرام

ب. پتانسیل‌های مربوط به عمل

ج. الکتروکورتیکوگرافی      د. جریان خونی - مغزی منطقه‌ای  
 ۷. برداشتن قسمتی از مغز را چه می‌گویند؟

الف. تخریب      ب. عضوبرداری      ج. گسستگی      د. آسیب مغزی

۸. تحریک قشر مغزی بیمار در حال جراحی با الکتروود و لثاز پایین چه نام دارد؟

الف. الکتروانسفالوگرافی      ب. مگنتوانسفالوگرافی      ج. الکتروکورتیکوگرافی      د. آنژیوگرافی مغزی



نام درس: مقدمات نوروپسیکولوژی

رشته تحصیلی و کد درس: روانشناسی (۱۲۱۷۰۳۸)

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۹. وجود افکار هشیارانه بیانگر کدام ویژگی سازمان عملکردی مغز است؟

الف. یکپارچه کردن اطلاعات توسط مغز

ب. تقاطع مدارهای مغزی

ج. تقارن مغز

۱۰. در آسیب کدام بخش از مغز، بازداری رفتارهایی مانند صحبت کردن در زمان نامناسب یا استفاده از کلمات لعن و تمرین دچار اختلال می‌شود؟

الف. لوب پیشانی

ب. لوب آهیانه‌ای

ج. لوب گیجگاهی

د. لوب پس‌سری

۱۱. تخصص یافتگی نیمکره راست برای عملکردهای فضایی و نیمکره چپ برای زبان بیانگر کدامیک از اصول سازمان عملکردی مغز است؟

الف. سطوح عملکرد چندگانه دستگاه عصبی

ب. فعالیت دستگاه عصبی از طریق تحریک و بازداری

ج. مغز هم متقارن است و هم نامتقارن

د. نظام‌های سلسله مراتبی و موازی مغز

۱۲. این نکته که توانایی‌های اختصاصی زبان در مناطق خاصی موضع‌یابی شده‌اند، اما زبان به طور کلی در سراسر مناطق وسیعی از مغز توزیع شده است، بیانگر کدام اصل سازمان عملکردی مغز است؟

الف. نظام‌های مغزی هم به صورت سلسله مراتبی و هم موازی سازمان یافته‌اند

ب. عملکردهای مغز هم منطقه‌ای هستند و هم توزیعی

ج. دستگاه عصبی مرکزی سطوح عملکرد چندگانه‌ای دارد

د. مغز هم متقارن و هم نامتقارن است

۱۳. کدامیک از موارد زیر در مورد تفاوت‌های ساختاری دو نیمکره صحیح است؟

الف. پلانوم گیجگاهی در راست کاملاً بزرگتر از چپ است

ب. شیار سیلویوس در سمت چپ بلندتر از سمت راست است

ج. شکنج انگولار در نیمکره راست بزرگتر از نیمکره چپ است

د. شکنج هاشل در نیمکره چپ بزرگتر از نیمکره راست است

۱۴. به کدامیک از موارد زیر مغز هیجانی می‌گویند؟

الف. نیمکره راست

ب. جسم پینه‌ای

ج. نیمکره چپ

د. راه کمانی

۱۵. بر اساس فرضیه گشویند و گالابوردا (۱۹۸۵) چپ دستی تحت تأثیر کدامیک از موارد زیر است؟

الف. هورمون استروژن

ب. وراثت

ج. یادگیری

د. هورمون تستوسترون



۱۶. بر اساس کدام تئوری، دستگاه عصبی چندین لایه دارد که لایه‌های بالاتر از طریق فعال کردن لایه‌های پایین‌تر جنبه‌های مختلف رفتار را کنترل می‌کنند؟ نظریه:

