

عنوان درس: علوم اعصاب شناختی

- ۱- موضوع اختصاصی کدام حوزه بررسی و تحقیق درباره نقش مغز انسان در اشکال پیچیده فعالیت‌های روانی و جستجوی سازمان‌بندی عصبی مربوط به آنها است؟
۱. فیزیولوژی ۲. آناتومی ۳. نوروپسیکولوژی ۴. روانشناسی
- ۲- کدام محققین کورتکس حرکتی را کشف کردند؟
۱. کارل ورنیکه ۲. بروکا ۳. فریچ و هیتزیک ۴. دونالد هب
- ۳- از کدام روش تصویر برداری ساختاری مغز برای تشخیص گرفتگی‌ها و نابهنجاری‌های عروقی استفاده می‌شود؟
۱. MRI ۲. آنزوگرافی مغزی ۳. FMRI ۴. توموگرافی
- ۴- نام دیگر کدام قسمت مغز هیجانی است؟
۱. نیمکره چپ ۲. لوب پس سرس ۳. لوب آهیانه‌ای ۴. نیمکره راست
- ۵- طبق کدام نظریه نیمکره چپ برای حرکات ظریف تخصص یافته که سخن گفتن نیز از انواع حرکات ظریف تلقی می‌شود؟
۱. نظریه حرکتی ۲. نظریه زبانی ۳. نظریه تحلیلی ۴. نظریه ترکیبی
- ۶- کدام نواحی مغز در کنترل حرکات دخیل‌اند و کمک می‌کنند تا میزان مناسبی نیرو تولید شود؟
۱. مخچه ۲. هیپوکامپ ۳. هسته‌های قاعده‌ای مغز ۴. هسته‌های رافه
- ۷- مطالعه ارتباط هورمون‌ها و رفتار مربوط به کدام حوزه می‌باشد؟
۱. داروشناسی روانی ۲. آندوکرینولوژی ۳. فیزیولوژی روانی ۴. زیست‌شناختی
- ۸- در کدام اصل از اصول هشت‌گانه مغزی عملکرد در سه سطح ملکولی، هسته‌ای و مغزی توضیح داده می‌شود؟
۱. اصل حسی-حرکتی ۲. اصل مدارهای مغزی متقاطع ۳. اصل مغز متقارن و نامتقارن ۴. اصل درونداد-یکپارچگی-برونداد
- ۹- مخچه به مصرف کدام مواد حساسیت‌زایی دارد و مصرف آن به ناهماهنگی حرکتی منجر می‌شود؟
۱. الکل ۲. تریاک ۳. هروئین ۴. سیگار
- ۱۰- کدام ناحیه ساختاری است که از دو بیست میلیون تار عصبی تشکیل شده است و در برخی بیماری‌ها مثل صرع شدید موجب می‌شود ارتباط بین دو نیمکره‌ها تا حد زیادی قطع شود؟
۱. جسم پینه‌ای ۲. بصل النخاع ۳. تالاموس ۴. هیپوکامپ

۱۱- اغلب پژوهش‌های کدام گرایش بر فهم فرایندهای روانشناختی مثل توجه، هیجان و پردازش اطلاعات تاکید دارد؟

۱. فیزیولوژی روانی ۲. علوم اعصاب شناختی ۳. نورواناتومی ۴. نوروپاتولوژی

۱۲- بروکا کشف کرد که اگر آسیب در نیمکره چپ عقب تر از ناحیه بروکا و عمدتاً در کدام قطعه باشد باعث از بین رفتن فهم زبان می شود؟

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

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

۱. زبان پریشی رسانی ۲. زبان پریشی ورنیکه ۳. زبان پریشی دریافتی ۴. آفازیا

۱۴- پژوهش‌ها نابهنجاری‌ها را در امواج EEG با کدام اختلال ارتباط دارد؟

۱. اسکیزوفرنی ۲. افسردگی ۳. وسواس ۴. اضطراب

۱۵- چند درصد افراد چپ دست دو سو توان هستند؟

۱. 90 درصد ۲. 10 درصد ۳. 20 درصد ۴. 5 درصد

۱۶- کدام شکنج در جلوی پلاتوم گیجگاهی است و محل کرتکس شنیداری اولیه محسوب می شود در نیمکره راست بزرگتر از نیمکره چپ است؟

۱. شکنج آنگولار ۲. شکنج هاشل ۳. شیار سیلویوس ۴. شکنج آهیانه ای

۱۷- ازدیاد فعالیت حرکتی یا حرکات بی هدف و ناخواسته از ویژگی‌های کدام بیماری است؟

۱. پارکینسون ۲. هانتینگتون ۳. بالیسم ۴. دلیریوم

۱۸- در کدام بیماری از آنها خواسته می شود تا حرکات اختصاصی انجام دهند آنها نمی توانند چنین حرکاتی انجام دهند اما تحت شرایط طبیعی قادر به انجام چنین حرکاتی هستند؟

۱. دیستمری ۲. بالیسم ۳. پارکینسون ۴. کنش پریشی

۱۹- مهمترین روش عصب روانشناسان برای مطالعه ارتباط مغز و زبان چیست؟

۱. تصویر برداری مغزی ۲. تحریک الکتریکی ۳. مطالعه زبان پریش‌ها ۴. تخریب نواحی مغزی

۲۰- کدام بیماران در شرطی شدن چشمک زدن اختلال دارند زیرا مخچه آنها در اثر الکلیسم آسیب دیده است؟

۱. زبان پریش‌ها ۲. کورساکف ۳. دیستمری ۴. بالیسم

۲۱- کدام دانشمندان نشان دادند که نواحی مختلف مغزی در حافظه آشکار و ناآشکار سهیم اند؟

۱. شاختر و همکاران ۲. اتکینسون و شیفین ۳. بدلی و هیچ ۴. ویلر و همکاران

۲۲- کارکردهایی هستند که از طریق آنها اطلاعات و داده ها بیان می شود و یا عملی بر روی آنها صورت می گیرد؟

۱. کارکرد حافظه و یادگیری ۲. کارکرد های تفکر
۳. کارکرد های دریافتی ۴. کارکرد های بیانی

۲۳- اعمالی حرکتی چون جویدن، بلعیدن و تنفس کردن در کدام قسمت انجام می شوند؟

۱. تالاموس ۲. جسم پینه ای ۳. بصل النخاع ۴. هیپوتالاموس

۲۴- کدام آزمون در برابر آسیب های لوب پیشانی حساسیت زیادی دارد و در این آزمون هر کارت یک، دو، سه و یا چهار نماد یکسان دارد؟

۱. آزمون حافظه لمسی ۲. آزمون ویسکانسین ۳. آزمون بندر گشتالت ۴. آزمون وکسلر

۲۵- شایعترین علت آسیب مغزی در سالمندان چیست؟

۱. تصادف با اتومبیل ۲. سانحه مغزی-عروقی ۳. عفونت ۴. زمین خوردن

| شماره سوال | باسخ صحيح |
|---------------|-----------|
| 1 | ج |
| 2 | ج |
| 3 | ب |
| 4 | د |
| 5 | الف |
| 6 | ج |
| 7 | ب |
| 8 | د |
| 9 | الف |
| 10 | الف |
| 11 | الف |
| 12 | د |
| 13 | الف |
| 14 | الف |
| 15 | ب |
| 16 | ب |
| 17 | ب |
| 18 | د |
| 19 | ج |
| 20 | ب |
| 21 | الف |
| 22 | د |
| 23 | ج |
| 24 | ب |
| 25 | ب |

۱- مطالعه ارتباط هورمونها و رفتار مربوط به کدام حوزه می باشد؟

۱. داروشناسی روانی ۲. آندوکرینولوژی ۳. فیزیولوژی روانی ۴. زیست شناختی

۲- اغلب پژوهشهای کدام گرایش بر فهم فرایندهای روانشناختی مثل توجه، هیجان، و پردازش اطلاعات تاکید دارد؟

۱. فیزیولوژی روانی ۲. علوم اعصاب شناختی ۳. نورواناتومی ۴. نوروپاتولوژی

۳- موضوع اختصاصی کدام حوزه بررسی و تحقیق درباره نقش مغز انسان در اشکال پیچیده فعالیت‌های روانی و جستجوی سازمانبندی عصبی مربوط به آنها است؟

۱. فیزیولوژی ۲. آناتومی ۳. نوروسیکولوژی ۴. روانشناسی

۴- براساس بررسی‌های عصب روانشناسان آسیب کدام ناحیه مغز سبب می شود بیماران موانع اجتماعی را رعایت نکنند، از قواعد مودبانه و متمدت چشم پوشی کنند و این ناحیه مغز ارتباط تنگاتنگی با هوش دارد؟

۱. مغز میانی ۲. لوب پس سری ۳. لوب گیجگاهی ۴. ناحیه پیش پیشانی

۵- کدام محققین کورتکس حرکتی را کشف کردند؟

۱. کارل ورنیکه ۲. بروکا ۳. فریچ و هیتزیک ۴. دونالد هب

۶- از کدام روش تصویر برداری ساختاری مغز برای تشخیص گرفتگی‌ها و نابهنجاری‌های عروقی استفاده می شود؟

۱. MRI ۲. آنزوگرافی مغزی ۳. FMRI ۴. توموگرافی

۷- پژوهش‌ها نابهنجاری‌ها را در امواج EEG با کدام اختلال ارتباط دارد؟

۱. اسکیزوفرنی ۲. افسردگی ۳. وسواس ۴. اضطراب

۸- چند درصد افراد چپ دست دو سو توان هستند؟

۱. 90 درصد ۲. 10 درصد ۳. 20 درصد ۴. 5 درصد

۹- عضو برداری جزو کدام یک از روشهای مطالعه مغز است؟

۱. گسستگی مضاعف ۲. جراحی مغز دوپاره ۳. گسستگی منفرد ۴. تخریب

۱۰- در کدام اصل از اصول هشت گانه مغزی عملکرد در سه سطح ملکولی، هسته ای و مغزی توضیح داده می شود؟

۱. اصل حسی-حرکتی ۲. اصل مدارهای مغزی متقاطع ۳. اصل مغز متقارن و نامتقارن ۴. اصل درونداد-یکپارچگی-برونداد

۱۱- کدام ناحیه ساختاری است که از دویست میلیون تا یک میلیارد سال پیش تشکیل شده است و در برخی بیماریها مثل صرع شدید موجب می شود ارتباط بین دو نیمکره ها تا حد زیادی قطع شود؟

۱. جسم پینه ای ۲. بصل النخاع ۳. تالاموس ۴. هیپوکامپ

۱۲- قانون بل-ماژندی یعنی

۱. مغز هم آوران دارد و هم وابران
۲. اعصاب مخچه ای عملکردهای حسی-حرکتی دارند
۳. نخاع شوکی دو ساختار حسی و حرکتی دارد
۴. تالاموس دارای بخش های حسی و حرکتی است

۱۳- کدام شکنج در جلوی پلاتوم گیجگاهی است و محل کرتکس شنیداری اولیه محسوب می شود در نیمکره راست بزرگتر از نیمکره چپ است؟

۱. شکنج آنگولار ۲. شکنج هاشل ۳. شیار سیلویوس ۴. شکنج آهیانه ای

۱۴- نام دیگر کدام قسمت مغز هیجانی است؟

۱. نیمکره چپ ۲. لوب پس سرس ۳. لوب آهیانه ای ۴. نیمکره راست

۱۵- کدام نتیجه از تحقیق توسط کی مورا 1964 ارائه شد؟

۱. نیمکره راست با خلق ارتباط دارد
۲. ادراک فضایی شیء سه بعدی
۳. گوش چپ در درک ملودی ها و ادراک موسیقی برتری دارد
۴. تاثیرات همسو در نیمکره چپ بیش از نیمکره راست است

۱۶- طبق کدام نظریه نیمکره چپ برای حرکات ظریف تخصص یافته که سخن گفتن نیز از انواع حرکات ظریف تلقی می شود؟

۱. نظریه حرکتی ۲. نظریه زبانی ۳. نظریه تحلیلی ۴. نظریه ترکیبی

۱۷- کدام نواحی مغز در کنترل حرکات دخیل اند و کمک می کنند تا میزان مناسبی نیرو تولید شود؟

۱. مخچه ۲. هیپوکامپ
۳. هسته های قاعده ای مغز ۴. هسته های رافه

۱۸- اعمالی حرکتی چون جویدن، بلعیدن و تنفس کردن در کدام قسمت انجام می شوند؟

۱. تالاموس ۲. جسم پینه ای ۳. بصل النخاع ۴. هیپوتالاموس

۱۹- ازدیاد فعالیت حرکتی یا حرکات بی هدف و ناخواسته از ویژگی های کدام بیماری است؟

۱. پارکینسون ۲. هانتینگتون ۳. بالیسم ۴. دلیریوم

۲۰- مخچه به مصرف کدام مواد حساسیت زیادی دارد و مصرف آن به ناهماهنگی حرکتی منجر می شود؟

۱. الکل ۲. تریاک ۳. هروئین ۴. سیگار

۲۱- در کدام بیماری از آنها خواسته می شود تا حرکات اختصاصی انجام دهند آنها نمی توانند چنین حرکاتی انجام دهند اما تحت شرایط طبیعی قادر به انجام چنین حرکاتی هستند؟

۱. دیستمری ۲. بالیسم ۳. پارکینسون ۴. کنش پریشی

۲۲- بروکا کشف کرد که اگر آسیب در نیمکره چپ عقب تر از ناحیه بروکا و عمدتاً در کدام قطعه باشد باعث از بین رفتن فهم زبان می شود؟

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

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

۱. زبان پریشی رسانشی ۲. زبان پریشی ورنیکه ۳. زبان پریشی دریافتی ۴. آفازیا

۲۴- اختلال در تحلیل آواشناختی، تحلیل دستوری و تحلیل معنایی توسط چه کسانی مطرح شد؟

۱. بروکا ۲. بروکا و ورنیکه ۳. پنقیلد و روبر ۴. ماتیر و کامرون

۲۵- مهمترین روش عصب روانشناسان برای مطالعه ارتباط مغز و زبان چیست؟

۱. تصویر برداری مغزی ۲. تحریک الکتریکی ۳. مطالعه زبان پریش ها ۴. تخریب نواحی مغزی

۲۶- کدام بیماران در شرطی شدن چشمک زدن اختلال دارند زیرا مخچه آنها در اثر الکلیسم آسیب دیده است؟

۱. زبان پریش ها ۲. کورساکف ۳. دیستمری ۴. بالیسم

۲۷- کدام دانشمندان نشان دادند که نواحی مختلف مغزی در حافظه آشکار و ناآشکار سهیم اند؟

۱. شاختر و همکاران ۲. اتکینسون و شیفرین ۳. بدلی و هیچ ۴. ویلر و همکاران

۲۸- کارکردهایی هستند که از طریق آنها اطلاعات و داده ها بیان می شود و یا عملی بر روی آنها صورت میگیرد؟

۱. کارکرد حافظه و یادگیری ۲. کارکرد های تفکر

۳. کارکرد های دریافتی ۴. کارکرد های بیانی

۲۹- کدام آزمون در برابر آسیب های لوب پیشانی حساسیت زیادی دارد و در این آزمون هر کارت یک، دو، سه و یا چهار نماد یکسان دارد؟

