

[Home](#) / [My courses](#) / [Phân tích dữ liệu ứng dụng-CSC12110\\_20HTTT](#) / THEORY TEACHING PLAN /

<b>Started on</b>	Friday, 13 October 2023, 4:48 PM
<b>State</b>	Finished
<b>Completed on</b>	Friday, 13 October 2023, 4:56 PM
<b>Time taken</b>	7 mins 55 secs
<b>Grade</b>	<b>8.50</b> out of 10.00 (85%)

#### Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Xem dãy số liệu sau: 2, 24, 24, 24, 26, 26, 26, 42, 42, 90. Độ đo xu hướng trung tâm nào phù hợp nhất.(C

- ☒ a. Trung vị (median).
- ☐ b. Yếu vị (mode).
- ☐ c. Trung bình (mean).
- ☐ d. Độ lệch chuẩn (standard variation).

The correct answer is: Trung vị (median).

## Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Khi phân tích kết quả các mẫu (samples) điều tra về cân nặng các em bé dưới 5 tuổi ở VN, người ta suy ra của tổng thể (population) có giới hạn trên (Upper Confidence Limit) là 6.5kg và giới hạn dưới (Lower Confidence Limit) là 4.6kg với độ tin cậy (confidence level) 95%. Điều đó có nghĩa là? (Chọn một hoặc nhiều câu trả lời)

- ☐ a. Nếu lấy bất kỳ 100 em bé dưới 5 tuổi tại VN thì 95% các em bé này sẽ có cân nặng từ 4.6 kg đến 6.5 kg.
- ☐ b. Nếu quá trình lấy mẫu được lặp lại nhiều lần thì ứng với mỗi lần, xác suất cân nặng của một em bé nằm trong khoảng [4.6 kg, 6.5kg] là 95%.
- ☒ c. Nếu quá trình lấy mẫu và tính toán giá trị cân nặng trung bình của mẫu được lặp lại 100 lần thì 95 lần kết quả từ mẫu sẽ cho phép suy ra cân nặng trung bình của tất cả em bé dưới 5 tuổi ở VN ( $\mu$ ) nằm giữa 4.6kg và 6.5kg.
- ☒ d. Nếu quá trình lấy mẫu và tính toán giá trị cân nặng trung bình của mẫu được lặp lại nhiều lần thì 95 lần kết quả từ mẫu sẽ cho phép suy ra cân nặng trung bình của tất cả em bé dưới 5 tuổi ở VN ( $\mu$ ) nằm giữa 4.6kg và 6.5kg là 95%.

The correct answers are: Nếu quá trình lấy mẫu và tính toán giá trị cân nặng trung bình của mẫu được lặp lại 100 lần thì 95 lần kết quả từ mẫu sẽ cho phép suy ra cân nặng trung bình của tất cả em bé dưới 5 tuổi ở VN ( $\mu$ ) nằm giữa 4.6kg và 6.5kg là 95%., Nếu quá trình lấy mẫu và tính toán giá trị cân nặng trung bình của mẫu được lặp lại nhiều lần thì 95 lần kết quả từ mẫu sẽ cho phép suy ra cân nặng trung bình của tất cả em bé dưới 5 tuổi ở VN ( $\mu$ ) nằm giữa 4.6kg và 6.5kg.

## Question 3

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Xem dãy số liệu sau: 3, 5, 6, 8, 11, 13. Điểm tứ phân vị thứ hai (Q2) của dãy số là: (Chọn 1 câu trả lời)

- ☒ a. 6
- ☐ b. 7
- ☐ c. 8
- ☐ d. 9

The correct answer is: 7

## Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Xem dãy số liệu sau: 3, 5, 7, 7, 11, 13. Trung vị (median) của dãy số là: (Chọn 1 câu trả lời)

- ☐ a. 8
- ☒ b. 7
- ☐ c. 6
- ☐ d. 9

The correct answer is: 7

## Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Quá trình ước lượng (Estimation) là: (Chọn 1 câu trả lời)

- ☐ a. Quá trình mô tả và diễn dịch lại kết quả suy luận các tham số của tổng thể (population parameters).
- ☐ b. Quá trình tính toán các chỉ số thống kê (statistics) của mẫu (sample).
- ☐ c. Quá trình tính toán các tham số (parameters) của tổng thể (population).
- ☒ d. Quá trình suy luận các tham số của tổng thể (population parameters) từ chỉ số thống kê tương ứng (sample statistics).

The correct answer is: Quá trình suy luận các tham số của tổng thể (population parameters) từ chỉ số thống kê tương ứng (sample statistics).

## Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Giả sử rằng bạn lấy một mẫu và tính được giá trị trung bình mẫu là 152 và suy được giới hạn trên (Upper cậy 90% cho trung bình tổng thể ( $\mu$ ) là 164. Vậy giới hạn dưới (Lower Confidence Limit) của khoảng tin cậy trả lời)

- ☐ a. 153
- ☐ b. 158
- ☐ c. 150
- ☒ d. 140

The correct answer is: 140

## Question 7

Partially correct

Mark 0.50 out of 1.00

Giá trị phân chia dữ liệu thành hai phần bằng nhau là: (Chọn 1 hoặc nhiều câu trả lời)

- ☐ a. Yếu vị (mode).
- ☐ b. Khoảng tứ phân vị (IQR).
- ☒ c. Trung vị (median).
- ☐ d. Điểm tứ phân vị thứ hai (Q2).

The correct answers are: Điểm tứ phân vị thứ hai (Q2)., Trung vị (median).

## Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Đại lượng nào sau đây không dùng đo sự biến thiên (variability) của dữ liệu (Chọn 1 câu trả lời).

- ☐ a. Interquartile Range (IQR)
- ☐ b. Variance
- ☐ c. Standard Variation
- ☒ d. Correlation Coefficient

The correct answer is: Correlation Coefficient

## Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Đâu không phải là đặc điểm của phân bố chuẩn (Normal Distribution)? (Chọn 1 câu trả lời)

- ☐ a. Phân bố chuẩn dùng để mô tả xác suất của một biến ngẫu nhiên liên tục.
- ☒ b. Phân bố chuẩn có giá trị trung bình = 0 và độ lệch chuẩn = 1.
- ☐ c. Phân bố có dạng hình chuông.
- ☐ d. Hệ số bất đối xứng (skewness) = 0.

The correct answer is: Phân bố chuẩn có giá trị trung bình = 0 và độ lệch chuẩn = 1.

## Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Xem dãy số liệu sau: 3, 5, 6, 8, 11, 13. Yếu vị (mode) của dãy số là: (Chọn 1 câu trả lời)

- ☐ a. 6
- ☒ b. Không có yếu vị.
- ☐ c. Cả hai đều là yếu vị.
- ☐ d. 6

The correct answer is: Không có yếu vị.

◀ [Optional] Study about different concepts related to data analysis - Deadline 23:59 Thursday  
StudentCode\_FullName

Jump to...

Submission Exercise 1 - Deadl