

154

F



154F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه  
۱۳۹۵/۱۲/۶  
دفترچه شماره (۱)



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) داخل – سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی سنجش و اندازه‌گیری (۲۱۴۹)

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 شخصی (آمار و اصول روان‌سنجی – روش تحقیق (كمی، کیفی و آمیخته) – روان‌سنجی و نظریه‌های اندازه‌گیری (نظریه کلاسیک، سوال پاسخ و تعیین‌بندیری) – آزمون‌های روانی (انواع آزمون‌های پیشرفت تحصیلی، هوش، شخصیت و استعداد))	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه – سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعلیم اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برابر مقرات رفتار می‌شود.

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

آمار:

- ۱ معادله رگرسیون پیش‌بینی معدل بر اساس هوش در بین دانشجویان عبارت است از  $\hat{y} = 14x + 15$  مقدار باقی‌مانده برای دانشجویی که معدل ۱۸/۵ و هوش ۱۰۰ دارد، کدام است؟  
(۱) ۱۵ (۲) ۱۴ (۳) ۱۳ (۴) ۱۵
- ۲ در کدام آزمون آماری، فرض خلاف را فقط بدون جهت می‌توان نوشت؟  
(۱) آنوا (۲) ضرب همبستگی (۳) تی مستقل (۴) یومان ویتنی
- ۳ کواریانس بین دو متغیر برابر با  $\text{COV}_{xy} = -8$  است. در صورتی که هر یک از نمرات دو متغیر  $x$  و  $y$  در عدد ثابت ضرب شوند، کواریانس بین دو متغیر کدام خواهد بود؟  
(۱) -۳۲ (۲) -۸ (۳) ۴ (۴) ۱۶
- ۴ در آزمون فرضیه  $H_0: p_{xy} = 0$  در برابر  $H_1: p_{xy} \neq 0$ ، توان آزمون در کدام مورد بیشتر است؟  
(۱)  $n=25, \alpha=0.05$  (۲)  $n=25, \alpha=0.01$  (۳)  $n=25, \alpha=0.1$  (۴)  $n=75, \alpha=0.05$
- ۵ توزیع نمرات یک آزمون پیشرفت تحصیلی نرمال است، در صورتی که ۹۵ درصد از نمرات افراد در این آزمون بین ۳۵ تا ۵۱ باشد، انحراف استاندارد آن تقریباً کدام است؟  
(۱) ۱۶ (۲) ۱۰ (۳) ۸ (۴) ۴
- ۶ در معادله رگرسیون  $\hat{y} = 96 - 2x$ ، همبستگی بین نمرات  $x$  با  $\hat{y}$  پیش‌بینی شده کدام است؟  
(۱) -۱ (۲) -۰.۴۸ (۳) ۰.۴ (۴) ۰.۹۶
- ۷ در تحلیل رگرسیون چندگانه توان آماری در کدام مورد بیشتر است؟  
(۱)  $n=50, K=2$  (۲)  $n=100, K=2$  (۳)  $n=50, K=4$  (۴)  $n=100, K=4$
- ۸ در یک آزمون تحلیل واریانس بین گروهی، متغیر مستقل دارای سه سطح است و ۱۰ نفر تحت تأثیر هر یک از این سطوح قرار گرفته‌اند، در صورتی که میانگین نمرات این سه گروه با هم برابر باشد، مجموع مجذورات و درجات آزادی بین گروهی کدام است؟  
(۱)  $df=2, SS=0$  (۲)  $df=0, SS=0$  (۳)  $df=3, SS=1$  (۴)  $df=2, SS=1$
- ۹ کدام تبدیل بدون این که ویژگی داده‌های اصلی در مقیاس نسبتی تغییر کند را می‌توان بر روی آنها اعمال کرد؟  
(۱) ریشه دوم همه اعداد (۲) معکوس کردن همه اعداد (۳) اضافه کردن یک عدد به همه اعداد (۴) ضرب یک عدد مثبت در همه مقادیر
- ۱۰ در یک نمونه ۲۵ نفری فاصله اطمینان ۹۵٪ میانگین جامعه  $\bar{X} \pm 20$  می‌باشد. اگر اطلاعات مشابهی از گروه نمونه‌ای ۱۰۰ نفری به دست آوریم، فاصله اطمینان ۹۵٪ میانگین جامعه کدام خواهد بود؟  
(۱)  $\bar{X} \pm 10$  (۲)  $\bar{X} \pm 5$  (۳)  $\bar{X} \pm 20$  (۴)  $\bar{X} \pm 40$