۱. آزمون حافظه لمسی ۲. آزمون ویسکانسین ۳. آزمون بندر گشتالت ۴. آزمون وکسلر

۳۰- شایعترین علت آسیب مغزی در سالمندان چیست؟

۱. تصادف با اتومبیل ۲. سانحه مغزی-عروقی ۳. عفونت ۴. زمین خوردن

| شماره سوال | پاسخ صحیح |
|---------------|-----------|
| 1 | ب |
| 2 | الف |
| 3 | ب |
| 4 | د |
| 5 | ب |
| 6 | ب |
| 7 | الف |
| 8 | ب |
| 9 | د |
| 10 | د |
| 11 | الف |
| 12 | ب |
| 13 | ب |
| 14 | د |
| 15 | ب |
| 16 | الف |
| 17 | ب |
| 18 | ب |
| 19 | ب |
| 20 | الف |
| 21 | د |
| 22 | د |
| 23 | الف |
| 24 | د |
| 25 | ب |
| 26 | ب |
| 27 | الف |
| 28 | د |
| 29 | ب |
| 30 | ب |

۱- کدام یک از رشته های علوم اعصاب از نوع بنیادی نیست؟

۱. نوروبیولوژیکی ۲. نورواناتومی ۳. روانشناسی ۴. عصب شناسی

۲- ایگاس مونیز برای درمان بیماری های روانی از چه روشی استفاده کرد؟

۱. از قطعه بری آهیانه ای ۲. از قطعه بری پیش پیشانی
۳. از نشر پوزیترون ۴. از الکترو آنسفالوگراف

۳- هدف اصلی این نوع نوروپسیکولوژی کشف اصول پایه ای ارتباط بین مغز و رفتار صرف نظر از کاربرد علمی آنها است؟

۱. آزمایشگاهی ۲. بالینی ۳. تحولی ۴. سالمندی

۴- فرضیه بطن های مغزی توسط کدام دانشمند مطرح گردید؟

۱. ارسطو ۲. بقراط ۳. جالینوس ۴. جوزف گال

۵- افراطی ترین تعبیر منطقه بندی در کدام نظریه منسوخ مطرح شده است؟

۱. فعالیت توده ای ۲. بطن های مغزی ۳. کل گرایی ۴. فرضیه مغز

۶- کدام روش تصویر برداری بر این اصل مبتنی است که اتم ها در حضور یک میدان مغناطیسی بار مغناطیسی چرخشی دارند؟

۱. CT ۲. FMRI ۳. EEG ۴. MRI

۷- در کدام روش از روشهای تخریب یک بیمار یک تکلیف را به صورت بهنجار انجام می دهد اما در تکلیف دوم دچار اشکال است؟

۱. گسستگی ۲. گسستگی منفرد ۳. گسستگی مضاعف ۴. عضو برداری

۸- در چپ دست ها جسم پینه ای تقریبا چند درصد ضخیم تر است؟

۱. 10 درصد ۲. 99 درصد ۳. 11 درصد ۴. 20 درصد

۹- دست برتری برای مطالعه کدام مبحث عصب-روانشناسی اهمیت دارد؟

۱. گسستگی ها ۲. جانبی شدن ۳. نقایص شناختی ۴. نوشتن

۱۰- در توالی پردازش مغزی کدام گزینه درست است؟

۱. درون داد-یکپارچگی-برون داد ۲. برون داد-درون داد
۳. درون داد-یکپارچگی ۴. یکپارچگی-برون داد-درون داد

۱۱- مدل سازمان بندی سلسله مراتبی برای کمک به فهم چگونگی رفتارهای پیچیده توسط چه کسی مطرح شد؟

۱. ویگوتسکی ۲. لوریا ۳. کالات ۴. کلب

۱۲- افراد دچار کدام بیماری تحلیل رفتگی وسیعی از کرتکس مغزی دارند اما عملکرد های طبیعی زبان تا حدود زیادی سالم باقی می مانند؟

۱. پارکینسون ۲. افسردگی ۳. اسکیزوفرنی ۴. آلزایمر

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

۱. پلانوم گیجگاهی ۲. ورنیکه ۳. شکنج آنگولار ۴. شکنج هاشل

۱۴- کدام گزینه در مورد نیمکره راست صحیح نمی باشد؟

۱. نیمکره راست مسئول ادراک هیجانی است

۲. آسیب به لوب گیجگاهی راست باعث اختلال در تمایز موسیقی نمی شود

۳. نیمکره راست در پردازش اطلاعات بینایی اهمیت دارد

۴. نیمکره راست در پردازش اطلاعات فضایی اهمیت دارد

۱۵- طبق کدام نظریه نیمکره چپ برای حرکات ظریف تخصص یافته که سخن گفتن نیز از انواع حرکات ظریف تلقی می شود؟

۱. نظریه تحلیلی ۲. نظریه ترکیبی ۳. نظریه زبانی ۴. نظریه حرکتی

۱۶- سه سطح کلی در نظریه جکسون کدام قسمت های مغز هستند؟

۱. مغز پیشین-ساقه مغز-نخاع شوکی

۲. نخاع شوکی-مخچه-لیمبیک

۳. نرون های حرکتی-هسته های قاعده دار مغز-نخاع شوکی

۴. هیپوکامپ-جسم پینه ای-ورنیکه

۱۷- بریدگی در کدام مسیر باعث نیمه فلجی یا پاراپلژی می شود که در اثر آن احساس و کنترل اطلاعات از مغز به بقیه بدن از بین می رود؟

۱. مغز پیشین ۲. نخاع شوکی ۳. ساقه مغز ۴. جسم پینه ای

۱۸- کدام بیماری با حرکت غیر ارادی شدید و عموماً در یک طرف بدن به صورت پرتاب کردن در دستها و لگد زدن در پاها ایجاد می شود؟

۱. پارکینسون ۲. هانتیکتون ۳. آلزایمر ۴. بالیسم

۱۹- دست و پا چلفتگی کلی را چه می گویند؟

۱. آپراکسی ۲. آتاکسی مخچه ای ۳. آتاکسی جسم پینه ای ۴. دیسمتری

۲۰- علت ایجاد بیماری هانتیکتون اختلال در کدام بخش است؟

۱. پوتامن ۲. نخاع شوکی ۳. اجسام سیاه ۴. هسته دم دار

۲۱- کدام دانشمند معتقد است که تمام زبانهای دنیا ویژگی های ساختاری مشترکی دارند زیرا که از لحاظ ژنتیکی ماهیت زبان انسان یکسان است؟

۱. اشتیون پینکر ۲. نوام چامسکی ۳. لوریا ۴. سیمون اوبورتون

۲۲- امروزه روشن شده است که تحلیل بروکا در کدام سطح انجام شده است؟

۱. واج ۲. حروف ۳. کلمه ۴. جمله

۲۳- نشانگان کدام نوع زبان پریشی به نشانگان زبان پریشی ورنیکه شباهت زیادی دارد و مهمترین ویژگی آن اشکال در واژه یابی است؟

۱. زبان پریشی نامی ۲. زبان پریشی ورنیکه ۳. زبان پریشی رسانشی ۴. زبان پریشی حرکتی

۲۴- شرطی سازی وسیله ای ابتدا توسط چه کسی مطرح و سپس توسط چه کسی پیگیری شد؟

۱. پاولوف-اسکینر ۲. اسکینر-ثرندایک ۳. ثرندایک-پاولوف ۴. ثرندایک-اسکینر

۲۵- مهمترین ناحیه مغز برای حافظه هیجانی کدام قسمت است؟

۱. هیپوکامپ ۲. بادامه ۳. تالاموس ۴. کرتکس

۲۶- اختلال در لوب تمپورال میانی را با چه اصطلاحی مشخص میکنند؟

۱. یادزدودگی پیش گستر ۲. یادزدودگی پس گستر

۳. یادزدودگی گیجگاهی ۴. یادزدودگی عاطفی

۲۷- کدام یک از اهداف ارزیابی عصب-روانشناختی هم در اداره کردن و هم در ارزیابی مداخلات و تدوین پیش آگهی مورد استفاده قرار می گیرید؟

۱. اداره کردن بیمار ۲. مداخله طبی ۳. پایش تغییرات ۴. مداخله روانشناختی

۲۸- کدام آزمون در برابر آسیبهای لوب پیشانی حساسیت زیادی دارد؟

۱. آزمون حافظه لمسی ۲. آزمون ویسکانسین ۳. آزمون یادداری-بنتون ۴. آزمون وکسلر

۲۹- دو رویکرد توانبخشی شناختی کدامند؟

۱. جایگزینی و جبرانی
۲. بیرونی-برگرداننده
۳. جایگزینی و بیرونی
۴. برگرداننده و جبرانی

۳۰- یکپارچگی داده های حسی در کدام طبقه کارکرد ها قرار می گیرد؟

۱. حافظه
۲. تفکر
۳. دریافتی
۴. بیانی

| شماره سوال | پاسخ صحیح |
|---------------|-----------|
| 1 | د |
| 2 | ب |
| 3 | الف |
| 4 | ج |
| 5 | الف |
| 6 | د |
| 7 | ب |
| 8 | ب |
| 9 | ب |
| 10 | الف |
| 11 | ب |
| 12 | د |
| 13 | ب |
| 14 | ب |
| 15 | د |
| 16 | الف |
| 17 | ب |
| 18 | د |
| 19 | ب |
| 20 | الف |
| 21 | الف |
| 22 | ج |
| 23 | الف |
| 24 | د |
| 25 | ب |
| 26 | ب |
| 27 | ب |
| 28 | ب |
| 29 | د |
| 30 | ب |

۱- طبق کدام نظریه، نیمکره چپ برای کنترل سخن گفتن تخصص نیافته بلکه برای حرکات ظریف تخصص یافته است؟

۱. نظریه حرکتی
۲. نظریه تحلیلی - ترکیبی
۳. نظریه زبانی
۴. نظریه جانبی شدن

۲- پویاترین و هیجان انگیزترین شاخه های علمی کدام گزینه است؟

۱. علوم اعصاب شناختی
۲. روانشناسی زیستی
۳. فیزیولوژی
۴. زیست شناسی

۳- تخریب کدام قسمت باعث اختلال در هماهنگی اندامها و چشم ها و اختلال در تعادل و کاهش تنوس عضلانی می شود؟

۱. مخ
۲. لیمبیک
۳. مخچه
۴. نخاع

۴- تقریبا در همه موقعیت ها عصب-روانشناسان بر کدام عملکرد انسان تاکید می کنند؟

۱. یادگیری
۲. گرسنگی
۳. بینایی
۴. شناختی

۵- ویژگی کدام بیماری از دیاد فعالیت حرکتی یا حرکات بی هدف و ناخواسته است؟

۱. هانتینگتون
۲. آلزایمر
۳. بالیسم
۴. زوال عقل

۶- مهمترین مفروضه بهبود از آسیب مغزی چیست؟

۱. هم توانی
۲. جانشین سازی نواحی غیر درگیر
۳. باز سازمان دهی مغزی
۴. انعطاف پذیری مغز

۷- تحلیل اصوات زبانی مربوط به کدام نوع تحلیل است؟

۱. تحلیل معنایی
۲. تحلیل ساختاری
۳. تحلیل دستوری
۴. تحلیل آواشناختی

۸- ناتوانی در دستیابی به هدف با چه اصطلاحی مشخص می شود؟

۱. ناهماهنگی عضلانی
۲. آتاکسی مخچه ای
۳. خشکی عضلانی
۴. دیسمتری

۹- کدام کارکرد شناختی با سازمان دهی اطلاعات و تجدید سازمان داده ها سر و کار دارند؟

۱. کارکردهای تفکر
۲. کارکردهای حافظه
۳. کارکردهای دریافتی
۴. کارکردهای بیانی

۱۰- بیماران آلزایمر دچار تحلیل رفتگی وسیع در چه قسمتی از مغز می شوند؟

۱. لیمبیک
۲. مخ
۳. مخچه
۴. کرتکس

۱۱- حافظه کاری توسط چه کسی مطرح شد؟

۱. اتکینسون ۲. هب ۳. شفرد ۴. بدلی و هیچ

۱۲- کدام ناحیه با ادراک دیداری و پردازش فضایی مرتبط است؟

۱. شکنج هاشل ۲. لوب آهیانه ای پشتی
۳. ناحیه آهیانه ای نیمکره راست ۴. لوب پیشانی

۱۳- یکی از مهمترین اهداف سنجش های نوروسایکولوژیک که هم در اداره کردن و هم در ارزیابی مداخلات مورد استفاده قرار می گیرند کدام است؟

۱. اداره کردن بیمار ۲. پیش آگهی ۳. پایش تغییرات ۴. مداخله طبی

۱۴- اختصاصی ترین جنبه سازمان یافتگی مغز کدام گزینه است؟

۱. وجود بخش های حسی و حرکتی ۲. درون داد و برون دادهای متقاطع
۳. متقارن و نامتقارن بودن ۴. توالی پردازش مغزی

۱۵- نقص در یادآوری مطالب قبل از جراحی به کدام نوع یادزدودگی اشاره دارد؟

۱. پیش گستر ۲. پس گستر ۳. نشانگان کورساکف ۴. آلزایمر

۱۶- ارتباط هورمونها و رفتار را چه می گویند؟

۱. روانشناسی زیستی ۲. ژنتیک رفتاری ۳. آندوکرینولوژی ۴. داروشناسی روانی

۱۷- مهمترین وجه تمایز انسان با سایر موجودات کدام گزینه است؟

۱. شناخت ۲. احساس ۳. رفتار ۴. زبان

۱۸- کسانی که به علت اختلال در لوب تمپورال میانی دچار نقص در حافظه می شوند دارای چه نوع یادزدودگی می باشند؟

۱. گیجگاهی ۲. پس گستر ۳. پیش گستر ۴. پیشانی

۱۹- در کدام گرایش نوروسایکولوژی بر رویکرد جامع نسبت به مسائل کاربردی در بررسی اثر روانشناختی آسیب های مغزی در انسان تأکید می شود؟

۱. تحولی ۲. بالینی ۳. تطبیقی ۴. کودک

۲۰- یکی از رایجترین آزمونهای طبقه بندی که در برابر آسیب های لوب پیشانی حساسیت بیشتری دارد کدام است؟

۱. آزمون بندر گشتالت ۲. مکعب های کهس ۳. آزمون ریون ۴. کارت های ویسکانسن

۲۱- کدام نوع گسستگی هنگامی ایجاد می شود که یک بیمار یک تکلیف را به صورت بهنجار انجام دهد اما در تکلیف دوم دچار اشکال می شود؟

۱. مضاعف ۲. منفرد ۳. ترکیبی ۴. تخریبی

۲۲- در کدام روش، تغییرات الکترومغناطیسی ناشی از فعالیت مغز ثبت می شود؟

۱. نشر یوزیترون ۲. الکترو کورتیکوگرافی ۳. مگنتوآنسفالوگرافی ۴. الکتروآنسفالوگرافی

