

روان آموز

238

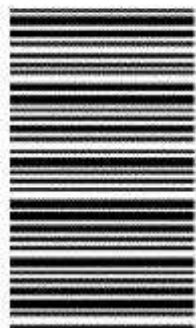
F

مرجع آمادگرایزمون کارشناسی ارشد
و دکترای تخصصی
مجموعه روانشناسی
ravanamooz.ir

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :



238F

صبح جمعه

۹۲/۱۲/۱۶

دفترچه شماره (۱)



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

سازمان سنجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.

امام خمینی (ره)

مرجع آمادگرایزمون ورودی
دوره های دکتری (نیمه متمرکز) داخل
سال ۱۳۹۳

مجموعه علوم تربیتی (۷)
روانشناسی و آموزش کودکان استثنائی (کد- ۲۱۲۸)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (روانشناسی و آموزش کودکان استثنائی، آمار و روش تحقیق (کمی، کیفی، آمیخته)، آسیب شناسی روانی کودک)	۹۰	۱	۹۰

اسفندماه سال ۱۳۹۲

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

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 معاز می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

- ۱- کدام اختلال زبانی با مشکلات شنوایی و ضعف در پردازش نمادهای دیداری، معنایی و همگون سازی همراه است؟
 (۱) اختلال زبان بیانی (۲) اختلال زبان درکی (۳) ناگویی اکتسابی (۴) اختلال زبان تأخیری
- ۲- کدام بیماری علاوه بر نارسایی ذهنی، با ناهنجاری‌های حسی و حرکتی و حملات صرعی همراه است؟
 (۱) تتانی (۲) اپی لوپیا (۳) میکروسفالی (۴) ماکروسفالی
- ۳- تشخیص سبب شناسی عقب ماندگی ذهنی در کدام موقعیت مشکل تر است؟
 (۱) خفیف (۲) عمیق (۳) متوسط (۴) شدید
- ۴- اختلال در کروموزوم شماره ۵ پنج به کدام سندرم منجر می شود؟
 (۱) صدای گربه (۲) کلاین فلتر (۳) ترنر (۴) داون
- ۵- کدام عبارت درست است؟
 (۱) از نحوه بازی کودکان نمی توان به رشد هوشی کودک پی برد.
 (۲) ۲۵ درصد افراد یک اجتماع بهره‌ی هوشی طبیعی متوسط دارند.
 (۳) مطالعات نشان می دهد که در مجموع نقش هر کدام از وراثت و محیط در هوش، حدود ۵۰ درصد است.
 (۴) اختلال در کروموزوم‌های معمولی، عقب ماندگی عمیق تری را نسبت به اختلال در کروموزوم‌های جنسی ایجاد می کند.
- ۶- میزان عقب ماندگی ذهنی در سندرم ترنر در چه حدی است؟
 (۱) عمیق (۲) سطحی (۳) شدید (۴) متوسط
- ۷- اصل اساسی در پشت سرگرایش به یکپارچه سازی بیشتر افراد ناتوان در جامعه کدام است؟
 (۱) دور اندیشی (۲) مؤسسه زدایی (۳) بهنجار سازی (۴) خود تصمیم گیری
- ۸- دو ویژگی مشخص نشانگان برادر- ویلی کدامند؟
 (۱) سست و بی حال - حساسیت به صدا (۲) حساسیت به صدا- نارسایی قلبی
 (۳) نارسایی قلبی - دارای مشکلات خوردن (۴) سست و بی حال - دارای مشکلات خوردن
- ۹- روشی برای غربال کردن نشانگان داون که در آن پزشک نمونه ای از پرزها را برمی دارد و آنها را از نظر ناهنجاری کروموزومی مورد آزمایش قرار می دهد، چه نام دارد؟
 (۱) آمینوستنتر (۲) سونوگرافی
 (۳) غربال کردن سرم مادری (۴) نمونه برداری از بافت‌های کوربونی
- ۱۰- اگر در ارزیابی در زمینه‌ی ناتوانی یادگیری، رفتار دانش آموز را به منظور پیگیری پیشرفت وی به طور مستقیم بسنجیم، کدام نوع ارزیابی را به کار بسته ایم؟
 (۱) تکوینی (۲) موقت (۳) غیر رسمی (۴) پیشرفت استاندارد
- ۱۱- قابل قبول ترین رویکرد طبقه بندی افراد عقب مانده‌ی ذهنی کدام است؟
 (۱) ابعادی (۲) مقوله‌ای (۳) ریخت شناختی (۴) آسیب شناختی
- ۱۲- دو مفهوم مهم در توجه به مشکلات شناختی دانش آموزان عقب مانده‌ی ذهنی کدامند؟
 (۱) سازگاری و فرآیندهای شناختی (۲) عمق پردازش و سازگاری
 (۳) عمق پردازش و کنترل اجرایی (۴) کنترل اجرایی و فرآیندهای فرآشناختی
- ۱۳- مفهومی انگیزشی مبنی بر این که مردم چگونه شکست‌ها و موقعیت‌های خود را توجیه می کنند، چه نام دارد؟
 (۱) مکان کنترلی (۲) مدل سازی (۳) لفظ گرایی (۴) مزاج
- ۱۴- نوعی از نشانگان داون که در آن برخی سلول‌ها در معرض رشد نادرست قرار گرفته و یک کروموزوم اضافی به دست می آورند؟
 (۱) متینگوسل (۲) موزائیسیم (۳) مونوپلجیا (۴) میوپی
- ۱۵- نوعی بدریختی که در آن اندام‌های نوزاد بسیار کوتاه است یا اصلاً وجود ندارد کدام است؟
 (۱) گلوکاما (۲) کولوپوما (۳) فونولوژی (۴) فوکوملیا
- ۱۶- منظور از غنی سازی افقی یا عرضی تیزهوشان چیست؟
 (۱) برای آنها زمینه‌ی تفکر تخصصی با ویژه فراهم شود.
 (۲) در زمینه‌های وسیع تر و گوناگون اطلاعات کسب کنند. (۳) بتوانند به محتوای واحد از زوایای مختلف بنگرند.
 (۴) از روش پاسخ به مداخله برای تشخیص و ارزیابی کدام گروه از افراد با نیازهای ویژه استفاده می شود؟
- ۱۷- (۱) ناتوانی‌های یادگیری (۲) معلولان جسمی- حرکتی (۳) نقص حسی (۴) اختلال عاطفی و رفتاری
- ۱۸- کدام یک مفهوم جریان غالب در آموزش و پرورش را برای کودکان استثنایی بیان می کند؟
 (۱) جدا کردن دانش آموزان و جایگزین کردن آنان در کلاس‌های ویژه
 (۲) جا دهی دانش آموزان در کلاس‌هایی که اکثریت آنان عادی هستند.
 (۳) جا دهی دانش آموزان در کلاس‌هایی که اکثریت آنان استثنایی هستند.
 (۴) جدا کردن دانش آموزان از عادی به منظور ایجاد زمینه برای کسب تعادل هیجانی

