

کد کنترل

۱۵۴

D

154D

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۸/۱۲/۹



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»
امام خمینی (ره)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمركز) – سال ۱۳۹۹

رشته روان‌شناسی – کد (۲۱۵۰)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: روان‌شناسی رشد و شخصیت – آمار و روش تحقیق (كمی و کیفی) – آسیب‌شناسی روانی – نوروپایکولوژی	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نمرة منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق جانبی، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعلیم اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برایر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱- از نظر مارگارت ماهلر، برای رسیدن به ثبات شیء، کودک بیشتر به کدام مورد نیاز دارد؟
 ۱) اعتماد ۲) خودآگاهی ۳) خویشن‌داری ۴) تعادل
- ۲- «پذیرش چرخه زندگی منحصر به فرد به عنوان آنچه باید رخ می‌داده است و هیچ چیز دیگری نمی‌توانست جانشین آن شود»، بازتاب کدام مفهوم است؟
 ۱) تقارن ۲) انسجام ۳) پیداگایی ۴) خودشیفتگی
- ۳- از نظر لارنس کلبرگ، کدام مفهوم اهمیت بیشتری دارد؟
 ۱) الگوبرداری انتزاعی ۲) خودگردانی کلامی ۳) تضاد دیالکتیکی ۴) وحدت سلسله مراتبی
- ۴- دو مفهوم کلیدی جیمز مارسیا در توصیف انواع هویت کدامند؟
 ۱) تعلق و هم‌نوایی ۲) کنترل و هدفمندی ۳) بحران و تعهد ۴) جستجوگری و اعتماد
- ۵- اصطلاح پیازه برای توجه هم‌زمان به ابعاد گوناگون یک موقعیت، کدام است؟
 ۱) ناهمتازی ۲) میان‌واگرایی ۳) برگشت‌پذیری ۴) مکان‌نگاری
- ۶- در دیدگاه شناختی-اجتماعی، موقیت در جهان امروز مستلزم دست‌یابی به کدام مورد است؟
 ۱) خودکارآمدی جمعی ۲) نوع دوستی ۳) انسجام اجتماعی ۴) تعلق گروهی
- ۷- کودکانی که هنگام حضور والد نسبت به او بی‌اعتنای هستند، از ترک او ناراحت نمی‌شوند و از پیوستن مجدد با او استقبالی نمی‌کنند، از کدام نوع دلبستگی برخوردارند؟
 ۱) ایمن ۲) آشفته ۳) اجتنابی ۴) مقاوم
- ۸- هنگامی که کودک تصور می‌کند «شب هوا تاریک می‌شود برای آنکه انسان بخوابد»، با کدام نمونه خودمیان یعنی سروکار داریم؟
 ۱) علی ۲) زمانی ۳) فضایی ۴) تخیلی
- ۹- فعالیت ذهنی جداسازی، ترکیب و یا تغییردادن اطلاعات به شیوه منطقی چه نامیده می‌شود؟
 ۱) اسناد ۲) تداعی ۳) نگرش ۴) عملیات
- ۱۰- از نظر ویگوتسکی هر کارکردی در رشد فرهنگی کودک، در دو سطح ظاهر می‌شود، این دو سطح کدامند؟
 ۱) تکاملی و هیجانی ۲) زیستی و بافتاری ۳) حرکتی و شناختی ۴) اجتماعی و روان‌شناختی
- ۱۱- ماروین زاکرمن برای شناسایی مؤلفه‌های هیجان‌خواهی، از کدام روش استفاده کرده است؟
 ۱) آزمایشگاهی ۲) بین فرهنگی ۳) قوم‌نگاری ۴) تحلیل عاملی