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

## اصول روان‌سنجی:

- ۱۱- چه رابطه‌ای بین KR۲۰ و KR۲۱ وجود دارد؟  
۱)  $KR_{20} > KR_{21}$     ۲)  $KR_{21} \geq KR_{20}$     ۳)  $KR_{21} \leq KR_{20}$     ۴)  $KR_{21} < KR_{20}$
- ۱۲- ملاکی مورد استفاده در اندازه‌گیری صفت مورد بررسی در آزمون‌های هنجاری، ملاکی، استاندارد شده و معلم ساخته به ترتیب از چه نوعی است؟  
۱) نسبی - نسبی - مطلق - مطلق  
۲) مطلق - نسبی - نسبی - مطلق  
۳) نسبی - مطلق - نسبی - مطلق  
۴) مطلق - نسبی - مطلق - نسبی
- ۱۳- توزیع نمرات یک آزمون عزت‌نفس، نرمال با میانگین ۷۰ و انحراف استاندارد ۱۲ است. درصورتی که عزت‌نفس ۲۰۰ دانش‌آموز با این آزمون اندازه گرفته شود، عزت نفس چند نفر بین ۵۸ تا ۸۲ قرار می‌گیرد؟  
۱) ۱۶۸    ۲) ۱۳۶    ۳) ۶۸    ۴) ۳۴
- ۱۴- پایابی یک آزمون شخصیتی ۷۵٪ است. در صورتی که نمرات این آزمون بهصورت نمرات استاندارد نه بخشی گزارش شود، خطای استاندارد اندازه‌گیری کدام است؟  
۱) ۱/۵    ۲) ۱/۲    ۳) ۰/۵    ۴) ۰/۲۵
- ۱۵- کدام مورد درباره اندازه‌گیری ملاک و هنجار مرجع درست است؟  
۱) اندازه‌گیری ملاک مرجع برای ارزشیابی آموزش‌های انفرادی مناسب‌تر است.  
۲) اندازه‌گیری ملاک مرجع برای رتبه‌بندی و مقایسه آزمودنی‌ها مناسب‌تر است.  
۳) اندازه‌گیری هنجار مرجع برای داوری درمورد میزان مهارت کسب شده در هدف خاصی مناسب‌تر است.  
۴) اندازه‌گیری هنجار مرجع برای تعیین آزمودنی‌هایی که میزان خاصی از توانایی را کسب کرده‌اند مناسب‌تر است.
- ۱۶- توزیع نمرات یک آزمون پیشرفته تحصیلی نرمال با میانگین ۳۰ و انحراف استاندارد ۶ است. کاهش یک نمره‌ای کدام‌یک از نمرات زیر، موجب کاهش بیشتر در رتبه درصدی معادل با آن می‌شود؟  
۱) ۲۰    ۲) ۲۴    ۳) ۲۶    ۴) ۳۲
- ۱۷- در کدام صورت، واریانس نمره کل آزمون از مجموع واریانس سوالات آن بیشتر می‌شود؟  
۱) سوالات آزمون دشوار باشد.  
۲) سوالات آزمون در یک نمونه متجانس اجرا شود.  
۳) کواریانس بین سوالات پایین باشد.  
۴) بین سوالات واریانس مشترک وجود داشته باشد.
- ۱۸- همبستگی بین وزن با عادات غذایی برابر با ۰/۳۲ است. وزن از طریق یک ترازوی دقیق و بدون خطأ اندازه گرفته شده است اما عادات غذایی از طریق یک پرسشنامه خودگزارش‌دهی با پایابی ۰/۶۴ اندازه گرفته شده است. همبستگی واقعی بین وزن و عادات غذایی کدام است؟  
۱) ۰/۳۶    ۲) ۰/۴    ۳) ۰/۶    ۴) ۰/۶۸
- ۱۹- معلم درس ریاضیات قصد دارد برآورده از خطای اندازه‌گیری ناشی از طرح سوالات از نمونه‌ای از اهداف و محتوای آموزشی داشته باشد، برای این منظور از کدام روش محاسبه پایابی می‌تواند استفاده کند؟  
۱) فرم‌های موازی    ۲) دو نیمه کردن    ۳) آلفای کربنباخ    ۴) باز آزمایی
- ۲۰- یک آزمون تشخیص اختلال یادگیری در بین ۵۰ دانش‌آموز سالم و ۵۰ دانش‌آموز مبتلا به اختلال یادگیری اجرا شد. از بین دانش‌آموزان سالم نمره ۵ نفر و از بین دانش‌آموزان مبتلا به اختلال یادگیری نمره ۴۰ نفر بالاتر از نقطه برش آزمون است. ویرگی آزمون (specifity) کدام است؟  
۱) ۰/۱۰    ۲) ۰/۴۵    ۳) ۰/۸۰    ۴) ۰/۹۰