- ۱۹- بر اساس تعریف انجمن ملی جلوگیری از نابینایی، فرد نابینا چه میزان بینایی دارد؟
 (۱) $\frac{2}{200}$ یا بیشتر (۲) $\frac{2}{70}$ یا کمتر (۳) $\frac{2}{120}$ یا بیشتر (۴) $\frac{2}{200}$ یا کمتر
- ۲۰- شیوه آموزشی که در آن ابتدا بر آموزش صدا و سپس به ترتیب اسم‌ها، افعال، صفات و حرف‌های اضافه به همراه تجربه عملی تأکید می‌گردد، برای کدام نارسایی به کار برده می‌شود؟
 (۱) شنوایی کلی (۲) دریافت زبان (۳) خواندن (۴) بیان مطالب شنیده شده
- ۲۱- برای دانش آموزی که نمی‌تواند به صورت همزمان هم به صحبت‌های معلم گوش دهد و هم مطالب تخته سیاه را ببیند و بنویسد کدام روش آموزش مناسب است؟
 (۱) چند حسی (۲) فراشناختی (۳) حسی - حرکتی (۴) یکپارچگی حسی
- ۲۲- در کدام شیوه‌ی آموزش مهارت‌های ارتباطی ترکیبی هم از روش شفاهی - شنیداری و هم هجی کردن با انگشتان دست استفاده می‌شود؟
 (۱) روش روچستر (۲) روش شنیداری (۳) روش ارتباط کلی یا جامع (۴) روش شفاهی - شنیداری
- ۲۳- نشانگان آشر شامل کدام دسته از اختلالات می‌باشد؟
 (۱) اختلالاتی ارثی که موجب ناشنوایی و التهاب شبکیه رنگدانه‌ای از آغاز نوزادی، اوایل کودکی یا سال‌های نوجوانی می‌شود.
 (۲) اختلالی ارثی ناشی از آسیب مغزی ضربه‌ای است که به ناتوانی ناشنوایی - نابینایی منجر می‌شود.
 (۳) نوعی ناهنجاری ژنتیکی است که با فقدان شنوایی و سوراخ نبودن قرینه چشم همراه است.
 (۴) نشانگان ناشی از تخریب کروموزومی است که با نابینایی و ناشنوایی همراه می‌باشد.
- ۲۴- به دشواری در فهم یا بیان نمادهای گفتاری چه گفته می‌شود؟
 (۱) آفازیا (۲) اختلال در تلفظ (۳) تأخیر در رشد زبان (۴) اختلال در روانی گفتار
- ۲۵- روش چند حسی فرنالد برای کدام اختلال یادگیری کاربرد دارد؟
 (۱) نوشتن (۲) خواندن (۳) ریاضی (۴) استدلال کردن

۲۶- وقتی که درون گروه‌ها پراکندگی بین واحدهای آماری وجود دارد و بین گروه‌ها پراکندگی یکسانی برقرار است. نمونه‌گیری از واحدهای آماری با کدام روش بهتر است؟

(۱) خوشه‌ای (۲) طبقه‌بندی

(۳) تصادفی ساده (۴) دو مرحله‌ای طبقه‌بندی

۲۷- به چند طریق می‌توان یک آزمون ۱۰ سئوالی از میان ۷ سئوال ریاضی، ۸ سئوال آمار و ۶ سئوال هوش و استعداد تحصیلی ایجاد نمود؛ به طوری که حتماً شامل ۳ سئوال آمار، ۴ سئوال هوش و استعداد تحصیلی و باقی از سئوال‌های ریاضی باشد؟

(۱) $\binom{3}{1} \binom{4}{6} \binom{3}{7}$ (۲)

(۳) $\frac{3! 4! 3!}{8! 6! 7!}$ (۴) $\binom{8}{3} \binom{6}{4} \binom{7}{3}$

۲۸- احتمال اینکه فردی در یک آزمون قبول شود $\frac{1}{4}$ است. ۱۰ نفر در این آزمون شرکت کرده‌اند. احتمال اینکه هیچ کدام از این افراد قبول نشوند، کدام است؟

