

کد کنترل

154

D

بانک مقالات ایران
مرکز دانش و مقالات
علمی و پژوهشی و
سئوالات آزمونها
www.edub.ir



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

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۸/۱۲/۹

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

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) – سال ۱۳۹۹

رشته روان شناسی – کد (۲۱۵۰)

مدت پاسخ گویی: 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: روان شناسی رشد و شخصیت – آمار و روش تحقیق (کمی و کیفی) – آسیب شناسی روانی – نوروسایکولوژی	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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 می باشد و یا متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

۱۳۹۹

www.edub.ir

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله 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 پائین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

- ۱- از نظر مارگارت ماهر، برای رسیدن به ثبات شیء، کودک بیشتر به کدام مورد نیاز دارد؟
(۱) اعتماد (۲) خودآگاهی (۳) خویشتن داری (۴) تعادل
- ۲- «پذیرش چرخه زندگی منحصر به فرد به عنوان آنچه باید رخ می داده است و هیچ چیز دیگری نمی توانست جانشین آن شود»، بازتاب کدام مفهوم است؟
(۱) تقارن (۲) انسجام (۳) پدیدایی (۴) خودشیفتگی
- ۳- از نظر لارنس کلبِرگ، 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 هم نوایی (۲) کنترل و هدفمندی (۳) بحران و تعهد (۴) جستجوگری و اعتماد
- ۵- اصطلاح پیازه برای توجه هم زمان به ابعاد گوناگون یک موقعیت، کدام است؟
(۱) ناهمترازی (۲) میان واگرایی (۳) برگشت پذیری (۴) مکان نگاری
- ۶- در دیدگاه شناختی - اجتماعی، موفقیت 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 بی اعتنا هستند، از ترک او ناراحت نمی شوند و از پیوستن مجدد با او استقبال نمی کنند، از کدام نوع دلبستگی برخوردارند؟
(۱) ایمن (۲) آشفته (۳) اجتنابی (۴) مقاوم
- ۸- هنگامی که کودک تصور می کند «شب هوا تاریک می شود برای آنکه انسان بخوابد»، با کدام نمونه خودمیان بینی سروکار داریم؟
(۱) علی (۲) زمانی (۳) فضایی (۴) تخیلی
- ۹- فعالیت ذهنی جداسازی، ترکیب و یا تغییر دادن اطلاعات به شیوه منطقی چه نامیده می شود؟
(۱) اسناد (۲) تداعی (۳) نگرش (۴) عملیات
- ۱۰- از نظر ویگوتسکی هر کارکردی در رشد فرهنگی کودک، در دو سطح ظاهر می شود، این دو سطح کدامند؟
(۱) تکاملی و هیجانی (۲) زیستی و بافتاری (۳) حرکتی و شناختی (۴) اجتماعی و روان شناختی
- ۱۱- ماروین زاکرمن برای شناسایی مؤلفه های هیجان خواهی، از کدام روش استفاده کرده است؟
(۱) آزمایشگاهی (۲) بین فرهنگی (۳) قوم نگاری (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
- ۱۳- در چند دهه گذشته تقریباً هر چهار یا پنج سال نمره‌های هوش‌بهر در جمعیت عمومی کشورهای صنعتی افزایش داشته است. این پدیده به کدام اثر معروف است؟
 (۱) فلین (Flyenn) (۲) هاله‌ای (Halo) (۳) هرشتاین (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) پزشکی
- 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) خودمختاری (۳) خودکارآمدی (۴) خودافشاگری
- ۱۷- مفهوم «مهربانی اغراق‌آمیز»، با کدام مکانیزم دفاعی بیشتر مرتبط است؟
 (۱) تصعید (۲) فراق‌کنی (۳) واکنش وارونه (۴) جابه‌جایی
- ۱۸- در نظریه جورج کلی، کدام اصل بیانگر رقابت بین سازه‌ها است؟
 (۱) دامنه (۲) تعدیل (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 خودمختاری در برابر تردید، احتمال بروز کدام آسیب بیشتر است؟
 (۱) وسواس (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) زمینه‌پایی (۴) مطالعه موردی
- 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) به‌طور هدفمند نمونه را انتخاب می‌کند. (۳) پژوهش را در موقعیت‌های طبیعی انجام می‌دهد. (۴) بر ادراکات و تجارب شرکت‌کنندگان متمرکز 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 - بزرگ‌تر - کوچک‌تر
 (۳) کوچک‌تر - کوچک‌تر - بزرگ‌تر - کوچک‌تر
 (۴) بزرگ‌تر - 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 - بی‌ارزش) 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) 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 (Embedded)
- (۴) همسوسازی (Triangulation)

