

[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](#)

Started on	Friday, 1 December 2023, 4:23 PM
State	Finished
Completed on	Friday, 1 December 2023, 4:35 PM
Time taken	11 mins 22 secs
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Một cửa hàng bán lẻ muốn hiểu về cấu trúc của đối tượng khách hàng của mình, chẳng hạn như tỷ lệ khách hoặc khu vực địa lý. Biểu đồ nào phù hợp.

- ☒ a. Pie chart.
- ☐ b. Bar chart.
- ☐ c. Histogram.
- ☐ d. Line chart.

The correct answer is: Pie chart.

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Loại phân tích nào sau đây cho phép tìm hiểu về mối tương quan giữa hai biến định lượng.

- ☒ a. Bivariate
- ☐ b. Univariate
- ☐ c. Multivariate

The correct answer is: Bivariate

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Loại biểu đồ nào sau đây phù hợp khi so sánh mối tương quan của 3 biến định lượng.

- ☐ a. Bar chart
- ☒ b. Bubble chart
- ☐ c. Line chart
- ☐ d. Scatter plot

The correct answer is: Bubble chart

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Thiết kế biểu đồ nào phù hợp so sánh số lượng sách bán được theo từng thể loại sách (Tiểu thuyết, Trinh thám, Khoa học viễn tưởng, Kinh dị, Cổ trang) (Tiểu thuyết, Trinh thám, Khoa học viễn tưởng, Kinh dị, Cổ trang).

- ☐ a. Bar chart trong đó trục X đại diện cho các loại sách, Y thể hiện số lượng, mỗi loại sẽ có 5 thanh (bar)
- ☐ b. Bar chart trong đó trục Y đại diện cho các loại sách, X thể hiện số lượng, mỗi loại sẽ có 5 thanh (bar)
- ☐ c. Bar chart trong đó trục Y đại diện cho các năm, X thể hiện số lượng, mỗi năm sẽ có 2 thanh (bar)
- ☒ d. Bar chart trong đó trục X đại diện cho các năm, Y thể hiện số lượng, mỗi năm sẽ có 2 thanh (bar)

The correct answer is: Bar chart trong đó trục X đại diện cho các năm, Y thể hiện số lượng, mỗi năm sẽ có 2 thanh (bar)

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Loại biểu đồ nào sau đây phù hợp so sánh các biến định tính.

- ☒ a. Bar chart
- ☐ b. Line chart
- ☐ c. Heat map
- ☐ d. Scatter plot

The correct answer is: Bar chart

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kiểm định Chi-square thường được sử dụng cho mục đích nào sau đây.

- ☒ a. Kiểm tra sự phụ thuộc hoặc độc lập giữa hai biến phân loại.
- ☐ b. Đánh giá sự phù hợp của một phân phối dữ liệu với phân phối lý thuyết.
- ☐ c. Kiểm tra sự khác biệt giữa các tỷ lệ phần trăm.
- ☐ d. So sánh giá trị trung bình giữa các nhóm.

The correct answer is: Kiểm tra sự phụ thuộc hoặc độc lập giữa hai biến phân loại.

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Một giả định của kiểm định ANOVA là gì.

- ☐ a. Không có giả định nào; ANOVA có thể áp dụng với mọi loại dữ liệu.
- ☐ b. Không cần giả định về sự độc lập giữa các mẫu.
- ☒ c. Các mẫu đều có kích thước bằng nhau.
- ☐ d. Dữ liệu có phân phối bất kỳ.

The correct answer is: Các mẫu đều có kích thước bằng nhau.

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Giả sử bubble chart để biểu diễn mối quan hệ giữa GDP và tuổi thọ giữa các quốc gia. Thiết kế nào phù hợp

- ☐ a. Cả ba loại thiết kế đều thể hiện như nhau.
- ☐ b. X-axis: Tuổi thọ, Y-axis: Dân số, Bubble size: GDP.
- ☒ c. X-axis: GDP, Y-axis: Tuổi thọ, Bubble size: Dân số.
- ☐ d. X-axis: GDP, Y-axis: Dân số, Bubble size: Tuổi thọ.

The correct answer is: X-axis: GDP, Y-axis: Tuổi thọ, Bubble size: Dân số.

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kiểm định ANOVA được sử dụng trong mục đích nào sau đây.

- ☐ a. Xác định mối quan hệ giữa hai biến liên tục.
- ☐ b. Kiểm tra sự khác biệt giữa hai tỷ lệ phần trăm.
- ☐ c. Kiểm tra sự độc lập giữa hai biến phân loại.
- ☒ d. So sánh giá trị trung bình của ba nhóm hoặc nhiều hơn.

The correct answer is: So sánh giá trị trung bình của ba nhóm hoặc nhiều hơn.

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Khi nào bạn nên sử dụng kiểm định t-test hai mẫu phụ thuộc (paired samples t-test)?

- ☐ a. Khi so sánh sự khác biệt giữa các giá trị trung bình của hai nhóm không liên quan.
- ☒ b. Khi muốn kiểm tra sự khác biệt trước và sau một sự kiện trong cùng một nhóm.
- ☐ c. Khi muốn kiểm tra xem một mẫu có phải thuộc về một phân phối chuẩn hay không.
- ☐ d. Khi dữ liệu là dạng phân loại.

The correct answer is: Khi muốn kiểm tra sự khác biệt trước và sau một sự kiện trong cùng một nhóm.

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

Jump to...

Quiz 4 (Regression) - F