

<b>Started on</b>	Saturday, 4 January 2025, 6:29 PM
<b>State</b>	Finished
<b>Completed on</b>	Saturday, 4 January 2025, 6:39 PM
<b>Time taken</b>	9 mins 42 secs
<b>Grade</b>	10.00 out of 10.00 (100%)

**Question 1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

40 de copii de la o grădiniță au fost evaluați în funcție de abilitățile lor de a desena. Aceștia au fost împărțiți în 2 grupuri; 20 de copii (grup experimental) au urmat un curs de desen timp de un an, iar 20 de copii (grup de control) au continuat activitățile lor obișnuite. O a doua evaluare a fost efectuată la sfârșitul anului. Rezultatele sunt prezentate în tabelul de mai jos. Trei sferturi dintre copiii din grupul de control au obținut cel mult \_ .

	Foarte bine	Bine	Insuficient	Total
Grup de control	4	12	4	20
Grup experimental	15	3	2	20

- ☐ a. Insuficient
- ☒ b. Bine ✓
- ☐ c. Foarte bine
- ☐ d. Nu poate fi determinat pentru variabilele ordinale

Your answer is correct.

The correct answer is: Bine

**Question 2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

20 de studenți dețin în total 17 animale de companie (a se vedea tabelul de mai jos). Care dintre parametrii tendinței centrale pot fi folosiți dacă suntem interesați de tipul animalului de companie deținut de studenți?

Animal de companie	Numărul studenților
Pisică	5
Câine	4
Peștișor auriu	3
Iepure	1
Papagal	4

- ☒ a. **modala** ✓
- ☐ b. mediana
- ☐ c. media
- ☐ d. mediana și modala

Your answer is correct.

The correct answer is: **modala**

**Question 3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cunoașteți rata de lichiditate a 3 companii: 0,45; 0,10; 0,39. Activele lichide ale primei societăți reprezintă 25% din suma activelor lichide ale celor 3 societăți. Activele lichide ale celei de-a doua companii sunt de 2 ori mai mari decât activele lichide ale celei de-a treia companii. Activele lichide ale celei de-a treia societăți sunt egale cu activele lichide ale primei societăți. Care este rata medie de lichiditate pentru cele 3 companii? [Rata de lichiditate=active lichide/datorii pe termen scurt]

- ☐ a. 0.30
- ☐ b. 0.313333
- ☒ c. **0.16137** ✓
- ☐ d. 0.26

Your answer is correct.

The correct answer is: **0.16137**

**Question 4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Distribuția notelor obținute la un test de matematică de către o anumită clasă este reprezentată mai jos. Scorul Tinei a fost omis din greșeală din listă. Când se adaugă scorul ei, scorul mediu (media aritmetică) pentru clasă nu se modifică. Care este scorul Tinei?

Nr. studenți	Nota
10	80
5	75
5	70
2	60
2	55
1	20

- ☐ a. 75
- ☒ b. 71 ✓
- ☐ c. 85
- ☐ d. 80

Your answer is correct.

The correct answer is: 71

**Question 5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Graficul de mai jos arată distribuția a 15 copii în funcție de numărul de dovleci sculptați la un concurs de Halloween. Majoritatea copiilor au sculptat \_ dovleci.



- ☐ a. 1
- ☐ b. 2
- ☐ c. 3
- ☐ d. 4
- ☒ e. 0 ✓

Your answer is correct.

The correct answer is: 0

**Question 6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Într-o maternitate au fost înregistrate greutatea nou-născuților printr-un proces aleatoriu. Tabelul de mai jos prezintă greutatea în grame pentru 10 fete și 10 băieți.

75% dintre fete nou-născuți au cel mult greutatea de ..... .

**Fete (x):** 2474 2547 2830 3219 3429 3448 3677 3872 4001 4116**Băieți (y):** 2844 2863 2963 3239 3379 3449 3582 3926 4151 4356

Select one:

- ☐ a. 3774.5
- ☒ b. 3872 ✓
- ☐ c. 3677
- ☐ d. 4001
- ☐ e. 3936.5

Your answer is correct.

The correct answer is: 3872

**Question 7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Următorul tabel arată vârstele concurenților la un eveniment caritabil de tenis din Londra. Ce procent din concurenți aveau sub 35 de ani?

Vârsta	Procent
18-24	18.26
25-34	16.25
35-44	25.88
45-54	19.26
55+	20.35

- ☒ a. 34.51% ✓
- ☐ b. 16.55%
- ☐ c. 65.49%
- ☐ d. 25.88%

Your answer is correct.

The correct answer is: 34.51%

**Question 8**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Într-un studiu clinic, colesterolul a 10 pacienți a fost evaluat înainte și după 3 săptămâni de tratament. Valorile înregistrate sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Dacă variația nivelului de colesterol după tratament este 1,276, cu cât se abate în medie de la medie nivelul de colesterol?

Pacient	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Înainte	7.1	7.7	7.9	8.0	8.3	9	9.1	9.6	9.6	10
După	5.8	6.4	6.6	6.7	7.2	7.8	8.0	8.2	8.5	9.8

Select one:

- ☐ a. 1,1388
- ☒ b. 1,1296 ✓
- ☐ c.  $1,276^2$
- ☐ d. 1,276

Your answer is correct.

The correct answer is: 1,1296

**Question 9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Vânzările unui magazin au crescut cu 25% în Noiembrie și cu 20% în Decembrie. Care a fost modificarea medie lunară (i.e., rata medie lunară) a vânzărilor?

- ☐ a. 21.53%
- ☐ b. 21.50%
- ☒ c. 22.47% ✓
- ☐ d. 22.50%

Your answer is correct.

The correct answer is: 22.47%

**Question 10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Acțiunile Bombardier și Blackberry au aceeași rentabilitate medie anuală. Acțiunile Bombardier au o abatere standard de 0,4%, iar acțiunile Blackberry au o abatere standard de 0,9%. Care dintre cele două acțiuni prezintă un nivel de risc pe unitate de rentabilitate mai scăzut?

Select one:

- ☒ a. Bombardier ✓
- ☐ b. Nu se poate determina fără informații adiționale
- ☐ c. Nivelul de risc este similar
- ☐ d. Blackberry

Your answer is correct.

The correct answer is: Bombardier