

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 می‌شود.»  
امام خمینی (ره)

## آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمترکز) – 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 متخلفین 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 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 ماهر، 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 عنوان آنچه باید رخ می‌داده است و هیچ چیز دیگری نمی‌توانست جانشین آن شود»، بازتاب کدام مفهوم است?  
 ۱) تقارن                  ۲) انسجام                  ۳) پدیدآیی                  ۴) خودشیفتگی
- ۳ از نظر لارنس کلبرگ، کدام مفهوم اهمیت بیشتری دارد؟  
 ۱) التغییرداری 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) ناهمترابی                  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 بی‌اعتبا 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 خودمیان‌بینی سروکار داریم?  
 ۱) علی                  ۲) زمانی                  ۳) فضایی                  ۴) تخلی
- 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) بین‌فرهنگی                  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 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 غاییت‌شناسی (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 «مهرجانی 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) 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 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) 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 - کوچک‌تر - 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) 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 (Exploratory)

(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) همتاسازی آزمودنی‌ها

(۲) تحلیل کواریانس

(۳) جایگزینی تصادفی آزمودنی‌ها

- 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  $q = p$  باشد، انحراف استاندارد کدام است؟

(۱) ۳

(۲) ۹

(۳) ۱۲

(۴) ۱۸

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

- (۱)  $304$
- (۲)  $305$
- (۳)  $306$
- (۴)  $307$

۳۴ - در یک نمونه با  $15$  مشاهده،  $-1$  میزان دسترسی به طبقه مجھول کدام است. میانگین این توزیع کدام است؟

- (۱)  $12$
- (۲)  $14$
- (۳)  $15$
- (۴)  $18$

۳۵ - در جدول فراوانی طبقه‌بندی شده، فراوانی نسبی و فراوانی تراکمی دو طبقه مجھول کدام است؟

طبقات	$18-20$	$21-23$	$24-26$	$27-29$	$30-32$	$33-35$
فراوانی نسبی	$0/12$	$0/14$	$0/08$	$4$	$0/36$	$0/10$
فراوانی تراکمی	$6$	$13$	$?$	$27$	$45$	$50$

- (۱)  $17-0/20$
- (۲)  $19-0/22$
- (۳)  $14-0/28$
- (۴)  $40-0/54$

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)  $2$
- (۲)  $3$
- (۳)  $5$
- (۴)  $6$

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

- (۱)  $-5$
- (۲)  $2$
- (۳)  $4$
- (۴)  $20$

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؟

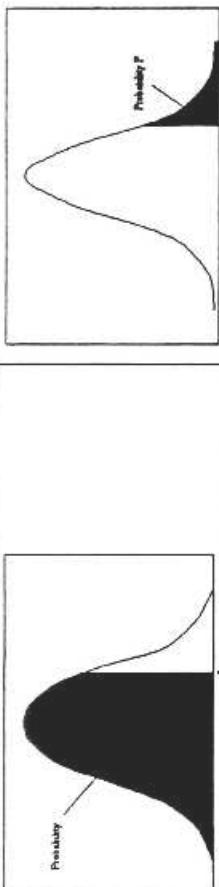
فرابانی نسبی	فرابانی تجمعی	فرابانی مطلق	طبقات
		$2$	$1-5$
$0/3$	$5$		$6-10$
			$11-15$

- (۱)  $7$
- (۲)  $10$
- (۳)  $15$
- (۴)  $17$

- ۴۰- اگر  $n = 3$  باشد، محاسبه  $S^2$  براساس  $n$  تا چند درصد میزان  $\sigma^2$  را کم برآورده می‌کند؟
- (۱) ۷۱٪ (۲)  $\frac{2}{3}$ ٪ (۳) ۳٪ (۴) ۲۳٪
- 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 نایینایی 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 روابط میان‌فردی مزمن و قضاؤت (۲) مشکلات هیبت و تفکر مختلط (۳) مشکلات هیبت و روابط میان‌فردی مزمن (۴) مشکلات انطباق‌پذیری و روان‌رنجورخوبی
- 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 دمانس (۴) ناشی از PTSD
- ۴۶- بیماری معتقد است افکارش از طریق هیپنوتیزم 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 حرک مکانیسم‌های دفاعی است. (۳) اضطراب مصالحه‌ای بین سائق و واقعیت است. (۴) اضطراب نتیجه سرکوبی پرخاشگری 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 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) 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) هیبت تجزیه‌ای (۲) شخصیت اسکیزوفرنی گونه (۳) یادزدودگی تجربی
- 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

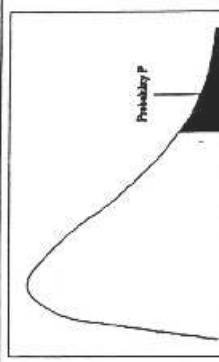
- ۵۴- روش درمان شناختی - رفتاری ارتقاء یافته (CBT-E) برای کدام اختلال روانی، کاربرد اختصاصی دارد؟  
 ۱) پرخوری مرضی      ۲) شخصیت مرزی      ۳) شخصیت نمایشی      ۴) سوساس فکری - عملی
- ۵۵- دو مکانیسم دفاعی اصلی در بیماران مبتلا به اختلال شخصیت نمایشی کدام است؟  
 ۱) سرکوبی - تجزیه      ۲) همتوانی مطلق - 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) همیوودی 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، به خصوص پس از موگ 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 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      ۴) جانبی شدن - تخصص‌یافته
- ۶۴- بر اساس پژوهش‌های کسی (Casy) در دوره نوجوانی، کدام ساختارهای مغزی، افزایش فعالیت نشان می‌دهند؟  
 ۱) آمیگدال - عقده‌های قاعده‌ای      ۲) آمیگدال - هسته آکامبنس  
 ۳) پیش‌پیشانی - هسته آکامبنس - هیپوپotalamus      ۴) هسته دم‌دار
- ۶۵- کدام ساختار مغزی، در شکل‌گیری حافظه ناشکار نقش دارد؟  
 ۱) آمیگدال      ۲) تalamus      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) 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  
 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 انحرافات کدام ناحیه پدید می‌آید؟  
 ۱) جسم سیاه      ۲) هسته قرمز      ۳) جسم زانویی  
 ۴) هسته سرلشوس
- 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) ورنیک  
 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) حافظه کاری      ۲) توالی رویدادها  
 ۳) حافظه 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 لمبیک 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



سطع زیر منځی نړل. استاندار

<b>df</b>	<b>.10</b>	<b>.05</b>	<b>.025</b>	<b>.01</b>	<b>.005</b>
1	3.078	6.314	12.71	31.82	63.66
2	2.188	2.920	4.303	6.965	9.925
3	1.638	2.355	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	2.986	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



مقدّس بحر انسی توزیع مربع کای

dfla	.995	.990	.975	.950	.050	.025	.010	.005
1	4E-5	0.0001	0.0009	0.0039	3.8414	5.0238	6.6349	7.8779
2	0.010	0.0204	0.0506	0.1025	5.9914	7.3777	9.2103	10.596
3	0.071	0.1148	0.2158	0.3518	7.8147	9.3448	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	15.597	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	6.5706	23.684	26.118	29.141	31.319
15	4.600	5.2293	6.2621	7.2609	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	8.6711	27.587	30.191	33.408	35.718
18	6.264	7.0149	8.2107	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	10.8550	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	41.137	44.460	48.278	50.993
29	13.12	14.256	16.047	17.708	42.556	45.772	49.587	52.335
30	13.78	14.953	16.790	18.492	43.772	46.979	50.892	53.671