- ۱۲- «اگر آموختن فقط از طریق نتایج کوشش و خطا صورت می‌گرفت، امکان زنده ماندن بسیار محدود می‌بود.» این نقل قول می‌تواند بازتابی از کدام رویکرد روان‌شناختی به شخصیت باشد؟
- (۱) گشتالت (۲) مثبت‌نگری (۳) یادگیری اجتماعی (۴) روان‌تحلیل‌گری
- در چند دهه گذشته تقریباً هر چهار یا پنج سال نمره‌های هوشی‌بر در جمعیت عمومی کشورهای صنعتی افزایش داشته است. این پدیده به کدام اثر معروف است؟
- (۱) فلین (Flynn) (۲) هاله‌ای (Halo) (۳) هرنشتاین (Herrnstein) (۴) بارنوم (Barnum)
- افرادی که در عامل گشودگی شخصیت (Openness) نمرات بالاتری کسب می‌کنند، تمایل بیشتری به انتخاب کدام مشاغل دارند؟
- (۱) هنری (۲) تجاری (۳) سیاسی (۴) پزشکی
- اصل غایت‌شناسی (Teleology)، عمدتاً جزئی از مؤلفه‌های کدام رویکرد شخصیتی است؟
- (۱) روان‌کاوی (۲) تحلیلی (۳) صفات (۴) رفتارگرایی
- کدام مورد یکی از پیامدهای جدید نظریه انسان‌گرایی آبراهام مازلو است؟
- (۱) خودگردانی (۲) خودمختاری (۳) خودکارآمدی (۴) خودافشاگری
- مفهوم «مهربانی اغراق‌آمیز»، با کدام مکانیزم دفاعی بیشتر مرتبط است؟
- (۱) تضعید (۲) فرافکنی (۳) واکنش وارونه (۴) جابه‌جاوی
- در نظریه جورج کلی، کدام اصل بیانگر رقابت بین سازه‌ها است؟
- (۱) دامنه (۲) تعديل (۳) اشتراک (۴) چندپارگی
- مفهوم تنگنای انسان (Human Dilemma) جزئی از مؤلفه‌های کدام رویکرد شخصیت است؟
- (۱) شناختی (۲) یادگیری اجتماعی (۳) روابط موضوعی (۴) روان‌کاوی انسان‌گرا
- از نظر اریکسون در مرحله خودمختاری در برابر تردید، احتمال بروز کدام آسیب بیشتر است؟
- (۱) وسوس (۲) حقارت (۳) طردگرایی (۴) کناره‌گیری
- اگر هدف پژوهشگر تدوین فرضیه پژوهشی باشد تا آزمون فرضیه پژوهشی، کدام روش پژوهش مناسب‌تر است؟
- (۱) آزمایشی (۲) همبستگی (۳) زمینه‌بایی (۴) مطالعه موردی
- پژوهشگری که با استفاده از روش نظریه برخاسته از داده‌ها به دنبال مطالعه است، کدام مورد را انجام نمی‌دهد؟
- (۱) از تفسیر قانون نگر استفاده می‌کند. (۲) به طور هدفمند نمونه را انتخاب می‌کند.
- (۳) پژوهش را در موقعیت‌های طبیعی انجام می‌دهد. (۴) بر ادراکات و تجربه شرکت‌کنندگان متتمرکز است.
- با توجه به شرایط زیر، کدام مورد درباره بزرگ‌تر یا کوچک‌تر بودن نمونه مورد نیاز درست است؟
- جامعه مورد مطالعه متجانس است.
 - اندازه اثر مورد انتظار کوچک است.
 - پایایی ابزار اندازه‌گیری بالا است.
 - نرخ پاسخ‌گویی پایین است.
- (۱) بزرگ‌تر - کوچک‌تر - بزرگ‌تر - کوچک‌تر - بزرگ‌تر
- (۲) کوچک‌تر - بزرگ‌تر - کوچک‌تر - بزرگ‌تر
- (۳) کوچک‌تر - بزرگ‌تر - کوچک‌تر - کوچک‌تر