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۴

154F

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌منتمرکز)

روش تحقیق (كمی، کیفی، آمیخته):

- ۲۱- در یک گزارش پژوهشی نتایج آزمون  $t$  مستقل برای مقایسه میانگین انگیزه تحصیلی دانشجویان پسر و دختر به این صورت بیان شده است:  $t = 1/26$ ,  $p > 0,05$ ، کدام مورد براساس نتایج این گزارش درست است؟  
(۱) اختلاف میانگین‌ها در سطح ۹۵٪ معنی دار است. (۲) حجم نمونه دو گروه با هم برابر است.  
(۳) حجم نمونه پژوهش ۳۱ نفر است. (۴) میانگین گروه اول کمتر از گروه دوم است.
- ۲۲- عبارت «پژوهشگر باید بیانات نظری خود درباره مفاهیم را به فعالیت‌های قابل تشخیص و قابل تکرار تبدیل کند» بیانگر کدام مورد است؟  
(۱) پابایانی (۲) روایی (۳) تعریف عملیاتی (۴) قانون
- ۲۳- کدام مورد درباره طرح‌های آزمایشی تک آزمودنی درست نیست?  
(۱) روایی بیرونی بالایی دارد. (۲) روایی درونی بالایی دارد.  
(۳) برای بررسی رفتارهای قابل مشاهده و اندازه‌گیری مناسب است.  
(۴) یک نفر را هم در شرایط آزمایشی هم در شرایط گواه مورد بررسی قرار می‌دهند.
- ۲۴- «یک دیدگاه مورد پذیرش تعداد قابل توجهی از پژوهشگران که چارچوب کلی برای پژوهش را فراهم می‌آورد» بیانگر کدام مورد است?  
(۱) الگو (۲) پارادایم (۳) قانون (۴) فرضیه
- ۲۵- رایج‌ترین و جدی‌ترین تفسیر نادرست سطح معناداری کدام است?  
(۱) عدم انتخاب سطح معناداری برای قبول یا رد فرضیه‌ها  
(۲) توجیه خطای نوع دوم در تصمیم‌گیری برای تفسیر نتایج پژوهش  
(۳) افزایش سطح معناداری لازم جهت رد کردن فرضیه صفر  
(۴) آمیخته شدن مقادیر آن با اهمیت عملی و نظری یافته پژوهش
- ۲۶- پژوهشگری قصد دارد تأثیر سه روش تدریس (سخنرانی، فعال، مشارکتی)، هوش دانش‌آموزان (بالا، متوسط، پایین)، و نوع مدرسه آنها (غیرانتفاعی، دولتی و نمونه) را بر پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان دوره متوسطه مطالعه نماید. در این مطالعه چند تعامل مرتبه دوم وجود دارد؟  
(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۶
- ۲۷- در بررسی میزان تعمیم‌دهی نتایج حاصل از مطالعه آزمایشی به انواعی از متغیرهای وابسته اما متفاوت با مطالعه اول، کدام نوع روایی مورد تأکید است?  
(۱) تغییر عمل آزمایش (Treatment variation validity)  
(۲) درونی (Internal validity)  
(۳) علی (Causal validity)  
(۴) نتیجه (Outcome validity)
- ۲۸- کدام نوع مصاحبه در نمونه‌های با حجم بسیار زیاد، مفید بوده و شواهدی برای بررسی داده‌هایی که قبل از جمع‌آوری شده فراهم می‌نماید?  
(۱) اکتشافی (۲) تأییدی (۳) ساختاری (۴) غیررسمی

