

روش تحقیق در علوم پزشکی

۱. در یک مطالعه برای تعیین شیوع چاقی در دانش آموزان دبستان‌های شهر تهران، از هر یک از ۲۲ منطقه شهر تهران ۱۰ مدرسه با روش تصادفی انتخاب و از هر مدرسه نیز ۵۰ دانش آموز به صورت تصادفی انتخاب شدند. در این روش نمونه‌گیری «منطقه» کدام نقش را دارد؟
 الف) طبقه (ب) خوشه (ج) جامعه نمونه‌گیری (د) نمونه
۲. هدف اختصاصی یک مطالعه «تعیین ارتباط تحصیلات با فعالیت فیزیکی در جمعیت مورد مطالعه» است. همه گزینه‌های زیر می‌توانند فرضیه معادل این هدف باشند، بجز:
 الف) سطح تحصیلات با فعالیت فیزیکی ارتباط دارد.
 ب) فعالیت فیزیکی افرادی که تحصیلات دانشگاهی دارند، از افرادی که تحصیلات دیپلم یا پایین‌تر دارند بیشتر است.
 ج) فعالیت فیزیکی افرادی که تحصیلات دانشگاهی دارند، از افرادی که تحصیلات دیپلم یا پایین‌تر دارند کمتر است.
 د) رابطه تحصیلات با فعالیت فیزیکی در زنان و مردان متفاوت است.
۳. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد متغیرهای یک پژوهش صحیح است؟
 الف) همه متغیرهای گسسته جزء متغیرهای کیفی هستند.
 ب) همه متغیرهای کمی جزء متغیرهای پیوسته هستند.
 ج) همه متغیرهای نسبی جزء متغیرهای کمی هستند.
 د) همه متغیرهای فاصله‌ای جزء متغیرهای نسبی هستند.
۴. در نمونه‌گیری، کدام تعریف در مورد «جامعه هدف» صحیح است؟
 الف) جمعیتی که نمونه‌ها از بین آن انتخاب می‌شوند.
 ب) جمعیتی که نتایج مطالعه قرار است در آن مورد استفاده قرار بگیرد.
 ج) نمونه‌هایی که از بین جمعیت مطالعه انتخاب می‌شوند.
 د) جامعه‌ای که با اهداف مطالعه اعلام موافقت کرده و به مطالعه وارد شده‌اند.
۵. محقق در زمان برآورد بودجه که در مراحل انتهایی تدوین یک پروپوزال پژوهشی است، پی می‌برد که بودجه مورد نیاز بسیار زیاد و از عهده سازمان حامی پژوهش خارج است. در صورتی که برآوردها در تخمین بودجه صحیح بوده باشند؛ کدامیک از موارد زیر از نظر اصول روش تحقیق و اخلاق در پژوهش صحیح نیست؟
 الف) کمک گرفتن از سازمان‌های دیگر در حمایت از طرح با اطلاع سازمان اول
 ب) محدود کردن مطالعه با حذف بخشی از اهداف
 ج) کم کردن حجم نمونه با کنار گذاشتن برخی از مطالعات قبلی در محاسبه حجم نمونه
 د) درخواست از خیرین و عموم مردم برای تامین بخشی از بودجه
۶. یکی از اهداف ذکر شده در یک طرح پژوهشی عبارت است از: «ارائه نتایج حاصل از مطالعه به مسئولین و سیاست‌گذاران در جهت بهبود غربالگری عیوب انکساری در کودکان و کاهش بار ناشی از اختلالات بینایی.» این هدف از کدام نوع است؟
 الف) هدف اختصاصی (ب) هدف فرعی (ج) هدف تحلیلی (د) هدف کاربردی
۷. در یک مطالعه مشاهده‌ای در نظر است ۵۰۰ نفر از کودکانی که عمل جراحی کاشت حلزون برای آن‌ها انجام شده است، به مدت ده سال از نظر کیفیت زندگی، عملکرد تحصیلی و وضعیت شنوایی مورد پیگیری قرار گیرند. نوع مطالعه کدام است؟
 الف) هم‌گروهی (ب) مورد - شاهدی (ج) کارآزمایی بالینی (د) مقطعی