۲۳- هدف کدام رویکرد تشخیص ماهیت نقایص روانشناختی بیمار دچار آسیب مغزی است؟

۱. آزمون منفرد ۲. آزمون های استاندارد ۳. آزمون های متناسب ۴. آزمون های گروهی

۲۴- بریدگی در مسیر نخاع شوکی باعث کدام بیماری می شود که در اثر آن احساس و کنترل اطلاعات از مغز به بقیه بدن از بین می رود؟

۱. بالیسم ۲. پاراپلژی ۳. هانتینگتون ۴. پارکینسون

۲۵- در کدام روش از امواج رادیویی برای حرکت اتم ها در مغز استفاده می شود؟

۱. CT ۲. MRI ۳. FMRI ۴. EEG

۲۶- شرطی شدن ترس به واسطه مدارهای کدام قسمت انجام می گیرد؟

۱. مخچه ۲. مخ ۳. بادامه ۴. هیپوکامپ

۲۷- دست برتری برای مطالعه کدام مبحث عصب-روانشناسی اهمیت دارد؟

۱. جانبی شدن ۲. نقایص شناختی ۳. گسستگی ها ۴. نوشتن

۲۸- کدام روش نقش مفیدی در آموزش فرد برای اجرای رفتارهای خاص دارد؟

۱. شرطی شدن پاسخ ۲. شرطی شدن کلاسیک ۳. شرطی شدن بازتابی ۴. شرطی شدن عامل

۲۹- آسیب به کدام ناحیه باعث از بین رفتن فهم زبان می شود و در چنین آسیبی قدرت تکلم سالم می ماند؟

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

۳۰- کدام اختلال به آفازی عصبانی مرسوم است؟

۱. آفازی بروکا ۲. آفازی ورنیکه ۳. زبان پریشی نامی ۴. زبان پریشی سلیس

| شماره سوال | پاسخ صحيح |
|------------|-----------|
| 1 | الف |
| 2 | الف |
| 3 | ج |
| 4 | د |
| 5 | الف |
| 6 | ج |
| 7 | د |
| 8 | د |
| 9 | الف |
| 10 | د |
| 11 | د |
| 12 | ج |
| 13 | ج |
| 14 | ب |
| 15 | ب |
| 16 | ج |
| 17 | د |
| 18 | الف |
| 19 | ب |
| 20 | د |
| 21 | ب |
| 22 | ج |
| 23 | ج |
| 24 | ب |
| 25 | ب |
| 26 | ج |
| 27 | الف |
| 28 | د |
| 29 | ب |
| 30 | الف |

۱- شاخه ای از روانشناسی بالینی است که هدف آن تشخیص آسیب مغزی و مطالعه اختلالات دستگاه عصبی از نقطه نظر یک روانشناس است.

۱. داروشناسی روانی
۲. عصب-روانشناسی
۳. روانشناسی فیزیولوژیک
۴. فیزیولوژی روانی

۲- کدام یک از گزینه های زیر از موارد استفاده علوم اعصاب شناختی نیست؟

۱. ثبت واحد منفرد
۲. پتانسیل های فراخوانده
۳. موج نگار الکتریکی
۴. توموگرافی نشر پوزیترون

۳- وقتی روابط مغز-رفتار با مقایسه حیوانات رده بالا مثل شامپانزده و انسان انجام می شود چه نوع نوروپسیکولوژی می گویند؟

۱. نوروپسیکولوژی تطبیقی
۲. نوروپسیکولوژی سالمندی
۳. نوروپسیکولوژی بالینی
۴. نوروپسیکولوژی تحولی

۴- اهمیت کل گرایی در عصب-روانشناسی پس از ظهور کدام دیدگاه روانشناسی بیش از پیش مورد توجه قرار گرفت؟

۱. شناختی
۲. روانکاوی
۳. رفتارگرایی
۴. گشتالت

۵- پژوهشهای اسپری و همکارانش در چه زمینه ای منتشر شد؟

۱. پردازش فضایی
۲. مغز دوپاره
۳. پردازش بینایی
۴. پردازش شنوایی

۶- از کدام روش برای تشخیص گرفتگی ها و نابهنجاریهای عروقی استفاده می شود؟

۱. آنزوگرافی مغزی
۲. MRI
۳. FMRI
۴. CT

۷- کدام دانشمند با توجیه ریاضی و دلیل هندسی مغز را مرکز کنترل ذهن می دانست؟

۱. افلاطون
۲. ارسطو
۳. سقراط
۴. استرلینگ

۸- افراطی ترین تعبیر منطقه بندی در کدام نظریه منسوخ مطرح شده است؟

۱. بطن های مغزی
۲. کل گرایی
۳. فعالیت توده ای
۴. فرضیه مغز

۹- چنین کودکانی قادرند کلمات باقاعده را از لحاظ واج شناختی صدا کشی کنند اما قادر نیستند کلمات بی قاعده را تلفظ کنند؟

۱. مبتلا به یادزدودگی
۲. مبتلا به بیش فعالی
۳. مبتلا به گسستگی مضاعف
۴. مبتلا به نارساخوانی غیر تجسمی

۱۰- یکی از عملکردهای مهم جهت یابی بدن نسبت به محرک ها است.

۱. مغز پیشین
۲. هیپوکامپ
۳. مغز میانی
۴. نخاع شوکی

۱۱- کدام یک از این اصول سازمان عملکردی مغز صحیح نمی باشد؟

۱. مدارهای مغزی متقاطع هستند
۲. بخش های حسی حرکتی در سراسر دستگاه عصبی هستند
۳. دستگاه عصبی از طریق تحریک و بازداری فعالیت می کند
۴. مغز فقط نامتقارن است

۱۲- افراد دچار این بیماری ها تحلیل رفتگی وسیعی از کورتکس مغزی دارند؟

۱. زوال عقلی
۲. سندرم داون
۳. بیش فعالی
۴. افسردگی

۱۳- کدام ناحیه با ادراک دیداری و پردازش فضایی مرتبط است؟

۱. شکنج آنگولار
۲. ناحیه آهیانه ای
۳. شکنج هاشل
۴. شیار سیلویوس

۱۴- چرا به نیمکره راست مغز هیجانی می گویند؟

۱. به دلیل پردازش شناختی
۲. به دلیل پردازش حرکتی
۳. به دلیل پردازش دیداری
۴. به دلیل پردازش عاطفی

۱۵- در چپ دست ها جسم پینه ای چند درصد ضخیم تر است که احتمالاً باعث تسهیل ارتباط بین دو نیمکره و همچنین تسهیل بازنمایی دوطرفه کارکرد ها می شود؟

۱. 60 تا 70 درصد
۲. 11 درصد
۳. 90 درصد
۴. 10 درصد

۱۶- کدام نظریه تا حد زیادی بر مطالعه افراد ناشنوایی استوار است که از زبان اشاره آمریکایی استفاده می کنند؟

۱. نظریه تحلیلی
۲. نظریه ترکیبی
۳. نظریه حرکتی
۴. نظریه زبانی

۱۷- آسیب به نرونهای حرکتی نخاع شوکی و یا آکسونهای آنها کدام بیماری را ایجاد میکند؟

۱. فلج ۲. آلزایمر ۳. زوال عقل ۴. نارساخوانی

۱۸- آسیب به هسته های زیر تالاموس کدام بیماری را ایجاد می کند؟

۱. بالیسم ۲. پارکینسون ۳. هانتینگتون ۴. آلزایمر

۱۹- کدام قسمت مغز به الکل حساسیت زیادی دارد و به این دلیل مصرف الکل به ناهماهنگی حرکتی منجر می شود؟

۱. هیپوکامپ ۲. مخچه ۳. بصل النخاع ۴. نخاع شوکی

۲۰- کدام اختلال در حرکات ارادی اختلال دارد که باعث نقص حرکتی ساده نمی شود مثلا به نجاری بگویند در کارگاهش به میخ چکش بزند از انجام این کار ساده ناتوان است؟

۱. بالیسم ۲. دیستمری ۳. کنش پریشی ۴. هانتینگتون

۲۱- اولین زبان شناسی که بر تشابهات بین زبانها بیش از تفاوت های آنها تأکید کرد چه کسی بود؟

۱. لوریا ۲. چامسکی ۳. استرلینگ ۴. پیازه

۲۲- کدام اختلال با عدم تکلم خود به خودی و تا حدودی بهبودی توانایی پاسخ کوتاه به سیوالات و توانایی بسیار عالی در نامیدن مشخص می شود؟

۱. زبان پریشی نامی ۲. زبان پریشی رسانی ۳. زبان پریشی حسی بین نیمکره ای ۴. زبان پریشی حرکتی بین نیمکره ای

۲۳- در کدام نوع شرطی سازی رفتار حیوان وسیله ای است برای دریافت چیزی که می خواهد یعنی تقویت کننده؟

۱. بازتابی ۲. وسیله ای ۳. پاسخ ۴. کلاسیک

۲۴- به بیمارانی که به علت آسیب های مغزی دچار فراموشی و نقص در حافظه می شوند اصطلاحا چه می گویند؟

۱. آمنزیک ۲. آفازیا ۳. یادزدودگی ۴. گزینه های 1 و 3 صحیح می باشد

۲۵- به افرادی که به علت اختلال در لوب تمپورال میانی دچار نقص در حافظه می شوند چه می گویند؟

۱. یادزدودگی گیجگاهی ۲. یادزدودگی آهیانه ای ۳. یادزدودگی پیش گستر ۴. آمنزیا

۲۶- حافظه حوادث (رویدادی) با کدام بخش مغز ارتباط دارد؟

۱. ناحیه پیشانی ۲. ناحیه گیجگاهی ۳. ناحیه حرکتی ۴. کرتکس ارتباطی

۲۷- یکی از مهمترین اهداف سنجش های نوروپسیکولوژیک بیمار کدام گزینه است؟

۱. مداخله طبی ۲. پایش تغییرات رفتاری ۳. اداره کردن بیمار ۴. مداخلات روانشناختی

۲۸- در مسائل بازساختی از کدام آزمون استفاده می کنند؟

۱. وکسلر ۲. مکعب های کهس ۳. یادداری بنتون ۴. بندر گشتالت

۲۹- پس از آسیب مغزی کدام قسمت طبق شرایط معینی رشد میکنند و رشد آنها باعث بهبودی آسیب مغزی می شود؟

۱. دندریت ها ۲. جسم سلولی ۳. سیناپس ها ۴. رشد مجدد آکسون

۳۰- در کدام نوع مداخلات تلاش می شود تا ظرفیت های شناختی فرد پس از آسیب مغزی تغییر کند؟

۱. مداخلات برگرداننده ۲. راهبرد های جبرانی ۳. مداخلات متمرکز بر بیرون ۴. مداخلات متمرکز بر درون

| شماره سوال | پاسخ صحیح |
|------------|-----------|
| 1 | ب |
| 2 | ج |
| 3 | الف |
| 4 | د |
| 5 | ب |
| 6 | الف |
| 7 | الف |
| 8 | ج |
| 9 | د |
| 10 | ج |
| 11 | د |
| 12 | الف |
| 13 | ب |
| 14 | د |
| 15 | ب |
| 16 | د |
| 17 | الف |
| 18 | الف |
| 19 | ب |
| 20 | ب |
| 21 | ب |
| 22 | د |
| 23 | ب |
| 24 | د |
| 25 | الف |
| 26 | الف |
| 27 | ب |
| 28 | ب |
| 29 | د |
| 30 | الف |

۱- کدام ترجمه نوروسایکولوژی بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. روان شناسی اعصاب ۲. پی - روان شناسی ۳. روان شناسی عصب ۴. عصب - روان شناسی

۲- آندوکریبولوژی به چه معناست؟

۱. مطالعه اثر دارو بر رفتار
۲. ارتباط هورمون ها و رفتار
۳. ژنتیک رفتاری
۴. روان شناسی بالینی

۳- به کلیه فرآیندهای ذهنی سطح بالا از جمله تفکر، حافظه، توجه و فرآیندهای ادراکی پیچیده اطلاق می شود؟

۱. شناخت
۲. علوم اعصاب شناختی
۳. فیزیولوژی روانی
۴. روان شناسی فیزیولوژیک

۴- آسیب به کدام ناحیه مغز موجب رفتار سنگدلانه می شود؟

۱. نیمکره چپ ۲. نیمکره راست ۳. پیش پیشانی ۴. گیجگاهی

۵- وی 27 ناحیه مغزی را به عنوان مرکز 27 کارکرد روان شناختی مشخص کرد؟

۱. گال ۲. استرلینگ ۳. جالینوس ۴. بقراط

۶- به توموگرافی کامپیوتری مغز چه می گویند؟

۱. آنژیوگرافی مغزی ۲. سی تی اسکن ۳. MRI ۴. FMRI

۷- برای تعیین کانون های صرعی در مغز و مطالعه تأثیر داروها بر مغز سودمند است؟

۱. ECO ۲. EEG ۳. XE ۴. MEg

۸- بیماران دچار یادزدودگی در کدام نوع حافظه نواقص جدی دارند؟

۱. کوتاه مدت ۲. حسی ۳. بلندمدت ۴. میان مدت

۹- وجود افکار هشیارانه نشانگر بهره مندی مغز از کدام عامل است؟

۱. برون داد ۲. یکپارچه سازی ۳. درون داد ۴. تجمع

۱۰- کدام بخش از دستگاه عصبی موجب تحریک قلب می شود؟

۱. سمپاتیک ۲. پاراسمپاتیک ۳. مرکزی ۴. پیرامونی

۱۱- مغز و نخاع شوکی برای سطوح عملکردی به چه صورت سازمان یافته اند؟

۱. خودمختار ۲. کانونی ۳. نیمه خودمختار ۴. توزیعی

۱۲- عنوان «مغز هیجانی» به کدام بخش مغز گفته می شود؟

۱. نیمکره چپ ۲. نیمکره راست ۳. قطعه پیشانی ۴. قطعه پس سری

۱۳- این بخش در انتقال متوالی اطلاعات معنایی نقش دارد؟

۱. پلانوم گیجگاهی ۲. نیمکره راست ۳. نیمکره چپ ۴. جسم پینه ای

۱۴- براساس این نظریه دو شیوه تفکر وجود دارد؟

۱. حرکتی ۲. تحلیلی - ترکیبی ۳. زبانی ۴. جانبی شدن

۱۵- در نظریه سلسله مراتبی کنترل حرکت، پایین ترین سطح کدام است؟

۱. کرتکس ارتباطی ۲. هسته های مغز ۳. نخاع شوکی ۴. کرتکس حرکتی اولیه

۱۶- ویژگی اساسی این بیماری خشکی حرکتی است؟

۱. پارکینسون ۲. هانتینگتون ۳. بالیسم ۴. آلزایمر

۱۷- این بیماران از انجام حرکات اختصاصی ناتوان هستند؟

۱. دیسمتری ۲. کنش پریشی ۳. خشکی عضلانی ۴. پاراپلژی

۱۸- چه کسی فطری بودن زبان را مطرح کرده است؟

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

۱۹- براساس مدل ورنیکه - گشویند چند ناحیه مغزی در زبان سهیم اند؟

۱. 3 ۲. 7 ۳. 6 ۴. 5

۲۰- اختلال در زبان به علت آسیب مغزی چه نام دارد؟

۱. آفازیا ۲. زبان پریشی حرکتی ۳. زبان پریشی نامی ۴. زبان پریشی رسانشی

۲۱- محصول یادگیری کدام است؟

۱. شرطی شدن ۲. حافظه ۳. آموزش ۴. تقویت

۲۲- براساس دیدگاه بادلی و هیچ کدام حافظه باید جایگزین حافظه کوتاه مدت شود؟

۱. میان مدت ۲. حسی ۳. کاری ۴. بلند مدت

۲۳- افراد یادزوده در یادگیری کدام مهارت دچار اشکال هستند؟

۱. ادراکی ۲. حسی - حرکتی ۳. زبانی ۴. هیجانی

۲۴- بیج و هاردینگ چند هدف عمده برای ارزیابی عصب - روان شناختی ذکر کرده اند؟

۱. 3 ۲. 5 ۳. 7 ۴. 6

۲۵- کدامیک از کارکردهای عصب - روان شناختی پایه همه کارکردهای عالی شناختی هستند؟

۱. دریافتی ۲. تفکر ۳. بیانی ۴. حافظه و یادگیری

۲۶- برای سنجش تفکر در بیماران آسیب دیده مغزی کدام توانایی آنها بررسی می شود؟

۱. استدلال ۲. حل مسئله ۳. دقت ۴. تصمیم گیری

۲۷- به هر ماده آزمون لوریا - نبراسکا چه نمره ای داده می شود؟

۱. صفر تا 2 ۲. صفر تا 3 ۳. 1 تا 2 ۴. 2 تا 3

۲۸- شایع ترین علت آسیب مغزی در سنین پیری کدام است؟

۱. ضربه شدید به سر ۲. سکته مغزی ۳. حمله قلبی ۴. دیابت

۲۹- به چه علت پس از آسیب مغزی تغییرات شناختی در بیمار ایجاد می شود؟

۱. ارتباط مغز و حافظه ۲. ارتباط مغز و هیجان ۳. ارتباط مغز و شناخت ۴. ارتباط مغز و تفکر