- ۲۴ کدام مورد در خصوص ثابت نگه داشتن متغیر به عنوان یکی از روش‌های کنترل، درست است؟
- (۱) روایی درونی و بیرونی را افزایش می‌دهد.
 - (۲) روایی درونی و بیرونی را کاهش می‌دهد.
 - (۳) روایی درونی را افزایش اما روایی بیرونی را کاهش می‌دهد.
 - (۴) روایی درونی را کاهش اما روایی بیرونی را افزایش می‌دهد.
- ۲۵ پژوهشگری برای اندازه‌گیری نگرش دانشجویان نسبت به اطلاعات و اخبار شبکه‌های مجازی، ۲۰ جفت صفت متضاد (مثل با ارزش - بی ارزش) را انتخاب کرد و براساس آن‌ها یک پرسشنامه ۲۰ سؤالی طراحی کرد. پژوهشگر از کدام مقیاس برای طراحی پرسشنامه استفاده کرده است؟
- (۱) لیکرت
 - (۲) گاتمن
 - (۳) ترستون
 - (۴) افتراچ معنایی
- ۲۶ پژوهشگری قصد دارد تأثیر متغیرهای مختلف بر میزان یادگیری دانشجویان را بررسی کند. بررسی تأثیر کدام متغیر از طریق طرح درون آزمودنی امکان‌پذیر نیست؟
- (۱) روش مطالعه
 - (۲) نوع بازخورد
 - (۳) نحوه ارزشیابی
 - (۴) تیپ شخصیتی
- ۲۷ اگر پژوهشگر در مطالعه یک مسئله به این نتیجه برسد که متغیرهای مهم ناشناخته‌ای وجود دارد و از طرف دیگر ابزار اندازه‌گیری مناسبی نیز در دسترس نیست، استفاده از کدام طرح پژوهش ترکیبی مناسب‌تر است؟
- (۱) تبیینی (Explanatory)
 - (۲) اکتشافی (Exploratory)
 - (۳) تودرتو (Triangulation)
 - (۴) همسوسازی (Embedded)
- ۲۸ از آزمون t مستقل برای آزمون فرض $H_0: \mu_1 = \mu_2$ استفاده شده است. اگر درجه آزادی $df = 3$ باشد، مقدار ۱ بحرانی کدام است؟
- (۱) ۱/۷۰
 - (۲) ۱/۲۰
 - (۳) ۱/۹۶
 - (۴) ۲/۵۸
- ۲۹ کدام شرط برای بیان این ادعا که «سبک فرزندپروری علت مسئولیت‌پذیری کودکان است» لازم نیست؟
- (۱) سایر متغیرهای نامربوط تأثیرگذار باید کنترل شده باشد.
 - (۲) سبک فرزندپروری قبل از مسئولیت‌پذیری کودکان وجود داشته باشد.
 - (۳) بین سبک فرزندپروری و مسئولیت‌پذیری کودکان رابطه وجود داشته باشد.
 - (۴) سبک فرزندپروری و مسئولیت‌پذیری کودکان باید دارای مقیاس فاصله‌ای باشد.
- ۳۰ استفاده از کدام روش کنترل، بیشترین آسیب را به روایی بیرونی پژوهش وارد می‌کند؟
- (۱) تحلیل کواریانس
 - (۲) همتاسازی آزمودنی‌ها
 - (۳) جایگزینی تصادفی آزمودنی‌ها
 - (۴) ثابت نگهدارشتن متغیرهای نامربوط
- ۳۱ در یک آزمون آنوای دو عاملی مستقل نسبت F برای عامل A دارای درجه آزادی ۲ و ۳۶ و نسبت F برای اثر تعاملی $A \times B$ دارای درجه آزادی ۶ و ۳۶ است. درجات آزادی نسبت F برای عامل B کدام است؟
- (۱) ۳۶, ۲
 - (۲) ۳۶, ۳
 - (۳) ۳۶, ۴
 - (۴) ۳۶, ۶
- ۳۲ در تقریب نرمال از توزیع دو جمله‌ای اگر $n = 36$ و $p = q$ باشد، انحراف استاندارد کدام است؟
- (۱) ۳
 - (۲) ۹
 - (۳) ۱۲
 - (۴) ۱۸

۳۳- میانگین توزیع $308, 310, 304, 307, X, 308$ برابر با 307 است. عدد X کدام است؟

- ۳۰۴ (۱)
- ۳۰۵ (۲)
- ۳۰۶ (۳)
- ۳۰۷ (۴)

$\sum(x-18)^2 = 398$ و $\sum(x-14) = 0$ ، $\sum(x-12) = 2$ ، $\sum(x-15) = -1$ در یک نمونه با ۱۵ مشاهده، این توزیع کدام است؟

