

2019年公卫执业医师: 《答疑周刊》第35期

【卫生统计学】

直线相关系数的假设检验, 如果 $r > r_{0.001, 34}$, $\alpha = 0.05$, 可认为

- A. 回归系数 $\beta = 0$
- B. 相关系数 $\rho = 0$
- C. 决定系数等于零
- D. X、Y间有线性关系存在
- E. X、Y差别有统计学意义

【答案】D

【答案解析】 $r > r_{0.001, 34}$, 可知 $P < 0.001$, 按照 $\alpha = 0.05$ 的标准, 拒绝 H_0 , 接受 H_1 。即 X、Y间有线性关系。

【卫生统计学】

某正态分布总体 X 的均数为 3000, 标准差为 100。X 在范围为 2800~3200 内取值的概率为

- A. > 0.95
- B. $= 0.95$
- C. > 0.99
- D. $= 0.99$
- E. > 0.99

【答案】C

【答案解析】本题根据公式, $X \pm Z_{\alpha/2}S$, 进行计算。求得 $Z_{\alpha/2} = (3200 - 3000) / 100 = 2$, 本题为双侧, 所以应该采用双侧界值, $1.96 < 2 < 2.58$, 1.96 为 95% 所对应的界值, 2.58 为 99% 所对应的界值, 所以其范围在 95%~99% 之间。所以本题答案选择 C。

【健康教育与健康促进】

不属于社区健康教育与健康促进的重点人群是

- A. 儿童和青少年
- B. 妇女
- C. 壮年人群
- D. 老年人
- E. 残疾人

【答案】C

【答案解析】社区健康教育与健康促进对象中的重点人群是儿童、青少年、妇女、慢性病患者、老年人、残疾人等弱势人群。壮年人群虽然属于教育的对象, 但是不属于重点人群。

【健康教育与健康促进】

评价的实质是

- A. 监督
- B. 比较
- C. 监测
- D. 平衡
- E. 总结

【答案】B

【答案解析】评价是一个系统地收集、分析、表达资料的过程, 旨在确定健康教育与健康促进规划的价值, 进行健康教育与健康促进的决策。任何健康教育与健康促进的规划都是有预设标准的, 有目标的, 评价就是将客观实际与预设标准和目标进行比较, 进而确定项目达到预期标准和目标的程度。因此, 评价的实质是比较, 没有预设标准和目标, 评价就无法推广。