۳۰- دو رویکرد توان بخشی شناختی کدامند؟

۱. برگرداننده و جبرانی ۲. جایگزینی و جبرانی ۳. بیرونی و برگرداننده ۴. جایگزینی و بیرونی

| شماره سوال | پاسخ صحیح |
|------------|-----------|
| 1 | د |
| 2 | ب |
| 3 | الف |
| 4 | ج |
| 5 | الف |
| 6 | ب |
| 7 | ب |
| 8 | هـ |
| 9 | ب |
| 10 | الف |
| 11 | هـ |
| 12 | ب |
| 13 | د |
| 14 | ب |
| 15 | هـ |
| 16 | الف |
| 17 | ب |
| 18 | هـ |
| 19 | ب |
| 20 | الف |
| 21 | ب |
| 22 | ج |
| 23 | الف |
| 24 | ب |
| 25 | د |
| 26 | ب |
| 27 | الف |
| 28 | ب |
| 29 | هـ |
| 30 | الف |

۱- هدف کدام رشته تشخیص آسیب مغزی و مطالعه اختلالات دستگاه عصبی از نقطه نظر یک روانشناس است؟

۱. روانشناسی بالینی ۲. روانشناسی مشاوره ۳. عصب-روانشناسی ۴. روانشناسی زیستی

۲- کدام یک از شاخه های علوم اعصاب در دسته بنیادی قرار دارد؟

۱. روانپزشکی ۲. روانشناسی ۳. عصب شناسی ۴. جراحی اعصاب

۳- تقریباً در همه ی موقعیت ها عصب روانشناسان بر کدام عملکردهای انسان تأکید دارند؟

۱. شناختی ۲. یادگیری ۳. گرسنگی ۴. بینایی

۴- بررسی ارتباط بین ساختارهای مغزی و فرایندهای روانشناختی در کودکان را چه می گویند؟

۱. نوروپسیکولوژی ۲. نوروپسیکولوژی تطبیقی

۳. نوروپسیکولوژی بالینی ۴. نوروپسیکولوژی کودک

۵- اولین تلاش برای منطقه بندی عملکرد، کدام فرضیه است؟

۱. بطن های مغزی ۲. کل گرایی ۳. فعالیت توده ای ۴. فرضیه مغز

۶- کدام یک از موارد زیر از روشهای تصویر برداری ساختاری می باشد؟

۱. EEG ۲. ECO ۳. MEG ۴. آنژیوگرافی مغزی

۷- بسیاری از اطلاعاتی که درباره مراکز کنترل در مغز داریم از طریق کدام روش بدست می آید؟

۱. سی تی اسکن ۲. الکتروکورتیکوگرافی ۳. مگنتوآنسفالوگرافی ۴. ام آر آی مغزی

۸- بیماران دچار یادزدودگی در کدام نوع حافظه نواقصی جدی دارند؟

۱. کوتاه مدت ۲. حافظه حسی ۳. درازمدت ۴. حافظه فعال

۹- عضو برداری جزء کدام یک از روشهای مطالعه مغز است؟

۱. گسستگی مضاعف ۲. گسستگی منفرد ۳. جراحی مغز دوپاره ۴. تخریب

۱۰- اعصاب جمجمه ای دارای کدام عملکرد هستند؟

۱. حسی ۲. حرکتی ۳. حسی و حرکتی ۴. هیچکدام

۱۱- وجود افکار هشیارانه نشانه بهرهمندی مغز از چیست؟

۱. درون داد ۲. برون داد ۳. هماهنگی ۴. یکپارچگی

۱۲- محل کرتکس شنیداری اولیه کدام گزینه است؟

۱. شکنج آنگولار ۲. شکنج هاشل ۳. شیارسیلویوس ۴. شیار رولاندو

۱۳- حدودا چند درصد کل افراد جامعه چپ دست و دوسوتوان هستند؟

۱. 10 درصد ۲. 20 درصد ۳. 85 درصد ۴. 1 درصد

۱۴- سخن گفتن مربوط به کدام نظریه در دلایل توجیه تقارن مغزی است؟

۱. نظریه تحلیلی ۲. نظریه ترکیبی ۳. نظریه زبانی ۴. نظریه حرکتی

۱۵- کدام گزینه در نیمکره چپ غالب است؟

۱. پردازش اطلاعات بینایی ۲. بازشناسی اشیاء
۳. نوشتن ۴. پردازش عاطفی

۱۶- سازمان دهی سلسله مراتبی اولین بار توسط کدام دانشمند مطرح شد؟

۱. لشلی ۲. هاگلینگز-جکسون ۳. کلب ۴. ویشار

۱۷- بریدگی در مسیر نخاع شوکی باعث کدام عارضه می شود که در اثر آن احساس و کنترل اطلاعات از مغز به بقیه بدن از بین می رود؟

۱. پاراپلژی ۲. صرع ۳. پارکینسون ۴. آلزایمر

۱۸- کدام گزینه صحیح است؟

۱. هسته های قاعده ای مغز به صورت مستقیم بر عملکرد حرکتی تأثیر می گذارند
۲. هسته دم دار و پوتامن ساختار متفاوتی دارند
۳. هسته دم دار و گلوبوس پالیدوس ساختار مشابهی دارند
۴. هسته های قاعده ای مغز به صورت غیر مستقیم بر عملکرد حرکتی تأثیر می گذارند

۱۹- کدام اختلال به علت اختلال در هسته دم دار و پوتامن ایجاد می شود؟

۱. بالیسم ۲. هانتینگتون ۳. پارکینسون ۴. آلزایمر

۲۰- در کدام نوع بیماران نوعی دست و پا چلفتگی کلی دیده می شود؟

۱. دیستمری ۲. بالیسم ۳. آتاکسی مخچه ای ۴. صرع

۲۱- بالاترین ناحیه کنترل حرکت کدام است؟

۱. کرتکس حرکتی اولیه
۲. هسته های حرکتی ساقه مغز
۳. کرتکس حرکتی ثانویه
۴. کرتکس ارتباطی

۲۲- آسیب به کدام ناحیه باعث از بین رفتن فهم زبان می شود و در چنین آسیبی قدرت تکلم سالم می ماند؟

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

۲۳- طبق پژوهش های جدید تحلیل های بروکا و ورنیکه در چه سطح زبان تحلیل شده است؟

۱. سطح جمله
۲. سطح واژه
۳. سطح واج
۴. سطح کلمه

۲۴- طبق نظر ماتیر و همکاران (1989) تحریک الکتریکی کرتکس اطراف شیار جانبی به کدام اختلال منجر می شود؟

۱. تحلیل دستوری
۲. تحلیل آواشناختی
۳. تحلیل معنایی
۴. تحلیل زبانی

۲۵- در کدام نوع زبان پریشی تکرار شدیداً مختل می شود اما درک شنوایی آنها خوب است؟

۱. زبان پریشی نامی
۲. زبان پریشی رسانشی
۳. زبان پریشی حسی
۴. زبان پریشی حرکتی

۲۶- شرطی شدن چشمک زدن در کدام قسمت مغز انجام می شود؟

۱. مخچه
۲. بادامه
۳. لیمبیک
۴. تالاموس

۲۷- به کسانی که به علت اختلال در لوب تمپورال میانی دچار نقص در حافظه می شوند چه می گویند؟

۱. یادزدودگی پس گستر
۲. یادزدودگی پیش گستر
۳. یادزدودگی آهیانه ای
۴. یادزدودگی گیجگاهی

۲۸- به نظر کلب و ویشار مهمترین ناحیه مغزی برای حافظه هیجانی کدام گزینه است؟

۱. کرتکس
۲. پوتامن
۳. بادامه
۴. هسته های قاعده ای

۲۹- مهمترین اهداف سنجش های نوروپسیکولوژیک که هم در اداره کردن و هم در ارزیابی مداخلات و تدوین پیش آگهی مورد استفاده قرار می گیرد کدام مورد است؟

۱. مداخله طبی
۲. مداخله روانشناختی
۳. پیش آگهی
۴. پایش تغییرات

۳۰- رایج ترین آزمون برای جانبی شدن زبان کدام آزمون می باشد؟

۱. مکعب های کپس
۲. ویسکانسین
۳. آزمون نشانه
۴. آزمون سدیم آمیتال

| شماره سوال | پاسخ صحیح |
|---------------|-----------|
| 1 | ج |
| 2 | ب |
| 3 | الف |
| 4 | د |
| 5 | الف |
| 6 | د |
| 7 | ب |
| 8 | ج |
| 9 | د |
| 10 | ج |
| 11 | د |
| 12 | ب |
| 13 | الف |
| 14 | د |
| 15 | ج |
| 16 | ب |
| 17 | الف |
| 18 | د |
| 19 | ب |
| 20 | ج |
| 21 | د |
| 22 | ج |
| 23 | د |
| 24 | ب |
| 25 | ب |
| 26 | الف |
| 27 | د |
| 28 | ج |
| 29 | د |
| 30 | د |

۱- به اعتقاد استرلینگ کدام رشته یک رشته بینابینی که از داده های عصب شناسی ، روانشناسی تجربی و حتی روانپزشکی استفاده می کند؟

- ۱. روانشناسی زیستی
- ۲. روانشناسی
- ۳. عصب روانشناسی
- ۴. روانشناسی فیزیولوژیک

۲- کدام شاخه مکانیزه های عصبی رفتار را از طریق دستکاری مستقیم مغز در آزمایش های دقیق و کنترل شده مطالعه می کند؟

- ۱. روان شناسی زیستی
- ۲. نوروبیولوژی
- ۳. روان شناسی فیزیولوژیک
- ۴. نوروشیمی

۳- چه کسی در سال 1949 برای درمان بیماریهای روانی از روش قطعه بری پیش پیشانی استفاده کرد؟

- ۱. ایگاس مونیز
- ۲. پینل
- ۳. کالات
- ۴. دونالد هب

۴- امروزه از کدام شاخه عصب روانشناسی برای در تعیین محل ضایعه و برنامه ریزی توانبخشی استفاده می شود؟

- ۱. نوروپسیکولوژی تجربی
- ۲. نوروپسیکولوژی تحولی
- ۳. نوروپسیکولوژی بالینی
- ۴. ارزیابی نوروپسیکولوژیک

۵- چه کسی فرضیه بطن های مغزی را به عنوان جایگاههای مستقل عملکردهای روانی مطرح کرد؟

- ۱. بقراط
- ۲. ابن سینا
- ۳. جالینوس
- ۴. فارابی

۶- کدام یک از گزینه های زیر بر این اصل مبتنی است که اتم ها در حضور یک میدان مغناطیسی بار مغناطیسی چرخشی دارند؟

- ۱. MRI
- ۲. FMRI
- ۳. CT
- ۴. EEG

۷- هنگامی که یک بیمار یک تکلیف را به صورت بهنجار انجام دهد اما در تکلیف دوم دچار اشکال شود تعریف کدام گزینه است؟

- ۱. تخریب
- ۲. گسستگی منفرد
- ۳. گسستگی مضاعف
- ۴. عضو برداری

۸- طبق نتایج تحقیقات چند درصد افراد دو سوتوان هستند؟

- ۱. 10
- ۲. 20
- ۳. 5
- ۴. 25

۹- تحریک قشر مغزی بیمار در حال جراحی با الکتروودولتاژ پایین چه نام دارد؟

۱. الکترو آنسفالوگرافی ۲. مگتنو آنسفالوگرافی ۳. الکترو کورتیکو گرافی ۴. آنژیوگرافی مغزی

۱۰- بالاترین سطح مغز کدام گزینه است؟

۱. مغز پیشین ۲. نخاع شوکی ۳. ساقه مغز ۴. بطن ها

۱۱- افراد دچار کدام بیماری تحلیل رفتگی وسیعی از کرتکس مغزی دارند که باعث می شود تا در مراحل بعدی بیماری عملکردهای طبیعی زبان تا حد زیادی سالم باقی بماند؟

۱. سرطان ۲. آلزایمر ۳. سکتة ۴. صرع

۱۲- وجود افکار هشیارانه نشانه بهره مندی مغز از چیست؟

۱. درون داد ۲. برون داد ۳. هماهنگی ۴. یکپارچگی

۱۳- کدام قسمت در جلوی پلانوم گیجگاهی است و محل کرتکس شنیداری اولیه محسوب می شود و در نیمکره راست بزرگتر از نیمکره چپ است؟

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

۱۴- به کدام قسمت مغز نیمکره ترکیب کننده یا مغز هیجانی می گویند؟

۱. نیمکره چپ ۲. نیمکره راست ۳. بطن ها ۴. لوب ها

۱۵- به اعتقاد کدام محقق گوش چپ که توسط نیمکره راست کنترل می شود در درک ملودی ها برتری دارد؟

۱. کی مورا ۲. هالاند ۳. هارینگتون ۴. لوی

۱۶- طبق کدام نظریه نیمکره چپ برای کنترل سخن گفتن تخصص نیافته است بلکه برای حرکات ظریف تخصص یافته است؟