- ۱۲ (۱)
- ۱۴ (۲)
- ۱۵ (۳)
- ۱۸ (۴)

۳۴- در جدول فراوانی طبقه‌بندی شده، فراوانی نسبی و فراوانی تراکمی دو طبقه مجهول کدام است؟

طبقات	۱۸-۲۰	۲۱-۲۳	۲۴-۲۶	۲۷-۲۹	۳۰-۳۲	۳۳-۳۵
فراوانی نسبی	۰/۱۲	۰/۱۴	۰/۰۸	۴	۰/۳۶	۰/۱۰
فراوانی تراکمی	۶	۱۳	؟	۲۷	۴۵	۵۰

- ۱۷-۰/۲۰ (۱)
- ۱۹-۰/۲۲ (۲)
- ۱۴-۰/۲۸ (۳)
- ۴۰-۰/۵۴ (۴)

۳۵- در یک طرح عاملی به منظور بررسی تأثیر جنسیت بیمار (با دو سطح مرد و زن) و میزان دسترسی به حمام خانوادگی (با سه سطح کم، متوسط و زیاد) بر میزان تبعیت از درمان دارویی از آزمون آنوای دو عاملی استفاده شد. اگر تعامل بین دو متغیر مستقل معنی‌دار باشد، چند اثر ساده (Simple effect) را می‌توان بررسی کرد؟

- ۲ (۱)
- ۳ (۲)
- ۵ (۳)
- ۶ (۴)

۳۶- براساس قانون حداقل مجذور خطاهای معادله رگرسیون برابر با $-10 + bx = \hat{y}$ است. اگر $x = 30$ و $\hat{y} = 50$ باشد، شبی خط کدام است؟

- ۵ (۱)
- ۲ (۲)
- ۴ (۳)
- ۲۰ (۴)

۳۷- برای تحلیل داده‌های حاصل از کدام طرح می‌توان از آزمون آنوای دو عاملی آمیخته استفاده کرد؟

- (۱) مقایسه گروه‌های ایستا
- (۲) پس‌آزمون با گروه کنترل
- (۳) پیش‌آزمون و پس‌آزمون با گروه کنترل
- (۴) پیش‌آزمون و پس‌آزمون تک گروهی

۳۸- در جدول فراوانی زیر، تعداد داده‌ها چقدر است؟

طبقات	فرابانی مطلق	فرابانی تجمعی	فرابانی نسبی
۱-۵	۲		
۶-۱۰			۰/۳
۱۱-۱۵			۵

- ۷ (۱)
- ۱۰ (۲)
- ۱۵ (۳)
- ۱۷ (۴)

