

155

A

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

بانک مقالات ایران

مرکز دانش و مقالات

علمی و پژوهشی و

سئوالات آزمونها

www.edub.ir

صبح جمعه

۱۳۹۵/۱۲/۶

دفترچه شماره (۱)



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»

امام خمینی (ره)

آزمون ورودی

دوره دکتری (نیمه متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی روان‌شناسی (۲۱۵۰)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (روان‌شناسی رشد و شخصیت - آمار و روش تحقیق (کمی، کیفی) - آسیب‌شناسی روانی - نوروسایکولوژی)	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه - سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و یا متخللین برابر مقررات رفتار می‌شود.

روان‌شناسی رشد:

- ۱- براساس نظریه تحولی شناختی پیاژه، کودک لجباز بیشتر از کدام مکانسیم استفاده می‌کند؟
 - (۱) برون‌سازی
 - (۲) تعادل‌جویی
 - (۳) درون‌سازی
 - (۴) سازمان‌دهی
- ۲- کدام مورد جزء خطوط تحول در نظریه «آنا فروید» است؟
 - (۱) تفکر عینی به تفکر انتزاعی
 - (۲) خودمیان‌بینی به میان‌واگرایی
 - (۳) خودمیان‌بینی به رفاقت‌طلبی
 - (۴) مطلق‌نگری به نسبی‌گری
- ۳- فقدان کدام نوع تفکر در نوجوانان، مانع از ادغام منطق با واقعیت در مورد مرگ است؟
 - (۱) انتزاعی
 - (۲) نسبی‌گرا
 - (۳) شهودی
 - (۴) همگرا
- ۴- مفهوم ناهمترازی افقی (Horizontal Decalage)، در ارتباط با کدام مورد به‌کار رفته است؟
 - (۱) نگهداری ذهنی
 - (۲) یادداری شی
 - (۳) تقلید تأخیری
 - (۴) میان‌واگرایی
- ۵- در نظام دبستگی بالبی، کدام مورد بیانگر مفهوم ذهنی کودک از «کیفیت و میزان در دسترس بودن مراقب» است؟
 - (۱) پیوند نخستین
 - (۲) همزیستی بهنجار
 - (۳) نزدیک‌جویی فعال
 - (۴) الگوی کارکردی درونی
- ۶- از نظر اریکسون برنامه‌های آموزشی اجباری در دوره‌های پیش‌دبستانی و دبستانی به‌ترتیب موجب پیدایش کدام پیامدها می‌شود؟
 - (۱) انزوا و گناه
 - (۲) گناه و حقارت
 - (۳) شرم و حقارت
 - (۴) شرم و انزوا
- ۷- روش آموزشی برگرفته از رویکرد کدام نظریه‌پرداز می‌تواند باعث افزایش رفتار اتکایی (Dependency) در یادگیرنده شود؟
 - (۱) ویگوتسکی
 - (۲) پیاژه
 - (۳) مونسوری
 - (۴) برانفن برنر
- ۸- نظریه هاینزورنر عمدتاً متأثر از کدام مکتب است؟
 - (۱) روان‌کاوی
 - (۲) پدیدارشناسی
 - (۳) کردارشناسی
 - (۴) رفتارگرایی
- ۹- به اعتقاد «ماهلر» وقتی کودک علی‌رغم اشتیاق به مادر می‌تواند بدون وجود او دست به عمل بزند به کدام ویژگی رشدی دست یافته است؟
 - (۱) ارتباط عاطفی با دنیا
 - (۲) ثبات موضوع هیجانی
 - (۳) جذب کنج‌کاوی محیطی
 - (۴) کاوش‌های کودکانه مادر
- ۱۰- در نظریه شای، ادغام مجدد (Reintegrative Stage)، ویژگی کدام دوره تحولی است؟
 - (۱) اوایل بزرگسالی
 - (۲) اوایل میان‌سالی
 - (۳) اواخر نوجوانی
 - (۴) اواخر بزرگسالی

روان‌شناسی شخصیت:

- ۱۱- براساس الگوی پنج عاملی شخصیت، ترکیب کدام ویژگی‌ها پیش‌بینی‌کننده بهتری برای صفت شادکامی است؟
 (۱) برون‌گرایی بالا و روان‌رنجورخویی پایین (۲) برون‌گرایی پایین و گشودگی بالا
 (۳) توافق‌جویی بالا و وظیفه‌شناسی پایین (۴) وظیفه‌شناسی بالا و گشودگی پایین
- ۱۲- طبق نظر آلبرت بندورا با نفوذترین منبع داورِ احساس کارآمدی کدام است؟
 (۱) انگیزش فیزیولوژیکی (۲) تجربه‌های جانشینی
 (۳) متقاعدسازی کلامی (۴) عملکردهای پیشین
- ۱۳- در نظریه سازه‌های شخصی جورج کلی، مفهوم نفوذپذیری به کدام یک از اصول تبعی وی مربوط است؟
 (۱) انتخاب (۲) تعدیل
 (۳) دوگانگی (۴) سازمان
- ۱۴- در نظریه شخصیتی ریچارد کتل، کدام مفهوم منبع انرژی ذاتی برای کل رفتار است؟
 (۱) نگرش (۲) سائق
 (۳) اِرگ (۴) احساس
- ۱۵- در کدام رویکرد شخصیت، استفاده از روش واژگانی (Lexical Method) کاربرد عمده‌ای داشته است؟
 (۱) تکامل‌نگری (۲) روان‌تحلیل‌گری
 (۳) شناختی (۴) صفات
- ۱۶- طبق نظریه روان‌تحلیل‌گری، اولین تعارض عمده بین فرد و جامعه در کدام مرحله از رشد روانی - جنسی اتفاق می‌افتد؟
 (۱) اِحلِیلی (۲) دهانی
 (۳) مقعدی (۴) نهفتگی
- ۱۷- در نظریه جورج کلی آگاهی از تغییرات قریب‌الوقوع در ساختار نظام استنباطی (سازه‌ای) اشاره به کدام مورد دارد؟
 (۱) افسردگی (۲) ترس
 (۳) تهدید (۴) هویت
- ۱۸- نظریه تفرد - جدائی مارگارت ماهر، برای کدام نوع اختلال شخصیت، تبیین بهتری فراهم می‌کند؟
 (۱) وسواسی - جبری (۲) وابسته
 (۳) نمایشی (۴) اجتنابی
- ۱۹- این واقعیت که انگیزه‌های یک فرد بزرگسال، که در اصل از تجربه‌های دوران کودکی او نشئت گرفته ولی اکنون مستقل و خود به خود عمل می‌کند به کدام مفهوم اشاره دارد؟
 (۱) آزادی حرکت (۲) خودمختاری کارکردی
 (۳) جبرگرایی روانی (۴) تلاش برتری‌جویی
- ۲۰- نفی بررسی فرایندهای درونی به‌منظور تبیین رفتار، در کدام رویکرد شخصیت برجسته است؟
 (۱) رفتارگرایی (۲) پدیدارشناسی
 (۳) یادگیری شناختی (۴) روان‌پویایی

آمار و روش تحقیق (کمی، کیفی):