۱. نظریه تحلیلی-ترکیبی ۲. نظریه حرکتی

۳. نظریه زبانی ۴. نظریه جانبی شدن

۱۷- چشم راست توسط کدام بخش مغز کنترل می شود؟

۱. نیمکره چپ ۲. نیمکره راست ۳. دو نیمکره ۴. بیشتر با نیمکره چپ

۱۸- ارتباط ناحیه حرکتی مغز با ساقه مغز و نخاع شوکی از طریق کدام گزینه است؟

۱. کرتکس ارتباطی ۲. نخاع شوکی

۳. کرتکس حرکتی ثانویه ۴. رشته های مغزی-نخاعی

۱۹- کدام یک از گزینه های زیر جزء هسته های قاعده ای مغز نمی باشد؟

۱. هسته دم دار ۲. پوتامن ۳. گلوبوس پالیدوس ۴. لیمبیک

۲۰- ویژگی کدام بیماری از دیاد فعالیت حرکتی یا حرکات بی هدف و ناخواسته است؟

۱. هانتینگتون ۲. بالیسم ۳. پارکینسون ۴. آلزایمر

۲۱- در کدام نوع بیماری نوعی دست و پاچلفتگی کلی دیده می شود؟

۱. دیستمری ۲. آتاکسی مخچه ای ۳. بالیسم ۴. صرع

۲۲- کنش پریشی بیشتر به علت آسیب یک طرفه به کدام لوب ایجاد می شود؟

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

۲۳- به اعتقاد کدام دانشمند تمام زبانهای دنیا ویژگی های ساختاری مشترکی دارند زیرا که از لحاظ ژنتیکی ماهیت زبان انسان یکسان است؟

۱. چامسکی ۲. بروکا ۳. جکسون ۴. اشتیون پینگر

۲۴- تحلیل دستوری و تحلیل معنایی در کدام مغز توزیع شده است؟

۱. سراسر نواحی قشری کرتکس مغزی ۲. هسته های قاعده ای

۳. نواحی بروکا ۴. نواحی ورنیکه

۲۵- نشانگان کدام نوع زبان پریشی به زبان پریشی ورنیکه شباهت زیادی دارد؟

۱. نامی ۲. رسانشی ۳. ورنیکه ۴. بروکا

۲۶- مشهورترین نظریه در زمینه نظام های حافظه کدام گزینه است؟

۱. نظام حافظه کاری ۲. مدل دوگانه حافظه ۳. نظریه تحکیم ۴. نظام ذخیره چند گانه

۲۷- مهمترین ناحیه مغزی برای حافظه هیجانی کدام گزینه است؟

۱. بادامه ۲. لیمبیک ۳. هسته پالیدوس ۴. هیپوکامپ

۲۸- کدام نوع کارکردها با پردازش، طبقه بندی و یکپارچگی اطلاعات رسیده مربوط هستند و مهمترین کارکرد آنها احساس و ادراک است؟

۱. کارکرد های تفکر ۲. کارکرد دریافتی

۳. کارکرد های حافظه و یادگیری ۴. کارکرد های بیانی

۲۹- آزمون ویسکانسین در برابر آسیب های کدام لوب حساسیت زدایی دارد؟

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

۳۰- دو رویکرد توانبخشی شناختی کدامند؟

۱. جایگزینی و جبرانی ۲. بیرونی و برگرداننده ۳. جایگزینی و بیرونی ۴. برگرداننده و جبرانی

| نمبر سوال | ياشيخ صحيح |
|--------------|------------|
| 1 | ج |
| 2 | ج |
| 3 | الف |
| 4 | د |
| 5 | ج |
| 6 | الف |
| 7 | ب |
| 8 | الف |
| 9 | ج |
| 10 | الف |
| 11 | ب |
| 12 | د |
| 13 | ج |
| 14 | ب |
| 15 | الف |
| 16 | ب |
| 17 | ج |
| 18 | د |
| 19 | د |
| 20 | الف |
| 21 | ب |
| 22 | ج |
| 23 | د |
| 24 | الف |
| 25 | الف |
| 26 | د |
| 27 | الف |
| 28 | ب |
| 29 | الف |
| 30 | د |

۱- ارتباط هورمون‌ها و رفتار را چه می‌گویند؟

۱. روانشناسی زیستی ۲. ژنتیک رفتاری ۳. آندوکرینولوژی ۴. داروشناسی روانی

۲- پویاترین و هیجان‌انگیزترین شاخه‌های علمی کدام گزینه است؟

۱. علوم اعصاب شناختی ۲. روانشناسی زیستی ۳. فیزیولوژی ۴. زیست‌شناسی

۳- تقریباً در همه موقعیت‌ها عصب-روانشناسان بر کدام عملکرد انسان تاکید می‌کنند؟

۱. یادگیری ۲. گرسنگی ۳. بینایی ۴. شناختی

۴- در کدام گرایش نوروپسیکولوژی بر رویکرد جامع نسبت به مسائل کاربردی در بررسی اثر روانشناختی آسیب‌های مغزی در انسان تاکید می‌شود؟

۱. تحولی ۲. بالینی ۳. تطبیقی ۴. کودک

۵- در کدام روش از امواج رادیویی برای حرکت اتم‌ها در مغز استفاده می‌شود؟

۱. CT ۲. MRI ۳. FMRI ۴. EEG

۶- در کدام روش، تغییرات الکترومغناطیسی ناشی از فعالیت مغز ثبت می‌شود؟

۱. نشر پوزیترون ۲. الکتروکورتیکوگرافی ۳. مگنتوآنسفالوگرافی ۴. الکتروآنسفالوگرافی

۷- کدام نوع گسستگی هنگامی ایجاد می‌شود که یک بیمار یک تکلیف را به صورت بهنجار انجام دهد اما در تکلیف دوم دچار اشکال می‌شود؟

۱. مضاعف ۲. منفرد ۳. ترکیبی ۴. تخریبی

۸- دست برتری برای مطالعه کدام مبحث عصب-روانشناسی اهمیت دارد؟

۱. جانبی شدن ۲. نقایص شناختی ۳. گسستگی‌ها ۴. نوشتن

۹- اختصاصی‌ترین جنبه سازمان یافتگی مغز کدام گزینه است؟

۱. وجود بخش‌های حسی و حرکتی ۲. درون‌داد و برون‌دادهای متقاطع

۳. متقارن و نامتقارن بودن ۴. توالی پردازش مغزی

۱۰- بیماران آلزایمر دچار تحلیل رفتگی وسیع در چه قسمتی از مغز می‌شوند؟

۱. لیمبیک ۲. مخ ۳. مخچه ۴. کرتکس

۱۱- کدام ناحیه با ادراک دیداری و پردازش فضایی مرتبط است؟

۱. شکنج هاشل
۲. لوب آهیانه ای پشتی
۳. ناحیه آهیانه ای نیمکره راست
۴. لوب پیشانی

۱۲- طبق کدام نظریه، نیمکره چپ برای کنترل سخن گفتن تخصص نیافته بلکه برای حرکات ظریف تخصص یافته است؟

۱. نظریه حرکتی
۲. نظریه تحلیلی- ترکیبی
۳. نظریه زبانی
۴. نظریه جانبی شدن

۱۳- بریدگی در مسیر نخاع شوکی باعث کدام بیماری می شود که در اثر آن احساس و کنترل اطلاعات از مغز به بقیه بدن از بین می رود؟

۱. بالیسم
۲. پاراپلژی
۳. هانتیگتون
۴. پارکینسون

۱۴- ویژگی کدام بیماری ازدیاد فعالیت حرکتی یا حرکات بی هدف و ناخواسته است؟

۱. هانتیگتون
۲. آلزایمر
۳. بالیسم
۴. زوال عقل

۱۵- تخریب کدام قسمت باعث اختلال در هماهنگی اندامها و چشم ها و اختلال در تعادل و کاهش تنوس عضلانی می شود؟

۱. مخ
۲. لیمبیک
۳. مخچه
۴. نخاع

۱۶- ناتوانی در دستیابی به هدف با چه اصطلاحی مشخص می شود؟

۱. ناهماهنگی عضلانی
۲. آتاکسی مخچه ای
۳. خشکی عضلانی
۴. دیسمتری

۱۷- مهمترین وجه تمایز انسان با سایر موجودات کدام گزینه است؟

۱. شناخت
۲. احساس
۳. رفتار
۴. زبان

۱۸- آسیب به کدام ناحیه باعث از بین رفتن فهم زبان می شود و در چنین آسیبی قدرت تکلم سالم می ماند؟

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

۱۹- تحلیل اصوات زبانی مربوط به کدام نوع تحلیل است؟

۱. تحلیل معنایی
۲. تحلیل ساختاری
۳. تحلیل دستوری
۴. تحلیل آواشناختی

۲۰- کدام اختلال به آفازی عصبانی مرسوم است؟

۱. آفازی بروکا
۲. آفازی ورنیکه
۳. زبان پریشی نامی
۴. زبان پریشی سلیس

۲۱- شرطی شدن ترس به واسطه مدارهای کدام قسمت انجام می گیرد؟

۱. مخچه ۲. مخ ۳. بادامه ۴. هیپوکامپ

۲۲- حافظه کاری توسط چه کسی مطرح شد؟

۱. اتکینسون ۲. هب ۳. شفرد ۴. بدلی و هیج

۲۳- نقص در یادآوری مطالب قبل از جراحی به کدام نوع یادزدودگی اشاره دارد؟

۱. پیش گستر ۲. پس گستر ۳. نشانگان کورساکف ۴. آلزایمر

۲۴- کسانی که به علت اختلال در لوب تمپورال میانی دچار نقص در حافظه می شوند دارای چه نوع یادزدودگی می باشند؟

۱. گیجگاهی ۲. پس گستر ۳. پیش گستر ۴. پیشانی

۲۵- یکی از مهمترین اهداف سنجش های نوروسایکولوژیک که هم در اداره کردن و هم در ارزیابی مداخلات مورد استفاده قرار می گیرند کدام است؟

۱. اداره کردن بیمار ۲. پیش آگهی ۳. پایش تغییرات ۴. مداخله طبی

۲۶- کدام کارکرد شناختی با سازمان دهی اطلاعات و تجدید سازمان داده ها سر و کار دارند؟

۱. کارکردهای تفکر ۲. کارکردهای حافظه ۳. کارکردهای دریافتی ۴. کارکردهای بیانی

۲۷- یکی از رایجترین آزمونهای طبقه بندی که در برابر آسیب های لوب پیشانی حساسیت بیشتری دارد کدام است؟

۱. آزمون بندر گشتالت ۲. مکعب های کهس ۳. آزمون ریون ۴. کارت های ویسکانسن

۲۸- هدف کدام رویکرد تشخیص ماهیت نقایص روانشناختی بیمار دچار آسیب مغزی است؟

۱. آزمون منفرد ۲. آزمون های استاندارد ۳. آزمون های متناسب ۴. آزمون های گروهی

۲۹- کدام روش نقش مفیدی در آموزش فرد برای اجرای رفتارهای خاص دارد؟

۱. شرطی شدن پاسخ ۲. شرطی شدن کلاسیک ۳. شرطی شدن بازتابی ۴. شرطی شدن عامل

۳۰- مهمترین مفروضه بهبود از آسیب مغزی چیست؟

۱. هم توانی ۲. جانشین سازی نواحی غیر درگیر

۳. باز سازمان دهی مغزی ۴. انعطاف پذیری مغز

| شماره سوال | پاسخ صحیح |
|------------|-----------|
| ۱ | ج |
| ۲ | الف |
| ۳ | د |
| ۴ | ب |
| ۵ | ب |
| ۶ | ب |
| ۷ | ب |
| ۸ | الف |
| ۹ | ب |
| ۱۰ | د |
| ۱۱ | ج |
| ۱۲ | الف |
| ۱۳ | ب |
| ۱۴ | الف |
| ۱۵ | ج |
| ۱۶ | د |
| ۱۷ | د |
| ۱۸ | ب |
| ۱۹ | د |
| ۲۰ | الف |
| ۲۱ | ج |
| ۲۲ | د |
| ۲۳ | ب |
| ۲۴ | الف |
| ۲۵ | ج |
| ۲۶ | الف |
| ۲۷ | د |
| ۲۸ | ج |
| ۲۹ | د |
| ۳۰ | ج |

۱- کدام رشته جزء شاخه های بنیادی درخت علوم اعصاب می باشد؟

۱. روان پزشکی ۲. عصب شناسی ۳. روانشناسی ۴. جراحی اعصاب

۲- آسیب به کدام ناحیه باعث می شود بیماران موانع اجتماعی را رعایت نکنند، سنگدلانه رفتار نمایند و از قواعد مؤدبانه چشم پوشی کنند؟

۱. پس سری ۲. گیجگاهی ۳. مخچه ۴. پیش پیشانی

۳- مطالعه ارتباط ساختارهای مغزی و فرایندهای روانی سالمندان و کودکان در کدام شاخه نوروسایکولوژی مطالعه می شود؟

۱. بالینی ۲. نظری ۳. تحولی ۴. کارکردی

۴- کدام یک از نواحی مغز در عملکرد پیچیده از جمله یادگیری تأثیر یکسانی ندارد؟

۱. حسی ۲. حرکتی ۳. میانی ۴. جانبی

۵- برای تشخیص گرفتگی ها و نابهنجاری های عروقی از کدام روش می توان استفاده کرد؟

۱. MRI ۲. تصویر برداری کامپیوتری ۳. آنژیوگرافی مغزی ۴. EEG

۶- کدام روش برای مطالعه ساختار و عملکرد مغز مفید است؟

۱. FMRI ۲. CAT ۳. MRI ۴. CA

۷- افکار هشیارانه نشانه بهره مندی مغز از چیست؟

۱. دروندادها ۲. یکپارچگی ۳. برون دادها ۴. ساختارها

۸- اختصاصی ترین جنبه سازمان یافتگی مغز ناشی از کدام جنبه دروندادها و برون دادها است؟

۱. یکپارچه ۲. متقاطع ۳. متقارن ۴. نامتعادل

۹- کدام یک از نواحی مغزی در کنترل حرکتی پستانداران دخالتی ندارد؟

۱. نخاع شوکی ۲. ساقه مغز ۳. مغز پیشین ۴. سیناپس

۱۰- موضع یابی زبان در مغز نشان می دهد که عملکرد مغزی درباره زبان چگونه است؟

۱. متقارن ۲. نامتقارن ۳. موازی ۴. متقاطع

۱۱- کدام ساختار مغز در خواندن و جنبه های معنایی زبان اهمیت دارد؟

۱. بروکا ۲. ورنیکه ۳. شکنج آنگولار ۴. پلانوم گیجگاهی

۱۲- کارکرد کدام عضو بدن از اصل عملکرد متقارن نیمکره های مغز مستثنی است؟

۱. گوش ۲. چشم ۳. زبان ۴. قلب

۱۳- نیمکره چپ در کدام یک از عملکردهای زیر برتری دارد؟

۱. تجربه هیجانی ۲. توانایی فضایی
۳. توانایی موسیقایی ۴. کنترل حرکت همسو

۱۴- طبق برآوردهای جهانی حدوداً چند درصد افراد چپ دست یا دوسو توان هستند؟

۱. 80 درصد ۲. 90 درصد ۳. 10 درصد ۴. 20 درصد

۱۵- پینل (2000) نظریه حرکتی را برای تبیین چه مؤلفه ای معرفی کرده است؟

۱. عدم تقارن مغزی ۲. دست برتری
۳. بازنمایی یک طرفه کارکردها ۴. آستانه اختلافی

۱۶- کدام نظریه جانبی شدن مغز با روانشناسی عامه هماهنگ است و نمی توان به صورت کاملاً علمی آن را بررسی کرد؟

