

[Home](#) / [My courses](#) / [Phân tích dữ liệu ứng dụng-CSC12110\\_20HTTT](#) / [THEORY TEACHING PLAN \(C](#)  
/ [Quiz 3 \(EDA and Hypothesis Testing\) - Friday 01/12/2023 16:15 - 16:45](#)

<b>Started on</b>	Friday, 1 December 2023, 4:15 PM
<b>State</b>	Finished
<b>Completed on</b>	Friday, 1 December 2023, 4:22 PM
<b>Time taken</b>	7 mins 26 secs
<b>Grade</b>	<b>9.00</b> out of 10.00 ( <b>90%</b> )

#### Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Bậc tự do trong phân tích thống kê thường được hiểu là gì.

- ☐ a. Số lượng biến mà kết quả nghiên cứu phụ thuộc vào.
- ☐ b. Số lượng nhóm hoặc điều kiện thử nghiệm trong một nghiên cứu.
- ☒ c. Số lượng giá trị trong một tập dữ liệu có thể thay đổi tự do mà không ảnh hưởng đến kết quả thống kê.
- ☐ d. Số lượng mẫu quan sát trong một nghiên cứu.

The correct answer is: Số lượng giá trị trong một tập dữ liệu có thể thay đổi tự do mà không ảnh hưởng đến

## Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Một doanh nghiệp trực tuyến muốn hiểu cách các yếu tố như thời gian truy cập trang web, số trang được nguồn truy cập (ví dụ, qua tìm kiếm, quảng cáo, hay mạng xã hội) ảnh hưởng đến tỷ lệ chuyển đổi (conversion).

- ☐ a. Heat map.
- ☐ b. Bubble chart.
- ☐ c. Histogram.
- ☒ d. Scatter plot.

The correct answer is: Heat map.

## Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Mức lương của nhân viên trong một công ty thuộc về loại dữ liệu nào sau đây.

- ☒ a. Continuous Data
- ☐ b. Ordinal Data
- ☐ c. Nominal Data
- ☐ d. Discrete Data

The correct answer is: Continuous Data

## Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Trong phân tích ANOVA một chiều, bậc tự do giữa các nhóm được tính như thế nào?

- ☐ a. Bằng số nhóm nhân với số quan sát trong mỗi nhóm.
- ☐ b. Bằng tổng số quan sát trừ số nhóm.
- ☒ c. Bằng số nhóm trừ một.
- ☐ d. Bằng tổng số quan sát trừ một.

The correct answer is: Bằng số nhóm trừ một.

## Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Phát biểu nào sau đây KHÔNG phải là đặc điểm của phân tích đồ họa (graphical analysis).

- ☐ a. Diễn giải phụ thuộc vào chủ quan của từng người.
- ☒ b. Cung cấp số liệu chi tiết.
- ☐ c. Trực quan.
- ☐ d. Dễ tiếp nhận thông tin.

The correct answer is: Cung cấp số liệu chi tiết.

## Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Phát biểu nào sau đây KHÔNG phải là đặc điểm của phân tích phi đồ họa (non-graphical analysis).

- ☒ a. Diễn giải phụ thuộc vào chủ quan của từng người.
- ☐ b. Cung cấp số liệu chính xác.
- ☐ c. Phù hợp khi dữ liệu nhiều.
- ☐ d. Dựa trên nền tảng toán và thống kê.

The correct answer is: Diễn giải phụ thuộc vào chủ quan của từng người.

## Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Box plot hữu ích để thực hiện mục tiêu nào bên dưới.

- ☒ a. So sánh phân phối của các nhóm dữ liệu.
- ☐ b. Hiển thị mối quan hệ giữa các biến phân loại.
- ☐ c. Thể hiện đường xu hướng của dữ liệu theo thời gian.
- ☐ d. Xác định giá trị trung bình của một biến.

The correct answer is: So sánh phân phối của các nhóm dữ liệu.

## Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Táo có các loại "Loại 1", "Loại 2", "Loại 3" trong đó loại 1 là cao cấp nhất. Dữ liệu này thuộc loại nào.

- ☐ a. Continuous Data
- ☐ b. Discrete Data
- ☐ c. Nominal Data
- ☒ d. Ordinal Data

The correct answer is: Ordinal Data

## Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Giả định nào sau đây không phải là một phần của kiểm định t-test?

- ☐ a. Dữ liệu phải có phân phối chuẩn.
- ☐ b. Dữ liệu được thu thập một cách ngẫu nhiên.
- ☐ c. Các mẫu phải có phương sai tương đồng.
- ☒ d. Mỗi mẫu phải có ít nhất 50 quan sát.

The correct answer is: Mỗi mẫu phải có ít nhất 50 quan sát.

## Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

ANOVA có thể được sử dụng trong mục đích nào sau đây.

- ☐ a. So sánh giá trị trung bình của hai mẫu độc lập.
- ☐ b. Kiểm tra xem có sự tương quan giữa các biến không.
- ☐ c. Kiểm tra sự phụ thuộc của hai biến phân loại.
- ☒ d. So sánh hiệu ứng của nhiều hơn hai điều kiện thử nghiệm hoặc nhóm.

The correct answer is: So sánh hiệu ứng của nhiều hơn hai điều kiện thử nghiệm hoặc nhóm.

◀ Submission Exercise 2 (2.2 & 2.3) - Deadline 23:50 Sunday 10/12/23 (Updated)

Jump to...

Quiz 4 (Regression) - F