

132A

132

A

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.

امام خمینی (ره)

صبح جمعه

۹۳/۱۲/۱۵

دفترچه شماره ۱ از ۲

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

**آزمون ورودی**  
**دوره‌های دکتری (نیمه متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۴**

**روان‌شناسی (کد ۲۱۳۳)**

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 (آمار و روش تحقیق، روان‌شناسی رشد، آسیب‌شناسی روانی)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

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 با منخلین برابر مقررات رفتار می‌شود.

- ۱- در صورتی که در یک توزیع،  $Q_1 = 50$ ،  $Q_2 = 65$  و  $Q_3 = 70$  باشد کدام یک از اعداد زیر پرت (outlier) نیست؟
- (۱) ۱۵ (۲) ۱۸ (۳) ۹۸ (۴) ۱۰۷
- ۲- اگر توزیع متغیری دارای کجی مثبت باشد، کدام تبدیل برای نرمال کردن داده‌ها مناسب نیست؟
- (۱)  $x_i^2$  (۲)  $\log_{10} x_i$  (۳)  $\sqrt{x_i}$  (۴)  $\frac{1}{x_i}$
- ۳- در یک جدول توافقی  $2 \times 2$  میزان کای دو محاسبه شده برابر  $\chi^2 = 5$  است. در صورتیکه حجم نمونه ۲۰ نفر باشد، میزان ضریب فای ( $\phi$ ) و کرامر (V) به ترتیب چقدر است؟
- (۱)  $0.25 - 0.25$  (۲)  $0.50 - 0.25$  (۳)  $0.50 - 0.50$  (۴)  $0.25 - 0.75$
- ۴- همبستگی نمره‌های X و Y برابر با  $r_{xy} = 0.60$  است. در صورتی که  $\bar{x} = 15$ ،  $S_x = 3$ ،  $\bar{y} = 20$  و  $S_y = 4$  باشد، در معادله پیش‌بینی Y از طریق X، میانگین نمرات پیش‌بینی شده  $\hat{y}$  چقدر است؟
- (۱) ۱۸ (۲) ۲۴ (۳) ۱۵ (۴) ۲۰
- ۵- با فرض این که جمع کل فراوانی‌ها ۱۰۰ است، فراوانی‌های موجود در جدول زیر را چنان تعیین کنید که دو متغیر A و B کاملاً مستقل باشند.

	$B_1$	$B_2$	
$A_1$	a	b	۱۰۰
$A_2$	c	d	

(۱)  $a=25$   $b=25$   $c=25$   $d=25$   
 (۲)  $a=0$   $b=50$   $c=0$   $d=50$   
 (۳)  $a=12.5$   $b=37.5$   $c=37.5$   $d=12.5$   
 (۴)  $a=33.33$   $b=0$   $c=16.67$   $d=50$

- ۶- مهمترین محدودیت آزمون فرض صفر چیست؟
- (۱) خطای نوع اول (۲) وابستگی به حجم نمونه  
 (۳) خطای نوع دوم (۴) وابستگی به پیش‌فرض‌ها
- ۷- در یک طرح آزمایشی بین گروهی که متغیر مستقل دارای ۴ سطح است، اگر تعداد برابری از آزمودنی‌ها تحت تأثیر هر یک از سطوح متغیر مستقل قرار گیرند و درجه آزادی خطا ( $df_e$ ) برابر با ۲۸ باشد، حجم هر یک از گروه‌ها چقدر است؟
- (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۲۴
- ۸- در صورتی که  $\rho_{xy} = -0.5$  باشد، توزیع نمونه‌گیری  $r_{xy}$  به چه صورت است؟
- (۱) کجی منفی (۲) کجی مثبت  
 (۳) کشیدگی منفی (۴) کشیدگی مثبت
- ۹- بر اساس اطلاعات زیر پارامترهای معادله رگرسیون ( $\hat{y} = a + bx$ ) را حساب کنید.
- $\bar{x} = 5$   $\bar{y} = 10$   $s_x = 4$   $s_y = 3$   $cov_{xy} = 10$

(۱)  $\hat{y} = 6.87 + 0.62x$  (۲)  $\hat{y} = 4.25 + 0.33x$   
 (۳)  $\hat{y} = -6 + 1.11x$  (۴)  $\hat{y} = -5 + 2x$

- ۱۰- کدام روش آماری زیربنای سایر روش‌ها است؟

- (۱) تحلیل عاملی (۲) تحلیل رگرسیون  
 (۳) تحلیل کواریانس (۴) تحلیل واریانس

۱۱- تعداد درجات آزادی عبارت‌های  $\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$  و  $\sum_{i=1}^n (x_i - \mu)^2$  به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

- (۱)  $n-1, n^2$   
 (۲)  $n, n-1$   
 (۳)  $n, (n-1)^2$   
 (۴)  $\frac{n-1}{2}, \frac{n-1}{n}$

