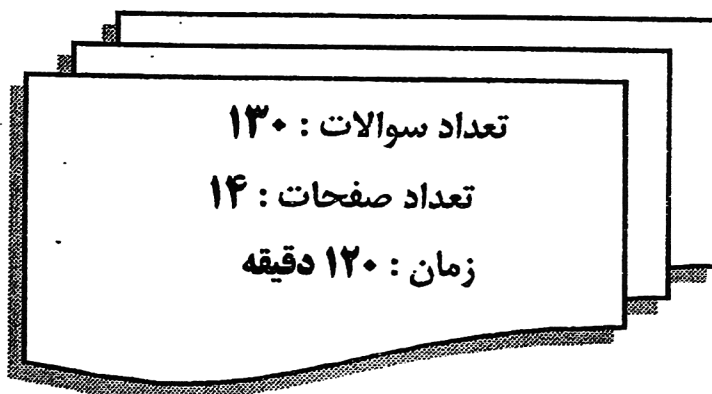


لا بذكر... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی و امور دانشجویی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته روانشناسی بالینی

آذرماه ۱۳۸۶



مشخصات داوطلب

نام : .....

نام خانوادگی : .....

داوطلب عزیز لطفا قبل از شروع پاسخگویی ، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

## آمار و روش تحقیق

سؤال ۱- کدامیک از موارد زیر در مورد رابطه اعتبار درونی و اعتبار بیرونی تحقیق صحیح است؟  
 الف) شرط لازم برای داشتن اعتبار بیرونی، داشتن اعتبار درونی است.  
 ب) داشتن اعتبار درونی شرط کافی برای داشتن اعتبار بیرونی است.  
 ج) اعتبار درونی و بیرونی مستقل از یکدیگر هستند.  
 د) اعتبار درونی و اعتبار بیرونی همبستگی دارند.

سؤال ۲- در یک آزمون فرضی، ثابت شده است که اگر این آزمون بر روی دانش‌آموزان اجراء شود همیشه یک نقطه‌ای را نشان خواهد داد که منعکس کننده توانایی واقعی او است. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد این آزمون صحیح است؟  
 الف) انحراف معیار آزمون صفر است.  
 ب) خطای معیار اندازه‌گیری آزمون صفر است.  
 ج) آزمون فاقد اعتبار صوری است.  
 د) سطح آلفای آزمون کمتر از ۰/۰۵ است.

سؤال ۳- اگر میانگین هوش یک جامعه ۱۰۰ و انحراف معیار ۱۶ باشد، انتظار می‌رود چه درصدی از افراد آن جامعه در یک آزمون IQ نمره ۱۳۲ یا پایین‌تر داشته باشند؟

الف) ۲۴ (ب) ۴۸  
 ج) ۸۴ (د) ۹۸

سؤال ۴- خطای نوع اول زمانی اتفاق می‌افتد که فرضیه صفر:  
 الف) حقیقی پذیرفته شود.  
 ب) کاذب رد شود.  
 ج) کاذب پذیرفته شود.  
 د) حقیقی رد شود.

سؤال ۵- در ساختن یک آزمون، کدام گزینه در برگیرنده مفهوم روایی ملاک است؟  
 الف) با استفاده از روش تحلیل عاملی سؤالات مورد نظر را مشخص می‌کنیم.  
 ب) پرسشنامه جدید را با نتایج پرسشنامه معتبر دیگر مقایسه می‌کنیم.  
 ج) ارتباط موضوع پرسشنامه توسط متخصصین آن حوزه تأیید شود.  
 د) پس از اجراء پرسشنامه روی آزمودنی‌ها و مصاحبه با آنها سؤالات متناسب با فهم و درک آزمودنی‌ها انتخاب می‌شوند.

سؤال ۶- اگر در تحقیقی احتمال داده شود که پیش آزمون موجب هوشیار شدن آزمودنی‌ها نسبت به متغیر آزمایشی خواهد شد، جهت کنترل این وضعیت و تعمیم پذیر کردن نتایج، کدام یک از طرح‌های زیر مناسب خواهد بود؟  
 الف) طرح مقایسه گروهی ایستا  
 ب) طرح پس آزمون با گروه کنترل  
 ج) طرح پیش آزمون و پس آزمون با دو گروه کنترل  
 د) طرح چهار گروهی سولومن

سؤال ۷- ضریب پایانی یک آزمون ۰/۹۴ و تعداد سؤالات آن ۸۰ می‌باشد. اگر تعداد سؤالات را به نصف تقلیل دهیم، ضریب پایانی آزمون چقدر می‌شود؟

الف) ۰/۴۷ (ب) ۰/۵۰  
 ج) ۰/۸۸ (د) ۰/۴۰

سؤال ۸- در یک گروه بهنجار انحراف معیار یک آزمون نوساخته ۱۰ و ضریب پایایی آن ۰/۹۳ می‌باشد. گروهی از دانش‌آموزان با این آزمون امتحان شدند. محاسبه نشان می‌دهد که ضریب پایایی آزمون در این گروه ۰/۸۲ است. انحراف معیار توزیع نمره‌های مشاهده دانش‌آموزان را حساب کنید.

الف) ۵/۲۵ (ب) ۲/۵  
 ج) ۷/۵۲ (د) ۶/۲۴

سؤال ۹- ضریب پایایی درجه‌بندی ۱۰ نفر ارزیاب ۰/۳۰ می‌باشد. برای اینکه ضریب پایایی را به ۰/۹۰ برسانیم، مطابق فرمول پیشگیری اسپیرمن - براون، کلاً چند نفر ارزیاب مورد احتیاج است؟

الف) ۸۰ نفر (ب) ۳۰ نفر  
 ج) ۲۱۰ نفر (د) ۱۹۰ نفر