



پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. از نظر میلنر عصب‌شناسی بالینی با یکی از شاخه‌های روان‌شناسی ترکیب شده تا عصب - روان‌شناسی به وجود آید، آن شاخه چیست؟

الف. بالینی      ب. تجربی      ج. رشد      د. فیزیولوژیک

۲. کلب و ویشاو در تعریف عصب روان‌شناسی بر ارتباط رفتار با کدام ساختار بدنی تأکید کرده‌اند؟

الف. اعصاب خود مختار      ب. اعصاب سمپاتیک

ج. کرتکس      د. مغز

۳. جوانترین شاخه روان‌شناسی زیستی کدام رشته علمی است؟

الف. عصب - روان‌شناسی      ب. علوم اعصاب

ج. علوم اعصاب شناختی      د. نوروپسیکولوژی شناختی

۴. آسیب به چه ناحیه‌ای از مغز باعث می‌شود بیماران موانع اجتماعی را رعایت نکنند؟

الف. پیش پیشانی      ب. پیشانی      ج. فرونتال      د. گیجگاهی

۵. بیشتر تحقیقات در کدام شاخه نوروپسیکولوژی روی حیوانات انجام می‌شود؟

الف. بالینی      ب. تحولی      ج. تجربی      د. شناختی

۶. یافته‌های فلورانس از این نظر مورد انتقاد قرار گرفتند که .....

الف. وی شدیداً تحت تأثیر روان‌شناسی گشتالت بود.

ب. وی در تحقیقات خود از مغز موشها استفاده کرده است.

ج. او اصل فعالیت توده‌ای را بدون شواهد کافی مطرح کرده است.

د. تحقیقات وی عمدتاً روی مغز پرندگان متمرکز بوده است.

۷. امروزه معلوم شده است که در تکلم ..... مغز اهمیت زیادی دارند.

الف. کل نواحی پیشانی و پریتال      ب. نواحی بروکاو و رنیکه و آنگولار

ج. تمام نواحی نیمکره چپ      د. تمام قسمت‌های مغز

۸. اینکه اتم‌ها در حضور یک میدان مغناطیسی، بار مغناطیسی چرخشی دارند، زیربنای کدام روش عکسبرداری است؟

الف. سی تی اسکن      ب. آنژیوگرافی مغزی

ج. MRI      د. PET

۹. مراحل خواب و سطوح هوشیاری با چه روش‌هایی بهتر مطالعه شده‌اند؟

الف. EEG      ب. MRI      ج. PET      د. MEG

۱۰. افرادی که دچار نارساخوانی غیر تجسمی هستند، معمولاً .....  
الف. در خواندن کلمات با صدا کردن مشکل دارند. ب. نمی‌توانند با بینایی کلمات را بخوانند.  
ج. در آگاهی واج شناختی اشکالات اساسی دارند. د. می‌توانند کلمات بی قاعده را به سختی بخوانند.
۱۱. معمولاً نوروها با چند نورو دیگر ارتباطات آوران دارند؟  
الف. حداقل صد هزار ب. حداکثر صد هزار  
ج. حداکثر پنجاه هزار د. حداکثر ده هزار
۱۲. وجود افکار هشیارانه نشانه بهره‌مندی مغز از ..... است.  
الف. هشیاری ب. آگاهی ج. تجسم د. یکپارچه کردن
۱۳. کدام فرآیند تنها در یک سمت مغز موضع‌یابی شده است؟  
الف. احساس ب. ادراک  
ج. جهت‌یابی فضایی د. درک زمان
۱۴. کدامیک از نظامهای ارتباطی بهتر می‌توانند پردازش مغزی را تبیین کنند؟  
الف. نظام سلسله مراتبی چندگانه موازی ب. مدل ساده سلسله مراتبی  
ج. پردازش توزیع موازی د. مدل‌های موازی چندگانه
۱۵. کدام جمله درست‌تر است؟  
الف. زبان صرفاً به نیمکره چپ مربوط است. ب. ادراک فضایی هیچ ارتباطی با نیمکره چپ ندارد.  
ج. هر نیمکره می‌تواند جای نیمکره دیگر را بگیرد. د. تفاوت نیمکره بیشتر آماری است نه مطلق.
۱۶. کدام بخش جسم پینه‌ای، در انتقال متوالی اطلاعات معنایی نقش دارند؟  
الف. وسطی ب. جلویی ج. انتهایی د. پشتی
۱۷. فرضیه گشویند و گالابور دار چپ دستی را بیشتر تحت تأثیر کدام عامل می‌داند؟  
الف. وراثت ب. محیط ج. سروتونین د. تستوسترون
۱۸. وقتی با دستتان کتابی را بر می‌دارید، کدام بخش پیغام می‌دهد کتاب گرفته شده است؟  
الف. کرتکس حرکتی ب. هسته‌های قاعده‌ای  
ج. کرتکس حسی د. مخچه
۱۹. نیمه فلجی در اثر آسیب به کدام ناحیه ایجاد می‌شود؟  
الف. نخاع شوکی ب. مخچه ج. ساقه مغز د. کرتکس حرکتی
۲۰. پارکینسون با تخریب سلولهای تولید کننده دوپامین در ..... مرتبط است.  
الف. اجسام سیاه ب. جسم مخطط  
ج. هسته دمدار د. پوتامن