۱۲- عبارت  $\sum_{i=1}^n |x_i - A|$  به ازای کدام مورد کمینه می‌شود؟

- (۱)  $A = \bar{x}$   
 (۲)  $A = HM$   
 (۳)  $A = \text{Mod}$   
 (۴)  $A = Md$

۱۳- یک نمونه تصادفی ۲۵ تایی از جمعیتی با میانگین  $\mu$  و واریانس ۱۶ انتخاب می‌کنیم. واریانس توزیع نمونه‌گیری کدام است؟

- (۱)  $1/25$   
 (۲)  $0/8$   
 (۳)  $0/64$   
 (۴)  $3/2$

۱۴- مقادیر کدام توزیع زیر از صفر تا بی‌نهایت در نوسان است؟

- (۱)  $Z$   
 (۲)  $t$   
 (۳)  $\chi^2$   
 (۴) دو جمله‌ای

۱۵- کدام آزمون برای تعیین معرف بودن یک نمونه مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- (۱) کای دو  
 (۲) علامت  
 (۳) یومن وینی  
 (۴) ویلکاکسون

۱۶- گاهی اوقات، تغییر در نمره‌های خام موجب تغییر چشمگیر در کدام نمره می‌شود؟

- (۱)  $Z$   
 (۲)  $T$   
 (۳) نقطه درصدی  
 (۴) رتبه درصدی

۱۷- در تجزیه و تحلیل واریانس با طرح کاملاً تصادفی مجموع مجذورات درون گروهی برابر کدام یک از مقادیر زیر است؟

- (۱)  $\sum_{i=1}^i \sum_{j=1}^j (\bar{x}_{i.} - \bar{x}_{..})^2$   
 (۲)  $\sum_{j=1}^j \sum_{i=1}^i (\bar{x}_{.j} - \bar{x}_{..})^2$   
 (۳)  $\sum_{i=1}^i \sum_{j=1}^j (x_{ij} - \bar{x}_{..})^2$   
 (۴)  $\sum_{i=1}^i \sum_{j=1}^j (x_{ij} - \bar{x}_{.j})^2$

۱۸- مزیت فاصله اطمینان نسبت به آزمون فرضیه کدام است؟

- (۱) به حجم نمونه کمتری نیاز دارد.  
 (۲) اطلاعات بیشتری فراهم می‌کند.  
 (۳) به نمونه تصادفی نیاز ندارد.  
 (۴) پیش فرض‌های کمتری دارد.

۱۹- توزیع نمره‌های متغیر  $X$  نرمال با میانگین ۲۴۰ و انحراف استاندارد ۳۵ است. در صورتی که یک نمونه تصادفی ۱۰۰ نفری از این جامعه انتخاب شود، احتمال آن که  $\bar{x}$  نمونه بزرگتر مساوی ۲۳۳ باشد را حساب کنید.

- (۱)  $0/05$   
 (۲)  $0/16$   
 (۳)  $0/98$   
 (۴)  $0/68$

۲۰- در یک نمونه ۱۰۰ نفری از کودکان ۵ ساله، متغیرهای قد و وزن اندازه‌گیری شده است کدام یک از شاخص‌های آماری دو توزیع را می‌توان مستقیماً مقایسه کرد؟