(۱) $\frac{4}{10} \times \frac{6}{10}$ (۲) 10^{-4}

(۳) $(\frac{1}{4})^{10}$ (۴) $(\frac{3}{4})^{10}$

۲۹- نمره‌ی افراد در یک آزمون از توزیع نرمال با میانگین ۱۵ و انحراف معیار ۵ تبعیت می‌کند. احتمال اینکه جمع نمره‌های ۲۵ نفر بیشتر از ۴۰۰ باشد، کدام است؟

(۱) ۰/۱۵۸۴ (۲) ۰/۷۴۱۶

(۳) ۰/۵۰ (۴) ۰/۷۴۱۶

۳۰- یافته‌های یک تحقیق در خصوص تعداد قبول شدگان ۵ بار انجام یک آزمون که هر بار برای ۲۰ نفر انجام می‌پذیرفت. عبارتست از: ۴, ۶, ۳, ۹, ۸
برآورد متوسط تعداد قبول شدگان در جامعه‌ی آماری مورد نظر کدام است؟

(۱) ۶ (۲) $\frac{1}{6}$

(۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{1}{25}$

۳۱- جدول زیر مفروض است.

x	۰	۱	a	۵	۴
P(X = x)	۰/۲	۰/۱	۰/۰۵	b	۰/۳

مقدار a چه باشد تا مقدار امید ریاضی توزیع فوق ۴ شود؟

(۱) ۳ (۲) ۶

(۳) ۱۰ (۴) ۱۹

۳۲- در یک فاصله‌ی اطمینان به اندازه ۹۵٪ برای میانگین توزیع نرمال، اگر حجم نمونه را دو برابر نماییم، طول فاصله‌ی تصادفی چه تغییری پیدا می‌کند؟

(۱) ۲ برابر می‌شود. (۲) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ برابر می‌شود.

(۳) $\sqrt{2}$ برابر می‌شود. (۴) تغییری پیدا نمی‌کند.

- ۳۳- در توزیع دو جمله‌ای با پارامتر موفقیت θ و با n مشاهده و میانگین نمونه‌ای \bar{x} ، فاصله‌ای اطمینان درست برای پارامتر θ کدام است؟
 مقدار آماره‌ی توزیع t -استیودنت: $t_{\frac{1-\alpha}{2}}(n-1)$

مقدار آماره‌ی توزیع نرمال: $z_{\frac{1-\alpha}{2}}$

$$\theta: \bar{x} \pm t_{\frac{1-\alpha}{2}}(n-1) \sqrt{\frac{\bar{x}}{n}} \quad (1)$$

$$\theta: \bar{x} \pm z_{\frac{1-\alpha}{2}} \sqrt{\frac{\bar{x}}{n}} \quad (2)$$

$$\theta: \bar{x} \pm t_{\frac{1-\alpha}{2}}(n-1) \sqrt{\frac{\bar{x}(1-\bar{x})}{n}} \quad (3)$$

$$\theta: \bar{x} \pm z_{\frac{1-\alpha}{2}} \sqrt{\frac{\bar{x}(1-\bar{x})}{n}} \quad (4)$$

- ۳۴- یافته‌های یک تحقیق از توزیع پواسون مقادیر ۱۴، ۱۶، ۲۰، ۱۷ و ۱۳ است. بر آورد ماکسیمم درست‌نمایی واریانس توزیع پواسون کدام است؟

(۱) ۱۶ (۲) ۲۸

(۳) ۱۸۴ (۴) ۲۵۶

- ۳۵- درجه‌ی آزادی در یک جدول پیشابندی (توافقی) که دارای ۸ سطر برای عامل اول و ۷ ستون برای عامل دوم است و هدف بررسی فرض استقلال دو عامل است، کدام است؟

(۱) ۴۲ (۲) ۴۸

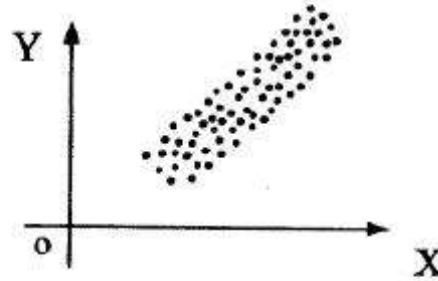
(۳) ۴۹ (۴) ۵۶

- ۳۶- اگر از هر ۵ دانشکده‌ی یک دانشگاه به طور مستقل نمونه‌ای به حجم ۲۰ نفر اختیار نماییم و مشاهدات طبق جدول زیر باشند. برای بررسی وضعیت مشروطی در دانشکده‌ها کدام آزمون را می‌توان انجام داد؟

	۱	۲	۳	۴	۵
مشروطی در ترم قبل	۱	۲	۶	۳	۵
عدم مشروطی در ترم قبل	۱۹	۱۸	۱۴	۱۷	۱۵

- (۱) آزمون همبستگی غیر رتبه‌ای مشروط‌شدگان با دانشکده‌ها
 (۲) آزمون هم‌پان‌سازی نسبت مشروط‌شدگان در ۵ دانشکده
 (۳) استقلال نسبت مشروط‌شدگان
 (۴) آزمون همبستگی رتبه‌ای اسپیرمن