- ۴۰- اگر $n = 3$ باشد، محاسبه S^2 براساس n تا چند درصد میزان σ^2 را کم برآورد می‌کند؟
- (۱) $\frac{2}{3}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴) $\frac{3}{4}$
- ۴۱- نگرانی مزمن درباره مسائل جزئی و مشکل در مهار آن، از ویژگی بارز کدام اختلال است؟
- (۱) وحشت‌زدگی (۲) آگورافوبی (۳) اضطراب فراگیر (۴) اضطراب اجتماعی
- ۴۲- انسداد فکر (Thought blocking)، معمولاً علامت کدام بیماری است؟
- (۱) اوتیسم (۲) پارکینسون (۳) کورساکوف (۴) اسکیزوفرنیا
- ۴۳- مشکلات حسی یا حرکتی نظری نایبینایی یا فلجه ناقص که با بیماری جسمانی شناخته شده‌ای قابل توجیه نیست، به کدام اختلال اشاره دارد؟
- (۱) درد (۲) ساختگی (۳) جسمانی گردن (۴) نشانه کارکردی عصبی
- ۴۴- دو ویژگی کلی که اغلب اختلال‌های شخصیت را توصیف می‌کنند، کدامند؟
- (۱) مشکلات هویت و تفکر مختلط (۲) مشکلات روابط میان‌فردی مزمن و قضاوت (۳) مشکلات هویت و روابط میان‌فردی مزمن (۴) مشکلات انطباق‌پذیری و روان‌نیجورخویی
- ۴۵- وجود استرس در شیوه‌های مختلف زندگی زناشویی، شغلی و تحصیلی شخص، شاخص اصلی کدام نوع فراموشی است؟
- (۱) عضوی (۲) تجزیه‌ای (۳) ناشی از دمانتس (۴) ناشی از PTSD
- ۴۶- بیماری معتقد است افکارش از طریق هیپنوتیزم به او تحمیل می‌شود؛ او چه علامتی را نشان می‌دهد؟
- (۱) توهم (۲) هذیان (۳) سوگیری تفکر (۴) اختلال ادراکی
- ۴۷- عناصر تشکیل‌دهنده هیجان ابراز شده (Expressed Emotion) کدامند؟
- (۱) افسردگی، خشم، استرس (۲) هیجان منفی، ابراز هیجان، فقر (۳) انتقاد، خصومت، درگیری هیجانی (۴) استرس، ترس از آبرو، پنهان‌کاری بیماری
- ۴۸- کدام مورد، درباره نظریه دوم فروید درباره اضطراب درست است؟
- (۱) اضطراب نتیجه سرکوب لبیبیدو است. (۲) اضطراب محرک مکانیسم‌های دفاعی است. (۳) اضطراب علامت محرک مصالحه‌ای بین سائق و واقعیت است. (۴) اضطراب مصالحه‌ای بین سائق و واقعیت است.
- ۴۹- اصطلاح «عمل آیینی» چه موقع به کار برده می‌شود؟
- (۱) رفتارهای بی اختیار با اضطراب توأم باشد. (۲) افکار بی اختیار با اضطراب توأم نباشد. (۳) افکار بی اختیار با اضطراب توأم باشد.
- ۵۰- عامل اساسی کناره‌گیری از واقعیت در بیماران سایکوتیک، کدام است؟
- (۱) افسردگی (۲) اضطراب (۳) درخودماندگی (۴) از هم‌گسیختگی خود
- ۵۱- وجود دو یا چند شخصیت در یک فرد، که هر یک به اندازه کافی منسجم هستند که زندگی نسبتاً پایداری برای خود داشته باشند و کنترل کامل رفتار فرد را در اختیار بگیرند، نشانگر کدام اختلال روانی است؟
- (۱) هويت تجزيه‌اي (۲) شخصیت اسکیزوژئيد (۳) یادزدودگی تجربی (۴) شخصیت اسکیزوفرنی گونه
- ۵۲- جهت‌گیری کلی پنجمین ویراست طبقه‌بندی اختلالات روانی (DSM-5) به سمت توسعه کدام نوع طبقه‌بندی اختلالات روانی است؟
- (۱) ابعادی (۲) مقوله‌ای (۳) علت‌شناختی (۴) ریخت‌شناسی
- ۵۳- براساس نظریه درمان‌گری - نالمیدی، چه عواملی در افسردگی و خودکشی نقش دارند؟
- (۱) ناکامی، عدم تقویت (۲) تنبیه، نقص حل مسئله (۳) عدم تقویت، سبک استناد (۴) خلق منفی، نقص تنظیم هیجان