- (۱) کجی  
 (۲) میانگین  
 (۳) انحراف استاندارد  
 (۴) همبستگی

- ۲۱- در چه صورتی تفسیر اثرهای اصلی متغیرهای مستقل در آزمون آنوای عاملی باید با احتیاط صورت پذیرد؟  
 (۱) اثرهای اصلی معنادار نباشند.  
 (۲) اثر تعاملی منظم وجود داشته باشد.  
 (۳) اثر تعاملی وجود نداشته باشد.  
 (۴) اثر تعاملی نامنظم وجود داشته باشد.
- ۲۲- در بررسی رابطه بین دو متغیر X و Y در صورتی که  $r_{xy}^2 - \eta_{xy}^2 = 0$  باشد، کدام مورد درست است؟  
 (۱) بین دو متغیر X و Y رابطه خطی وجود دارد.  
 (۲) بین دو متغیر X و Y رابطه‌ای وجود ندارد.  
 (۳) دو متغیر X و Y با هم رابطه غیرخطی دارند.  
 (۴) رابطه دو متغیر X و Y متقارن است.
- ۲۳- در صورتی که به تمام مقادیر یک توزیع عدد ثابت  $c$  ( $c > 0$ ) اضافه شود، کدام شاخص کاهش می‌یابد؟  
 (۱) انحراف استاندارد ( $S_x$ )  
 (۲) ضریب تغییرات (CV)  
 (۳) میانگین ( $\bar{x}$ )  
 (۴) دامنه میان چارکی (IQR)
- ۲۴- اگر بخواهیم از یک جامعه ۵ عضوی نمونه‌های ۲ تایی بدون جایگزینی انتخاب کنیم به چند طریق می‌توان این کار را انجام داد؟  
 (۱) ۵  
 (۲) ۱۰  
 (۳) ۲۰  
 (۴) ۶۰
- ۲۵- در آزمون آنوای بین گروهی، افزایش میزان پراکندگی درون گروهی منجر به کدام مورد زیر می‌شود؟  
 (۱) کاهش میزان بتا  
 (۲) افزایش میزان F  
 (۳) افزایش اندازه اثر  
 (۴) کاهش توان آزمون
- ۲۶- کدام پارادایم، زیربنای روش پژوهش آمیخته (ترکیبی) به شمار می‌رود؟  
 (۱) عمل‌گرایی  
 (۲) تفسیرگرایی  
 (۳) ساختن‌گرایی  
 (۴) پساساختارگرایی
- ۲۷- اگر بخواهیم رابطه بین هوش و پیشرفت تحصیلی را در سطح فرد، کلاس و مدرسه بررسی کنیم، مناسب‌ترین تحلیل برای این مطالعه چه می‌باشد؟  
 (۱) تحلیل روند  
 (۲) تحلیل سلسله مراتبی  
 (۳) تحلیل رگرسیون چندگانه  
 (۴) تحلیل واریانس چند عاملی
- ۲۸- چه موقع دقت نمونه‌گیری منظم تقریباً با دقت نمونه‌گیری تصادفی ساده برابر است؟  
 (۱) وقتی حجم جامعه مورد بررسی محدود باشد.  
 (۲) وقتی جامعه شامل زیر گروه‌های همگون باشد.  
 (۳) وقتی پراکندگی متغیر مورد مطالعه در جامعه، زیاد باشد.  
 (۴) وقتی واحدهای جامعه به تصادف، شماره‌گذاری شده باشند.
- ۲۹- در دانشجویان با هوش متوسط به ازای هر ۱۰ ساعت مطالعه، معدل تحصیلی ۰/۵ نمره افزایش پیدا می‌کند در حالیکه در دانشجویان با هوش بالا به ازای هر ۱۰ ساعت مطالعه، معدل تحصیلی ۰/۷۵ افزایش پیدا می‌کند؛ متغیر هوش چه نقشی دارد؟  
 (۱) مداخله‌گر  
 (۲) کنترل  
 (۳) واسطه‌ای  
 (۴) تعدیل‌گر
- ۳۰- کدام‌یک از روش‌های پژوهش از ماهیت خود اصلاحی (self-correction) برخوردار است؟  
 (۱) تحلیل روند  
 (۲) روش همبستگی  
 (۳) نظریه داده بنیاد  
 (۴) روش تاریخی
- ۳۱- در کدام روش پژوهش کیفی، پژوهشگر به دنبال کشف شیوه اندیشیدن، برقراری ارتباط و معنادگی هر یک از افراد به چیزها می‌باشد؟  
 (۱) قوم‌نگاری  
 (۲) پدیدارشناسی  
 (۳) اقدام پژوهی  
 (۴) نظریه داده بنیاد
- ۳۲- جهت‌گیری معرفت‌شناختی پژوهش موردی، کدام است؟  
 (۱) انتقادی  
 (۲) اثبات‌گرایی  
 (۳) تفسیری  
 (۴) عمل‌گرایی
- ۳۳- تجانس درونی بالا و اختلاف بیرونی زیاد شرط استفاده از کدام طرح است؟  
 (۱) بلوکی  
 (۲) عاملی  
 (۳) اندازه‌گیری مکرر  
 (۴) تصادفی چند مرحله‌ای