۳۷- کدام جمله در مورد شکل مقابل درست است؟



- (۱) مدل رگرسیون خطی با همبستگی ۱ می‌تواند برای داده‌ها برازش شود.
 (۲) مدل رگرسیون غیر خطی با شیب ۱ می‌تواند برای داده‌ها برازش شود.
 (۳) مدل رگرسیون خطی با شیب ۱ می‌تواند برای داده‌ها برازش شود.
 (۴) مدل رگرسیون غیر خطی با همبستگی ۱ می‌تواند برای داده‌ها برازش شود.
- ۳۸- برای بررسی اثر متقابل دو عامل در یک طرح دو عاملی، وجود کدام یک از شرایط ضروری است؟

- (۱) افزایش بیش از حد خطا (۲) تکرار مشاهده برای هر خانه
 (۳) کاهش بیش از حد خطا (۴) معنی‌دار بودن اثرات اصلی عامل‌ها
- ۳۹- خلاصه اطلاعات تحلیل واریانس در جدول زیر آورده شده است.

	مجموع مربعات	درجه آزادی
بین گروهی	۴۰	۲
درون گروهی	۵	۶

چنانچه خطای نوع اول ۵٪ باشد. مقدار F محاسباتی کدام است و با چه مقدار F در جدول مقایسه می‌شود؟

- (۱) ۲۴ و با مقدار $F_{0.05}(1,5)$ مقایسه می‌شود.
 (۲) ۲۴ و با مقدار $F_{0.05}(2,6)$ مقایسه می‌شود.
 (۳) ۴۸ و با مقدار $F_{0.05}(1,5)$ مقایسه می‌شود.
 (۴) ۴۸ و با مقدار $F_{0.05}(2,6)$ مقایسه می‌شود.

۴۰- آمارشناسی ادعا می‌کند، معمولاً ۱۰٪ افراد جامعه نیاز است هر ماه برای بالا بردن حافظه‌ی خود آزمون‌های افزایش توانایی حافظه را انجام دهند. در یک نمونه ۳۶ نفری دیده شده است، ۹٪ افراد در ماه قبل در خصوص موضوع فوق در آزمون افزایش توانایی حافظه شرکت کرده‌اند. آماره‌ی آزمون مربوط به اینکه نسبت اعلام شده فوق درست است، کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{5}$
 (۲) $\frac{4}{5}$
 (۳) $\frac{1}{10}$
 (۴) $\frac{9}{10}$

۴۱- برای وقتی که حجم نمونه افزایش پیدا می‌کند، در یک جامعه دو وضعیتی با احتمال موفقیت θ ، توزیع نمونه‌ای دارای کدام توزیع است؟

(۱) توزیع نرمال با میانگین θ و واریانس $\frac{\theta(1-\theta)}{n}$

(۲) توزیع نرمال با میانگین θ و واریانس $n\theta(1-\theta)$

(۳) توزیع نرمال با میانگین $\frac{\theta}{n}$ و واریانس $n\theta(1-\theta)$

(۴) توزیع نرمال با میانگین $\frac{\theta}{n}$ و واریانس $\frac{\theta(1-\theta)}{n}$

۴۲- تحت فرض یکسان بودن احتمال خانه‌های یک جدول $k \times k$ درجه آزادی آماری آزمون کدام است؟

(۱) k

(۲) $k-1$

(۳) $k-2$

(۴) $k-3$

۴۳- در یک جدول توافقی $k \times m$ تعداد پارامترهایی که باید فقط تحت فرض استقلال دو عامل برآورد شوند، چندتا است؟

(۱) $k(m-1)$

(۲) $(k-1)m$

(۳) $k+m-2$

(۴) $(k-1)(m-1)$

۴۴- جدول توافقی زیر در یک مطالعه‌ی آماری حاصل شده است. تحت فرض یکسان بودن، احتمال‌ها در هر خانه، جدول مقادیر مورد انتظار کدام است؟

مرجع کارشناسی ارشد

روان‌شناسی و روانشناسی

مجموعه روانشناسی

ravanamooz.ir

	بی‌سواد	باسواد
زن	۱۸	۲۶
مرد	۲۲	۲۴

(۲)

۲۲	۲۲
۲۸	۲۸

(۱)

۱۸	۲۶
۲۲	۲۴

(۴)

۲۵	۲۵
۲۵	۲۵

(۳)

