

آمار و روش تحقیق

۱. با افزایش حجم نمونه:
- (الف) خطای تصادفی افزایش می‌یابد.
 (ب) خطای تصادفی کاهش می‌یابد.
 (ج) خطای سیستماتیک افزایش می‌یابد.
 (د) خطای سیستماتیک کاهش می‌یابد.
۲. خطای سیستماتیک «یادآوری مواجهه» در کدام نوع مطالعات بیشتر اتفاق می‌افتد؟
- (الف) مورد - شاهدی (ب) هم‌گروهی (ج) مقطعی (د) مداخله‌ای
۳. در کدام نوع مطالعه، یک نمونه در زمان‌های مختلف در گروه‌های متفاوت مطالعه قرار می‌گیرند؟
- (الف) Cohort
 (ب) Case-series
 (ج) Parallel clinical trial
 (د) Cross-over clinical trial
۴. نمونه‌گیری تصادفی در کدام نوع مطالعات اهمیت بالاتری دارد؟
- (الف) کارآزمایی بالینی (ب) هم‌گروهی (ج) توصیفی (د) مورد - شاهدی
۵. برای مقایسه میزان باقی ماندن (عمر) ترمیم با دو نوع کامپوزیت از کدام روش آماری استفاده می‌شود؟
- (الف) Kaplan-Meier (ب) Likelihood (ج) Logistic Regression (د) Log Rank
۶. کدام آزمون برای ارزیابی انطباق توزیع یک متغیر با یک توزیع نظری به کار می‌رود؟
- (الف) Levens test (ب) Fisher exact test (ج) Chi Square test (د) Mc-Nemar test
۷. در یک توزیع نرمال کدامیک کوچک‌تر است؟
- (الف) فاصله بین چارکی
 (ب) طول میدان تغییرات
 (ج) فاصله بین حدود اطمینان ۹۵٪ داده‌ها
 (د) انحراف معیار
۸. در چه صورتی توزیع یک متغیر کمی از حالت توزیع نرمال خارج می‌شود؟
- (الف) حجم نمونه کمتر از صد باشد.
 (ب) میانگین و میانه بر هم منطبق نباشند.
 (ج) انحراف معیار از میانگین بزرگ‌تر باشد.
 (د) داده‌ها شامل اعداد منفی هم شود.
۹. در توزیع نرمال استاندارد:
- (الف) انحراف معیار داده‌ها برابر صفر است.
 (ب) میانگین داده‌ها برابر یک است.
 (ج) میانگین داده‌ها با انحراف معیار برابر است.
 (د) واریانس و انحراف معیار داده‌ها با هم برابر هستند.