- ۲۱- در کدام آزمون آماری، فرض خلاف را فقط بدون جهت می توان نوشت؟
 (۱) آنوا (۲) ضریب همبستگی
 (۳) تی مستقل (۴) یومان ویتنی
- ۲۲- پژوهشگری قصد دارد رابطه بین معدل دیپلم داوطلبان کنکور رشته علوم تجربی با وضعیت قبولی آنها در رشته های پزشکی (قبول و رد) را بررسی کند. برای این منظور کدام ضریب همبستگی مناسب تر است؟
 (۱) بیرسون (۲) تتراکوریک
 (۳) دورشته ای (۴) فای
- ۲۳- کدام یک از شاخص های آماری، از نمودار جعبه ای (Box Plot) قابل استخراج نیست؟
 (۱) انحراف متوسط (۲) چارک سوم
 (۳) دامنه تغییرات (۴) کجی
- ۲۴- همبستگی بین نمرات X و Y برابر با -0.65 است. در صورتی که نمرات متغیر Y از طریق معادله $\hat{Y} = 10 - 5Y$ به مقیاس جدید تبدیل شود، همبستگی نمرات X با $\hat{Y}$ کدام است؟
 (۱) -0.65 (۲) -0.35
 (۳) 1 (۴) 0.65
- ۲۵- در آزمون فرضیه $H_0: \rho_{xy} = 0$ در برابر $H_1: \rho_{xy} \neq 0$ ، توان آزمون در کدام مورد بیشتر است؟
 (۱) $n=25, \alpha=0.05$ (۲) $n=75, \alpha=0.05$
 (۳) $n=25, \alpha=0.1$ (۴) $n=75, \alpha=0.1$
- ۲۶- توزیع نمرات یک آزمون پیشرفت تحصیلی نرمال است. در صورتی که ۹۵ درصد از نمرات افراد در این آزمون بین ۴۵ تا ۵۱ باشد، انحراف استاندارد آن تقریباً کدام است؟
 (۱) ۱۶ (۲) ۱۰
 (۳) ۸ (۴) ۴
- ۲۷- در یک گزارش پژوهشی نتایج آزمون t مستقل برای مقایسه میانگین انگیزه تحصیلی دانشجویان پسر و دختر به این صورت بیان شده است: $p > 0.05, t(29) = 1.26$ ، کدام مورد براساس نتایج این گزارش درست است؟
 (۱) اختلاف میانگین ها در سطح ۹۵٪ معنی دار است. (۲) حجم نمونه دو گروه با هم برابر است.
 (۳) حجم نمونه پژوهش ۳۱ نفر است. (۴) میانگین گروه اول کمتر از گروه دوم است.
- ۲۸- کدام مورد درباره توزیع t با درجه آزادی ۵ درست است؟
 (۱) میانگین آن از یک بزرگ تر است.
 (۲) واریانس آن نسبت به توزیع نرمال بزرگ تر است.
 (۳) میانگین آن در نمونه های بزرگ کوچک تر از توزیع نرمال است.
 (۴) واریانس آن نسبت به توزیع t با درجه آزادی ۳۰ کوچک تر است.

۲۹- در یک آزمون تحلیل واریانس بین گروهی، متغیر مستقل دارای سه سطح است و ۱۰ نفر تحت تأثیر هر یک از این سطوح قرار گرفته‌اند، در صورتی که میانگین نمرات این سه گروه با هم برابر باشد، مجموع مجذورات و درجات آزادی بین گروهی کدام است؟

- (۱) $df = 0, SS = 0$ (۲) $df = 2, SS = 0$
(۳) $df = 2, SS = 1$ (۴) $df = 3, SS = 1$

۳۰- عبارت «پژوهشگر باید بیانات نظری خود درباره مفاهیم را به فعالیت‌های قابل تشخیص و قابل تکرار تبدیل کند» بیانگر کدام مورد است؟

- (۱) پایایی (۲) روایی
(۳) تعریف عملیاتی (۴) قانون

۳۱- با استفاده از کدام روش پژوهشی، می‌توان علت تفاوت‌های موجود بین افراد در متغیرهای روان‌شناختی را پیدا کرد؟

- (۱) آزمایشی (۲) پیمایشی
(۳) علی - مقایسه‌ای (۴) همبستگی

۳۲- کدام مورد درباره طرح‌های آزمایشی تک آزمودنی درست نیست؟

- (۱) روایی بیرونی بالایی دارد.
(۲) روایی درونی بالایی دارد.

(۳) برای بررسی رفتارهای قابل مشاهده و اندازه‌گیری مناسب است.

(۴) یک نفر را هم در شرایط آزمایشی هم در شرایط گواه مورد بررسی قرار می‌دهند.

۳۳- «یک دیدگاه مورد پذیرش تعداد قابل توجهی از پژوهشگران که چارچوب کلی برای پژوهش را فراهم می‌آورد» بیانگر کدام مورد است؟

- (۱) الگو (۲) پارادایم
(۳) قانون (۴) فرضیه

۳۴- پژوهشگری قصد دارد تأثیر سه روش تدریس (سخنرانی، فعال، مشارکتی)، هوش دانش‌آموزان (بالا، متوسط، پایین)، و نوع مدرسه آنها (غیرانتفاعی، دولتی و نمونه) را بر پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان دوره متوسطه مطالعه نماید. در این مطالعه چند تعامل مرتبه دوم وجود دارد؟

- (۱) ۱ (۲) ۴
(۳) ۳ (۴) ۶

۳۵- اگر در مطالعه آزمایشی، اثر مثبت متغیر مستقلی بر عزت‌نفس تأیید شود، این سؤال که آیا بر خودکارآمدی نیز اثر مثبتی خواهد داشت، در حیطه کدام روایی مطرح می‌شود؟