- ۳۴- اگر محققى بخواهد اثرات روش تدریس A و B بر پیشرفت تحصیلی درس ریاضی را به تفکیک رشته‌های تحصیلی و جنسیت دانشجویان مورد بررسی قرار دهد کدام روش آماری، برای تحلیل داده مناسب است؟  
 (۱) تحلیل کواریانس (۲) تحلیل واریانس عاملی  
 (۳) تحلیل واریانس چند متغیری (۴) تحلیل افتراقی
- ۳۵- پژوهشگری بر این باور است که می‌توان با یک روش یکسان در علوم طبیعی و علوم انسانی به پژوهش پرداخت، زیربنای ذهنی این پژوهشگر، منطبق بر کدام یک از پارادایم‌های اساسی پژوهش است؟  
 (۱) تفسیرگرایی (۲) پسا ساختارگرایی (۳) اثبات‌گرایی (۴) ساختن‌گرایی
- ۳۶- اگر در یک جامعه پراکندگی از یک زیرمجموعه به زیرمجموعه دیگر خیلی تغییر نکند، ولی درون هر زیرمجموعه تغییرات زیاد باشد، کدام روش نمونه‌گیری مناسب است؟  
 (۱) سهمیه‌ای (۲) خوشه‌ای (۳) طبقه‌ای (۴) منظم
- ۳۷- اولین مرحله تحقیق پس رویدادی، کدام است؟  
 (۱) تعیین روش انجام تحلیل (۲) تدوین سؤالات و فرضیه‌ها  
 (۳) بررسی دقیق پیشینه تحقیق (۴) شناسایی مسئله و حوزه تحقیق
- ۳۸- ملاک‌های ارزشیابی طرح تحقیق کمی کدام است؟  
 (۱) پایایی و اعتبار (reliability and validity)  
 (۲) اعتبارهای درونی و بیرونی (internal and external validity)  
 (۳) دقت و حساسیت اندازه‌گیری (precision and sensitivity)  
 (۴) کیفیت نظریه و تصادفی بودن نمونه (quality of theory and random sampling)
- ۳۹- هدف پژوهشی که در پاسخ به سوال «آیا تغییرات اقتصادی علت تغییر در عضویت نهادهای فرهنگی است؟» انجام شده، چیست؟  
 (۱) تبیین (۲) اکتشاف (۳) توصیف (۴) پیش‌بینی
- ۴۰- پژوهشگری علاقه‌مند است براساس نتایج بدست آمده از پژوهش خود، تعدیل یا تغییر لازم را بلافاصله در محیط پژوهش ایجاد نماید، کدام یک از روش‌های پژوهش زیر از بیشترین تناسب برخوردار است؟  
 (۱) آزمایشی (۲) ترکیبی (۳) مطالعه موردی (۴) اقدام پژوهی
- ۴۱- پژوهشگری قصد برآورد میانگین شادکامی دانش‌آموزان مقطع متوسطه با سطح اطمینان ۹۵٪ را دارد. در صورتیکه انحراف استاندارد عزت نفس ۱۰ و خطای قابل قبول از نظر محقق ۲ باشد، حجم نمونه را محاسبه کنید.  
 (۱) ۲۵ (۲) ۵۰ (۳) ۹۶ (۴) ۱۳۶
- ۴۲- در صورتیکه در آزمون تحلیل کواریانس بین متغیر همپراش و مستقل تعامل وجود داشته باشد، چه نتیجه‌ای می‌توان گرفت؟  
 (۱) متغیر وابسته و مستقل تحت تأثیر متغیر همپراش هستند.  
 (۲) پیش‌فرض همگنی شیب خط رگرسیون نقض شده است.  
 (۳) متغیر همپراش نقشی در واریانس ندارد.  
 (۴) متغیر مستقل بر وابسته تأثیر دارد.
- ۴۳- در طرح آزمایشی تک آزمودنی، طول مرحله خط پایه به کدام مورد بستگی دارد؟  
 (۱) ثبات رفتار مورد مشاهده (۲) فراوانی رفتار مشاهده شده  
 (۳) اثربخشی رفتار مشاهده شده (۴) نیرومندی رفتار مشاهده شده
- ۴۴- کدام مورد تقسیم‌بندی طرح‌های پژوهش از کلی‌ترین به دقیق‌ترین را نشان می‌دهد؟  
 (۱) آزمایشی - توصیفی - همبستگی (۲) همبستگی - توصیفی - آزمایشی  
 (۳) همبستگی - آزمایشی - توصیفی (۴) توصیفی - همبستگی - آزمایشی

