

Started on	Monday, 20 January 2025, 1:36 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 20 January 2025, 1:40 PM
Time taken	4 mins 8 secs
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Varianța reziduală o calculăm ca:

1. $\sqrt{V_{totală} + V_{explicită}}$
2. $V_{totală} - V_{explicită}$
3. $V_{totală}^2 + V_{explicită}^2$
4. $(V_{totală} - V_{explicită})^2$

Select one:

- ☒ a. 2 ✓
- ☐ b. 1
- ☐ c. 3
- ☐ d. 4
- ☐ e. 1 și 4

Your answer is correct.

The correct answer is: 2

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Raportul de corelație notat cu R are următoarea formulă de calcul:

1. $\sqrt{\frac{\text{Varianța}_{\text{totală}}}{\text{Varianța}_{\text{explicită}}}}$
2. $\sqrt{1 + \frac{\text{Varianța}_{\text{reziduală}}}{\text{Varianța}_{\text{totală}}}}$
3. $\sqrt{\frac{\text{Varianța}_{\text{explicită}}}{\text{Varianța}_{\text{totală}}}}$
4. $\frac{\text{Varianța}_{\text{explicită}}}{\text{Varianța}_{\text{totală}}}$
5. $1 - \frac{\text{Varianța}_{\text{reziduală}}}{\text{Varianța}_{\text{totală}}}$

Select one:

- ☐ a. 5
- ☒ b. 3 ✓
- ☐ c. 1
- ☐ d. 2
- ☐ e. 4

Your answer is correct.

The correct answer is: 3

Question 3

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

4 filme au avut următoarea evaluare medie pe IMDB și Cinemagia:

Film	The King's Speech	Black Swan	Her	Idiocracy
IMDB	8	7.8	7.9	6.6
Cinemagia	8.4	8.3	7.6	6.

Care a fost corelația dintre RANG-urile filmelor (pe baza evaluărilor medii) pe IMDB și Cinemagia?

- ☐ a. Nu se poate determina
- ☐ b. Legătură pozitivă (directă) puternică
- ☒ c. Legătură pozitivă (directă) de intensitate medie ✓
- ☐ d. Legătură negativă (inversă) puternică
- ☐ e. Legătură negativă (inversă) de intensitate medie

Your answer is correct.

The correct answer is: Legătură pozitivă (directă) de intensitate medie

Question 4

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Nivelul de concentrare al unităților unei populații statistice în raport cu stările unei variabile calitative este de 2.5%. Știind că suma pătratelor frecvențelor relative aferente grupelor populației statistice este de 22%, câte stări are variabila calitativă ?

Select one:

- ☐ a. 9
- ☒ b. 5 ✓
- ☐ c. 3
- ☐ d. 8
- ☐ e. 4
- ☐ f. 7
- ☐ g. 6

Your answer is correct.

The correct answer is: 5

Question 5

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Un coeficient de asimetrie pozitiv indica o asimetrie:

Select one:

- ☐ a. Fisher
- ☐ b. normala de tip Gauss
- ☒ c. de dreapta ✓
- ☐ d. aplatizata

The correct answer is: de dreapta

Question 6

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

La o cafenea s-a efectuat un sondaj referitor la percepția clienților privind gustul mai multor sortimente de cafea. Rezultatele au fost sintetizate în tabelul de mai jos:

<i>Sortiment \ Gust</i>	<i>Bun</i>	<i>Foarte bun</i>	<i>Excelent</i>
<i>Lavazza</i>	5	3	5
<i>Doncafé</i>	3	4	2

Valoarea statisticii χ^2 este:

Select one:

- ☐ 1.45
- ☐ 2.35
- ☐ 2.21
- ☒ 1.24 ✓
- ☐ 2.47
- ☐ 3.12
- ☐ 3.07

Your answer is correct.

The correct answer is: 1.24