

1、A 班成绩标准差为 10，B 班成绩标准差为 12，说明（AD）【多选题】

- A. A 班成绩相对更集中
- B. B 班成绩相对更集中
- C. A 班成绩相对更分散
- D. B 班成绩相对更分散

2、某班成绩的四分位数分别是 110 分、90 分、75 分，以下说法正确的是（ABC）【多选题】

- A. 该班成绩的中位数是 90 分
- B. 该班四分之一的学生成绩在 110 分以上
- C. 该班有 25% 的学生成绩在 75 分以下
- D. Excel 中利用 QUARTLINE 函数计算四分位数时，Quart 值输入 1 可得出 110

3、某次考试中，第 15 题的难度系数为 0.5，区分度为 0.4，A 班得分为 65%，年级平均得分为 70%。据此，我们可以分析得出（ABC）【多选题】

- A. 该题难度适中，区分度高
- B. 该题本身质量较高
- C. A 班需关注该题并重点讲解
- D. 针对该题，A 班需侧重优秀学生讲解

4、以下关于标准分，表述正确的是（AB）【多选题】

- A. 标准分是导出分数的一种，反映原始分在群体中的相对位置
- B. Z 分数计算公式为： $(\text{原始分} - \text{平均分}) / \text{标准差}$
- C. 某学生两次语文考试成绩均为 90 分，说明该生两次考试成绩一样
- D. 标准分难以比较不同学科考试成绩

5、期末考试后，数学组备课组长想了解：优秀学生中各班的占比，应选择何种图表（C）【单选题】

- A. 雷达图
- B. 柱形图
- C. 饼图
- D. 热力图