- ۲۹ اگر برای مطالعه نحوه تعاملات اجتماعی یک دانشجو او را در کلاس درس، در ساعت تفریح و یا حتی در رستوران دانشگاه مورد مشاهده قرار دهیم از کدام نوع همسوسازی نتایج (triangulation) استفاده شده است؟

  - (۱) محیطی (۲) روش شناختی (۳) داده‌ها (۴) بررسی کننده
  - به کدهایی اطلاق می‌گردد که از طریق بررسی مستقیم داده‌ها توسط پژوهشگر تدوین می‌شوند؟

-۳۰ (۱) استقرای (Inductive) (۲) طبیعی (۳) ظاهری (Facesheet)

  - (۴) مقدم (Priori)

-۳۱ پژوهشگری به منظور مقایسه میانگین نمرات مهارت‌های زندگی یک گروه از دانش‌آموزان قبل و بعد از مداخله، از یک آزمون آماری استفاده می‌کند، برای انجام این آزمون معنی‌داری کدام اطلاعات لازم نیست؟

  - (۱) تعداد افراد گروه (۲) تفاوت میانگین‌ها (۳) میانگین جامعه (۴) همبستگی بین نمرات

-۳۲ پژوهشگری قصد برآورد نسبت یک متغیر دو ارزشی در جامعه را دارد. در کدام مورد نیاز به حجم نمونه کمتری است؟

  - (۱)  $p = 0,50$  (۲)  $q = 0,40$  (۳)  $q = 0,30$  (۴)  $p = 0,20$

-۳۳ با فرض ثابت بودن سایر شرایط، اضافه کردن ۵ نفر به نمونه‌ای با کدام حجم باعث افزایش بیشتر در دقت نمونه‌گیری می‌شود؟

  - (۱) ۱۰ (۲) ۲۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۵۰۰

-۳۴ عبارت «آبا شانس، یک تبیین احتمالی برای نتایج به دست آمده است؟» به کدام فرضیه اشاره دارد؟

  - (۱) جایگزینی (۲) پژوهشی (۳) علمی (۴) صفر

-۳۵ منظور از اثر متقابل (abduction) در یک مطالعه گراند تئوری مؤثر، چیست؟

  - (۱) تعامل بین محقق و مشارکت‌کننده (۲) تعامل بین فرایند گردآوری و تحلیل داده‌ها
  - (۳) تعامل بین استقراء، و قیاس (۴) تعامل بین مقوله محوری با مقوله علی

-۳۶ براساس قرارداد کوهن (Cohen) در پژوهش‌هایی که میانگین شرایط آزمایشی را با هم مقایسه می‌کند، کدام اندازه اثر نشان‌دهنده یک اثر کوچک است؟

  - (۱) ۱ (۲) ۰,۵ (۳) ۰,۲ (۴) ۰,۸

-۳۷ در کدام یک از مقیاس‌های زیر از آزمودنی خواسته می‌شود تا احساس خود درباره یک چیز را با انتخاب عددی که بین دو قطب متضاد است، مشخص کند؟

  - (۱) آزاد (۲) ترس‌تون (۳) گاتمن (۴) لیکرت

-۳۸ در پژوهش‌های علی - مقایسه‌ای کدام مورد جزء روش‌های کنترل متغیرهای ناخواسته، نیست؟

  - (۱) بلوبندی (۲) جایگزینی تصادفی (۳) همتا کردن (۴) تحلیل کوواریانس

-۳۹ روش آزمایشی برای پاسخگویی به کدام سؤال مناسب نیست؟

  - (۱) آیا اسیدوفولیک اثر داروهای ضدافسردگی را بهبود می‌بخشد؟
  - (۲) آیا آموزش مهارت‌های ایراز وجود نشانه‌های اختلال رفتاری هیجانی را کاهش می‌دهد؟
  - (۳) آیا تحت فشار روانی، عملکرد شناختی در دو زبانه‌ها، بیش از تک زبانه‌ها مختل می‌شود؟
  - (۴) آیا آسیب در نیمکره راست نسبت به نیمکره چپ موجب کاهش بیشتر در حافظه می‌شود؟