۲۱. منظور از ناحیه بروکا چیست؟

الف. قسمت خلفی شماره ۲ از سومین شکنج قطعه پیشانی

ب. قسمت جلویی شماره ۲ از سومین شکنج قطعه پیشانی

ج. قسمت خلفی شماره ۳ از سومین شکنج قطعه پیشانی

د. قسمت جلویی شماره ۳ از سومین شکنج قطعه پیشانی

۲۲. کدام ناحیه مسئول درک دروندادهای بینایی مربوط به زبان است؟

الف. شکنج زاویه‌ای راست

ب. شکنج زاویه‌ای چپ

ج. راه کمانی

د. ناحیه ورنیکه

۲۳. پژوهش‌های جدید نشان می‌دهد که تحلیل بروکا و ورنیکه فقط در سطح ..... بوده است.

الف. واج

ب. آوا

ج. جمله

د. کلمه

۲۴. اوجمان و همکارانش با روش الکتریکی مغز نتیجه گرفته‌اند که کرتکس مغزی به صورت ..... سازمان یافته است.

الف. موزاییکی

ب. موازی

ج. سلسله مراتبی

د. منتشر

۲۵. تداوم تکرار در کلام به صورت زبان پریشی تشدید یافته نوع ورنیکه ویژگی کدام زبان پریشی است؟

الف. حرکتی بین نیمکره‌ای

ب. حسی بین نیمکره‌ای

ج. ورنیکه

د. سلیس

۲۶. کدام بیماران در شرطی شدن چشمک زدن اختلال دارند؟

الف. یاد زوده

ب. پارکینسون

ج. هانتینگتون

د. کورساکف

۲۷. بر اساس کدام آزمون حافظه این نتیجه حاصل شد که  $H.M$  دچار یادزدودگی کلی بوده است؟

الف. جور کردن

ب. ترسیم در آینه

ج. تصاویر ناکامل

د. ضربه زدن به بلوکها

۲۸. پینل از آزمونه‌های مختلف روی حافظه  $H.M$  نتیجه گرفت که:

الف. هیپوکامپ نقش اساسی در حافظه دارد.

ب. لوب گیجگاهی جلویی نقش اساسی در حافظه دارد.

ج. لوب گیجگاهی میانی نقش اساسی در حافظه دارد.

د. هیپوکامپ و پیشانی نقش بسیار مهمی در حافظه دارند.

۲۹. کدام مورد زیر هدف ارزیابی عصب - روان شناختی نیست؟

الف. مداخله طلبی

ب. پایش تغییرات

ج. مداخله نورولوژیک

د. مداخله روان شناختی

۳۰. در کدام مداخلات کوشش می‌شود تا ظرفیت‌های شناختی فرد پس از آسیب مغزی تغییر کند؟

الف. متمرکز بر بیرون

ب. برگرداننده

ج. جبرانی

د. شناختی