۱. زبانی ۲. حرکتی ۳. تحلیلی-ترکیبی ۴. ساختار زبانی

۱۷- مهمترین راه ارتباطی دو نیمکره مغز کدام است؟

۱. جسم پینه ای ۲. پل مغزی ۳. نخاع شوکی ۴. سیناپس

۱۸- کدام نظریه به خوبی نمی تواند جانبی شدن را توجیه کند؟

۱. تحلیلی-ترکیبی ۲. زبانی ۳. حرکتی ۴. ژنتیکی

۱۹- در رأس سلسله مراتب ساختار دستگاه حسی- حرکتی کدام کورتکس قرار دارد؟

۱. حرکتی اولیه ۲. ارتباطی
۳. حرکتی ثانویه ۴. هسته های حرکتی ساقه مغز

۲۰- کدام اختلال ناشی از آسیب به هسته های قاعده ای مغز نیست؟

۱. پارکینسون ۲. هانتینگتون ۳. بالیسم ۴. آلبینیسم

۲۱- کدام لوب هر نیمکره مسئول طراحی و شروع توالی های رفتار است؟

۱. پیشانی ۲. پسین ۳. گیجگاهی ۴. آهیانه ای

۲۲- چه ساختاری در پایین ترین سطح در سلسله مراتب کنترل حرکتی قرار دارد؟

۱. نخاع شوکی ۲. ساقه مغز ۳. کرتکس ارتباطی ۴. کرتکس حرکتی اولیه

۲۳- فطری بودن ساختارهای زبان توسط چه کسی مطرح شده است؟

۱. پینکر ۲. لوریا ۳. چامسکی ۴. بروکا

۲۴- علت زبان پریشی رسانشی آسیب به کدام ناحیه است؟

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

۲۵- بروکا و ورنیکه به ترتیب بر کدام نوع حافظه تأکید کرده اند؟

۱. حرکتی کلمات / حسی واژه ای ۲. حسی واژه ای / حرکتی کلمات
۳. حسی کلمات / حرکتی واژه ای ۴. حرکتی واژه ای / حسی کلمات

۲۶- کدام اصطلاح بیانگر ضایعه ناکامل در ناحیه بروکا است؟

۱. آفازی ۲. دیسفازی ۳. آپراکسی ۴. آنروکسی

۲۷- مهمترین ناحیه مغزی برای حافظه هیجانی کدام است؟

۱. بادامه ۲. پل مغزی ۳. هیپوکامب ۴. تالاموس

۲۸- بر اساس نظریه بادلی و هیچ، اطلاعات شنیداری در چه قسمتی ذخیره سازی می شوند؟

۱. اجرای مرکزی ۲. حلقه آوا شناختی ۳. نقشه دیداری ۴. نقشه فضایی

۲۹- کدام یک از کارکردهای زیر با سازماندهی اطلاعات و تجدید سازمان داده ها سروکار دارند؟

۱. دریافتی ۲. حافظه و یادگیری ۳. تفکر ۴. هیجانی

۳۰- رایج ترین علت آسیب مغزی در بزرگسالان کدام است؟

۱. ضربه شدید به سر ۲. افزایش سن
۳. ضعف کارکردهای شناختی ۴. ضعف کارکردهای اجرایی

| نمبر رد سواب | باسخ صحيح |
|-----------------|-----------|
| ١ | ج |
| ٢ | د |
| ٣ | ج |
| ٤ | الف |
| ٥ | ج |
| ٦ | الف |
| ٧ | ب |
| ٨ | ب |
| ٩ | د |
| ١٠ | ب |
| ١١ | ج |
| ١٢ | ب |
| ١٣ | د |
| ١٤ | ج |
| ١٥ | الف |
| ١٦ | ج |
| ١٧ | الف |
| ١٨ | د |
| ١٩ | ب |
| ٢٠ | د |
| ٢١ | الف |
| ٢٢ | الف |
| ٢٣ | ج |
| ٢٤ | د |
| ٢٥ | الف |
| ٢٦ | ب |
| ٢٧ | الف |
| ٢٨ | ب |
| ٢٩ | ج |
| ٣٠ | الف |

۱- کدام شاخه مکانیسم های عصبی رفتار را از طریق دستکاری مستقیم مغز در آزمایش های دقیق و کنترل شده مطالعه می کند؟

۱. روان شناسی زیستی
۲. علوم اعصاب رفتاری
۳. روان شناسی فیزیولوژیک
۴. روان پزشکی

۲- چه کسی معتقد بود مغز در خنک کردن خون نقش دارد؟

۱. ارسطو
۲. افلاطون
۳. گالن
۴. بقراط

۳- براساس تحقیقات کارل لشلی بر روی مغز موش ها، میزان نقایص رفتاری به وسعت تخریب کدام بخش مغز بستگی دارد؟

۱. مخچه
۲. جسم پینه ای
۳. کرتکس
۴. شکنج آنگولار

۴- در کدام روش یک ماده حاجب به سرخرگ مغزی تزریق می شود و سپس تصویری از رگ های آن ناحیه تهیه می شود؟

۱. توموگرافی
۲. آنژیوگرافی مغزی
۳. MRI
۴. EEG

۵- با کدام یک از روش های اندازه گیری عملکرد مغز می توان مراحل خواب و سطوح هشیاری را مطالعه کرد؟

۱. الکتروانسفالوگرام
۲. ECO
۳. MEg
۴. موضع نگاری

۶- چه کسی پدیده مغز دوپاره را در انسان و حیوان مطالعه کرد؟

۱. هیوبل
۲. ویزل
۳. راجر اسپری
۴. رینز

۷- کلب و ویشاو چند اصل اساسی را برای سازمان عملکردی مغز معرفی کرده اند؟

۱. 7
۲. 5
۳. 9
۴. 8

۸- وجود افکار هشیارانه نشانه بهره مندی مغز از کدام عامل است؟

۱. یکپارچه سازی
۲. پیچیدگی
۳. عملکرد حسی حرکتی
۴. مدارهای مغزی

۹- جسم پینه ای از چند تار عصبی تشکیل شده است؟

۱. سیصد میلیون
۲. صد میلیون
۳. دویست میلیون
۴. پنجاه میلیون

۱۰- کدام ناحیه با ادراک دیداری و پردازش فضایی مرتبط است؟

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

۱۱- کدام گزینه درباره کارکردهای نیمکره چپ مغز غلط می باشد؟

۱. خواندن
۲. نوشتن
۳. پردازش اطلاعات بینایی
۴. فهم و تولید گفتار

۱۲- گوش راست توسط کدام نیمکره کنترل می شود؟

۱. چپ
۲. راست
۳. دونیمکره
۴. بیشتر با نیمکره راست

۱۳- طبق کدام نظریه نیمکره چپ برای کنترل سخن گفتن تخصص نیافته بلکه برای حرکات ظریف تخصص یافته است؟

۱. تحلیلی ترکیبی
۲. زبان
۳. حرکتی
۴. وراثت

۱۴- هدف و نتیجه نهایی فعالیت عصبی چیست؟

۱. کنترل خشم
۲. کنترل حرکت
۳. کنترل حواس
۴. ادراک دیداری

۱۵- اعمالی همچون جویدن، بلعیدن و تنفس کردن توسط کدام بخش صورت می گیرد؟

۱. بصل النخاع
۲. کرتکس حرکتی
۳. تالاموس
۴. جسم پینه ای

۱۶- ویژگی این بیماری از دیداد فعالیت حرکتی یا حرکات بی هدف و ناخواسته است؟

۱. بالیسم
۲. آلزایمر
۳. هانتینگتون
۴. پارکینسون

۱۷- طراحی رفتارهای پیچیده از کارکردهای کدام ناحیه کرتکس است؟

۱. پیش پیشانی
۲. پیشانی
۳. پیش حرکتی
۴. حرکتی

۱۸- مهمترین وجه تمایز انسان با سایر موجودات کدام است؟

۱. مغز
۲. زبان
۳. شعور
۴. احساسات

۱۹- چه کسی فطری بودن زبان را مطرح کرده است؟

۱. پینکر
۲. لوریا
۳. چامسکی
۴. کلب و ویشاو

۲۰- از دیدگاه ورنیکه آسیب به راه کمانی موجب کدام نوع زبان پریشی می شود؟

۱. دریافتی
۲. رسانشی
۳. بیانی
۴. شنیداری

۲۱- چه کسی تلاش کرد تا با تحریک نواحی مغزی بیماران هشیار نقشه ای برای نواحی شنیداری و کلامی مغز تدوین کند؟

۱. بروکا
۲. ورنیکه
۳. پنفیلد
۴. اوچمان

۲۲- محصول یادگیری چیست؟

۱. رفتار ۲. تفکر ۳. حافظه ۴. شرطی شدن

۲۳- شرطی شدن کلاسیک توسط چه کسی کشف شد؟

۱. پاولوف ۲. واتسون ۳. اسکینر ۴. ثرندایک

۲۴- کسانی که به علت اختلال در لوب تمپورال میانی دچار نقص در حافظه می شوند، دچار کدام نوع یادزدودگی هستند؟

۱. پیش گستر ۲. پس گستر ۳. گیجگاهی ۴. فراموشی

۲۵- ارزیابی نوروسایکولوژی چگونه مغز را مورد مطالعه قرار می دهد؟

۱. مستقیم ۲. غیرمستقیم ۳. معکوس ۴. علمی

۲۶- در عصب - روان شناسی شناختی غالباً با کدام کارکرد سروکار داریم؟

۱. دریافتی ۲. یادگیری و حافظه ۳. شناختی ۴. تفکر

۲۷- برای سنجش تفکر در بیماران آسیب دیده مغزی کدام عامل بررسی می شود؟

۱. تفکر انتزاعی ۲. حل مسئله ۳. تکلم ۴. حافظه

۲۸- پرستفاده ترین آزمون های عصب روان شناختی کدام اند؟

۱. کارت های ویسکانسین ۲. وکسلر کودکان
۳. فراخنای رقم ۴. هالستیدریتان

۲۹- در توان بخشی عصب - روان شناختی با استفاده از کدام تکنیک درمانی به بیماران آسیب دیده مغزی کمک می شود؟

۱. شناختی ۲. رفتاری ۳. شناختی - رفتاری ۴. تجویز دارو

۳۰- توان بخشی توسط چند راهبرد انجام می شود؟

۱. 3 ۲. 4 ۳. 2 ۴. 5

| شماره سوال | پاسخ صحیح |
|------------|-----------|
| ۱ | ج |
| ۲ | الف |
| ۳ | ج |
| ۴ | ب |
| ۵ | الف |
| ۶ | ج |
| ۷ | د |
| ۸ | الف |
| ۹ | ج |
| ۱۰ | الف |
| ۱۱ | ج |
| ۱۲ | الف |
| ۱۳ | ج |
| ۱۴ | ب |
| ۱۵ | الف |
| ۱۶ | ج |
| ۱۷ | ب |
| ۱۸ | ب |
| ۱۹ | ج |
| ۲۰ | ب |
| ۲۱ | ج |
| ۲۲ | ج |
| ۲۳ | الف |
| ۲۴ | ج |
| ۲۵ | ب |
| ۲۶ | ج |
| ۲۷ | ب |
| ۲۸ | د |
| ۲۹ | ج |
| ۳۰ | الف |

۱- کدام محققین کرتکس حرکتی را کشف کردند؟

۱. رینز و استرلینگ ۲. فریچ و هیتزیگ ۳. فریچ و استرلینگ ۴. رینز و هیتزیگ

۲- کدام تمدن جگر را مرکز کنترل رفتار تلقی می کرد؟

۱. سومری ۲. بابلی ۳. اسلامی ۴. یونانی

۳- در این روش مطالعه مغز "هنگام تصویر برداری با اشعه ایکس برای تشخیص گرفتگی و ناهنجاری های عروق یک ماده حاجب به سرخرگ مغزی تزریق می شود"؟

۱. الکترو آنسفالوگرام (EEG) ۲. تصویر برداری رزونانس مغناطیسی (MRI) ۳. تصویر برداری کامپیوتری ۴. آنژیوگرافی مغزی

۴- حدوداً چند درصد چپ دست ها دوسوتوان هستند؟

۱. 10 درصد ۲. 20 درصد ۳. 11 درصد ۴. مشخص نیست

۵- میدان بینایی را کدام اصل سازمان کارکردی مغز توجیه می کند؟

۱. مغز هم متقارن است و هم نامتقارن ۲. مدارهای مغزی متقاطع هستند ۳. دستگاه عصبی مرکزی سطوح عملکرد چندگانه ای دارد ۴. عملکردهای مغز هم منطقه ای هستند و هم توزیعی

۶- ضایعه در کدام ناحیه باعث اشکال در بیان چهره می شود؟

۱. نیمکره راست ۲. نیمکره چپ ۳. هر دو نیمکره ۴. ورنیکه

۷- کدام ناحیه در نیمکره چپ بزرگتر است؟

۱. شیار آنگولار ۲. شکنج آنگولار ۳. ناحیه آهیانه ای ۴. پلانوم گیجگاهی

۸- کدام نظریه نمی تواند به خوبی جانبی شدن را توجیه کند؟

۱. زبانی ۲. حرکتی ۳. حسی ۴. تحلیلی - ترکیبی

۹- کدام قسمت مغز به تنظیم زمانی و تصحیح خطای حرکتی کمک می کند؟

۱. هسته ساقه مغز ۲. کرتکس ۳. نخاع شوکی ۴. مخچه

۱۰- کدام اختلال با تخریب سلول های تولید کننده دوپامین در اجسام سیاه مرتبط است؟

۱. پارکینسون ۲. هانتینگتون ۳. همی بالیسم ۴. دمانس

۱۱- ناتوانی در دستیابی به هدف با چه اصطلاحی مشخص می شود؟

۱. دیسمتری ۲. آتاکسی مخچه ای ۳. ناهماهنگی عضلانی ۴. خشکی عضلانی

۱۲- نقش کدام ناحیه در کنترل حرکات یاد گرفته شده حیاتی است؟

۱. کرتکس حرکتی ۲. کرتکس آهیانه ای ۳. کرتکس بدنی حسی ۴. کرتکس پیش پیشانی

۱۳- آسیب به شکنج آنگولار باعث چه نقصی می شود؟

۱. کنش پریشی ۲. ناخوانی ۳. زبان پریشی ۴. گفتار بیانی

۱۴- اینکه "تمام زبان های دنیا ویژگی های ساختاری مشترک دارند زیرا از لحاظ ژنتیکی ماهیت زبان انسان یکسان است" از کدام زبان شناس است؟