۲۶	۲۵
۲۴	۲۵

۴۵- در جدول سؤال قبل، مقدار آماری آزمون برای فرض استقلال کدام است؟

(۱) ۸

(۲) ۶

(۳) ۵/۲۵

(۴) ۴

- ۴۶- روش پژوهش عینیت گرایانه، مبنای کدام یک از مکاتب فلسفه‌ی تعلیم و تربیت است؟
 (۱) رئالیسم عقلی (۲) ایده‌الیسم (۳) آگزیستانسیالیسم (۴) پوزیتیویسم منطقی
- ۴۷- کدام یک از عبارات در مورد نظریه صحیح‌تر است؟
 (۱) جمع‌بندی آخرین یافته‌های پژوهشی است.
 (۲) مجموعه‌ای از فرضیات است که ثبات لازم را ندارند.
 (۳) معمولاً اولین برداشتهای محقق در تبیین پدیده‌های مورد مطالعه است.
 (۴) جمع‌بندی ایده‌ها و نظراتی است که هنوز به بونهی آزمایش گذاشته نشده است.
- ۴۸- کدام خصوصیت را می‌توان به روش علمی و کشف قواعد علمی نسبت داد؟
 (۱) فزون طلبی (۲) تقلیل‌گرایی (۳) آرمان‌گرایی (۴) کمال‌گرایی
- ۴۹- کدام مورد از ویژگی‌های تحقیق کیفی به حساب نمی‌آید؟
 (۱) مستلزم بررسی امار و ارقام است.
 (۲) به سئوالاتی در مورد چرایی پدیده‌ها پاسخ می‌دهد.
 (۳) بر نمونه‌های کم اما با دقت انتخاب شده، تأکید دارد.
 (۴) مطالعات مشاهده‌ای را در بر می‌گیرد.
- ۵۰- در مقایسه با تحقیقات کمی، گزارش تحقیق کیفی دارای کدام ویژگی است؟
 (۱) عینی‌تر (۲) تفسیر کمتر
 (۳) واکنشی و بازتابی‌تر (۴) برخورداری از توضیحات تفصیلی بیشتر در مورد روش‌ها
- ۵۱- کدام مورد ماهیت سئوالات در پژوهش کیفی را بهتر توصیف می‌کند؟
 (۱) ایستا (۲) شفاف (۳) نابت (۴) منطقی
- ۵۲- کدام مورد بیانگر یک موضوع مناسب برای تحقیق کیفی است؟
 (۱) یک سئوال معین و مشخص را بی‌گیری کند.
 (۲) نیاز به کنترل و دستکاری محقق داشته باشد.
 (۳) به شناسایی متغیرهای خاص و روابط بین آن‌ها پردازد.
 (۴) به موضوع کلی اشاره کند که سئوالات تحقیق را پوشش می‌دهد.
- ۵۳- هدف از گزارش تحقیق چیست؟
 (۱) انتقال اطلاعات (۲) تولید علم و گسترش آن
 (۳) ایجاد تأثیر خاص در خواننده (۴) تشویق دیگران به اجرای تحقیق
- ۵۴- کدام مورد در ارتباط با تحقیق کیفی صحیح است؟
 (۱) انتخاب شرکت‌کنندگان - بسط مسئله - گزارش یافته‌ها
 (۲) بسط موضوع - مطالعه‌ی ادبیات - انتخاب شرکت‌کنندگان - جمع‌آوری داده - تحلیل و تفسیر - گزارش یافته‌ها
 (۳) جمع‌آوری داده - بسط موضوع - مرور ادبیات - تحلیل داده - تفسیر داده - گزارش یافته‌ها
 (۴) بسط موضوع - مطالعه‌ی ادبیات - شناسایی شرکت‌کنندگان - تفسیر داده‌ها - گزارش یافته‌ها
- ۵۵- کدام طرح تحقیق کیفی، به دنبال توصیف و تحلیل همه یا بخشی از فرهنگ اجتماع است؟
 (۱) اقدام‌پژوهی (۲) مطالعه‌ی تاریخی (۳) مطالعه‌ی قومی (۴) تنوری زمینه‌ای
- ۵۶- کدام مورد طرح تحقیق ترکیبی (Mixed-Method) را بهتر توصیف می‌کند؟
 (۱) فرضیه‌های جهت‌دار ویژه‌ای را ایجاد می‌کند.
 (۲) طرحی که نتایج معنی‌دار آماری را به‌دست می‌دهد.
 (۳) داده‌های حکایبی را با تم‌های کلی در هم می‌آمیزد.
 (۴) برای جمع‌آوری، تحلیل و تفسیر از هر دو شیوه‌ی کمی و کیفی استفاده می‌کند.
- ۵۷- کدام یک از روش‌های تجزیه و تحلیل، تکنیکی شایع در مطالعات کیفی است؟
 (۱) تحلیل متن (۲) تحلیل تناظر (۳) تحلیل مسیر (۴) تحلیل رگرسیون
- ۵۸- مهم‌ترین هدف تحقیق‌های تجربی کدام است؟
 (۱) توصیف پدیده‌ها (۲) پیش‌بینی پدیده‌ها (۳) تبیین پدیده‌ها (۴) تفسیر و فهم پدیده‌ها
- ۵۹- فرض مخالف به این دلیل در تحقیق پذیرفته می‌شود که:
 (۱) رابطه‌ی بین دو متغیر شانس‌ی بوده است.
 (۲) دلیلی برای قبول فرض صفر نداشته‌ایم.
 (۳) وجود تفاوت میان دو گروه اثبات شده است.
 (۴) گروه‌های مورد بررسی به اندازه‌ی کافی بزرگ بوده‌اند.
- ۶۰- در آزمون فرضیه $H_0: \mu \leq 500$ در برابر $H_1: \mu > 500$ در شرایطی که میانگین تحت H_1 دقیقاً بر نقطه‌ی بحرانی تحت H_0 منطبق باشد، شانس پژوهشگر در رد H_0 چند درصد خواهد بود؟
 (۱) ۵ (۲) ۵ (۳) ۵۰ (۴) نمی‌توان تعیین کرد