۲۸- از آزمون t مستقل برای آزمون فرض $H_0: \mu_1 - \mu_2 \leq 0$ 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 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 نگه داشتن 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) ۲، ۳۶

- (۲) ۳، ۳۶

- (۳) ۴، ۳۶

- (۴) ۶، ۳۶

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 ۳۰۸، ۳۱۰، \bar{X} ، ۳۰۷، ۳۰۴، ۳۰۸ برابر با ۳۰۷ است. عدد X کدام است؟

- (۱) ۳۰۴
(۲) ۳۰۵
(۳) ۳۰۶
(۴) ۳۰۷

۳۴- در یک نمونه با ۱۵ مشاهده، $\sum (x-15) = -1$ ، $\sum (x-12) = 2$ ، $\sum (x-14) = 0$ و $\sum (x-18)^2 = 398$ 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	؟	۰/۳۶	۰/۱۰
فراوانی تراکمی	۶	۱۳	؟	۲۷	۴۵	۵۰

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

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 آنوای 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 مجذور خطاها معادله رگرسیون برابر با $\hat{y} = -10 + bx$ است. اگر $\hat{y} = 50$ و $x = 30$ باشد، شیب خط کدام است؟

- (۱) -۵
(۲) ۲
(۳) ۴
(۴) ۲۰

۳۸- 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 تک‌گروهی

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

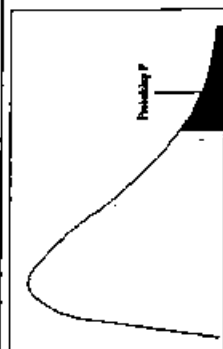
طبقات	فراوانی مطلق	فراوانی تجمعی	فراوانی نسبی
۱-۵	۲		
۶-۱۰		۵	۰/۳
۱۱-۱۵			

- (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 برآورد می‌کند؟
 (۱) ۱٪ (۲) $\frac{2}{3}$ ٪ (۳) ۵٪ (۴) ۳۳٪
- 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 فلج ناقص که با بیماری جسمانی شناخته شده‌ای قابل توجه نیست، به کدام اختلال اشاره دارد؟
 (۱) درد (۲) ساختگی (۳) جسمانی‌کردن (۴) نشانه کارکردی عصبی
- ۴۴- دو ویژگی کلی که اغلب اختلال‌های شخصیت را توصیف می‌کنند، کدامند؟
 (۱) مشکلات هویت و تفکر مختل (۲) مشکلات روابط میان فردی مزمن و قضاوت
 (۳) مشکلات هویت و روابط میان فردی مزمن (۴) مشکلات انطباق‌پذیری و روان‌رنجورخویی
- ۴۵- وجود استرس در شئون مختلف زندگی 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 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 لبیدو است. (۲) اضطراب نتیجه سرکوبی پرخاشگری است.
 (۳) اضطراب علامت محرک مکانیسم‌های دفاعی است. (۴) اضطراب مصالحه‌ای بین سائق و واقعیت است.
- ۴۹- اصطلاح «اعمال آیینی» چه موقع به کار برده می‌شود؟
 (۱) رفتارهای بی‌اختیار با اضطراب توأم نباشد. (۲) رفتارهای بی‌اختیار با اضطراب توأم باشد.
 (۳) افکار بی‌اختیار با اضطراب توأم نباشد. (۴) افکار بی‌اختیار 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) هویت تجزیه‌ای (۲) شخصیت اسکیزوئید
 (۳) یادزدودگی تجربی (۴) شخصیت اسکیزوفرنی‌گونه
- 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 درماندگی - ناامیدی، 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

