

کد کنترل

۱۵۴
D

۱۵۴D

دفترچه شماره (۱)
صبح جمعه
۹۸/۱۲/۹



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

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

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمکز) – 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 – نوروسایکولوژی	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعلیمی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برای مقرورات 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 پاسخ نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پانیش پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امتحان:

- | | |
|-----|--|
| ۱۰- | <p>از نظر مارگارت ماهلر، برای رسیدن به ثبات شیء، کودک بیشتر به کدام مورد نیاز دارد؟</p> <p>(۱) اعتماد (۲) خودآگاهی (۳) خویشنده (۴) تعادل</p> |
| ۱۱- | <p>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؟</p> <p>(۱) تقارن (۲) انسجام (۳) پدیدآیی (۴) خودشیفتگی</p> |
| ۱۲- | <p>از نظر لارنس کلبرگ، کدام مفهوم اهمیت بیشتری دارد؟</p> <p>(۱) الگوبرداری انتزاعی (۲) خودگردانی کلامی (۳) تضاد دیالکتیکی (۴) وحدت سلسله مراتبی</p> |
| ۱۳- | <p>دو مفهوم کلیدی جیمز مارسیا در توصیف انواع هویت کدامند؟</p> <p>(۱) تعلق و همنوایی (۲) کنترل و هدفمندی (۳) بحران و تعهد (۴) جستجوگری و اعتماد</p> |
| ۱۴- | <p>اصطلاح پیازه برای توجه هم‌زمان به ابعاد گوناگون یک موقعیت، کدام است؟</p> <p>(۱) ناهمترازی (۲) میانواگرایی (۳) برگشت‌پذیری (۴) مکان‌نگاری</p> |
| ۱۵- | <p>در دیدگاه شناختی-اجتماعی، موفقیت در جهان امروز مستلزم دست‌یابی به کدام مورد است؟</p> <p>(۱) خودکارآمدی جمعی (۲) نوع دوستی (۳) انسجام اجتماعی (۴) تعلق گروهی</p> |
| ۱۶- | <p>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؟</p> <p>(۱) ایمن (۲) آشفته (۳) اجتنابی (۴) مقاوم</p> |
| ۱۷- | <p>هنگامی که کودک تصور می‌کند «شب‌ها تاریک می‌شود برای آنکه انسان بخوابد»، با کدام نمونه خودمیان بینی سروکار داریم؟</p> <p>(۱) علی (۲) زمانی (۳) فضایی (۴) تخلی</p> |
| ۱۸- | <p>فعالیت ذهنی جداسازی، ترکیب و یا تغییردادن اطلاعات به شیوه منطقی چه نامیده می‌شود؟</p> <p>(۱) اسناد (۲) تداعی (۳) نگرش (۴) عملیات</p> |
| ۱۹- | <p>از نظر ویگوتسکی هر کارکردی در رشد فرهنگی کودک، در دو سطح ظاهر می‌شود، این دو سطح کدامند؟</p> <p>(۱) تکاملی و هیجانی (۲) زیستی و بافتاری (۳) حرکتی و شناختی (۴) اجتماعی و روان‌شناختی</p> |
| ۲۰- | <p>ماروین زاکرمن برای شناسایی مؤلفه‌های هیجان‌خواهی، از کدام روش استفاده کرده است؟</p> <p>(۱) آزمایشگاهی (۲) بین‌فرهنگی (۳) قومنگاری (۴) تحلیل عاملی</p> |