۱. چامسکی ۲. لوریا ۳. پنیگر ۴. پنیل

۱۵- کدام بیماری به مختل شدن شدید تکرار جملات می انجامد؟

۱. زبان پریشی حسی ۲. زبان پریشی رسانشی ۳. زبان پریشی حرکتی ۴. زبان پریش نامی

۱۶- نقش ارتباط بین نواحی مغزی در زبان را چه کسی برای نخستین بار مطرح کرد؟

۱. ورنیکه ۲. بروکا ۳. پنفیلد ۴. لوریا

۱۷- فعالیت های درون نظام حافظه به کدام مورد اشاره دارد؟

۱. فرایند ۲. ساختار ۳. بازیابی ۴. اندوزش

۱۸- بیماران آمزیک طبق مطالعات انجام شده در کدام ناحیه اختلال دارند؟

۱. حافظه کوتاه مدت ۲. تمپورال خلفی ۳. حافظه بلند مدت ۴. حافظه حسی

۱۹- کدام قسمت اولین جایی است که مرگ سلولی را در بیماران آلزهایمر دارد؟

۱. کرتکس پریر هنیال ۲. کرتکس حرکتی ۳. نئو کرتکس ۴. کرتکس حسی

۲۰- آسیب در کدام ناحیه نقص در حافظه معنایی ایجاد می کند؟

۱. کرتکس گیجگاهی ۲. هیپوکامپ ۳. تالاموس ۴. هیپوتالاموس

۲۱- ناتوانی در یاد آوری خاطرات قبل از آسیب مغزی را چه می گویند؟

۱. یاد زدودگی پیش گستر
۲. یاد زدودگی پس گستر
۳. یاد زدودگی در ناحیه تمپورال میانی
۴. یاد زدودگی گیجگاهی

۲۲- کدام مورد جزء اهداف عمده ی ارزیابی عصبی توان شناختی نیست؟

۱. مداخله طبی
۲. مداخله روانی
۳. پیش آگهی
۴. مداخله تغییر رفتار

۲۳- کدام مورد برای ارزیابی رسیدن به اهداف ثانویه انجام می شود؟

۱. کمک به بیمار برای فائق آمدن بر ناتوانایی هایی چون مشکلات حافظه
۲. مداخله طبی از جمله جراحی از طریق تعیین محل آسیب مغزی
۳. گرد آوری اطلاعات در مورد احتمال آسیب دیدگی مغزی
۴. تشخیص افتراقی آسیب دیدگی مغزی از اختلالات روانی

۲۴- آزمون استروپ کدام حوزه عصب روان شناختی را می سنجد؟

۱. حافظه
۲. کارکردهای اجرایی
۳. سرعت حرکت
۴. مهارت های دیداری فضایی

۲۵- هدف کدام رویکرد ارزیابی عصب-روان شناختی تشخیص ماهیت نقایص روانشناختی بیمار دچار آسیب مغزی است؟

۱. رویکرد مجموعه آزمون های استاندارد شده
۲. رویکرد مجموعه آزمون های متناسب
۳. رویکرد آزمون های منفرد
۴. رویکرد آزمون های گروهی

۲۶- کدام آزمون در برابر آسیب های لوب پیشانی حساسیت زیادی دارد؟

۱. آزمون ریون
۲. آزمون حافظه لمسی
۳. آزمون ویسکانسین
۴. آزمون سدیم آمیتال

۲۷- شایع ترین علت آسیب مغزی در سنین پیری کدام است؟

۱. سکته مغزی
۲. سانحه
۳. آلزایمر
۴. سرطان

۲۸- طبق کدام دیدگاه مکانیسم بهبود عملکرد ساده است؟

۱. فرضیه هم توانی لشلی
۲. فرضیه جانشین شدن نواحی غیر درگیر
۳. فرضیه جانشین شدن نواحی درگیر
۴. فرضیه توان بخشی شناختی

۲۹- در این مداخله و راهبرد توان بخشی پس از تعیین فرایندهای شناختی ویژه ی آسیب دیده، تمرین برای بهبودی فرایندها طراحی می شود؟

۱. مداخلات جبرانی

۲. مداخلات برگرداننده

۳. راهبرد جبرانی

۴. اصلاح محیط

۳۰- به افزایش حساسیت نرون به انتقال دهنده عصبی پس از آسیب مغزی و مواجهه با انتقال دهنده چه می گویند؟

۱. برطرف سازی سموم

۲. ترمیم نرون های باقیمانده

۳. حساسیت ناشی از عصب برداری

۴. فعال سازی سیناپسی

| نمبر سوال | جواب صحيح |
|--------------|-----------|
| ١ | ب |
| ٢ | الف |
| ٣ | د |
| ٤ | الف |
| ٥ | ب |
| ٦ | الف |
| ٧ | د |
| ٨ | ج |
| ٩ | د |
| ١٠ | الف |
| ١١ | الف |
| ١٢ | ب |
| ١٣ | ب |
| ١٤ | ج |
| ١٥ | ب |
| ١٦ | الف |
| ١٧ | الف |
| ١٨ | ج |
| ١٩ | الف |
| ٢٠ | ب |
| ٢١ | ب |
| ٢٢ | د |
| ٢٣ | د |
| ٢٤ | ب |
| ٢٥ | ب |
| ٢٦ | ج |
| ٢٧ | د |
| ٢٨ | الف |
| ٢٩ | ب |
| ٣٠ | ج |

۱- کدامیک از موارد زیر جزء هدفهای اولیه ارزیابی عصب-روانشناختی است؟

۱. گزینش مقدماتی آسیب دیدگان مغزی
۲. تشخیص افتراقی آسیب دیدگی مغزی از اختلالات روانی
۳. گردآوری اطلاعات در مورد احتمال آسیب دیدگی مغزی
۴. تنظیم برنامه توان بخشی فرد آسیب دیده با توجه به نارسایی کارکردی او

۲- جوانترین شاخه روان شناسی زیستی است؟

۱. علوم اعصاب شناختی
۲. فیزیولوژی روانی
۳. روانشناسی فیزیولوژیک
۴. روانپزشکی

۳- این اصطلاح برای اولین بار توسط روان شناس مشهور کانادایی دونالد هب بکار برده شد؟

۱. عصب-زیستی
۲. عصب-روانشناسی
۳. روانشناسی فیزیولوژیک
۴. فیزیولوژی روانی

۴- عصب-روان شناسان بیشتر با کدام قسمت مغز سروکار دارند؟

۱. مخچه
۲. لب پیشانی
۳. کرتکس
۴. هیپوتالاموس

۵- در این شاخه عصب-روان شناسی، بر رویکردی جامع نسبت به مسائل کاربردی در بررسی اثر روانشناختی آسیب های مغزی در انسان تأکید می شود و از روشهای عمدتاً کمی استفاده می شود؟

۱. نوروپسیکولوژی بالینی
۲. نوروپسیکولوژی آزمایشگاهی
۳. ارزیابی نوروپسیکولوژیک
۴. عصب-روتن شناسی شناختی

۶- جوزف گال، براساس گسترش کدام نظریه مدعی شد که بین ویژگیهای ذهنی خاص و برجستگیهای روی جمجمه ارتباطی وجود دارد؟

۱. فرضیه مغز
۲. نظریه منطقه بندی
۳. بطن های مغزی
۴. فعالیت توده ای

۷- از نظر بروکا، وجود ضایعه در کدام اختلال در یک سوم خلفی بخش تحتانی لوب پیشانی چپ است؟

۱. اختلال در درک تکلم
۲. اختلال در بیان تکلم
۳. اختلال در یادگیری پیچیده
۴. اختلال در یادگیری ساده

۸- هنگام عکسبرداری، لوله مولد اشعه ایکس و صفحه حساس عکاسی در جهت مخالف یکدیگر حول محوری حرکت می کند، قسمتهایی از بدن که روی آن محور قرار دارد در عکس واضحتر نمایان می شود. به این تصویر برداری اصطلاحاً چه می گویند؟

۱. تصویر برداری مغناطیسی
۲. رادیولوژی
۳. تصویر برداری ساختاری
۴. تصویر برداری توموگرافی

۹- کدامیک از موارد زیر جزء روشهای اندازه گیری عملکرد است؟

۱. آنژیوگرافی مغزی
۲. الکتروانسفالوگرام
۳. تصویر برداری کامپیوتری
۴. سی تی اسکن

۱۰- تحریک کرتکس مغزی بیمار در حال جراحی با الکترودی که ولتاژ پایین ایجاد می کند. اصطلاحاً چه روشی است؟

۱. مگنتوآنسفالوگرافی
۲. نشر پوزیترون
۳. الکتروکورتیکوگرافی
۴. MRI عملکردی

۱۱- هنگامی ایجاد می شود که یک بیمار یک تکلیف را به صورت بهنجار انجام دهد اما در تکلیف دوم دچار اشکال است؟

۱. گسستگی مضاعف
۲. گسستگی منفرد
۳. گسستگی کلی
۴. گسستگی خاص

۱۲- توالی پردازش مغزی به چه صورت است؟

۱. درونداد-برونداد-یکپارچه
۲. یکپارچه- درونداد- برون داد
۳. درونداد-یکپارچه-برونداد
۴. برون داد-یکپارچه-درونداد

۱۳- برای عملکرد مغز انسان می توان کدام اصطلاح را بکار برد؟

۱. شبکه
۲. سازمان
۳. اعصاب
۴. نورون

۱۴- محل ارتباطات بخش های مختلف مغز است؟

۱. آکسون
۲. نورون
۳. دندریت
۴. سیناپس

۱۵- کدام بخش ها در سراسر دستگاه عصبی وجود دارد؟

۱. نخاع شوکی
۲. کرتکس
۳. حسی-حرکتی
۴. تالاموس

۱۶- کدام واقعیت به قانون بل-ماژندی معروف است؟

۱. نخاع شوکی سه ساختار مجزا به نام بخش حسی، حرکتی و کلی دارد.
۲. نخاع شوکی دو ساختار مجزا به نام بخش حسی و بخش حرکتی دارد.
۳. نخاع شوکی یک ساختار مجزا به نام بخش حرکتی دارد.
۴. نخاع شوکی یک ساختار مجزا به نام بخش حسی دارد.

۱۷- مهمترین راه ارتباطی دو نیمکره مغزی است؟

۱. نخاع
۲. نورون
۳. کرتکس
۴. جسم پینه ای

۱۸- دستگاه عصبی از چه طریقی فعالیت می کند؟

۱. تحریک و بازداری
۲. کنش و واکنش
۳. زایشی و نوزایشی
۴. آرام و پیوسته

۱۹- کدام جمله صحیح است؟

۱. نیمکره چپ بیشتر با گیرنده های غیرحسی که در نیمه چپ بدن قرار دارند، ارتباط دارد.
۲. نیمکره راست با گیرنده هایی ارتباط دارد که در نیمه راست بدن قرار دارند.
۳. نیمکره راست در قیاس با نیمکره چپ هم بزرگتر و هم سنگین تر است.
۴. نیمکره چپ در قیاس با نیمکره راست هم بزرگتر و هم سنگین تر است.

۲۰- به کدام نیمکره، نیمکره تحلیل کننده می گویند؟

۱. نیمکره چپ
۲. نیمکره راست
۳. نیمکره راست مخچه
۴. نیمکره چپ مخچه

۲۱- از شیوه های تفکر تحلیلی و ترکیبی به ترتیب در کدام نیمکره ها قرار گرفته است؟

۱. نیمکره راست و چپ
۲. نیمکره چپ و راست
۳. نیمکره راست و راست
۴. نیمکره چپ و چپ

۲۲- هدف و نتیجه نهایی فعالیت عصبی است؟

۱. کنترل فکر
۲. کنترل حرکت
۳. کنترل بدن
۴. کنترل حرارت

۲۳- نیمه فلجی بعلت آسیب به کدام ناحیه است؟

۱. نخاع شوکی
۲. هیپوتالاموس
۳. کرتکس حرکتی
۴. ساقه مغز

۲۴- نقش رابط بین مغز و عضلات را ایفا می کند؟

۱. قشر مخ
۲. هسته قاعده ی مغز
۳. کرتکس
۴. نخاع شوکی

۲۵- ویژگی اساسی این بیماری کاهش فعالیت حرکتی، کندی غیر طبیعی حرکات یا فقدان حرکت و خشکی حرکتی است؟

۱. هانتینگتون ۲. پارکینسون ۳. آلزایمر ۴. بالیسم

۲۶- آسیب به مسیر ارتباطی راه کمانی باعث ایجاد چه نوع اختلالی می شود؟

۱. زبان پریشی بیانی ۲. زبان پریشی دریافتی ۳. زبان پریشی رسانشی ۴. زبان پریشی گفتاری

۲۷- اختلال در زبان به علت آسیب مغزی گویند؟

۱. آفازیا ۲. یادزدودگی ۳. کورساکف ۴. آمنزیا

۲۸- براساس یافته های لشلی، کدام اصلی بیان می کند یادگیری و حافظه به صورت منتشر در سراسر کورتکس ذخیره می شوند؟

۱. اصل هم توانی ۲. اصل شرطی زدایی ۳. اصل شرطی شدن ۴. اصل فعالیت توده ای

۲۹- بیمارانی که به علت آسیب مغزی دچار فراموشی و نقص در حافظه می شوند؟

۱. حملات صرعی ۲. فلج مغزی ۳. آمنزیک ۴. اختلال گفتاری

۳۰- افراد یادزدوده در یادگیری کدام مهارت موفق اند؟

۱. حسی-حرکتی ۲. ادراکی ۳. استدلالی ۴. کسب دانش

| نمبر رد سوال | ياسخ صحيح |
|-----------------|-----------|
| ١ | ج |
| ٢ | الف |
| ٣ | ب |
| ٤ | ج |
| ٥ | الف |
| ٦ | ب |
| ٧ | ب |
| ٨ | د |
| ٩ | ب |
| ١٠ | ج |
| ١١ | ب |
| ١٢ | ج |
| ١٣ | ب |
| ١٤ | د |
| ١٥ | ج |
| ١٦ | ب |
| ١٧ | د |
| ١٨ | الف |
| ١٩ | د |
| ٢٠ | الف |
| ٢١ | ب |
| ٢٢ | ب |
| ٢٣ | الف |
| ٢٤ | د |
| ٢٥ | ب |
| ٢٦ | ج |
| ٢٧ | الف |
| ٢٨ | د |
| ٢٩ | ج |
| ٣٠ | الف |

۱- کدام رشته است که گاه به زیست شناسی روانی، زیست شناسی رفتاری یا علوم اعصاب رفتاری تعبیر می شود؟

۱. روانشناسی فیزیولوژیک
۲. علوم اعصاب
۳. روان شناسی زیستی
۴. روانشناسی شناختی

۲- کدام علم است که ارتباط بین فعالیت فیزیولوژیکی و فرایندهای روانشناختی را در آزمودنی های انسانی مطالعه می کند؟