- ۵۴- روش درمان شناختی - رفتاری ارتقاء یافته (CBT-E) برای کدام اختلال روانی، کاربرد اختصاصی دارد؟
 ۱) پرخوری مرضی ۲) شخصیت مرزی ۳) شخصیت نمایشی ۴) وسوس فکری - عملی
- ۵۵- دو مکانیسم دفاعی اصلی در بیماران مبتلا به اختلال شخصیت نمایشی کدام است؟
 ۱) سرگوبی - تجزیه ۲) همتوانی مطلق - کنش نمایی
 ۳) واکنش وارونه - دوپاره‌سازی ۴) همتوانی مطلق - همانندسازی فرافکنانه
- ۵۶- ذنی که شوهرش را از دست داده است و از بیهودگی آداب سوگواری صحبت می‌کند، از کدام مکانیسم دفاعی استفاده می‌کند؟
 ۱) آرمانی‌سازی ۲) توجیه عقلی ۳) واکنش متضاد ۴) ناگزینده‌سازی
- ۵۷- کدام شاخص، پیش‌آگهی مطلوب‌تر برای سیر بیماری اسکیزوفرنی محسوب می‌شود؟
 ۱) مرد بودن ۲) شروع حاد ۳) همبودی با اختلال خلقي ۴) پایین بودن سن در اولین دوره
- ۵۸- کدام مورد براساس نظریه‌های شناختی رفتاری، کمبودهای بیماران مبتلا به افسردگی را بهتر توصیف می‌کند؟
 ۱) شناخت‌های ناکارآمد - احساس‌های منفی - رفتار ناکارآمد
 ۲) شناخت‌های ناکارآمد - فقدان تعامل اجتماعی - رفتارهای اینمنی‌بخشن
 ۳) شناخت‌های ناکارآمد - کمبود تعامل اجتماعی - رویدادهای استرس‌زا
 ۴) مهارت‌های اجتماعی ضعیف - رویدادهای استرس‌زا - شناخت‌های ناکارآمد
- ۵۹- در کدام اختلال غیرسایکوتیک، احتمال مشاهده ویژگی‌های پارانوئید وجود دارد؟
 ۱) دو قطبی ۲) وسوس فکری - عملی ۳) استرس پس از ضربه ۴) اضطراب تعمیم‌یافته
- ۶۰- ماندگارترین علامت ظاهری سوگ، به خصوص پس از مرگ همسر کدام است؟
 ۱) خشم ۲) بدبینی ۳) نامیدی ۴) احساس تنهایی
- ۶۱- آغازی هدایتی از تخریب کدام ساختار مغز ایجاد می‌شود؟
 ۱) بروکا ۲) ورنیکه ۳) مسیر کمانی ۴) کیاسمای بینایی
- ۶۲- اختلال استرس پس از ضربه و ترس مبین کاهش فعالیت کدام مورد است؟
 ۱) بادامه ۲) پوتامن ۳) هیپوکامپ ۴) هسته دمدار
- ۶۳- در متون نوروسایکولوژی به تفاوت‌های زیستی نیمکره‌های مغز و تفاوت‌های کارکردی آلفا، به ترتیب کدام مورد اطلاق می‌شود؟
 ۱) ناقرینگی - جانبی شدن ۲) جانبی شدن - ناقرینگی
 ۳) تخصص‌یافتنگی - ناقرینگی ۴) جانبی شدن - تخصص‌یافتنگی
- ۶۴- بر اساس پژوهش‌های کسی (Casy) در دوره نوجوانی، کدام ساختارهای مغزی، افزایش فعالیت نشان می‌دهند؟
 ۱) آمیگدال - عقده‌های قاعده‌ای ۲) هسته آکامبنس
 ۳) پیش‌بیشانی - هسته آکامبنس ۴) هسته آکامبنس
- ۶۵- کدام ساختار مغزی، در شکل‌گیری حافظه ناآشکار نقش دارد؟
 ۱) آمیگدال ۲) تalamوس ۳) هیپوکامپ ۴) هسته‌های قاعده‌ای
- ۶۶- کنترل فرایندهای شناختی برای انجام حرکات در زمان و مکان صحیح توسط کدام ناحیه مغز صورت می‌گیرد؟
 ۱) مخچه ۲) قشر حرکتی ۳) قشر پیش‌حرکتی ۴) قشر پیش‌بیشانی
- ۶۷- اگر در حین تماسی هیجان‌های مثبت و منفی، بخشی از مغز به لحاظ تحریک با بخش دیگر همپوشی داشته باشد، آن قسمت‌ها چه نامیده می‌شود؟
 ۱) مناطق مجاور ۲) مناطق مشابه
 ۳) نواحی همگن ۴) محل تجمع نورون‌های آینه‌ای