- 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 روان‌شناسی به شخصیت باشد؟
- (۱) گشتالت (۲) مثبت‌نگری (۳) یادگیری اجتماعی (۴) روان‌تحلیل‌گری
- ۱۳- در چند دهه گذشته تقریباً هر چهار یا پنج سال نمره‌های هوشی‌پردازی 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)
- ۱۴- 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) پژوهشی
- ۱۵- اصل غایت‌شناسی (Teleology)، عمدتاً جزئی از مؤلفه‌های کدام رویکرد شخصیتی است؟
- (۱) روان‌کاوی (۲) تحلیلی (۳) صفات (۴) رفتارگرایی
- ۱۶- کدام مورد یکی از پیامدهای جدید نظریه انسان‌گرایی آبراهام مازلو است؟
- (۱) خودگردانی (۲) خودنمختاری (۳) خودکارآمدی (۴) خودافشاگری
- ۱۷- مفهوم «مهربانی اغراق‌آمیز»، با کدام مکانیزم دفاعی بیشتر مرتبط است؟
- (۱) تضعید (۲) فرافکنی (۳) واکنش وارونه (۴) جایه‌جایی
- ۱۸- در نظریه جورج کلی، کدام اصل بیانگر رقابت بین سازه‌ها است؟
- (۱) دامنه (۲) تعديل (۳) اشتراک (۴) چندپارگی
- ۱۹- مفهوم تنگنای انسان (Human Dilemma) جزئی از مؤلفه‌های کدام رویکرد شخصیت است؟
- (۱) شناختی (۲) یادگیری اجتماعی (۳) روابط موضوعی (۴) روان‌کاوی انسان‌گرا
- ۲۰- از نظر اریکسون در مرحله خودنمختاری در برابر تردید، احتمال بروز کدام آسیب بیشتر است؟
- (۱) وسوس (۲) حقارت (۳) طردگرایی (۴) کناره‌گیری
- ۲۱- اگر هدف پژوهشگر تدوین فرضیه پژوهشی باشد تا آزمون فرضیه پژوهشی، کدام روش پژوهش مناسب‌تر است؟
- (۱) آزمایشی (۲) همبستگی (۳) زمینه‌یابی (۴) مطالعه موردي
- ۲۲- پژوهشگری که با استفاده از روش نظریه برخاسته از داده‌ها به دنبال مطالعه است، کدام مورد را انجام نمی‌دهد؟
- (۱) از تفسیر قانون‌نگر استفاده می‌کند. (۲) به طور هدفمند نمونه را انتخاب می‌کند. (۳) پژوهش را در موقعیت‌های طبیعی انجام می‌دهد. (۴) بر ادراکات و تجارت شرکت کنندگان مت مرکز است.
- ۲۳- 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 (۲) کوچک‌تر - بزرگ‌تر - کوچک‌تر - بزرگ‌تر (۳) کوچک‌تر - بزرگ‌تر - بزرگ‌تر - 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) افتراق 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) نوحة 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 (Embedded)
 - (۴) همسوسازی (Triangulation)
- ۲۸- از آزمون t مستقل برای آزمون فرض $H_0: \mu_1 = \mu_2$ استفاده شده است. اگر درجه آزادی $df = 30$ باشد، مقدار t بحرانی کدام است؟
- (۱) -1.70
 - (۲) -1.20
 - (۳) 1.96
 - (۴) 2.58
- ۲۹- کدام شرط برای بیان این ادعا که «سبک فرزندپروری علت مسئولیت‌پذیری کودکان است» لازم نیست؟
- (۱) سایر متغیرهای نامریوط 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 نگه‌داشتن متغیرهای تامریوط
- 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 $q = p$ باشد، انحراف استاندارد کدام است؟
- (۱) ۳
 - (۲) ۹
 - (۳) ۱۲
 - (۴) ۱۸

۳۳ - میانگین توزیع $308, 307, 304, 308, 307, X, 308$ برابر با ۳۰۷ است. عدد X کدام است؟

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

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

- (۱) ۱۲
- (۲) ۱۴
- (۳) ۱۵
- (۴) ۱۸

۳۵ - 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	۶	۲۷	۴۵	۵۰

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

- (۱) ۲
- (۲) ۳
- (۳) ۵
- (۴) ۶

۳۷ - براساس قانون حداقل مجدول خطاهای معادله رگرسیون برابر با $y = -10 + bx$ است. اگر $y = 50$ و $x = 30$ باشد، شبی خط کدام است؟

- (۱) -۵
- (۲) ۲
- (۳) ۴
- (۴) ۲۰

۳۸ - برای تحلیل داده‌های حاصل از کدام طرح می‌توان از آزمون آنواری 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 تک‌گروهی