۱. داروشناسی روانی
۲. فیزیولوژی روانی
۳. علوم اعصاب شناختی
۴. فیزیولوژی

۳- عصب-روان شناسی مهمترین شاخه کاربردی روان شناسی زیستی اولین بار توسط چه کسی بکار برده شد؟

۱. فریمن
۲. کارل لشلی
۳. کلب
۴. دونالد هب

۴- از دیدگاه لشلی که نتیجه گرفت به استثنای نواحی حسی، همه نواحی مغز تاثیر یکسان و هم اندازه ای در عملکردهای پیچیده از جمله یادگیری دارند. این توضیح مربوط به کدام مفهوم است؟

۱. فعالیت توده ای
۲. هم توانی
۳. فرضیه مغز
۴. پردازش فضایی

۵- کدام روش بر این اصل استوار است که اتم ها در حضور یک میدان مغناطیسی، بار مغناطیسی چرخشی دارند؟

۱. تصویربرداری رزونانس مغناطیسی MRI
۲. تصویربرداری کامپیوتری CT
۳. آنژیوگرافی BE
۴. الکتروانسفالوگرام EEG

۶- کدام تکنیک برای تعیین کانونهای صرعی در مغز و همچنین مطالعه پدیده هایی چون خواب و تاثیر داروها بر فعالیت مغزی سودمند است؟

۱. پتانسیل های مربوط به عمل
۲. الکتروانسفالوگرام
۳. الکتروکورتیکوگرافی
۴. مگنتو انسفالوگرافی

۷- نتایج پژوهش ها نشان داده است که چند درصد افراد چپ دست یا دو سوتوان هستند؟

۱. 20 درصد
۲. 5 درصد
۳. حدودا ده درصد
۴. 99 درصد

۸- عضو برداری جزء کدام یک از روشهای مطالعه مغز است؟

۱. گسستگس مضاعف
۲. جراحی مغز دوپاره
۳. گسستگی منفرد
۴. تخریب

۹- وجود کدام عامل نشانه بهره مندی مغز از یکپارچه کردن است؟

۱. احساس ها
۲. رفتارها
۳. افکار هشیارانه
۴. افکار ناهشیارانه

۱۰- مهمترین راه ارتباطی دو نیمکره مغزی کدام گزینه است؟

۱. مخچه

۲. تالاموس

۳. بطن ها

۴. جسم پینه ای

۱۱- یکی از ویژگی های افراد مبتلا به این بیماری تحلیل رفتگی وسیعی از کورتکس مغزی است که باعث می شود تا در مراحل بعدی بیماری عملکردهای طبیعی زبان تا حد زیادی سالم باقی بماند؟

۱. آلزایمر

۲. پارکینسون

۳. صرع

۴. صرع کانونی

۱۲- توالی پردازش در مغز چگونه است؟

۱. درون داد-برونداد-یکپارچگی

۲. یکپارچگی-برونداد- درون داد

۳. درون داد-یکپارچگی-برون داد

۴. برون داد-درون داد-یکپارچگی

۱۳- کدام قسمت در خواندن و جنبه های معنایی زبان اهمیت زیادی دارد و در نیمکره چپ بزرگتر از نیمکره راست است؟

۱. شکنج هاشل

۲. شکنج آنگولار

۳. پلانوم

۴. ورنیکه

۱۴- به کدام قسمت مغز هیجانی می گویند؟

۱. نیمکره راست

۲. نیمکره چپ

۳. شیارهای مغزی

۴. بطن های مغزی

۱۵- طبق کدام نظریه نیمکره چپ برای حرکات ظریف اختصاص یافته است که سخن گفتن نیز از انواع حرکات ظریف تلقی می شود؟

۱. نظریه تحلیلی-ترکیبی

۲. نظریه زبانی

۳. نظریه حرکتی

۴. نظریه جانبی شدن

۱۶- نیمکره چپ را با چه عنوانی مشخص می کنند؟

۱. ترکیب کننده

۲. شهودی

۳. تصفیه کننده

۴. تحلیل کننده

۱۷- کدام قسمت به تنظیم زمانی و تصحیح هر خطای حرکتی کمک می کند؟

۱. مخچه

۲. نخاع شوکی

۳. هسته های قاعده مغز

۴. مخ

۱۸- اختلالی که در آن آسیب به هسته های زیر تالاموس ایجاد می شود و با حرکت غیر ارادی شدید و عموماً در یک طرف بدن به صورت پرتاب کردن در دست ها و لگد زدن در پاها ایجاد می شود؟

۱. پارکینسون

۲. بالیسم

۳. هانتیکتون

۴. آلزایمر

۱۹- ناتوانی در دستیابی به هدف با چه اصطلاحی مشخص می شود؟

۱. ناهماهنگی عضلانی ۲. آتاکسی مخچه ای ۳. دیسمتری ۴. خشکی عضلانی

۲۰- اولین زبان شناسی که بر تشابهات بین زبان ها بیش از تفاوت های آنها تاکید کرده است چه کسی است؟

۱. لوریا ۲. پینکر ۳. پیازه ۴. چامسکی

۲۱- در کدام اختلال فهم زبان و گفتار خود به خودی سالم است اما این بیماران در تکرار کلماتی که شنیده اند مشکل دارند؟

۱. زبان پریشی ورنیکه ۲. زبان پریشی رسانشی ۳. زبان پریشی دریافتی ۴. زبان پریشی بروکا

۲۲- بیماران دچار آفازیا یا زبان پریشی در اثر ضایعه مغزی دچار چه نوع اختلالی شده اند؟

۱. اختلال در زبان ۲. اختلال در دریافت ۳. اختلال در تکلم ۴. اختلال در فهم

۲۳- در کدام نوع شرطی شدن تقویت به رفتار ارگانیسم وابسته است؟

۱. شرطی شدن پاولف ۲. شرطی شدن کلاسیک ۳. شرطی شدن پاسخگر ۴. شرطی شدن وسیله ای

۲۴- کدام نوع حافظه شامل سه بخش نقشه دیداری-فضایی، اجرای مرکزی و حلقه آواشناختی است؟

۱. حافظه بلند مدت ۲. حافظه رویدادی ۳. حافظه ناآشکار ۴. حافظه کاری

۲۵- به اعتقاد کلب و ویشار مهمترین ناحیه مغزی برای حافظه هیجانی کدام گزینه است؟

۱. بادامه ۲. تالاموس ۳. هسته دم دار ۴. کرتکس

۲۶- یکی از مهمترین اهداف سنجش های نوروپسیکولوژیک که هم در اداره کردن و هم در ارزیابی کردن مداخلات و تدوین

پیش آگهی مورد استفاده قرار می گیرد کدام گزینه است؟

۱. مداخله روانشناختی ۲. پایش تغییرات ۳. اداره کردن بیمار ۴. پیش آگهی

۲۷- کدام کارکردها با سازمان دهی اطلاعات و تجدید سازمان داده ها سر و کار دارند؟

۱. کارکرد حافظه و یادگیری ۲. کارکرد بیانی ۳. کارکرد دریافتی ۴. کارکرد تفکر

۲۸- مقیاس ریون چه چیزی را اندازه گیری می کند؟

۱. هوش کلامی ۲. تجسم ۳. استدلال دیداری ۴. بازسازی طرحها

۲۹- کدام راهبرد با هدف فراهم کردن توانایی های شناختی زیربنایی انجام می شود؟

۱. راهبرد متمرکز بر بیرون
۲. راهبرد متمرکز بر درون
۳. راهبردهای جبرانی
۴. مداخلات برگرداننده

۳۰- کدام بخش ها در سراسر دستگاه عصبی وجود دارد؟

۱. حسی- ادراکی
۲. حسی و حرکتی
۳. آوران- وایبران
۴. دریافت و پاسخ

| نمبر رد سوال | جواب صحيح |
|-----------------|-----------|
| ١ | ج |
| ٢ | ب |
| ٣ | د |
| ٤ | ب |
| ٥ | الف |
| ٦ | ب |
| ٧ | ج |
| ٨ | د |
| ٩ | ج |
| ١٠ | د |
| ١١ | الف |
| ١٢ | ج |
| ١٣ | ب |
| ١٤ | الف |
| ١٥ | ج |
| ١٦ | د |
| ١٧ | الف |
| ١٨ | ب |
| ١٩ | ج |
| ٢٠ | د |
| ٢١ | ب |
| ٢٢ | ج |
| ٢٣ | د |
| ٢٤ | د |
| ٢٥ | الف |
| ٢٦ | ب |
| ٢٧ | د |
| ٢٨ | ج |
| ٢٩ | د |
| ٣٠ | ب |

۱- کدام یک از افراد زیر اعتقاد داشت که صرع و جنون ناشی از اختلالات مغز می باشد؟

۱. بقراط .۲ هب .۳ سقراط .۴ لشلی

۲- مرکز اشکال حرکتی تکلم کدام گزینه می باشد؟

۱. ورنیکه .۲ بروکا .۳ جسم پینه ای .۴ کرتکس

۳- منظور از توموگرافی کامپیوتری مغز کدام گزینه می باشد؟

۱. CAT .۲ PET .۳ EEG .۴ MRI

۴- برای تعیین کانون های صرعی کدام یک از گزینه های زیر سودمند است؟

۱. PET .۲ MRI .۳ EEG .۴ CAT

۵- مهمترین راه ارتباطی بین دو نیمکره مغزی می باشد؟

۱. نخاع .۲ جسم پینه ای .۳ بصل النخاع .۴ بطن

۶- کدام یک از گزینه های زیر لوب پیشانی را از لوب گیجگاهی جدا می کند؟

۱. جسم پینه ای .۲ شکنج هاشل .۳ شکنج آنکولار .۴ شیار سیلویوس

۷- به کدام یک از گزینه های زیر مغز هیجانی گفته می شود؟

۱. نیمکره راست .۲ نیمکره چپ .۳ لوب پیشانی .۴ لوب گیجگاهی

۸- آزمون آنت در کدام یک از گزینه های زیر کاربرد دارد؟

۱. دست برتری .۲ تشخیص صرع .۳ در تحلیل .۴ در ترکیب

۹- کدام یک از نظریه های زیر معتقد است که نقش اولیه نیمکره چپ کنترل زبان است؟

۱. تحلیلی - ترکیبی .۲ حسی .۳ حرکتی .۴ زبانی

۱۰- برنامه های حرکتی برای اعمالی چون جویدن - بلعیدن - تنفس کردن در کدام قسمت انجام می گیرد؟

۱. امیگدال .۲ مخچه .۳ بصل النخاع .۴ کرتکس

۱۱- ویژگی این بیماری ازدیاد فعالیت حرکتی یا حرکات بی هدف و ناخواسته است؟

۱. پارکینسون .۲ هانتینگتون .۳ بالیسم .۴ زالی

۱۲- اختلالی است که با حرکات غیر ارادی شدید و عموماً در یک طرف بدن به صورت پرتاب کردن در دست‌ها و لگد زدن در پاها ایجاد می‌شود؟

۱. موتیسم ۲. بالیسم ۳. آلزایمر ۴. پارکینسون

۱۳- لوب فرونتال یا پیشانی به چند منطقه تقسیم می‌شود؟

۱. 4 ۲. 3 ۳. 2 ۴. 5

۱۴- کنترل عالی حرکت توسط کدام قسمت انجام می‌شود؟

۱. هیپو کامپ ۲. بصل النخاع ۳. کرتکس ۴. مخچه

۱۵- نوام چامسکی کدام دیدگاه را در مورد زبان مطرح کرد؟

۱. روان کاوی ۲. شناختی ۳. یادگیری ۴. فطری

۱۶- ورنیکه در کدام یک از لوب‌های مغز قرار دارد؟

۱. پیشانی ۲. گیجگاهی ۳. آهیانه‌ای ۴. پس‌سری

۱۷- ارتباط عصبی بین ناحیه بروکا و ورنیکه کدام گزینه می‌باشد؟

۱. جسم پینه‌ای ۲. بطن‌ها ۳. راه‌کمانی ۴. شکنج‌انگولار

۱۸- اختلال در زبان به علت آسیب مغزی چه نام دارد؟

۱. آستازیا ۲. آبازیا ۳. آمنزیا ۴. آفازیا

۱۹- در کدام یک از انواع زبان‌پریشی تکرار شدیداً مختل می‌شود؟

۱. نامی ۲. رسانشی ۳. ورنیکه ۴. بروکا

۲۰- مشهورترین تعریف یادگیری توسط چه کسی ارائه شده است؟

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

۲۱- اغلب روان‌شناسان معتقدند که حافظه چند مرحله دارد؟

۱. 4 ۲. 3 ۳. 2 ۴. 5

۲۲- انتقال فرضی یک خاطره از اندوزش کوتاه مدت به اندوزش بلند مدت چه نامیده می‌شود؟

۱. تداخل ۲. سالاد کلمات ۳. تحکیم ۴. تقطیع

۲۳- حافظه کاری نام دیگر کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. بلند مدت ۲. حسی ۳. کوتاه مدت ۴. یادآوری

۲۴- نقص در یادآوری مطالب قبل از جراحی مغزی مربوط به کدام گزینه است؟

۱. یادزدودگی پس گستر ۲. یادزدودگی پیش گستر
۳. فراخنای ارقام ۴. تداخل

۲۵- نشانگان کورساکف مربوط به کدام گزینه می باشد؟

۱. الکلیسم مزمن ۲. مواد مخدر ۳. تومور مغزی ۴. سکته مغزی

۲۶- شواهد نشان می دهد که بیماران آمزیک در کدام حافظه نقص شدیدی دارند؟

۱. رویدادی ۲. معنایی ۳. کوتاه مدت ۴. بلند مدت

۲۷- کلب و ویشاو کدام حافظه را از سایر انواع حافظه ها جدا کرد؟

۱. حسی ۲. حرکتی ۳. هیجانی ۴. رویدادی

۲۸- منطقه شنوایی در کدام یک از لوب های زیر قرار دارد؟

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

۲۹- کدام یک از گزینه های زیر یک آزمون دیداری - حرکتی می باشد؟

۱. بنتون ۲. وکسلر ۳. بندر گشتالت ۴. ریون

۳۰- مهمترین آزمون هایی که در ارزیابی عصب - روان شناختی مورد استفاده قرار می گیرد کدام گزینه می باشد؟

۱. بنتون ۲. کپس ۳. وکسلر ۴. ریون

| شماره سوال | پاسخ صحیح |
|------------|-----------|
| ۱ | الف |
| ۲ | ب |
| ۳ | الف |
| ۴ | ب |
| ۵ | ب |
| ۶ | د |
| ۷ | الف |
| ۸ | الف |
| ۹ | د |
| ۱۰ | ب |
| ۱۱ | ب |
| ۱۲ | ب |
| ۱۳ | ب |
| ۱۴ | ب |
| ۱۵ | د |
| ۱۶ | ب |
| ۱۷ | ب |
| ۱۸ | د |
| ۱۹ | ب |
| ۲۰ | الف |
| ۲۱ | ب |
| ۲۲ | ب |
| ۲۳ | ب |
| ۲۴ | الف |
| ۲۵ | الف |
| ۲۶ | الف |
| ۲۷ | ب |
| ۲۸ | ب |
| ۲۹ | ب |
| ۳۰ | ب |