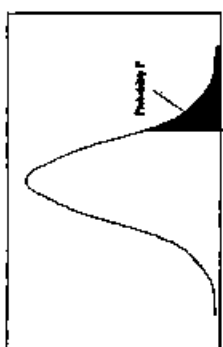
- ۵۴- روش درمان شناختی - رفتاری ارتقاء یافته (CBT-E) برای کدام اختلال روانی، کاربرد اختصاصی دارد؟
 (۱) پر خوری مرضی (۲) شخصیت مرزی (۳) شخصیت نمایشی (۴) وسواس فکری - عملی
- ۵۵- دو مکانیسم دفاعی اصلی در بیماران مبتلا به اختلال شخصیت نمایشی کدام است؟
 (۱) سرکوبی - تجزیه (۲) هم توانی مطلق - کنش نمایی
 (۳) واکنش وارونه - دپاراسازی (۴) هم توانی مطلق - همانندسازی فرافکنانه
- ۵۶- زنی که شوهرش را از دست داده است و از بیهودگی آداب سوگواری صحبت می کند، از کدام مکانیسم دفاعی استفاده می کند؟
 (۱) آرمانی سازی (۲) توجیه عقلی (۳) واکنش متضاد (۴) نارزنده سازی
- ۵۷- کدام شاخص، پیش آگهی مطلوب تر برای سیز بیماری اسکیزوفرنی محسوب می شود؟
 (۱) مرد بودن (۲) شروع حاد
 (۳) همبودی با اختلال خلقی (۴) پایین بودن سن در اولین دوره
- ۵۸- کدام مورد براساس نظریه های شناختی رفتاری، کمبودهای بیماران مبتلا به افسردگی را بهتر توصیف می کند؟
 (۱) شناخت های ناکارآمد - احساس های منفی - رفتار ناکارآمد
 (۲) شناخت های ناکارآمد - فقدان تعامل اجتماعی - رفتارهای ایمنی بخش
 (۳) شناخت های ناکارآمد - کمبود تعامل اجتماعی - رویدادهای استرس زا
 (۴) مهارت های اجتماعی ضعیف - رویدادهای استرس زا - شناخت های ناکارآمد
- ۵۹- در کدام اختلال غیر سایکوتیک، احتمال مشاهده ویژگی های پارانوئید وجود دارد؟
 (۱) دو قطبی (۲) وسواس فکری - عملی (۳) استرس پس از ضربه (۴) اضطراب تعمیم یافته
- ۶۰- ماندگارترین علامت ظاهری سوگ، به خصوص پس از مرگ همسر کدام است؟
 (۱) خشم (۲) بدبینی (۳) ناامیدی (۴) احساس تنهایی
- ۶۱- آفازی هدایتی از تخریب کدام ساختار مغز ایجاد می شود؟
 (۱) بروکا (۲) ورنیکه (۳) مسیر کمانی (۴) کیاسمای بینایی
- ۶۲- اختلال استرس پس از ضربه و ترس مبتن کاهش فعالیت کدام مورد است؟
 (۱) بادامه (۲) پوتامن (۳) هیپوکامپ (۴) هسته دم دار
- ۶۳- در متون نوروسایکولوژی به تفاوت های زیستی نیمکره های مغز و تفاوت های کارکردی آلفا، به ترتیب کدام مورد اطلاق می شود؟
 (۱) ناقرینگی - جانبی شدن (۲) جانبی شدن - ناقرینگی
 (۳) تخصص یافتگی - ناقرینگی (۴) جانبی شدن - تخصص یافتگی
- ۶۴- بر اساس پژوهش های کسی (Casy) در دوره نوجوانی، کدام ساختارهای مغزی، افزایش فعالیت نشان می دهند؟
 (۱) آمیگدال - عقده های قاعده ای (۲) آمیگدال - هسته آکامینس
 (۳) پیش پیشانی - هسته آکامینس (۴) هسته آکامینس - هیپوتالاموس
- ۶۵- کدام ساختار مغزی، در شکل گیری حافظه نا آشکار نقش دارد؟
 (۱) آمیگدال (۲) تالاموس (۳) هیپوکامپ (۴) هسته های قاعده ای
- ۶۶- کنترل فرایندهای شناختی برای انجام حرکات در زمان و مکان صحیح توسط کدام ناحیه مغز صورت می گیرد؟
 (۱) مخچه (۲) قشر حرکتی (۳) قشر پیش حرکتی (۴) قشر پیش پیشانی
- ۶۷- اگر در حین تماشای هیجان های مثبت و منفی، بخشی از مغز به لحاظ تحریک با بخش دیگر همپوشی داشته باشد، آن قسمت ها چه نامیده می شود؟
 (۱) مناطق مجاور (۲) مناطق مشابه
 (۳) نواحی همگن (۴) محل تجمع نورون های آینه ای