- (۱) تغییر عمل آزمایش (treatment variation validity)
(۲) درونی (internal validity)
(۳) زمانی (temporal validity)
(۴) نتیجه (outcome validity)

۳۶- کدام نوع مصاحبه در نمونه‌های با حجم بسیار زیاد، مفید بوده و شواهدی برای بررسی داده‌هایی که قبلاً جمع‌آوری شده فراهم می‌نماید؟

- (۱) اکتشافی (۲) تأییدی
(۳) ساختاری (۴) غیررسمی

۳۷- اگر برای مطالعه نحوه تعاملات اجتماعی یک دانشجو او را در کلاس درس، در ساعت تفریح و یا حتی در رستوران دانشگاه مورد مشاهده قرار دهیم از کدام نوع همسوسازی نتایج (Triangulation) استفاده شده است؟

- (۱) محیطی
(۲) روش شناختی
(۳) داده‌ها
(۴) بررسی کننده

۳۸- در یک نمونه ۲۵ نفری فاصله اطمینان ۹۵٪ میانگین جامعه $\bar{X} \pm 20$ می‌باشد. اگر اطلاعات مشابهی از گروه نمونه‌ای ۱۰۰ نفری به دست آوریم، فاصله اطمینان ۹۵٪ میانگین جامعه کدام خواهد بود؟

- (۱) $\bar{X} \pm 10$
(۲) $\bar{X} \pm 5$
(۳) $\bar{X} \pm 20$
(۴) $\bar{X} \pm 40$

۳۹- روش آزمایشی برای پاسخگویی به کدام سؤال مناسب نیست؟

- (۱) آیا اسیدفولیک اثر داروهای ضدافسردگی را بهبود می‌بخشد؟
(۲) آیا آموزش مهارت‌های ابراز وجود نشانه‌های اختلال رفتاری هیجانی را کاهش می‌دهد؟
(۳) آیا تحت فشار روانی، عملکرد شناختی در دو زیانه‌ها، بیش از تک زیانه‌ها مختل می‌شود؟
(۴) آیا آسیب در نیمکره راست نسبت به نیمکره چپ موجب کاهش بیشتر در حافظه می‌شود؟
۴۰- در طرح‌های تک آزمودنی کدام خط ترسیم شده در اندازه‌گیری خط پایه، ایدئال و مناسب‌تر است؟
(۱) با شیب صفر
(۲) با شیب مثبت
(۳) با شیب منفی
(۴) با افت و خیز

آسیب‌شناسی روانی:

۴۱- نشانه بسیار مهم اولیه، اختلال اوتیسم در دو سال اول زندگی کدام است؟

- (۱) حرکات کلیشه‌ای
(۲) رفتارهای تکراری
(۳) طوطی صفتی
(۴) نارسایی در توجه اشتراکی

۴۲- از دیدگاه بلولر کدام نشانه یا علامت از علائم ثانویه و درجه دوم اختلال اسکیزوفرنی است؟

- (۱) توهم
(۲) درخودماندگی
(۳) دوگانگی احساس
(۴) سست شدن تداعی‌ها

۴۳- ویژگی اصلی کدام اختلال، اضطراب شدید درباره بیماری جدی است و اعتقاد راسخ به بیمار بودن است؟

- (۱) اضطراب فراگیر
(۲) اضطراب بیماری
(۳) وحشت‌زدگی (پنیک)
(۴) هراس (فوبیا)

۴۴- فرد مبتلا به هراس به کدام منظور از رفتارهای ضد هراس استفاده می‌کند؟

- (۱) مقابله با هراس
(۲) پنهان کردن هراس
(۳) ایجاد احساس ایمنی
(۴) دوری گزیدن از موقعیت هراس‌آور

۴۵- وجود دو سوگرایی عقلی یا عاطفی و یا انجام یک عمل در فرد، نشانه بارز کدام اختلال است؟

- (۱) افسردگی
(۲) اسکیزوفرنیا
(۳) وسواس
(۴) هیستری

۴۶- براساس نظریه روان تحلیل‌گری آنا فروید، وقتی مکانیزم «درخودخزیدگی من» برعلیه محرکات بیرونی به شدت فعال شود، امکان دارد کدام حالت روانی در فرد ایجاد شود؟