-۴۰ در طرح‌های تک آزمودنی کدام خط ترسیم شده در اندازه‌گیری خط پایه، ایدئال و مناسب‌تر است؟

  - (۱) با شبیه صفر (۲) با شبیه مثبت
  - (۳) با شبیه منفی (۴) با افت و خیز

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۶

154F

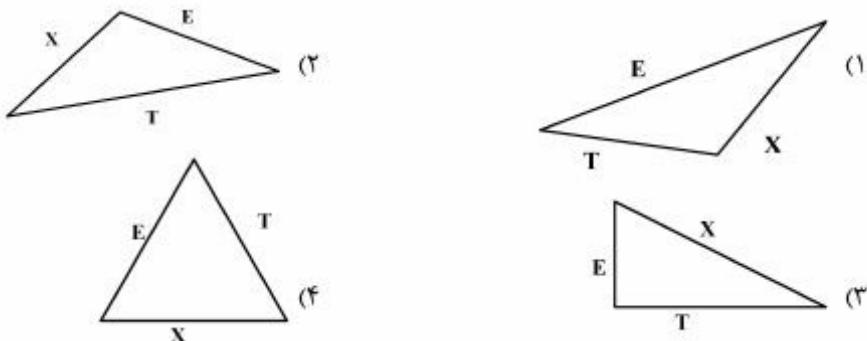
آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌منتمرکز)

روان‌سنجی و نظریه‌های اندازه‌گیری (نظریه کلاسیک، سؤال پاسخ و تعمیم‌پذیری):

۴۱ - ویژگی‌های اصلی مدل راش (مثل تغییرناپذیری اندازه‌گیری در مقیاس فاصله‌ای) در کدام موقع برقرار خواهد بود؟

- (۱) توزیع داده‌ها نرمال باشد.  
(۲) داده‌ها با مدل برازش داشته باشد.  
(۳) دشواری سوالات متوسط باشد.  
(۴) شبیه همه سوالات یک باشد.

۴۲ - کدام تصویر انعکاس هندسی معادله  $X = T + E$  است؟



۴۳ - اگر الگوی پاسخ‌دهی فردی به سه سؤال چند گزینه‌ای به صورت (۱۱۰) باشد و ما آن را به صورت  $ppq$  نشان دهیم برآورده بیشینه درست نمایی نسبت پاسخ‌های درست ( $\hat{p}$ ) کدام است؟

- (۱)  $0.25$   
(۲)  $0.33$   
(۳)  $0.50$   
(۴)  $0.67$

۴۴ - طرحی که در آن تمام افراد به تمام سؤال‌ها پاسخ دهنده چه نام دارد؟

- (۱) آشیانه‌ای نسبی  
(۲) آشیانه‌ای  $\times$  متقاطع  
(۳) آشیانه‌ای متقاطع

۴۵ - در کدام یک از روش‌های تعیین پایابی، واریانس خطای ناشی از حافظه وجود ندارد؟

- (۱) دو نیمه کردن  
(۲) اجرای مجدد آزمون  
(۳) فرم‌های همتا با فاصله زمانی

۴۶ - زمانی که بخواهیم آزمودنی‌ها و سؤال‌ها را همزمان مقیاس‌بندی کنیم، کدام روش مقیاس‌بندی (scaling) مناسب‌تر است؟

- (۱) مقایسه‌های زوجی  
(۲) قضاوت‌های مقایسه‌ای ترسیون  
(۳) مقیاس‌بندی مطلق ترسیون  
(۴) مقیاس تراکمی گاتمن

۴۷ - واریانس واقعی یک آزمون ۱۴۴ است ( $S^2_T = 144$ ). اگر تعداد سؤال‌های این آزمون از طریق افزودن سؤال‌های همگن با آزمون اصلی به دو برابر افزایش داده شود، واریانس واقعی آن چقدر خواهد شد؟