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

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

- (۱) ۷
- (۲) ۱۰
- (۳) ۱۵
- (۴) ۱۷

- ۴۰- اگر $n = 3$ باشد، محاسبه S^2 براساس n تا چند درصد میزان σ^2 را کم برآورده می‌کند؟
- (۱) ۷۱٪ (۲) ۳٪ (۳) ۰٪۲۳ (۴) ۵٪
- 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 نظیر نابینایی یا فلنج ناقص که با بیماری جسمانی شناخته شده‌ای قابل توجیه نیست، به کدام اختلال اشاره دارد؟
- (۱) درد (۲) ساختگی (۳) جسمانی کردن (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 قضایت (۳) مشکلات هویت و روابط میان‌فردی مزمن (۴) مشکلات انطباق‌پذیری و روان‌رنجورخوبی
- ۴۵- وجود استرس در شیوه‌های مختلف زناشویی، شغلی و تحصیلی شخص، شاخص اصلی کدام نوع فراموشی است؟
- (۱) عضوی (۲) تجزیه‌ای (۳) ناشی از دمانس (۴) ناشی از PTSD
- ۴۶- بیماری معتقد است افکارش از طریق هیپنوتوzem به او تحمیل می‌شود؛ او چه علامتی را نشان می‌دهد؟
- (۱) توهمندی (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 لیبیدو است. (۲) اضطراب علامت محرك مکانیسم‌های دفاعی است. (۳) اضطراب مصالحه‌ای بین سائق و واقعیت است. (۴) اضطراب نتیجه سرکوب لیبیدو است.
- ۴۹- اصطلاح «اعمال آینینی» چه موقع به کار برده می‌شود؟
- (۱) رفتارهای بی اختیار با اضطراب توأم باشد. (۲) افکار بی اختیار با اضطراب توأم باشد. (۳) افکار بی اختیار با اضطراب توأم باشد.
- ۵۰- عامل اساسی کناره‌گیری از واقعیت در بیماران سایکوتیک، کدام است؟
- (۱) افسردگی (۲) اضطراب (۳) درخودمانگی (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) هویت تجزیه‌ای (۲) شخصیت اسکیزوفرنی (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 درمانگی - نامیدی، چه عواملی در افسردگی و خودکشی نقش دارند؟
- (۱) ناکامی، عدم تقویت (۲) تنبیه، نقص حل مسئله (۳) عدم تقویت، سبک اسناد (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) سوساس فکری - عملی
- ۵۵- دو مکانیسم دفاعی اصلی در بیماران مبتلا به اختلال شخصیت نمایشی کدام است؟
 ۱) سرکوبی - تجزیه ۲) همتوانی مطلق - کنش‌نمایی
 ۳) واکنش وارونه - دوپاره‌سازی ۴) همتوانی مطلق - همانندسازی فرافکنانه
- ۵۶- زنی که شوهرش را از دست داده است و از بیهودگی آداب سوگواری صحبت می‌کند، از کدام مکانیسم دفاعی استفاده می‌کند؟
 ۱) آرماتی‌سازی ۲) توجیه عقلی ۳) واکنش متضاد ۴) نارزنده‌سازی
- 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 ایمنی‌بخش
 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) سوساس فکری - عملی ۳) استرس پس از ضربه
 ۴) اضطراب تعمیم‌یافته
- ۶۰- مانندگارترین علامت ظاهری سوگ، بهخصوص پس از مرگ همسر کدام است؟
 ۱) خشم ۲) بدینبینی ۳) نامیدی
 ۴) احساس تنها‌ی
- ۶۱- آغازی هدایتی از تخریب کدام ساختار مغز ایجاد می‌شود؟
 ۱) بروکا ۲) ورنیکه ۳) مسیر کمانی
- ۶۲- اختلال استرس پس از ضربه و ترس مبتنی کاهش فعالیت کدام مورد است؟
 ۱) یادآمده ۲) پوتامن ۳) هیپوکامپ
 ۴) هسته دم‌دار
- ۶۳- در متون نوروسایکولوژی به تفاوت‌های زیستی نیمکرهای مغز و تفاوت‌های کارکردي آلفا، به ترتیب کدام مورد اطلاق می‌شود؟
 ۱) ناقرینگی - جانبی شدن ۲) جانبی شدن - ناقرینگی
 ۳) تخصص‌یافته - ناقرینگی
- ۶۴- بر اساس پژوهش‌های کسی (Caspi) در دوره نوجوانی، کدام ساختارهای مغزی، افزایش فعالیت نشان می‌دهند؟
 ۱) آمیگدال - عقده‌های قاعده‌ای
 ۲) آمیگدال - هسته آکامبنس
 ۳) پیش‌پیشانی - هسته آکامبنس - هیپوپalamوس
- ۶۵- کدام ساختار مغزی، در شکل‌گیری حافظه ناشکار 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 پیش‌پیشانی
- ۶۷- اگر در حین تماشای هیجان‌های مثبت و منفی، بخشی از مغز به لحظه تحریک با بخش دیگر همپوشی داشته باشد، آن قسمت‌ها چه نامیده می‌شود؟
 ۱) مناطق مجاور ۲) 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
 ۴) نظریه سازش‌یافتنگی
- ۶۹- در مدار پاپز، ابراز هیجان بر عهده کدام ساختار است؟
 ۱) هیپو‌تalamوس ۲) هیپوکامپ ۳) قشر کمریندی
 ۴) قشر جدید
- ۷۰- حوزه بینایی نیمکره چپ، در کدام مورد به نیمکره راست مربوط دارد؟
 ۱) هماهنگی ۲) شکل‌بندی ۳) فراوانی فضایی پایین
 ۴) فراوانی فضایی بالا
- ۷۱- رفتار گوش به زنگی حاصل کار کرد کدام نواحی است؟
 ۱) قشر مغز - تalamوس ۲) تalamوس - مخچه ۳) هیپو‌تalamوس - مخچه
 ۴) ناحیه شبکیه‌ای - مخچه
- ۷۲- در اثر آسیب قطعه پیشانی، کدام مورد تحت تأثیر قرار می‌گیرد؟
 ۱) پیام ضمنی ۲) تفکر انتزاعی ۳) تفکر عینی
 ۴) طبقه‌بندی پیام
- ۷۳- بیماری پارکینسون در اثر انحطاط کدام ناحیه پدید می‌آید؟
 ۱) جسم سیاه ۲) هسته قرمز ۳) جسم زانویی
 ۴) هسته سرلتوس
- ۷۴- آگنوزی چهره حاصل صدمه دو طرفه به است.
 ۱) قشر مخطط ۲) پیوندگاه گیجگاهی ۳) آهیانه‌ای خلفی
 ۴) ناحیه ۱۹ پس‌سری
- ۷۵- در کدام آفازی صحبت خود به خودی روان، ولی فهم شناوی ضعیف است؟
 ۱) کلی ۲) بروکا ۳) ورنیکه
 ۴) منطقه‌ای
- ۷۶- کدام ناحیه درگیر 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) حافظة کاری ۲) توالی رویدادها ۳) حافظة بلند مدت
 ۴) به یادآوردن نام افراد در گذشته دور
- ۷۸- کدام ناحیه مغزی، در یکپارچه‌سازی اطلاعات هیجانی و توجه نقش اساسی دارد؟
 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 ۴) گیجگاهی - شکنج کمریندی
- 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