- ۶۱- وارد کردن یک متغیر مزاحم به عنوان متغیر مستقل ثانویه در تحقیق باعث کدام حالت می‌شود؟
 (۱) واریانس خطا را کم می‌کند.
 (۲) احتمال رد فرض صفر را کاهش می‌دهد.
 (۳) باعث افزایش درجه آزادی خطا می‌شود.
 (۴) بخشی از واریانس متغیر مستقل اصلی را به خود اختصاص می‌دهد.
- ۶۲- در تحلیل عوامل سنوالات یک پرسشنامه با چرخش متعامد:
 (۱) همبستگی بین نمرات عوامل صفر است.
 (۲) بین نمرات عوامل همبستگی جزئی وجود دارد.
 (۳) همبستگی بین نمرات زیر مقیاس‌ها صفر است.
 (۴) همبستگی بین نمرات سنوال و نمرات عوامل صفر است.
- ۶۳- قابلیت تفسیر نتایج پژوهش بیشتر تحت تأثیر کدام عامل قرار می‌گیرد؟
 (۱) بایایی طرح
 (۲) روایی طرح
 (۳) روش تجزیه و تحلیل داده‌های حاصل از تحقیق
 (۴) مقدار و میزان اطلاعات جمع‌آوری شده در مورد افراد
- ۶۴- مبهم بودن سنوالات ابزار گردآوری اطلاعات، کدام ویژگی را بیشتر تحت تأثیر قرار می‌دهد؟
 (۱) نفیسیری پذیری نتایج
 (۲) تعمیم پذیری نتایج
 (۳) آزمون پذیری نتایج
 (۴) ابطال پذیری نتایج
- ۶۵- در شرایط یکسان، کدام روش تحقیق به گروه نمونه‌ی کوچکتری نیاز دارد؟
 (۱) همبستگی
 (۲) توصیفی
 (۳) آزمایشی
 (۴) علی-مقایسه‌ای
- ۶۶- در کدام یک از روش‌های نمونه‌گیری، عضوی از یک شبکه اجتماعی عضو دیگر را معرفی می‌کند؟
 (۱) سهمی
 (۲) زنجیره‌ای
 (۳) هدفمند
 (۴) در دسترس
- ۶۷- واحد تحلیل در بررسی داده‌ها بیشتر تابع کدام عامل است؟
 (۱) جامعه‌ی آماری افراد
 (۲) گروه‌های مورد بررسی
 (۳) گروه نمونه و شیوه‌ی گزینش
 (۴) تعداد متغیرهای مورد بررسی
- ۶۸- بهترین راه کنترل متغیرهای مزاحم کدام است؟
 (۱) هم‌سازی گروه‌ها
 (۲) هم‌گن‌سازی متغیرها
 (۳) حذف متغیر مداخله‌گر
 (۴) تصادفی ساختن
- ۶۹- کدام مورد وجه تمایز آمار توصیفی و آمار استنباطی را بهتر نشان می‌دهد؟
 (۱) تعمیم نتایج
 (۲) روش‌های آماری پیچیده
 (۳) استفاده از ابزار دقیق
 (۴) تعداد متغیرهای مورد بررسی
- ۷۰- ملاک حداقل مجذورات در کدام یک از موارد بیشتر کاربرد دارد؟
 (۱) مقایسه‌ی دو میانگین مستقل
 (۲) تدوین معادله‌ی پیش‌بینی
 (۳) کاهش خطاهای تصادفی
 (۴) کنترل متغیرهای ناخواسته
- ۷۱- وجه اشتراک بیماران مبتلا به بی‌اشتهایی عصبی و یورخوری عصبی کدام است؟
 (۱) استفراغ کردن
 (۲) ورزش کردن افراطی
 (۳) ترس از جاق شدن
 (۴) برخورداری از وزن طبیعی
- ۷۲- اختلال در بیان نوشتاری زیرمجموعه‌ی کدام اختلال کلی است؟
 (۱) ارتباطی
 (۲) فراگیر
 (۳) یادگیری
 (۴) مهارت‌های حرکتی
- ۷۳- نادیده گرفتن حقوق دیگران یا تخلف از هنجارها یا قواعد اجتماعی متناسب با سن شخص، از ویژگی‌های کدام اختلال است؟
 (۱) سلوک
 (۲) بزهکاری
 (۳) شخصیت ضداجتماعی
 (۴) لجبازی و نافرمانی
- ۷۴- کدام مورد، جزء اختلال‌های تیک محسوب می‌شود؟
 (۱) رت (Rett)
 (۲) تورث (Tourette)
 (۳) اسپرگر (Asperger)
 (۴) لکنت زبان (Stuttering)
- ۷۵- کدام عبارت، بیانگر اختلال واج‌شناختی است؟
 (۱) اختلال در سیالی عادی و الگوی زمانی گفتار که با سن فرد تناسب ندارد
 (۲) ناتوانی در تلفظ اصوات گفتاری مورد انتظار و متناسب با سن و زبان محلی فرد
 (۳) رشد به ظاهر بهنجار برای حداقل دو سال نخست زندگی که با ارتباط کلامی و غیرکلامی، روابط اجتماعی، بازی و رفتار انطباقی متناسب با سن فرد مشخص می‌شود.
 (۴) نمره‌های به دست آمده از مجموعه‌ی آزمون‌های استانداردشده‌ی فردی برای اندازه‌گیری رشد زبان دریافتی و بیانی به میزان قابل ملاحظه‌ای پایین‌تر از نمره‌هایی است که از آزمون‌های استعداد ذهن غیرکلامی به دست آمده است.
- ۷۶- ویژگی «ناتوانی مداوم در صحبت کردن در موقعیت‌های خاص اجتماعی، در حالی که در سایر موقعیت‌ها صحبت کردن عادی است»، مربوط به کدام اختلال است؟
 (۱) حرکت کلیشه‌ای
 (۲) زبان بیانی
 (۳) لکنت زبان
 (۴) لالی انتخابی
- ۷۷- نقطه‌ی اوج شروع لکنت زبان در چند سالگی است؟
 (۱) ۲
 (۲) ۵
 (۳) ۷
 (۴) ۱۱