- (۱) روان گسستگی
(۲) دیگر آزاری
(۳) خود آزاری
(۴) بازداری ارتباطی

- ۴۷- کدام عبارت درباره آفازی حرکتی درست است؟
 (۱) عدم قدرت درک زبان نوشتاری
 (۲) عدم توانایی و بیان حروف لغات و جملات
 (۳) عدم توانایی در معنی و مفهوم لغات و جملات
 (۴) عدم توانایی تبدیل علائم کلامی به علائم نوشتاری
- ۴۸- مرد ۳۵ ساله‌ای به علت ناگهانی و غیرقابل انتظار مکرر اضطراب همراه با تنگی نفس، تپش قلب، غش و ضعف و احساس شبیه مردن به درمانگاه مراجعه کرده است. کدام تشخیص‌ها درمورد او محتمل‌تر است؟
 (۱) اضطراب منتشر (G.A.D)
 (۲) اختلال وحشت‌زدگی (Panic)
 (۳) اختلال هراس (Phobia)
 (۴) اختلال استرس پس از ضربه (PTSD)
- ۴۹- بیمار خانم ۴۰ ساله‌ای است که با سردرد مراجعه کرده است. در سابقه وی مشخص شد که حدود ۱۵ سال قبل دچار شکایات پراکنده در سیستم‌های مختلف بدن بوده است. بررسی‌های متعدد طبی تشخیص خاصی را مطرح نکرده‌اند، محتمل‌ترین تشخیص کدام اختلال است؟
 (۱) تبدیل
 (۲) روان‌تنی
 (۳) علائم بدنی
 (۴) میگرن
- ۵۰- تفاوت بیماری علائم بدنی (somatic symptom) با بیماری روان‌تنی (Psychosomatic) یا (روان‌فیزیولوژیایی) کدام است؟
 (۱) در هر دو ضایعه جسمی و عصب‌شناختی وجود دارد ولی علت اولی، روانی است.
 (۲) در اولی ضایعه جسمی و عصب‌شناختی وجود دارد ولی در دومی وجود ندارد.
 (۳) در اولی ضایعه جسمی و عصب‌شناختی وجود ندارد ولی در دومی وجود دارد.
 (۴) در هر دو ضایعه جسمی و عصب‌شناختی وجود دارد.
- ۵۱- مطابق کدام الگوی زیست پزشکی در تبیین بیماری‌های روانی می‌توان همه پدیده‌های روان‌شناختی را به‌وسیله پدیده‌های زیستی تبیین کرد؟
 (۱) یکپارچه‌گرا
 (۲) کل‌گرا
 (۳) کانون‌گرا
 (۴) کاهش‌گرا
- ۵۲- در تکنیک مغناطیسی فراجمع‌مای مکرر (Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation) برای درمان افسردگی، تکانه‌های مغناطیسی قوی و متوالی از کدام قسمت کورتکس عبور داده می‌شود؟
 (۱) پری‌فراانتال چپ (پیش‌پیشانی چپ)
 (۲) پری‌فراانتال راست (پیش‌پیشانی راست)
 (۳) گیجگاهی چپ
 (۴) گیجگاهی راست
- ۵۳- کدام مورد، بیانگر سوگیری حافظه در یک بیمار افسرده است؟
 (۱) هر چه یادم می‌آید زندگی پر از مصیبت بوده است.
 (۲) حتی لطیفه‌های دیگران مرا به یاد بدبختی‌هایم می‌اندازد.
 (۳) زندگی‌م بی‌معناست و فقط خلاصه شده به خوردن و خوابیدن
 (۴) به اطرافم که نگاه می‌کنم فقط نکات منفی نظرم را جلب می‌کند.
- ۵۴- درمان ACT برای درمان کدام اختلال مناسب‌تر است؟
 (۱) افسردگی
 (۲) جنسی
 (۳) خوردن
 (۴) شخصیت‌مرزی

