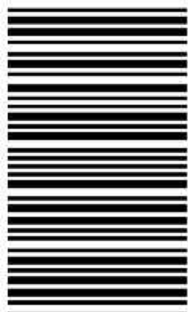


کد کنترل

154

D



154D

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 می‌شود.»
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) – سال ۱۳۹۹

رشته روان‌شناسی – کد (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 و کیفی) – آسیب‌شناسی 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 می‌باشد و یا متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

* 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 استقبالی 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) فرافکنی (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) زمینه‌یابی (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 - کوچک‌تر - بزرگ‌تر
 (۳) کوچک‌تر - کوچک‌تر - بزرگ‌تر - کوچک‌تر
 (۴) بزرگ‌تر - بزرگ‌تر - کوچک‌تر - کوچک‌تر

- ۲۴- کدام مورد درخصوص ثابت نگه داشتن متغیر به‌عنوان 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) -1.30 (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 نگه‌داشتن 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، 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 طبقه بندی 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

- (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 معنی دار باشد، چند اثر ساده (Simple effect) را می توان 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 داده های حاصل از کدام طرح می توان از آزمون آنوای دو عاملی آمیخته استفاده کرد؟

- (۱) مقایسه گروه های ایستا
(۲) پس آزمون با گروه کنترل
(۳) پیش آزمون و پس آزمون با گروه کنترل
(۴) پیش آزمون و پس آزمون تک گروهی

۳۹- در جدول فراوانی زیر، تعداد داده ها چقدر است؟

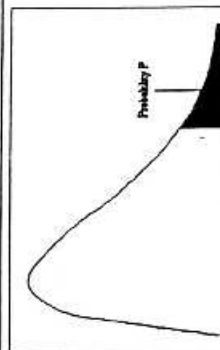
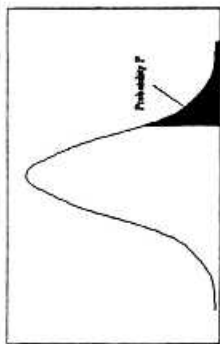
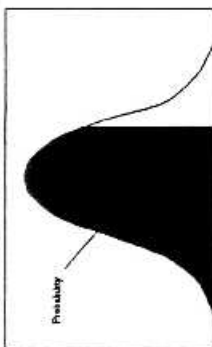
طبقات	فراوانی مطلق	فراوانی تجمعی	فراوانی نسبی
۱-۵	۲		
۶-۱۰		۵	۰/۳
۱۱-۱۵			

- (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 توجیه 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 - دپارده سازی (۴) هم توانی مطلق - همانند سازی فراقکنانه
- 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) ناز زنده سازی
- ۵۷- کدام شاخص، پیش آگهی مطلوب تر برای سیر 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 گاهش 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



سطح زیر منحنی نرمال. استناد دارد

مقادیر بحرانی توزیع t

مقادی بحرانی توزیع مربع کای

[illegible]

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	2.553	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	1.372	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

dna	.995	.990	.975	.950	.025	.010	.005
1	4E-5	0.0001	0.0009	0.0039	3.8414	5.0238	7.879
2	0.010	0.0201	0.0506	0.1025	5.9914	9.2103	10.596
3	0.071	0.1148	0.2158	0.3518	7.8147	11.344	12.838
4	0.206	0.2971	0.4804	0.7107	9.4877	13.276	14.860
5	0.411	0.5543	0.8312	1.1454	11.070	15.086	16.749
6	0.675	0.8720	1.2373	1.6353	12.591	16.811	18.547
7	0.989	1.2390	1.6898	2.1673	14.067	18.475	20.272
8	1.344	1.6465	2.1797	2.7326	15.507	19.534	21.954
9	1.734	2.0879	2.7003	3.3251	16.918	20.090	23.589
10	2.155	2.5582	3.2469	3.9403	18.307	21.203	25.188
11	2.603	3.0534	3.8157	4.5748	19.675	22.420	26.756
12	3.073	3.5705	4.4037	5.2260	21.026	23.336	28.299
13	3.565	4.1069	5.0087	5.8918	22.362	24.735	29.819
14	4.074	4.6604	5.6287	6.5706	23.684	26.118	31.319
15	4.600	5.2293	6.2621	7.2609	24.995	27.488	32.801
16	5.142	5.8122	6.9676	7.9616	26.296	28.845	34.267
17	5.697	6.4077	7.5641	8.6717	27.587	30.191	35.718
18	6.264	7.0149	8.2307	9.3904	28.869	31.526	37.156
19	6.843	7.6327	8.9065	10.117	30.143	32.852	38.582
20	7.433	8.2604	9.5907	10.850	31.410	34.169	39.966
21	8.033	8.8972	10.282	11.591	32.670	35.478	41.401
22	8.642	9.5424	10.982	12.338	33.924	36.780	42.795
23	9.260	10.195	11.688	13.090	35.172	38.075	44.181
24	9.886	10.856	12.401	13.848	36.415	39.364	45.558
25	10.52	11.523	13.119	14.611	37.652	40.646	46.927
26	11.16	12.198	13.843	15.379	38.885	41.923	48.289
27	11.80	12.878	14.573	16.151	40.113	43.194	49.644
28	12.46	13.564	15.307	16.927	41.337	44.460	50.993
29	13.12	14.256	16.047	17.708	42.556	45.722	52.335
30	13.78	14.953	16.790	18.492	43.772	46.979	53.671

