

[Home](#) / [My courses](#) / [Phân tích dữ liệu ứng dụng-CSC12110_20HTTT](#) / THEORY TEACHING PLAN /

Started on	Friday, 13 October 2023, 4:35 PM
State	Finished
Completed on	Friday, 13 October 2023, 4:45 PM
Time taken	10 mins 47 secs
Grade	8.17 out of 10.00 (82%)

Question 1

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 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cho tập dữ liệu X độ đo nào sau đây phản ánh tốt nhất độ biến thiên (variability) của tập dữ liệu X. (Chọn 1 câu trả lời)

- ☒ a. Trung bình của bình phương khoảng cách của mỗi điểm dữ liệu của tập X đến giá trị trung bình của tập X.
- ☐ b. Trung bình các yếu vị (mode) của tập X.
- ☐ c. Trung vị (median) của tập X.
- ☐ d. Trung bình của khoảng cách của mỗi điểm dữ liệu của tập X đến giá trị trung bình (mean) của tập X.

The correct answer is: Trung bình của bình phương khoảng cách của mỗi điểm dữ liệu của tập X đến giá trị trung bình của tập X.

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cho dãy số: 32, 34, 46, 50, 52, 89, 96. Điểm tứ phân vị thứ hai (Q2) của dãy số là: (Chọn 1 câu trả lời)

- ☐ a. 46
- ☐ b. 52
- ☒ c. 50
- ☐ d. 48

The correct answer is: 50

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cho dãy số: 25, 34, 40, 50, 52, 73. Trung vị (median) của dãy số là: (Chọn 1 câu trả lời)

- ☐ a. 55
- ☐ b. 40
- ☐ c. 50
- ☒ d. 45

The correct answer is: 45

Question 5

Partially correct

Mark 0.50 out of 1.00

Chọn phát biểu không đúng về khoảng tin cậy (Confidence Interval-CI). (Chọn 1 hoặc nhiều câu trả lời)

- ☐ a. Đo lường bằng đơn vị % và thường có giá trị từ 95% đến 99%.
- ☒ b. Đo lường xác suất chỉ số thống kê dự báo đúng cho giá trị tham số tổng thể.
- ☒ c. Đo lường độ biến thiên giữa tham số tổng thể (population parameters) và chỉ số thống kê mẫu (sample statistics).
- ☐ d. Đo lường mức độ không chắc chắn trong phương pháp lấy mẫu.

The correct answers are: Đo lường mức độ không chắc chắn trong phương pháp lấy mẫu., Đo lường độ biến thiên giữa tham số tổng thể (population parameters) và chỉ số thống kê mẫu (sample statistics)., Đo lường xác suất chỉ số thống kê dự báo đúng cho giá trị tham số tổng thể., Đo lường bằng đơn vị % và thường có giá trị từ 95% đến 99%.

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Một đội golf có điểm số ghi được ở các trận thi đấu là 76, 70, 72, 74, 75. Độ đo nào phù hợp nhất mô tả khuynh hướng trung tâm (central tendency)? (Chọn 1 câu trả lời).

- ☒ a. Mean
- ☐ b. Median
- ☐ c. Mode
- ☐ d. Standard Variation

The correct answer is: Mean

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cho dãy số: 620, 244, 954, 620, 322, 123, 620, 798, 322. Yếu vị (mode) của dãy số là? (Chọn 1 câu trả lời)

- ☐ a. 322
- ☒ b. 620
- ☐ c. 123
- ☐ d. 244

The correct answer is: 620

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Độ đo nào sau đây nhạy cảm với độ biến thiên của tập dữ liệu.(Chọn 1 câu trả lời)

- ☐ a. Tần suất (frequency).
- ☒ b. Trung bình (mean).
- ☐ c. Trung vị (median).
- ☐ d. Yếu vị (mode).

The correct answer is: Trung bình (mean).

Question 9

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Giả sử rằng bạn lấy một mẫu và tính được giá trị trung bình mẫu là 100 và suy được giới hạn dưới (Lower cậ 95% cho trung bình tổng thể (μ) là 88. Vậy giới hạn trên (Upper Confidence Limit) của khoảng tin cậy lờì)

- ☐ a. 188
- ☒ b. 76
- ☐ c. 90
- ☐ d. 112

The correct answer is: 112

Question 10

Partially correct

Mark 0.67 out of 1.00

Độ đo nào sau đây ít bị ảnh hưởng bởi các giá trị bất thường của tập dữ liệu (outliers).(Chọn 1 hoặc nhiều)

- ☒ a. Yếu vị (mode).
- ☐ b. Trung bình (mean).
- ☐ c. Tần suất (frequency).
- ☒ d. Trung vị (median).

The correct answers are: Trung vị (median)., Yếu vị (mode)., Tần suất (frequency).

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

Jump to...

Submission Exercise 1 - Deadl