- ۵۵- تحقیقات نورولوژی بر روی بیماران OCD نقص در کدام قسمت مغز را بیشتر مطرح می‌کند؟
 (۱) بطن‌های جانبی مغز
 (۲) پیاز بویایی
 (۳) سیستم فعال‌ساز مشبک
 (۴) هسته‌های قاعده‌ای مغز
- ۵۶- طبق نظر میشل داگاس، مهم‌ترین عامل ایجاد نگرانی در اختلال G.A.D کدام است؟
 (۱) عدم تحمل ابهام
 (۲) عدم مواجه شدن با منبع نگرانی
 (۳) فکر کردن زیاد به نگرانی
 (۴) فکر نکردن به عواقب نگرانی
- ۵۷- طبق نظر ادوارد اشتاینمن اصطلاح «کالبدشکافی روانی» برای تبیین کدام اختلال به کار برده شده است؟
 (۱) اضطراب
 (۲) افسردگی
 (۳) خودکشی
 (۴) شخصیت
- ۵۸- در مورد تعریف خطای ادراک (Illustian) کدام تعبیر درست است؟
 (۱) باور غلط و غیرمنطقی
 (۲) درک بدون محرک واقعی
 (۳) سوء تعبیر درکی از محرک واقعی
 (۴) درک اشیاء از حوزه غیر متعارف حجتی
- ۵۹- براساس نظر سلیگمن کدام نوع اسنادی سبب افسردگی می‌شود؟
 (۱) موفقیت‌ها را به عامل بی‌ثبات و شکست‌ها را به عامل ثابت نسبت دادن
 (۲) شکست‌ها را به عامل بیرونی و موفقیت‌ها را به عامل درونی نسبت دادن
 (۳) موفقیت‌ها را به مهارت‌ها و شکست‌ها را به عدم تلاش نسبت دادن
 (۴) رفتارهای خود را به عامل بیرونی نسبت دادن
- ۶۰- تشخیص افتراقی صرع روانی - حرکتی و اختلال خواب‌گردی در کدام عامل است؟
 (۱) در صرع روانی - حرکتی بیمار فقط در حالت خواب نشانه‌های خواب‌گردی را دارد.
 (۲) در صرع روانی - حرکتی موج و گاز مغزی نخلیه ناگهانی عصبی را نشان می‌دهد.
 (۳) در صرع روانی - حرکتی بیمار پس از خواب‌گردی به بستر خود برمی‌گردد.
 (۴) در خواب‌گردی بیمار به بستر خود باز نمی‌گردد.

نوروسایکولوژی:

- ۶۱- مشکل در رفتار خودانگیخته حاصل صدمه به کدام ناحیه است؟
 (۱) آهیانه‌ای
 (۲) پس‌سری
 (۳) پیشانی
 (۴) گیجگاهی
- ۶۲- اختلال یادزدودگی پیش‌گستر، ناشی از آسیب کدام ناحیه است؟
 (۱) منطقه اینسولا
 (۲) بخش میانی گیجگاهی
 (۳) بخش جانبی گیجگاهی
 (۴) قشر پیشانی
- ۶۳- آسیب کدام ناحیه سبب نابجایی حرکتی لباس پوشیدن و ساخت‌دهی (مکعب‌های بنتون) می‌گردد؟
 (۱) آهیانه نیم‌کره راست
 (۲) پس‌سری نیم‌کره چپ
 (۳) پیشانی نیم‌کره راست
 (۴) گیجگاهی نیم‌کره چپ