الف. پینل      ب. هب      ج. لشلی      د. جکسون

۱۷. بریدگی در مسیر نخاع شوکی باعث کدامیک از بیماریهای زیر می‌شود؟

الف. پاراپلژی      ب. آتاکسی      ج. پارکینسون      د. هانتینگتون

۱۸. در بیماری بالیسم کدامیک از بخشهای زیر دچار آسیب شده اند؟

الف. گلوبوس پالیدوس      ب. جسم سیاه      ج. هسته‌های زیر تالاموس      د. پوتامن

۱۹. در آسیب کدام ناحیه زیر، بیمار در تکرار کلماتی که شنیده است، مشکل دارد؟

الف. ناحیه بروکا      ب. ناحیه ورنیکه      ج. راه کمانی      د. شکنج انگولار

۲۰. در کدام آفازی، بیمار در آغاز کردن و سازماندهی پاسخهای خود مشکل دارد ولی وقتی پاسخ دادن را شروع می‌کند، سلیس و شمرده سخن می‌گوید و درک شنیداری، ادراک خواندن و نوشتن او سالم است؟ آفازی:

الف. ورنیکه      ب. حرکتی بین نیمکره‌ای

ج. حسی بین نیمکره‌ای      د. رسانشی

۲۱. بر اساس کدامیک از الگوهای زیر، هفت ناحیه مغزی در زبان شرکت دارند که همه آنها در نیمکره چپ قرار دارند؟

الف. تحلیلی - ترکیبی      ب. پیوندگرایی      ج. کل‌گرایی      د. حرکتی

۲۲. به بیماری که در آن به علت آسیب مغزی دچار فراموشی و نقص در حافظه می‌شود، چه می‌گویند؟

الف. آگنوزی      ب. آمنزی      ج. اپراکسی      د. افازی

۲۳. مورد H.M بیانگر آن بود که کدام لوبهای مغزی در تحکیم حافظه نقش مهمی ایفا می‌کنند؟

الف. گیجگاهی میانی      ب. آهیانه‌ای میانی      ج. پس‌سری پستی      د. پیشانی جلویی

۲۴. به اعتقاد کلب و ویشاو بادامه مهمترین ناحیه مغزی برای کدام حافظه است؟

الف. حافظه هیجانی      ب. حافظه آشکار      ج. حافظه ناآشکار      د. حافظه رویدادی

۲۵. کارکردهایی نظیر گفتار، نوشتار، رسم کردن، دستکاری اشیاء، اطوارهای بدنی و بیان چهره جزء کدامیک از موارد زیر هستند؟ کارکردهای:

الف. دریافتی      ب. یادگیری      ج. تفکر      د. بیانی



نام درس: مقدمات نوروپسیکولوژی

رشته تحصیلی و کد درس: روانشناسی (۱۲۱۷۰۳۸)

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۶. کدام آزمون زیر نسبت به آسیب‌های مغزی حساس است و با آزمونهای دیداری تجسم فضایی همبستگی خوبی دارد، ولی توانایی ایجاد تمایز میان آسیب نیمکره چپ و نیمکره راست را ندارد؟

الف. دسته بندی کارتهای ویسکانسین

ب. وکسلر

ج. ریون

د. بندر - گشتالت

۲۷. هدف کدام رویکرد زیر تشخیص ماهیت نقایص روان‌شناختی بیمار دچار آسیب مغزی است؟

الف. آزمونهای هالستید ریتان

ب. آزمون منفرد

ج. مجموعه آزمونهای متناسب

د. مجموعه آزمونهای استاندارد شده

۲۸. شایعترین علت آسیب مغزی در سنين پیری کدام است؟

الف. مسمومیت

ب. بیماریهای عفونی

ج. تصادف

د. سکنه مغزی

۲۹. « پس از آسیب اکسونها، ممکن است اکسونهای آسیب ندیده در اطراف این نواحی رشته‌های جدید تشکیل دهند که به سیناپس نافع‌ال مرتبط شوند و به تدریج برخی از سیناپس‌های نافع‌ال را فعال کنند و باعث شوند یاخته‌های پس‌سیناپسی، گیرنده‌های سیناپسی متفاوتی بسازند»، این عبارت مربوط به کدام علت بهبودی از آسیب مغزی است؟

الف. جوانه زدن

ب. ترمیم نورون‌های باقیمانده

ج. رشد مجدد اکسون

د. فعال سازی سیناپس‌های نافع‌ال قبلی

۳۰. کدامیک از موارد زیر جزء رویکردهای توانبخشی شناختی هستند؟

الف. برگرداننده و جبرانی

ب. جایگزینی و بیرونی

ج. جایگزینی و جبرانی

د. بیرونی و برگرداننده