- ۴۵- کدام طرح برای کنترل ترتیب اندازه‌گیری متغیر وابسته‌ای که در یک مطالعه چند بار اندازه‌گیری می‌شود، به کار می‌رود؟  
 (۱) مربع لاتین  
 (۲) گروه‌های هم‌تا شده  
 (۳) بازگشتی  
 (۴) چهارگروهی سولومن
- ۴۶- در یک طرح آزمایشی (۲×۲) که متغیرهای مستقل آن سبک تدریس (سخنرانی - فعال) و تجربه معلم (کم - زیاد) هستند، کدام مورد می‌تواند یکی از ترکیب‌های بین دو عامل باشد؟  
 (۱) تجربه کم - تجربه بالا  
 (۲) سبک سخنرانی - سبک فعال  
 (۳) سبک سخنرانی - تجربه زیاد  
 (۴) سبک سخنرانی - سبک فعال - تجربه زیاد
- ۴۷- کدام مورد از مزیت‌های اندازه اثر است؟  
 (۱) توان بیشتری دارد.  
 (۲) مستقل از حجم نمونه است.  
 (۳) سوگیری کمتری دارد.  
 (۴) معنی‌داری آماری را نشان می‌دهد.
- ۴۸- کدام مورد به طور مستقیم تهدید برای روایی درونی (internal validity) یک طرح تحقیق نیست؟  
 (۱) خطای نمونه‌گیری  
 (۲) پیش‌آزمون  
 (۳) تاریخچه  
 (۴) رگرسیون
- ۴۹- کدام یک از روش‌های نمونه‌گیری معمولاً به حجم نمونه بزرگتری نیاز دارد؟  
 (۱) تصادفی منظم  
 (۲) تصادفی ساده  
 (۳) تصادفی خوشه‌ای  
 (۴) تصادفی طبقه‌ای نسبی
- ۵۰- اولین مرحله در پژوهش ارزشیابی برنامه، کدام است؟  
 (۱) سنجش کارآمدی  
 (۲) تدوین برنامه  
 (۳) بررسی فرآیند  
 (۴) نیازسنجی
- ۵۱- در کدام یک از انواع هویت، نوجوان در مورد نقش اجتماعی زنان و مردان عمدتاً افکار قالبی و سنتی دارد؟  
 (۱) تعلیق هویت  
 (۲) پراکندگی هویت  
 (۳) هویت پیش‌رس  
 (۴) هویت کسب شده
- ۵۲- در کدام نظریه اعتقاد بر این است که در ماه‌های اولیه زندگی نوعی هم‌احساسی جسمی بین نوزاد و مادر وجود دارد به طوری که نوزاد شیرخوار حالت تنش مادر را احساس کرده و با اضطراب مادر او نیز احساس اضطراب می‌کند؟  
 (۱) نظریه هم‌گرایی  
 (۲) نظریه میان فردی  
 (۳) نظریه تبادل اجتماعی  
 (۴) نظریه هم‌سازی شناختی
- ۵۳- نظریه رادیکال‌های آزاد (Free - Radical Theory) برای تبیین کدام مورد مطرح شده است؟  
 (۱) فرآیند پیری  
 (۲) پیوند دلبستگی  
 (۳) اختلال دوقطبی  
 (۴) جانبی شدن نیمکره‌ها
- ۵۴- اگر سه تکه چوب با رنگ‌ها و طول‌های متفاوت را به کودک ۱۰ ساله‌ای نشان دهیم به طوری که چوب زرد بلندتر از چوب سبز و چوب آبی بلندتر از سبز باشد، او متوجه می‌شود که چوب زرد نیز بلندتر از چوب آبی است. این مهارت نشان‌دهنده دست‌یابی وی به کدام مورد است؟  
 (۱) اسناد علی  
 (۲) استنباط تعدی  
 (۳) اصل این‌همانی  
 (۴) درک درون‌گنجی
- ۵۵- رویکرد اصلی نظریه تحولی هاینز ورنر (Heinz Werner) کدام است؟  
 (۱) زیستی - روانی  
 (۲) فرهنگی - تاریخی  
 (۳) شناختی - اجتماعی  
 (۴) ارگانیسمی - تطبیقی
- ۵۶- به گفته ژان پیاژه کودکان نگهداری‌های ذهنی را با استفاده از سه نوع استدلال کسب می‌کنند؛ استدلال این‌همانی، استدلال وارونه‌سازی و استدلال سوم کدام است؟  
 (۱) قیاسی  
 (۲) صوری  
 (۳) جبرانی  
 (۴) تناقضی
- ۵۷- نظریه‌پردازان رشد معتقدند که شناخت اجتماعی، یعنی پی‌بردن به این موضوع که دیگران نیز دارای حالت‌های روانی خاص خود هستند، مستلزم کاهش میزان خودمحوری و افزایش کدام ویژگی است؟  
 (۱) همدلی  
 (۲) پیوندجویی  
 (۳) واقع‌نگری  
 (۴) نوع دوستی
- ۵۸- در نظریه تحولی ژان پیاژه، کدام یک از انواع بازی نشانه پیچیدگی شناختی روزافزون کودکان به شمار می‌آید؟  
 (۱) بازی‌سازنده (constructive play)  
 (۲) بازی کارکردی (functional play)  
 (۳) بازی موازی (parallel play)  
 (۴) بازی وانمودسازی (symbolic play)