- ۷۸- تشخیص افتراقی اختلال اسپرگر با اختلال اتستیک کدام است؟
 (۱) تأخیر در رشد زبان در اسپرگر
 (۲) شیوع بالای اختلال اتستیک در دختران
 (۳) فقدان تأخیر در رشد زبان در اسپرگر
 (۴) تقابل هیجانی و اجتماعی در اختلال اتستیک
- ۷۹- هرگاه الگوی رفتاری فرد با ملاک‌های اختلال سلوک و اختلال نافرمانی مقابله‌ای مطابقت کند، کدام تشخیص ارجحیت دارد؟
 (۱) اختلال سلوک (CD)
 (۲) اختلال نافرمانی مقابله‌ای (ODD)
 (۳) بزهکاری
 (۴) نقص توجه - بیش‌فعالی
- ۸۰- حضور نشانگانی که هیچ توصیف شناخته شده‌ای از حالات پزشکی نداشته باشند، مشخصه اصلی کدام اختلال است؟
 (۱) تجزیه‌ای
 (۲) ساختگی
 (۳) تمارض
 (۴) جسمانی شکل
- ۸۱- بیان این که «اختلال روانی می‌تواند از مشکلاتی ناشی شود که در طول رشد به وجود می‌آیند» مربوط به کدام نظریه است؟
 (۱) شناختی
 (۲) رفتاری
 (۳) روابط شیء
 (۴) روان تحلیل‌گری
- ۸۲- تشخیص افتراقی Social phobia با Agoraphobia این است که اضطراب تجربه شده در اختلال اول است و در اختلال دوم است.
 (۱) شدید - خفیف
 (۲) فراگیر - ویژه‌ی موقعیت‌های خاص
 (۳) ویژه‌ی موقعیت‌های خاص - فراگیر
 (۴) ناشی از ژنتیک افراد - به علت یادگیری
- ۸۳- کدام ماده‌ی مخدر، احتمال زوال عقل را افزایش می‌دهد؟
 (۱) مورفین
 (۲) هروین
 (۳) متادون
 (۴) الکل
- ۸۴- کدام عبارت در مورد اختلال وحشت خواب (Sleep terror) صحیح است؟
 (۱) قبل از ۴ سالگی شروع و در نوجوانی از بین می‌رود و در پسرها شایع‌تر است.
 (۲) قبل از ۴ سالگی شروع و در نوجوانی نیز ادامه می‌یابد و در دخترها شایع‌تر است.
 (۳) در ۴ - ۱۲ سالگی شروع و در نوجوانی از بین می‌رود و در پسرها شایع‌تر است.
 (۴) در ۴ - ۱۲ سالگی شروع و در نوجوانی نیز ادامه می‌یابد و در دخترها شایع‌تر است.
- ۸۵- ترس از هیولا چه نوع ترسی محسوب می‌شود؟
 (۱) محیط طبیعی
 (۲) موقعیتی
 (۳) حیوانی
 (۴) پزشکی
- ۸۶- در اسکیزوفرنی دوران کودکی کدام نوع توهم شایع‌تر است؟
 (۱) شنوایی
 (۲) بینایی
 (۳) لامسه‌ای
 (۴) چشایی
- ۸۷- یکی از تفاوت‌های بین کودکان و بزرگسالان این است که کودکان بیماری خود را می‌کنند.
 (۱) جسمانی
 (۲) اغراق آمیز
 (۳) پنهان
 (۴) درون فکنی
- ۸۸- عامل خطر مستقل هم برای بیماری قلبی کرونری و هم افسردگی کدام است؟
 (۱) عزت نفس پایین
 (۲) شخصیت تیپ «ب»
 (۳) عادات غذایی غلط
 (۴) خصومت
- ۸۹- تفاوت اساسی اختلالات شخصیت با سایر بیماری‌های روانی کدام است؟
 (۱) انسجام هویت
 (۲) درمان ناپذیری
 (۳) شدید بودن علائم
 (۴) رنج شخصی کمتر
- ۹۰- فزونی تونوس عضلانی، بی‌قراری، گوری، فلج اسپاسمی تدریجی و تشنج، از علائم کدام اختلال است؟
 (۱) نشانگان ترنر
 (۲) تی - ساکس
 (۳) نیمس - بیک
 (۴) نشانگان کلاین فلتز

سطح زیر منحنی نرمال استاندارد										
z	0.0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
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	6444	6480	6517
0.4	6554	6591	6628	6664	6700	6736	6772	6808	6844	6879
0.5	6915	6950	6985	7019	7054	7088	7121	7157	7190	7224
0.6	7257	7291	7324	7357	7389	7421	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	8314	8339	8363	8389
1.0	8413	8438	8461	8485	8508	8531	8554	8577	8599	8621
1.1	8643	8665	8686	8708	8729	8750	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	9684	9691	9699	9706
1.9	9713	9719	9725	9732	9738	9744	9750	9756	9761	9767
2.0	9772	9778	9783	9788	9793	9798	9803	9808	9812	9817
2.1	9821	9826	9831	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	9908	9911	9913	9916
2.4	9918	9920	9922	9925	9927	9929	9931	9934	9936	9938
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	9978	9979	9980	9981
2.9	9981	9982	9982	9983	9983	9984	9985	9985	9986	9987
3.0	9987	9987	9988	9988	9988	9989	9989	9990	9990	9991
3.1	9990	9991	9991	9991	9992	9992	9992	9993	9993	9994
3.2	9993	9994	9994	9994	9994	9995	9995	9995	9995	9996
3.3	9995	9995	9996	9996	9996	9996	9996	9996	9997	9997
3.4	9997	9997	9997	9997	9997	9997	9997	9997	9997	9998