- ۶۸- کدام مورد در تبیین نقش نورون‌های آینه‌ای در نظریه ذهن مفیدتر است؟
 ۱) نظریه نظریه ۲) نظریه شبیه‌سازی ۳) نظریه تداعی
- ۶۹- در مدار پاپز، ابراز هیجان بر عهده کدام ساختار است؟
 ۱) هیپوپalamوس ۲) هیپوکامپ ۳) قشر کمریندی
- ۷۰- حوزه بینایی نیمکره چه، در کدام مورد به نیمکره راست مزیت دارد؟
 ۱) هماهنگی ۲) شکل‌بندی ۳) فراوانی فضایی پایین
- ۷۱- رفتار گوش به زنگی حاصل کار کرد کدام نواحی است؟
 ۱) قشر مغز - تalamوس ۲) تalamوس - مخچه ۳) هیپوپalamوس - مخچه
- ۷۲- در اثر آسیب قطعه پیشانی، کدام مورد تحت تأثیر قرار می‌گیرد؟
 ۱) پیام ضمنی ۲) تفکر انتزاعی ۳) تفکر عینی
- ۷۳- بیماری پارکینسون در اثر انحطاط کدام ناحیه پدید می‌آید؟
 ۱) جسم سیاه ۲) هسته قرمز ۳) جسم زانوبی
- ۷۴- آگنوزی چهره حاصل صدمه دو طرفه به است.
 ۱) قشر مخطط ۲) پیوندگاه گیجگاهی ۳) آهیانهای خلفی
- ۷۵- در کدام آغازی صحبت خود به خودی روان، ولی فهم شناوی ضعیف است؟
 ۱) کلی ۲) بروکا ۳) ورنیکه
- ۷۶- کدام ناحیه در گیر اعتماد و پیوند اجتماعی است؟
 ۱) تalamوس ۲) آمیگدال ۳) عقده‌های قاعده‌ای ۴) قشر پیش‌پیشانی
- ۷۷- فردی دچار ضایعه در قطعه گیجگاهی - آهیانهای چپ خود شده است؛ نشانه‌های این فرد در کدام حوزه بروز پیدا می‌کند؟
 ۱) حافظه کاری ۲) توالی رویدادها ۳) حافظه بلند مدت
- ۷۸- کدام ناحیه مغزی، در یکارچه‌سازی اطلاعات هیجانی و توجه نقش اساسی دارند؟
 ۱) آمیگدال ۲) تalamوس ۳) سینگولیت قدامی ۴) پیش‌پیشانی
- ۷۹- کدام مورد معرف بخش‌های قشری سیستم لیمبیک است؟
 ۱) گیجگاهی - آهیانهای ۲) حدقه‌ای - شکنج کمریندی ۳) آهیانهای - حدقه‌ای
- ۸۰- کدام موج نشانه تبادل فعل اطلاعات بین مناطق قشر مخ و سایر مناطق است که در حالت هشیاری و در خواب REM دیده می‌شود؟
 ۱) آلفا ۲) بتا ۳) گاما ۴) تتا