- ۵۹- به گفته آلبرت بندورا، کودکان با مشاهده الگو، اصول و قوانین زیربنایی رفتارهای خاص را استنتاج می‌کنند و از آن‌ها برای تولید رفتارهای جدید استفاده می‌کنند. وی این پدیده را چه نامیده است؟  
 (۱) الگوبرداری تقابلی (۲) الگوبرداری مشارکتی  
 (۳) الگوبرداری انتزاعی (۴) الگو برداری جانشینی
- ۶۰- به اعتقاد ژان پیاژه وقتی کودک خردسالی که عادت به خواب بعد از ظهر دارد می‌گوید، «من نخوابیده‌ام پس هنوز بعد از ظهر نشده است.» از چه نوع استدلالی استفاده کرده است؟  
 (۱) صوری (formal) (۲) انتقالی (transductive)  
 (۳) دوری (circular) (۴) نمادین (symbolic)
- ۶۱- در نظریه خانم مارگارت ماهر زمانی که کودکان بتوانند تصویری درونی شده از وجود مادر پیدا کنند و جدا از او به شیوه‌ای مستقل عمل کنند، به کدام مورد دست یافته‌اند؟  
 (۱) همزیستی بهنجار (۲) خودنظم جویی (۳) هم‌آمیزی تقابلی (۴) ثبات شی هیجانی
- ۶۲- مفهوم مکان نگاری (topology) به عنوان یک استعاره به کدام بخش از نظریه روان تحلیل‌گری اطلاق شده است؟  
 (۱) نهاد، خود و فراخود (۲) نیروگذاری، انتقال و مقاومت  
 (۳) مراحل دهانی، مقعدی و آلتی (۴) ناهشیاری، نیمه هشیاری و هشیاری
- ۶۳- طبق نظر اریک اریکسون شکل‌گیری فراخود، منجر به کمرنگ شدن یا حتی از بین رفتن کدام ویژگی می‌شود؟  
 (۱) حس ابتکار (۲) احساس وفاداری (۳) گرایش نوع دوستی (۴) نیاز به پیوندجویی
- ۶۴- در نظریه تحولی خانم ملانی کلاین نوزاد انسانی نخستین تجربه‌های زندگی را با «پستان خوب» یا «پستان بد» طبقه‌بندی می‌کند. این نوع برداشت برای تبیین کدام اختلال شخصیت مناسب است؟  
 (۱) مرزی (۲) وابسته (۳) ضد اجتماعی (۴) پارانوئیدی
- ۶۵- بر اساس نظریه «گیلیگان»، بالاترین مرحله در رشد اخلاقی کدام است؟  
 (۱) از خودگذشتگی و ایثار (۲) اهمیت دادن به خود و دیگران  
 (۳) اهمیت دادن به حفظ بقاء (۴) مسئولیت در قبال جامعه
- ۶۶- بر اساس تحقیقات جدید در زمینه «درماندگی آموخته شده»، کدام مؤلفه نقش مهم‌تری دارد؟  
 (۱) عاطفی (۲) انگیزشی (۳) شناختی (۴) رفتاری
- ۶۷- از نظر استرنبرگ به کارگیری هوش در کدام جهت به شکل‌گیری (خرد - wisdom) کمک می‌کند؟  
 (۱) تصمیم‌گیری مناسب و یافتن پاسخ‌های درست (۲) نظم‌دهی احساسات، افکار و عواطف  
 (۳) تعدیل علایق خود، دیگران و علایق جمعی (۴) حل مسایل غیرمنتظره و چالش برانگیز
- ۶۸- در نظریه تحولی ویگوتسکی مفهوم منطقه تقریبی رشد (zone of proximal development) کدام است؟  
 (۱) فاصله بین عملکرد واقعی و توان بالقوه (۲) فاصله بین تفکر انتزاعی و فراشناخت  
 (۳) فاصله بین گفتار خود محورانه و گفتار درونی (۴) فاصله بین شناخت فردی و شناخت اشتراکی
- ۶۹- آخرین بخش از مغز نوجوانان که پس از هرس سیناپسی (pruning) به رشد کامل می‌رسد، کدام قطعه است؟  
 (۱) گیجگاهی (۲) پیشانی (۳) پس‌سری (۴) آهیانه‌ای
- ۷۰- در نظریه زیستی - بوم شناختی بران فن‌برنر (Bron fenbrenner)، این امر که فرد در خانواده هسته‌ای زندگی می‌کند یا در خانواده گسترده، توسط کدام سیستم تعیین می‌شود؟  
 (۱) مزوسیستم (۲) کرونوسیستم (۳) اگزوسیستم (۴) ماکروسیستم
- ۷۱- جریان افکاری که مبهم، نامتمرکز و غیرمنطقی باشد، چه نام دارد؟  
 (۱) گسستگی (۲) حاشیه‌پردازی (۳) واپاشی تداعی‌ها (۴) نارسایی محتوای گفتار
- ۷۲- داروهای «کلومیپرامین» و «SSRIs» درمان مورد قبول برای کدام اختلال محسوب می‌شوند؟  
 (۱) MDD (۲) OCD (۳) ODD (۴) PTSD
- ۷۳- به کدام دلیل، در دو تا سه دهه‌ی گذشته موارد ابتلا به «آنورکسیا» و «بولیمیا» افزایش چشمگیر داشته است؟  
 (۱) معلوم شده است که افراد خیلی چاق اغلب بیماری قند دارند.  
 (۲) مردم، در اثر افزایش اطلاعات، متوجه این بیماری‌ها شده‌اند.  
 (۳) کار در بیرون از خانه و در نتیجه رقابت افزایش یافته است.  
 (۴) رسانه‌های عمومی اندام ایده‌آل را به ذهن مردم تحمیل کرده‌اند.