مقادیر بحرانی توزیع t									
df	1.0	0.5	0.25	0.1	0.05				
1	3.078	6.314	12.71	11.82	6.965				
2	1.886	2.920	4.303	4.965	3.982				
3	1.638	2.353	3.182	4.541	3.646				
4	1.531	2.132	2.776	4.045	3.408				
5	1.476	2.015	2.571	3.95	3.32				
6	1.440	1.943	2.447	3.845	3.25				
7	1.415	1.895	2.365	3.798	3.20				
8	1.397	1.860	2.306	3.769	3.16				
9	1.381	1.833	2.262	3.745	3.13				
10	1.372	1.812	2.228	3.724	3.10				
11	1.363	1.796	2.201	3.706	3.08				
12	1.355	1.782	2.179	3.691	3.06				
13	1.349	1.771	2.160	3.678	3.05				
14	1.345	1.761	2.145	3.667	3.04				
15	1.341	1.753	2.131	3.657	3.03				
16	1.337	1.746	2.120	3.648	3.02				
17	1.333	1.740	2.110	3.640	3.02				
18	1.330	1.734	2.101	3.633	3.01				
19	1.328	1.729	2.093	3.627	3.01				
20	1.325	1.725	2.086	3.622	3.01				
21	1.323	1.721	2.080	3.618	3.01				
22	1.321	1.717	2.074	3.614	3.01				
23	1.319	1.714	2.069	3.610	3.01				
24	1.318	1.711	2.064	3.606	3.01				
25	1.316	1.708	2.060	3.603	3.01				
26	1.315	1.706	2.056	3.600	3.01				
27	1.314	1.704	2.052	3.597	3.01				
28	1.313	1.701	2.048	3.594	3.01				
29	1.311	1.699	2.045	3.591	3.01				

مقادیر بحرانی توزیع مربع کای									
df	0.995	0.990	0.975	0.950	0.900	0.850	0.800	0.750	0.700
1	485.5	0.0001	6.6359	0.0039	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
2	0.010	0.0201	6.0006	0.1025	0.0501	0.0201	0.010	0.005	0.002
3	0.071	0.1148	6.2514	0.1518	0.0781	0.0445	0.027	0.016	0.009
4	0.201	0.2971	6.4844	0.2147	0.1259	0.071	0.041	0.025	0.014
5	0.411	0.5583	6.8312	0.2748	0.1613	0.094	0.054	0.032	0.019
6	0.675	0.8720	7.1721	0.3342	0.2048	0.118	0.068	0.040	0.024
7	0.989	1.2390	7.5152	0.3936	0.2518	0.143	0.083	0.048	0.029
8	1.344	1.6465	7.8796	0.4515	0.2998	0.168	0.098	0.056	0.033
9	1.734	2.0879	8.2601	0.5081	0.3497	0.193	0.113	0.064	0.037
10	2.155	2.5582	8.6604	0.5636	0.4017	0.218	0.128	0.072	0.041
11	2.603	3.0534	9.0811	0.6183	0.4557	0.243	0.143	0.080	0.045
12	3.073	3.5705	9.5226	0.6722	0.5109	0.268	0.158	0.088	0.049
13	3.565	4.1099	9.9847	0.7254	0.5672	0.293	0.173	0.096	0.053
14	4.074	4.6694	10.4664	0.7779	0.6248	0.318	0.188	0.104	0.057
15	4.600	5.2292	10.9671	0.8297	0.6836	0.343	0.203	0.112	0.061
16	5.142	5.8122	11.4861	0.8799	0.7436	0.368	0.218	0.120	0.065
17	5.697	6.4077	12.0227	0.9285	0.8048	0.393	0.233	0.128	0.069
18	6.264	7.0149	12.5761	0.9757	0.8672	0.418	0.248	0.136	0.073
19	6.843	7.6327	13.1457	1.0215	0.9309	0.443	0.263	0.144	0.077
20	7.433	8.2694	13.7307	1.0660	0.9959	0.468	0.278	0.152	0.081
21	8.033	8.9252	14.3305	1.1093	1.0622	0.493	0.293	0.160	0.085
22	8.642	9.5424	14.9446	1.1518	1.1297	0.518	0.308	0.168	0.089
23	9.260	10.195	15.5734	1.1935	1.1984	0.543	0.323	0.176	0.093
24	9.886	10.885	16.2164	1.2346	1.2682	0.568	0.338	0.184	0.097
25	10.522	11.611	16.8731	1.2751	1.3391	0.593	0.353	0.192	0.101
26	11.168	12.372	17.5431	1.3151	1.4111	0.618	0.368	0.200	0.105
27	11.830	13.167	18.2260	1.3546	1.4842	0.643	0.383	0.208	0.109
28	12.466	13.994	18.9214	1.3936	1.5584	0.668	0.398	0.216	0.113
29	13.12	14.826	19.6289	1.4321	1.6337	0.693	0.413	0.224	0.117
30	13.78	15.653	20.3381	1.4701	1.7091	0.718	0.428	0.232	0.121