- (۱) ۵۷۶  
(۲) ۲۸۸  
(۳) ۱۴۴  
(۴) ۷۲

۴۸ - پایابی یک آزمون استعداد کلامی  $90\%$  است در صورتی که قصد داشته باشیم روابی ملکی آن را از طریق محاسبه همبستگی نمرات آن با یک آزمون ملاک که دارای پایابی  $40\%$  است به دست آوریم. حداقل روابی ملکی ممکن آن کدام است؟

- (۱)  $10\%$   
(۲)  $45\%$   
(۳)  $60\%$   
(۴)  $64\%$

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۴۹- در یک آزمون پیشرفت تحصیلی ۲۰ سوالی، که به صورت دو ارزشی (۱,۰) نمره‌گذاری می‌شود، حداقل مقدار

$$\text{مجموع واریانس سوالات} = \sum_{i=1}^{20} p_i q_i$$

(۵)

(۲)

(۱۰)

(۴,۵)

(۴)

(۳)

- ۵۰- در نظریه سوال - پاسخ (IRT)، با کدام شاخص می‌توان روایی (validity) نمره توانایی آزمودنی‌ها را بررسی کرد؟

(۱) برازش سوال

(۲) برازش شخص

(۳) سوگیری سوال

(۱) برازش مدل - داده‌ها

(۴) برازش مدل - داده‌ها

(۵) برازش مدل - داده‌ها

(۶) برازش مدل - داده‌ها

- ۵۱- پایابی پارامترهای سوال در نظریه سوال پاسخ از طریق کدام عبارت ارزیابی می‌شود؟

(۱) خطای معیار توانایی فرد

(۲) میزان آگاهی سوال

(۳) خطای معیار برآوردهای سوال

(۴) پراکندگی نمره‌های فرد اطراف میانگین

- ۵۲- کدام یک از مدل‌های چند ارزشی IRT، برای تحلیل سوالات آزمون‌های چند گزینه‌ای پیشرفت تحصیلی مناسب‌تر است؟

(۱) امتیاز پاره‌ای (PCM)

(۲) پاسخ اسمی (NRM)

(۳) پاسخ مدرج (GRM)

(۴) مقیاس درجه‌بندی (RSM)

(۱) در نظریه سوال

(۲) در نظریه سوال

(۳) در نظریه سوال

(۴) در نظریه سوال

- ۵۳- در نظریه سوال - پاسخ، کدام پارامتر نشان‌دهنده کیفیت سوال است؟

(۱) تشخیص

(۲) دشواری

(۳) حدس

(۴) آستانه

- ۵۴- کدام مورد معادله خطی کلی نمره فرد  $p$  در سوال  $i$  ( $x_{pi}$ ) در نظریه تعمیم‌پذیری را نشان می‌دهد؟

$$x_{pi} = \mu + (\mu_p - \mu) + e_{pi} \quad (1)$$

$$x_{pi} - \mu = (\mu_p - \mu) + (\mu_i - \mu) + e_{pi} \quad (2)$$

$$x_{pi} - \mu = (\mu_p - \mu) + e_{pi} \quad (3)$$

$$x_{pi} = (\mu_i - \mu) + e_{pi} \quad (4)$$

- ۵۵- اگر فرض کنیم متوجه دشواری یک سوال برابر صفر است، کدام عبارت برآوردهای پارامتر توانایی فرد در مدل راش

خواهد بود؟

$$\ln \frac{q}{p} \quad (4)$$

$$\frac{\ln \frac{q}{p}}{n} \quad (3)$$

$$\ln \frac{p}{q} \quad (2)$$

$$\frac{\ln \frac{p}{q}}{n} \quad (1)$$

- ۵۶- عبارت  $\frac{x_{ij} - p_{ij}}{\sqrt{p_{ij}(1-p_{ij})}}$  به کدام مورد اشاره دارد؟

(۱) برازش سوال‌ها با افراد

(۲) برازش سوال با توزیع توانایی

(۳) برازش سوال با افراد

(۴) برازش سوال با افراد

(۱) برازش سوال‌ها با افراد

(۲) برازش سوال با افراد

(۳) برازش سوال با افراد

(۴) برازش سوال با افراد

- ۵۷- کدام اصل نظریه سوال پاسخ اجازه می‌دهد پاسخ‌های فرد  $i$  به  $n$  سوال را به صورت  $\prod_{j=1}^n p_j(\theta_i)^{u_j} q_j(1-\theta_i)^{1-u_j}$  بازنمایی کنیم؟