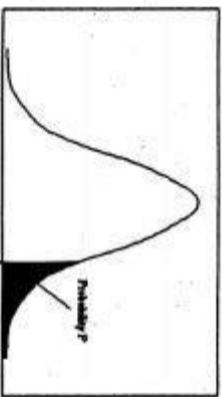
- ۷۴- کدام رویکرد آموزشی برای افراد ناشنوا، بر آماده‌سازی شنوایی و آموزش گفتار تأکید می‌کند؟  
 (۱) گفتار خوانی (۲) لب‌خوانی (۳) شفاهی (۴) ارتباط دستی
- ۷۵- به موجب کدام اصل، دانش‌آموزان استثنایی باید در کلاس‌های عادی آموزش ببینند؟  
 (۱) هنجارسازی تحصیلی (۲) فراگیرسازی کامل (۳) آموزش انفرادی (۴) آموزش ویژه خودکفا
- ۷۶- اشتغال ذهنی به ترس از ابتلا یا اعتقاد به ابتلا به یک بیماری جدی که اساس آن تفسیر نادرست نشانه‌های بدنی توسط شخص می‌باشد، نشانگر کدام اختلال است؟  
 (۱) بدشکلی بدن (۲) اختلال جسمانی شکل  
 (۳) خود بیمار انگاری (۴) اختلال جسمانی کردن
- ۷۷- در اختلال نشانگان جسمانی با مشخصه درد غالب، فرد می‌گوید که درد شدیدی احساس می‌کند، اما این درد کدام ویژگی را دارد؟  
 (۱) ظاهراً اساس فیزیولوژیک یا نورولوژیک ندارد.  
 (۲) پس از رفع آسیب فیزیکی خیلی دوام پیدا نمی‌کند.  
 (۳) عملاً شدیدتر از دردی نیست که از عارضه جسمی انتظار می‌رود.  
 (۴) برخلاف اختلال تبدیلی، افراد از عوارض فیزیکی شکایت نمی‌کنند.
- ۷۸- کدام عبارت درست است؟  
 (۱) تشخیص اختلال مسخ شخصیت بر اختلال هویت تجزیه‌ای تقدم دارد.  
 (۲) نقش جنسی حاکی از ادراک خویشتن فرد به عنوان مرد یا زن است.  
 (۳) در جریان تجربه‌ی مسخ شخصیت، واقعیت آزمایی سالم باقی می‌ماند.  
 (۴) گم‌گشتگی، بازگشت یک خاطره، احساس یا تجربه‌ی ادراکی مربوط به گذشته است.
- ۷۹- کدام عبارت در مورد مفهوم زبان پریشی مناسب است؟  
 (۱) بیان ناقص به علت اختلال‌های کنترل عضلانی  
 (۲) ناتوانی در تولید اصوات گفتاری که نیاز استفاده از حنجره دارد و ناشی از آسیب‌دیدگی دستگاه عصبی مرکزی نیست.  
 (۳) گفتار و یا تفکری که اساساً برای دیگران غیرقابل فهم است، زیرا واژه‌ها یا عبارت‌ها بدون پیوند منطقی یا معنادار کنار هم قرار می‌گیرند.  
 (۴) اختلال در فهم یا انتقال اندیشه‌ها به وسیله‌ی زبان به هر یک از شکل‌های آن که از آسیب یا بیماری مراکز مغزی مربوط به زبان ناشی می‌شود.
- ۸۰- کدام دسته از اختلالات در DSM-5 حذف شده‌اند؟  
 (۱) اسکیزوئید، اسکیزوتیپال و پارانوئا  
 (۲) اسکیزوئید، وسواس، نشانگان جسمانی  
 (۳) جسمانی کردن، هیپوکندریا و اختلال درد  
 (۴) افسردگی عمده، خورد و خوراک و هرزه‌خواری
- ۸۱- ویژگی‌های اصلی اختلال شخصیت مرزی کدامند؟  
 (۱) انکار مشکل روانی خود و عدم توجه به اختلال خود  
 (۲) تغییرات خلقی شدید و مرتب، اعمال بدون تفکر و بی‌پروا  
 (۳) تلاش برای رسیدن به اهداف خود به هر قیمتی و مردم‌آزاری  
 (۴) بی‌اعتنایی دایمی در مقابل احساسات دیگران و عدم پشیمانی
- ۸۲- کدام مورد جزء ویژگی‌های مشترک اختلالات شخصیتی است؟  
 (۱) درونگرایی و تمایل کم به برقراری روابط اجتماعی با مردم  
 (۲) ویژگی‌هایی که ثبات دارند و موجب تمایز فرد از دیگران می‌شوند.  
 (۳) روش‌های عادی در تفسیر رویدادها و نوسانات روانشناختی غیرمنتظره  
 (۴) روند رفتاری نسبتاً ثابت و دایمی که از انتظارات جامعه فاصله‌ی زیادی دارد.
- ۸۳- دیسفوریای جنسیتی به چه معناست؟  
 (۱) خیال‌پردازی جنسی درباره‌ی منابع غیرعادی  
 (۲) نارضایتی از جنس بیولوژیک خود  
 (۳) شیوع علت‌های اختلال جنسی در نوجوانی  
 (۴) تغییر مسیر راه‌های ارضای تمایل جنسی