- ۶۸- کدام مورد در تبیین نقش نورون‌های آینه‌ای در نظریه ذهن مفیدتر است؟
 (۱) نظریه نظریه (۲) نظریه شبیه‌سازی (۳) نظریه تداعی (۴) نظریه سازش‌یافتگی
- ۶۹- در مدار پاپز، ابراز هیجان بر عهده کدام ساختار است؟
 (۱) هیپوتالاموس (۲) هیپوکامپ (۳) قشر کمربندی (۴) قشر جدید
- ۷۰- حوزه بینایی نیمکره چپ، در کدام مورد به نیمکره راست مزیت دارد؟
 (۱) هماهنگی (۲) شکل‌بندی (۳) فراوانی فضایی پایین (۴) فراوانی فضایی بالا
- ۷۱- رفتار گوش به زنگی حاصل کارکرد کدام نواحی است؟
 (۱) قشر مغز - تالاموس (۲) تالاموس - مخچه (۳) هیپوتالاموس - 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 سرلئوس
- 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 شنوایی ضعیف است؟
 (۱) کلی (۲) بروکا (۳) ورنیکه (۴) منطقه‌ای
- ۷۶- کدام ناحیه درگیر اعتماد و پیوند اجتماعی است؟
 (۱) تالاموس (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 (۴) به یاد آوردن نام افراد در گذشته دور
- ۷۸- کدام ناحیه مغزی، در یکپارچه‌سازی اطلاعات هیجانی و توجه نقش اساسی دارند؟
 (۱) آمیگدال (۲) تالاموس (۳) سینگولیت قدامی (۴) پیش‌پیشانی
- ۷۹- کدام مورد معرف بخش‌های قشری سیستم لیمبیک است؟
 (۱) گیجگاهی - آهیانه‌ای (۲) حدقه‌ای - شکنج کمربندی (۳) آهیانه‌ای - حدقه‌ای (۴) گیجگاهی - شکنج کمربندی
- ۸۰- کدام موج نشانه تبادل فعال 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



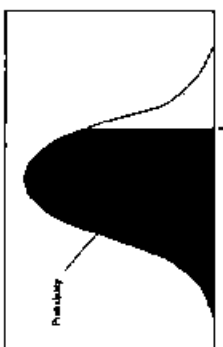
مقادیر بحرانی توزیع مربع کای

df\alpha	.995	.990	.975	.950	.050	.025	.010	.005
1	4E-5	0.0001	0.0009	0.0039	3.8414	5.0218	6.6349	7.879
2	0.010	0.0201	0.0506	0.1025	5.9914	7.3777	9.2103	10.596
3	0.071	0.1148	0.2158	0.3518	7.8147	9.3484	11.344	12.838
4	0.206	0.2971	0.4844	0.7107	9.4877	11.143	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	0.989	1.2390	1.6898	2.1673	14.067	16.012	18.475	20.277
8	1.344	1.6465	2.1797	2.7326	15.507	17.534	20.090	21.954
9	1.734	2.0879	2.7003	3.3251	16.918	19.022	21.665	23.589
10	2.155	2.5582	3.2469	3.9403	18.307	20.483	23.209	25.188
11	2.603	3.0534	3.8157	4.5748	19.675	21.920	24.724	26.756
12	3.073	3.5705	4.4037	5.2260	21.026	23.336	26.216	28.299
13	3.565	4.1069	5.0087	5.8918	22.362	24.735	27.688	29.819
14	4.074	4.6604	5.6287	6.5766	23.684	26.118	29.141	31.319
15	4.600	5.2293	6.2623	7.2699	24.995	27.488	30.577	32.801
16	5.142	5.8122	6.9076	7.9616	26.296	28.845	31.999	34.267
17	5.697	6.4077	7.5641	8.6717	27.587	30.191	33.408	35.718
18	6.264	7.0149	8.2307	9.3904	28.869	31.526	34.805	37.156
19	6.843	7.6327	8.9065	10.117	30.143	32.852	36.190	38.582
20	7.433	8.2604	9.5907	10.850	31.410	34.169	37.566	39.996
21	8.033	8.8972	10.282	11.591	32.670	35.478	38.932	41.401
22	8.642	9.5424	10.982	12.338	33.924	36.780	40.289	42.795
23	9.260	10.195	11.688	13.090	35.172	38.075	41.638	44.181
24	9.886	10.856	12.401	13.848	36.415	39.364	42.979	45.558
25	10.52	11.523	13.119	14.611	37.652	40.646	44.314	46.927
26	11.16	12.198	13.843	15.379	38.885	41.923	45.641	48.289
27	11.80	12.878	14.573	16.151	40.113	43.194	46.962	49.644
28	12.46	13.564	15.307	16.927	41.337	44.460	48.278	50.993
29	13.12	14.256	16.047	17.708	42.556	45.722	49.587	52.335
30	13.78	14.953	16.790	18.492	43.772	46.979	50.892	53.671