(۱) تک بعدی بودن

(۲) چند بعدی بودن

(۳) استقلال شرطی

(۴) استقلال شرطی

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

آزمون ورودی دوره دکتری (تیمه‌منظرکز)

صفحه ۸

154F

- ۵۸- کدام مورد مبنای برآوردهای پارامترها در نظریه سوال پاسخ است؟
- CML (۴) MML (۳) ML (۲) JML (۱)
- ۵۹- عبارت «نمره متوسط فرد در بینهایت موقعیت اندازه‌گیری نظری» به کدام مورد اشاره دارد؟
- (۱) نمره استاندارد  
(۲) نمره پایه  
(۳) نمره مرجع  
(۴) نمره خام
- ۶۰- عبارت «مجموعه‌ای از شرایط اندازه‌گیری مشابه» به کدام مورد اشاره دارد؟
- (۱) Factor (عامل)  
(۲) Latent (بنهان)  
(۳) Construct (سازه)  
(۴) Facet (رویه)

## آزمون‌های روانی (انواع آزمون‌های پیشرفت تحصیلی، هوش، شخصیت و استعداد):

- ۶۱- کدام مورد، معرف موقعیتی است که در آن آزمودنی‌ها در دامنه پایین نمره‌ها انباشته می‌شوند؟
- (۱) اثر سقف  
(۲) اثر کف  
(۳) نمره حذفی  
(۴) نمره بدون تراز
- ۶۲- در مقایسه آزمون‌های عملکردی (performance tests) با عملکرد افراد در زندگی واقعی و روزمره، کدام آزمون‌ها به ترتیب کمترین و بیشترین فاصله را با موقعیت‌های روزمره در زندگی دارند؟
- (۱) آزمون شبیه‌سازی شده - نمونه‌کار  
(۲) آزمون شناسایی - آزمون شبیه‌سازی شده  
(۳) نمونه‌کار - آزمون کتبی عملکردی  
(۴) آزمون شناسایی - آزمون شناسایی
- ۶۳- راهبرد فراشناخت، در کدام روش مورد تأکید قرار می‌گیرد؟
- (۱) آزمون شناسایی  
(۲) سوالات تشریحی  
(۳) کاریوشه  
(۴) نمونه‌کار
- ۶۴- نقص سوالات جوگردانی زیر کدام است؟
- گلستان  
فردوسي  
شاهنامه  
سعدی شیرازی  
ناصرخسرو  
سیاستنامه  
نظامالملک  
سفرنامه
- (۱) تعداد پرسش‌ها و پاسخ‌ها برابر است.  
(۲) کتاب‌ها از نظر موضوع نامتجانس هستند.  
(۳) چهار کتاب، اصولاً قابل مقایسه نیستند.
- ۶۵- برای تشخیص این که یک دانش‌آموز چقدر طول می‌کشد تا تکالیفس را تکمیل کند، از کدام شیوه سنجش استفاده می‌شود؟ ثبت:
- (۱) طول رفتار  
(۲) نرخ رفتار  
(۳) نمونه‌گیری زمان  
(۴) دوره نهفتگی
- ۶۶- کدام روش برای نمره‌گذاری آزمون‌های تشریحی ملاک مرجع، مناسب‌تر است؟
- (۱) کلی  
(۲) تحلیلی  
(۳) سراسری  
(۴) درجه‌بندی
- ۶۷- سوال‌های خوش‌های جزء کدام دسته از سوالات هستند؟
- (۱) جوگردانی  
(۲) چندگزینه‌ای  
(۳) صحیح - غلط  
(۴) کوتاه پاسخ
- ۶۸- آزمون‌های هنجار مرجع و ملاک مرجع در کدام ویژگی با هم تفاوت ندارند؟
- (۱) پایابی نمرات  
(۲) پراکندگی نمرات  
(۳) تفسیر نمرات  
(۴) دشواری سوالات

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

آزمون ورودی دوره دکتری (تیمه‌منظرکر)