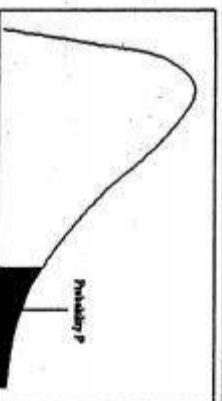
- ۸۴- کدام ناقل عصبی با آسیب‌شناسی روانی دمانس از نوع آلزایمر، بیشترین ارتباط را دارد؟  
 (۱) استیل کولین (۲) هیستامین (۳) سروتونین (۴) نوراپی نفرین
- ۸۵- تشخیص افتراقی سوء‌مصرف مواد و وابستگی به مواد با کدام دو پدیده مشخص می‌شود؟  
 (۱) تحمل و ترک  
 (۲) مواد جویی و ترک  
 (۳) تحمل و مواد جویی  
 (۴) تمایل مداوم برای قطع یا کنترل مصرف و مواد جویی
- ۸۶- نشانگان پرهیز (ترک) دارو چه زمانی روی می‌دهد؟  
 (۱) فرد معتاد به مصرف دارو وابستگی روانی پیدا می‌کند.  
 (۲) غلظت ماده مصرفی در خون بدن معتاد کاهش می‌یابد.  
 (۳) مصرف کننده نسبت به ساعت مصرف ماده شرطی می‌شود.  
 (۴) احساس دل‌تنگی یا دوری از یک شیء به معتاد دست نمی‌دهد.
- ۸۷- در دیدگاه سایکوداینامیک (روان‌پوشی) افسردگی چهار رکن کلیدی دارد، کدام رکن غلط است؟  
 (۱) آشفتگی ارتباط نوزاد - مادر در خلال مرحله دهانی ۱۰ تا ۱۸ ماهگی زمینه‌ساز آسیب‌پذیری بعدی به افسردگی است.  
 (۲) افسردگی را می‌توان با فقدان موضوع عاطفی حقیقی یا خیالی مرتبط دانست.  
 (۳) درونی‌سازی موضوع‌های عاطفی از دست رفته مکانیسمی دفاعی است که برای مقابله با رنج و ناراحتی همراه با فقدان موضوع بکار می‌رود.  
 (۴) از آنجا که موضوع عاطفی از دست رفته با دیدی آمیخته با عشق و نفرت نگرسته می‌شود احساسات خشم متوجه موضوع از دست رفته و معطوف به بیرون می‌گردند.
- ۸۸- شایع‌ترین اختلالات روانی در میان زنان و مردان به ترتیب کدام است؟  
 (۱) هراس اختصاصی - اختلالات مرتبط با مواد (۲) اختلال اضطراب اجتماعی - اختلال پانیک  
 (۳) افسردگی - اختلالات شخصیت (۴) وسواس - اختلالات تجزیه‌ای
- ۸۹- اختلالات طیف تروما شامل کدام موارد می‌شود؟  
 (۱) اختلال استرس حاد، PTSD و اختلالات روان‌تنی که تنیدگی مفرط جزء ملاک‌های اصلی همه این اختلالات است.  
 (۲) اختلال استرس حاد، PTSD و اختلالات تجزیه‌ای که گریز جزء ملاک‌های اصلی همه این اختلالات است.  
 (۳) اختلال استرس حاد، PTSD و اختلال جسمانی‌سازی که فراموشی جزء ملاک‌های اصلی همه این اختلالات است.  
 (۴) اختلال استرس حاد، PTSD و اختلالات اضطرابی که اجتناب از موقعیت‌های تنیدگی‌زا جزء ملاک‌های اصلی همه این اختلالات است.
- ۹۰- در اختلال سلوک کدام عبارت درست است؟  
 (۱) بدترین پیش‌آگهی اختلال سلوک مربوط به کودکانی است که علائم را زودتر شروع می‌کنند و تعداد علائم بیشتری را با فراوانی بیشتر بروز می‌دهند.  
 (۲) از لحاظ تاریخی اختلال کم‌توجهی - بیش‌فعالی قبل از اختلال سلوک در کودکان تشخیص داده می‌شود.  
 (۳) اگر فرد ۱۸ سال یا مسن‌تر باشد الزاماً تشخیص اختلال شخصیت ضد اجتماعی داده می‌شود.  
 (۴) سن متوسط شروع اختلال در پسرها دیرتر از دخترهاست.



سطح زیر منحنی نرمال استاندارد



مقادیر بحرانی توزیع t



مقادیر بحرانی توزیع مربع کای

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	.9932	.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	.9978	.9979	.9980	.9981	.9982	.9983
2.9	.9984	.9985	.9986	.9987	.9988	.9989	.9990	.9991	.9992	.9993
3.0	.9994	.9995	.9996	.9997	.9998	.9999				
3.1										
3.2										
3.3										
3.4										

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	1.372	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	2.119	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

df	.995	.990	.975	.950	.050	.025	.010	.005
1	4E-5	0.0001	0.0009	0.0039	3.8414	5.0238	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	6.5706	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	8.6717	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	42.536	45.722	49.587	52.335
30	13.78	14.953	16.790	18.492	43.772	46.979	50.892	53.671