مقادیر بحرانی توزیع t

df	.10	.05	.025	.01	.005
1	3.078	6.314	12.71	31.82	63.66
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	1.371	1.812	2.228	2.764	3.169
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756



سطح زیر منحنی نرمال استاندارد

z	0.0	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
0.0	5000	5040	5080	5120	5160	5199	5239	5279	5319	5359
0.1	5398	5438	5478	5517	5557	5596	5636	5675	5714	5753
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	6915	6950	6985	7019	7054	7088	7123	7157	7190	7224
0.6	7257	7291	7324	7357	7389	7422	7454	7486	7517	7549
0.7	7580	7611	7642	7673	7704	7734	7764	7794	7823	7852
0.8	7881	7910	7939	7967	7995	8023	8051	8078	8106	8133
0.9	8159	8186	8212	8238	8264	8289	8315	8340	8365	8389
1.0	8413	8438	8461	8485	8508	8531	8554	8577	8599	8621
1.1	8643	8665	8686	8708	8729	8749	8770	8790	8810	8830
1.2	8849	8869	8888	8907	8925	8944	8962	8980	8997	9015
1.3	9032	9049	9066	9082	9099	9115	9131	9147	9162	9177
1.4	9192	9207	9222	9236	9251	9265	9279	9292	9306	9319
1.5	9332	9345	9357	9370	9382	9394	9406	9418	9429	9441
1.6	9452	9463	9474	9484	9495	9505	9515	9525	9535	9545
1.7	9554	9564	9573	9582	9591	9599	9608	9616	9625	9633
1.8	9641	9649	9656	9664	9671	9678	9686	9693	9699	9706
1.9	9713	9719	9726	9732	9738	9744	9750	9756	9761	9767
2.0	9772	9778	9783	9788	9793	9798	9803	9808	9812	9817
2.1	9821	9826	9830	9834	9838	9842	9846	9850	9854	9857
2.2	9861	9864	9868	9871	9875	9878	9881	9884	9887	9890
2.3	9893	9896	9898	9901	9904	9906	9909	9911	9913	9916
2.4	9918	9920	9922	9925	9927	9929	9931	9933	9934	9936
2.5	9938	9940	9941	9943	9945	9946	9948	9949	9951	9952
2.6	9953	9955	9956	9957	9959	9960	9961	9962	9963	9964
2.7	9965	9966	9967	9968	9969	9970	9971	9972	9973	9974
2.8	9974	9975	9976	9977	9977	9978	9979	9979	9980	9981
2.9	9981	9982	9982	9983	9984	9984	9985	9985	9986	9986
3.0	9987	9987	9987	9988	9988	9989	9989	9989	9990	9990
3.1	9990	9991	9991	9991	9992	9992	9992	9992	9993	9993
3.2	9993	9993	9994	9994	9994	9994	9994	9994	9995	9995
3.3	9995	9995	9995	9996	9996	9996	9996	9996	9996	9997
3.4	9997	9997	9997	9997	9997	9997	9997	9997	9997	9998