صفحه ۹

154F

- ۶۹- کدام عامل در مورد خدنس نادرست است؟
- (۱) روابی را کاهش می‌دهد.  
(۲) پایابی نمرات را کاهش می‌دهد.  
(۳) ضربی دشواری را افزایش می‌دهد.  
(۴) ضربی تمیز را افزایش می‌دهد.
- ۷۰- کدام آزمون حدوسط آزمون‌های عینی و فرافکن است؟
- (۱) جملات ناتمام  
(۲) آندره ری  
(۳) KHTP (خانه درخت)  
(۴) TAT (اندیافت)
- ۷۱- کدام آزمون، یک آزمون پیشرفت تحصیلی محسوب می‌شود؟
- (۱) رشد زبان TOLD  
(۲) کی مت  
(۳) واژه‌های مصور پی‌بادی  
(۴) پیازه
- ۷۲- کدام مورد، درباره ماهیت آزمون‌های فرافکن نادرست است؟
- (۱) آزمودنی به یک محرك بدون ساختار پاسخ می‌دهد.  
(۲) در تفسیر پاسخ‌ها متغیرهای زیادی درنظر گرفته می‌شود.  
(۳) در پاسخ‌دهی به سوالات آزادی زیادی وجود دارد.  
(۴) سوالات به طور مستقیم درباره ویژگی‌ها و نیازهای افراد است.
- ۷۳- کدام مورد، جزء شاخص‌های آسیب معزی آزمون بندرگشتالت نیست؟
- (۱) دایره به جای نقطه‌ها  
(۲) خطوط راست به جای منحنی  
(۳) خطوط ضخیم دوباره کاری شده  
(۴) زاویه‌های اضافی یا حذف زاویه‌ها
- ۷۴- در کدام آزمون، شاخص نشانه کلی نیز محاسبه می‌شود؟
- (۱) SCL-90  
(۲) NEO  
(۳) MMPI  
(۴) MCMI
- ۷۵- در آزمون MMPI، محتوای کدام مقیاس شامل تردیدها، وسوسه‌های فکری و عملی و ترس‌های نامعقول است؟
- (۱) هیستری  
(۲) ضعف روانی  
(۳) خودبیمار انگاری  
(۴) پارانویا
- ۷۶- در آزمون KHTP، علاقه‌مندی به رشد و نمو و مسائل مرگ و زندگی به کدام شکل نمایان می‌شود؟
- (۱) ابتدا خانه و سپس درخت ترسیم می‌شود.  
(۲) درخت به صورت خشکیده ترسیم می‌شود.  
(۳) درخت، خانه و آدم به طور متوازن ترسیم می‌شوند.  
(۴) درخت، خانه و آدم به طور متوازن ترسیم می‌شود.
- ۷۷- کدام مورد درباره خرد آزمون طراحی مکعب‌ها در آزمون وکسلر درست است؟
- (۱) افراد با سبک تأملی نمره بالایی در آن می‌گیرند.  
(۲) مبتلایان آزاریم نمره متوسطی در آن می‌گیرند.  
(۳) افراد با ضایعه آهیانه چپ نمره پایین می‌گیرند.  
(۴) شاخص خوبی برای تشخیص آسیب نیمکرۀ راست مغز است.
- ۷۸- در آزمون وکسلر کدام خرد آزمون‌ها به ترتیب پایا و ناپایا هستند؟
- (۱) اطلاعات عمومی - محاسبه  
(۲) مکعب‌ها - مکعب‌ها  
(۳) مکعب‌ها - اطلاعات عمومی
- ۷۹- براساس MCMI (آزمون میلیون)، ترس، خودانتقادگری، ارزوا و محدود ساختن محیط اجتماعی ویژگی کدام الگوی شخصیت بالینی است؟
- (۱) اسکیزوئید  
(۲) اجتنابی  
(۳) منفی گرا  
(۴) وابسته
- ۸۰- کدام آزمون‌های شخصیتی، بیشتر برای راهنمایی شغلی و استخدامی درمورد افراد به کار می‌رود؟
- (۱) MCMI  
(۲) MMPI  
(۳) CPI  
(۴) TAT

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۰

154F

آزمون ورودی دوره دکتری (تیمه‌منظرکز)

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۱

154F

آزمون ورودی دوره دکتری (تیمه‌منظرکز)

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۲

154F

آزمون ورودی دوره دکتری (تیمه‌منظرکز)