		مقدار بحرانی توزیع مربع کای									
		مقدار بحرانی توزیع t									
		سطع زیر منفی نرمال استاندارد									
z	0.0	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09	
0.0	5.000	.5040	.5120	.5160	.5199	.5239	.5279	.5319	.5359	.5399	
0.1	5.198	.5438	.5478	.5517	.5557	.5596	.5636	.5675	.5714	.5753	
0.2	5.793	.5832	.5871	.5910	.5948	.5987	.6026	.6064	.6103	.6141	
0.3	6.179	.6217	.6255	.6293	.6331	.6368	.6406	.6443	.6480	.6517	
0.4	6.554	.6591	.6628	.6664	.6700	.6736	.6772	.6808	.6844	.6879	
0.5	6.915	.6930	.6985	.7019	.7054	.7088	.7123	.7157	.7190	.7224	
0.6	7.257	.7291	.7324	.7357	.7389	.7422	.7454	.7486	.7517	.7549	
0.7	7.580	.7611	.7642	.7673	.7704	.7734	.7764	.7794	.7823	.7852	
0.8	7.881	.7910	.7939	.7967	.7995	.8023	.8051	.8078	.8113	.8148	
0.9	8.159	.8186	.8212	.8238	.8264	.8289	.8315	.8340	.8365	.8389	
1.0	8.413	.8438	.8461	.8485	.8508	.8531	.8554	.8577	.8599	.8621	
1.1	8.643	.8665	.8686	.8708	.8729	.8749	.8770	.8790	.8810	.8830	
1.2	8.849	.8869	.8888	.8907	.8925	.8944	.8962	.8980	.8997	.9015	
1.3	9.032	.9049	.9066	.9082	.9099	.9115	.9131	.9147	.9162	.9177	
1.4	9.192	.9207	.9222	.9236	.9251	.9265	.9279	.9292	.9306	.9319	
1.5	9.332	.9345	.9357	.9370	.9382	.9394	.9406	.9418	.9429	.9441	
1.6	9.452	.9463	.9474	.9484	.9495	.9505	.9515	.9525	.9535	.9545	
1.7	9.554	.9564	.9573	.9582	.9591	.9599	.9608	.9616	.9625	.9633	
1.8	9.641	.9649	.9656	.9664	.9671	.9678	.9686	.9693	.9699	.9706	
1.9	9.713	.9719	.9726	.9732	.9738	.9744	.9750	.9756	.9761	.9767	
2.0	9.772	.9778	.9783	.9788	.9793	.9798	.9802	.9808	.9812	.9817	
2.1	9.821	.9826	.9830	.9834	.9842	.9846	.9850	.9854	.9857	.9861	
2.2	9.861	.9864	.9868	.9871	.9875	.9878	.9881	.9884	.9887	.9890	
2.3	9.893	.9896	.9898	.9901	.9904	.9906	.9908	.9911	.9913	.9916	
2.4	9.918	.9920	.9922	.9925	.9927	.9929	.9931	.9932	.9934	.9936	
2.5	9.938	.9940	.9941	.9943	.9945	.9946	.9948	.9949	.9951	.9952	
2.6	9.953	.9955	.9956	.9957	.9957	.9959	.9960	.9961	.9963	.9964	
2.7	9.965	.9966	.9967	.9968	.9969	.9970	.9971	.9972	.9973	.9974	
2.8	9.974	.9975	.9976	.9977	.9977	.9978	.9978	.9979	.9980	.9981	
2.9	9.981	.9982	.9982	.9983	.9984	.9984	.9985	.9985	.9986	.9986	
3.0	9.987	.9987	.9987	.9987	.9988	.9988	.9988	.9989	.9989	.9990	
3.1	9.990	.9991	.9991	.9991	.9992	.9992	.9992	.9992	.9993	.9993	
3.2	9.993	.9993	.9994	.9994	.9994	.9994	.9994	.9994	.9995	.9995	
3.3	9.995	.9995	.9995	.9995	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9997	
3.4	9.997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	