مقداری بحرانی توزیع درج کای										
مقداری بحرانی توزیع تی										
سطح زیر منفی نرمال استاندارد										
z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
0.0	5000	.5040	.5120	.5160	.5199	.5239	.5279	.5319	.5359	.5399
0.1	5398	.5438	.5517	.5557	.5596	.5636	.5675	.5714	.5753	.5792
0.2	5793	.5832	.5871	.5910	.5948	.5987	.6026	.6064	.6103	.6141
0.3	6179	.6217	.6255	.6293	.6331	.6368	.6406	.6443	.6480	.6517
0.4	6554	.6591	.6628	.6664	.6700	.6736	.6772	.6808	.6844	.6879
0.5	6930	.6950	.6975	.7019	.7054	.7088	.7123	.7157	.7190	.7224
0.6	7357	.7391	.7422	.7454	.7486	.7517	.7549	.7581	.7612	.7643
0.7	7780	.7811	.7842	.7873	.7904	.7934	.7964	.7994	.8023	.8051
0.8	8186	.8212	.8238	.8264	.8289	.8315	.8340	.8365	.8389	.8413
0.9	8438	.8461	.8485	.8508	.8531	.8554	.8577	.8599	.8621	.8643
1.0	8665	.8686	.8708	.8729	.8749	.8770	.8790	.8810	.8830	.8850
1.1	8849	.8869	.8888	.8907	.8925	.8944	.8962	.8980	.8997	.9015
1.2	9066	.9049	.9032	.9082	.9115	.9131	.9147	.9162	.9177	.9192
1.3	9192	.9207	.9222	.9236	.9251	.9265	.9279	.9292	.9306	.9319
1.4	9332	.9345	.9357	.9370	.9382	.9394	.9406	.9418	.9429	.9441
1.5	9452	.9463	.9474	.9484	.9495	.9505	.9515	.9525	.9535	.9545
1.6	9554	.9564	.9573	.9582	.9591	.9599	.9608	.9616	.9625	.9633
1.7	9651	.9649	.9656	.9664	.9671	.9678	.9686	.9693	.9699	.9706
1.8	9713	.9719	.9726	.9732	.9738	.9744	.9750	.9756	.9761	.9767
1.9	9772	.9778	.9783	.9788	.9793	.9798	.9803	.9808	.9812	.9817
2.0	9821	.9826	.9830	.9834	.9838	.9842	.9846	.9850	.9854	.9857
2.1	9861	.9864	.9868	.9871	.9874	.9878	.9881	.9884	.9887	.9890
2.2	9893	.9896	.9901	.9904	.9906	.9909	.9911	.9913	.9916	.9919
2.3	9918	.9920	.9922	.9925	.9927	.9929	.9931	.9932	.9934	.9936
2.4	9938	.9940	.9941	.9943	.9945	.9946	.9948	.9949	.9951	.9952
2.5	9956	.9955	.9957	.9957	.9959	.9960	.9961	.9962	.9963	.9964
2.6	9965	.9967	.9968	.9969	.9970	.9971	.9972	.9973	.9974	.9975
2.7	9974	.9975	.9976	.9977	.9977	.9978	.9979	.9979	.9980	.9981
2.8	9981	.9982	.9983	.9983	.9984	.9984	.9985	.9985	.9986	.9986
2.9	9987	.9987	.9987	.9987	.9988	.9988	.9989	.9989	.9990	.9990
3.0	9991	.9991	.9991	.9991	.9992	.9992	.9992	.9992	.9993	.9993
3.1	9993	.9993	.9993	.9994	.9994	.9994	.9994	.9994	.9995	.9995
3.2	9995	.9995	.9995	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996
3.3	9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997
3.4	9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997

مقداری بحرانی توزیع کای										
مقداری بحرانی توزیع تی										
سطح زیر منفی نرمال استاندارد										
df	.10	.05	.025	.01	.005	.995	.990	.975	.950	.905
1	3.078	3.314	3.634	3.841	3.941	4E-5	0.0001	0.0009	3.8414	6.6349
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	2	0.010	0.0201	5.9914	7.3777
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	3	0.071	0.1148	0.2158	0.3518
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	4	0.206	0.2971	0.4844	0.7107
5	1.476	2.015	2.571	3.655	4.032	5	0.411	0.5543	1.1454	1.6749
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	6	0.675	0.8220	1.2373	1.6586
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	7	0.989	1.2390	1.6898	1.8449
8	1.397	1.860	2.396	2.896	3.355	8	1.344	1.6465	2.1797	2.7326
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	9	1.734	2.0879	2.7003	3.3251
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	10	2.155	2.5582	3.2469	3.9403
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	11	2.603	3.0334	3.8157	4.5188
12	1.356	1.782	2.179	2.684	3.055	12	3.073	3.5705	4.4037	5.2660
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	13	3.565	4.1069	5.8918	7.2356
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	14	4.074	4.6604	6.5287	8.2307
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	15	4.600	5.2293	7.2621	9.2669
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	16	5.142	5.8122	7.9616	10.296
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	17	5.697	6.4077	7.5641	9.6717
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	18	6.264	7.0149	8.2307	10.3904
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	19	6.843	7.6327	8.9065	11.1117
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	20	7.433	8.2604	9.5907	13.4140
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	21	8.033	8.8972	10.282	13.2670
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	22	8.642	9.5424	10.9882	12.3388
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	23	9.246	10.195	11.5688	13.0950
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	24	9.886	10.856	12.401	13.8148
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	25	10.52	11.523	13.119	14.6111
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	26	11.16	12.198	13.843	15.379
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	27	11.80	12.878	14.573	16.1511
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	28	12.46	13.364	15.107	16.9277
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	29	13.12	14.256	16.947	17.708
30	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	30	13.78	14.953	16.790	18.492