- ۶۴- در فرآیند شنود دو گوشی وقتی هر دو گوش همزمان پیام‌هایی متفاوت دریافت کنند، کدام عامل سبب برتری پیام گوش راست نسبت به گوش چپ است؟
 (۱) تحریک‌پذیری بیشتر قشر شنیداری نیم‌کره راست
 (۲) فرافکنی ادراک دو جانبه ادراک شنیداری
 (۳) برتری راه عصبی غیرمقاطع گوش راست با نیم‌کره چپ
 (۴) برتری راه عصبی مقاطع گوش راست با نیم‌کره چپ
- ۶۵- کدام روش، برای بررسی اثر یک محرک خاص بر کنش‌های مغزی مناسب‌تر است؟
 (۱) پتانسیل فراخوانده مغزی (ERP)
 (۲) موج مغناطیسی (MRI)
 (۳) توموگرافی کامپیوتری (CAT)
 (۴) موج نگار مغزی (EEG)
- ۶۶- بیماری گره در اثر آسیب کدام هسته پدید می‌آید؟
 (۱) زیرتالاموس
 (۲) دمدار
 (۳) گلوبوس
 (۴) قرمز
- ۶۷- کدام بخش سلول عصبی پتانسیل فعالیت تولید نمی‌کند؟
 (۱) آکسون
 (۲) دندریت
 (۳) غشاء
 (۴) گره رانوبه
- ۶۸- امواج مربوط به مؤلفه‌های درون‌زاد پتانسیل وابسته به رویداد (فراخوانده) چند میلی‌ثانیه پس از تحریک حسی ظاهر می‌شوند؟
 (۱) ۱۰۰
 (۲) ۷۵
 (۳) ۵۰
 (۴) ۱۰
- ۶۹- حالت بیش قطبی شدن (هایپرپلاریزاسیون) به کدام علت رخ می‌دهد؟
 (۱) خروج سدیم از سلول عصبی
 (۲) ورود سدیم به سلول عصبی
 (۳) خروج پتاسیم از سلول عصبی
 (۴) ورود پتاسیم به سلول عصبی
- ۷۰- پیام دستگاه چشایی از طریق نوار مجرود به کدام مرکز منتقل می‌شود؟
 (۱) اینسولا
 (۲) بادامه
 (۳) قلاب هیپوکامپ
 (۴) منطقه دیوارهای
- ۷۱- مسیر اتصالات هسته‌های قاعده‌ای (Basal ganglia) کدام است؟
 (۱) تالاموس - هسته‌های دمدار - جسم سیاه - کرتکس - حرکت
 (۲) کرتکس - تالاموس - هسته‌های دمدار - جسم سیاه - حرکت
 (۳) جسم سیاه - هسته‌های دمدار - تالاموس - کرتکس - حرکت
 (۴) هسته‌های دمدار - تالاموس - جسم سیاه - کرتکس - حرکت
- ۷۲- در کدام سندرم بالینی، فرد در طبقه‌بندی ادراکی مشکلات شدیدی را تجربه می‌کند؟
 (۱) دیس لکسیا
 (۲) پروسوپاگنوزیا
 (۳) آگنوزیای تداعی
 (۴) آگنوزی ادراکی
- ۷۳- شاخه بطني (شکمی) مربوط به مسیر پردازش بینایی از ناحیه VT شروع شده و به کدام لوب ختم می‌شود؟
 (۱) آهیانه‌ای
 (۲) پس‌سری
 (۳) پیشانی
 (۴) گیجگاهی

- ۷۴- مراکز درگیر در کنترل کارکردهای حیاتی مانند ضربان قلب و تنفس در کدام بخش مغزی قرار دارند؟
 (۱) ناکسفال
 (۲) دیانسفال
 (۳) میلین سفال
 (۴) مزانسفال
- ۷۵- در اختلال غفلت، عمده‌ترین ناحیه صدمه دیده کدام است؟
 (۱) آهیانه‌ای تحتانی راست
 (۲) پس‌سری
 (۳) گیجگاهی فوقانی چپ
 (۴) گیجگاهی فوقانی راست
- ۷۶- در مسمومیت تحریکی و سکنه مغزی، کدام میانجی مهم باعث هجوم یون‌های کلسیم به داخل نورون و بروز عواقب بعدی می‌شود؟
 (۱) گابا
 (۲) گلوتامات
 (۳) فسفاتیدیل - اینوزیتول
 (۴) دی اسیل گلیسرول
- ۷۷- کدام مورد، در ایجاد سد خونی مغزی دخالت دارد؟
 (۱) آستروسیت‌ها
 (۲) الیگودندروگلیا
 (۳) سلول‌های آپاندیمی
 (۴) میکروگلیا
- ۷۸- پیامد تولید رادیکال‌های آزاد، در سلول عصبی کدام است؟
 (۱) تکثیر سلول
 (۲) تقویت سلول
 (۳) رویش آکسون
 (۴) مرگ سلول
- ۷۹- آسیب به کدام لوب مغزی باعث ناتوانی در استفاده از اطلاعات زمینه‌ای (یافتاری) می‌شود؟
 (۱) آهیانه‌ای
 (۲) پس‌سری
 (۳) گیجگاهی
 (۴) پیشانی
- ۸۰- آسیب به کدام ناحیه مغزی باعث آگنوزی چهره می‌شود؟
 (۱) ساقه مغز
 (۲) پیوندگاه پس‌سری - گیجگاهی
 (۳) شکنج آهیانه‌ای
 (۴) شکنج فوقانی پیشانی