		مقدار بحرانی توزیع مربع کای									
		مقدار بحرانی توزیع t									
		سطع زیر منفی نرمال استاندارد									
df		.05	.04	.03	.02	.01	.005	.001	.0001	.00001	
1		4E-5	0.0001	0.0009	0.0039	1.8414	5.0238	6.6349	7.8779		
2		0.010	0.0201	0.0506	0.1025	0.5994	7.3777	9.2103	10.596		
3		0.01	0.1148	0.2158	0.4541	5.841	7.2847	9.3484	11.344		
4		0.026	0.2971	0.4844	0.7107	9.4877	11.137	13.276	14.860		
5		0.411	0.5543	0.8312	1.1454	11.070	12.832	15.086	16.749		
6		0.675	0.8720	1.2373	1.6353	12.591	14.449	16.811	18.547		
7		1.415	1.895	2.3665	2.998	3.499	4.035	4.6698	5.1390	5.6112	
8		1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	3.817	4.344	4.865	5.3734	
9		1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	3.734	4.2079	4.7003	5.2351	
10		1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	3.619	4.155	4.6261	5.1582	
11		1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	3.571	4.0317	4.5260	5.0234	
12		1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.503	3.973	4.4037	4.9176	
13		1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.456	3.9106	4.3087	4.7918	
14		1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.414	3.874	4.2736	4.7354	
15		1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.357	3.795	4.1922	4.6118	
16		1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.342	3.748	4.1401	4.577	
17		1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.307	3.707	4.1091	4.5168	
18		1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.287	3.686	4.0805	4.4818	
19		1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.207	3.5856	3.9304	4.3089	
20		1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.143	3.4684	3.8154	4.1811	
21		1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.133	3.4394	3.7699	4.1141	
22		1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.123	3.4326	3.7458	4.0577	
23		1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.113	3.4257	3.7375	3.9979	
24		1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.103	3.4175	3.7292	4.0556	
25		1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.093	3.4074	3.7209	4.0434	
26		1.315	1.704	2.056	2.479	2.779	3.083	3.3979	3.6895	4.0314	
27		1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.073	3.3879	3.6791	4.0234	
28		1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.063	3.3779	3.6691	4.0133	
29		1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.053	3.3684	3.6593	4.0033	
30		1.310	1.697	2.043	2.457	2.750	3.043	3.3583	3.6495	3.9933	





