



NAME : _____

CLASS : _____

Subiectul I B - Diagrame Euler - Logică Bacalaureat
25 Questions

DATE : _____

1.

Subiectul I B - Diagrame Euler - Logică Bacalaureat

Raporturi logice între termeni
Reprezentări prin diagrame Euler
Itemi



2.

Raporturi logice între termeni

- Există două categorii de raporturi logice între termeni
- De **concordanță**, între termenii care au elemente comune în extensiunile lor
- De **opозиție**, între termenii care nu au elemente comune în extensiunile lor

3. Raporturi de concordanță

A

Elemente comune

B

Lipsa elementelor comune

4. Raporturi de opoziție

☐ A Lipsa elementelor comune

☐ B Elemente comune

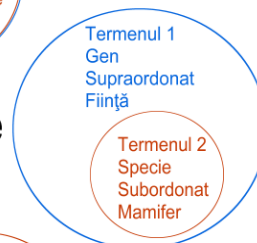
5.

Raporturile de concordanță

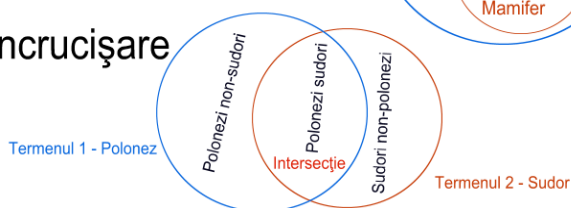
a) Raportul de identitate



b) Raportul de ordonare



c) Raportul de încrucișare



6. Ce raport există între termenii cal și mamifer

☐ A de identitate

☐ B de încrucișare

☐ C de ordonare

7. Ce este cal în raport cu mamifer?

☐ A gen

☐ B intersecție

☐ C specie

8. Ce este legumă în raport cu tomată?

☐ A gen

☐ B intersecție

☐ C specie

9. Ce raport există între musulman și arab?

☐ A încrucișare

☐ B identitate

☐ C ordonare

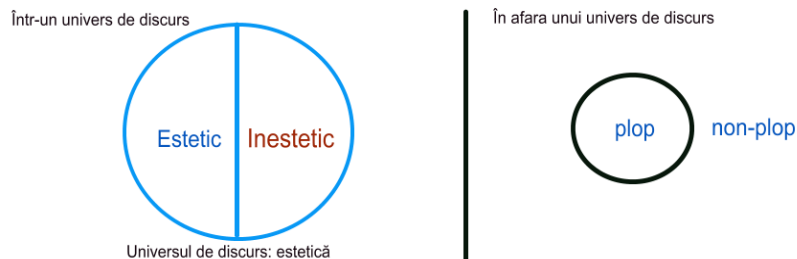
10.

Raporturile de opoziție

a) Raportul de contrarietate



b) Raportul de contradicție



11. Care este diferența dintre raporturile de contrarietate și cele de contradicție?

A

În cazul raportului de contrarietate, cei doi termeni nu epuizează universul de discurs, câtă vreme în cazul raportului de contradicție, ei epuizează universul de discurs.

B

Termenii nu au elemente comune în extensiunile lor

12. Care este asemănarea dintre raporturile de contrarietate și cele de contradicție?

A

În cazul raportului de contrarietate, cei doi termeni nu epuizează universul de discurs, câtă vreme în cazul raportului de contradicție, ei epuizează universul de discurs.

B

Termenii nu au elemente comune în extensiunile lor

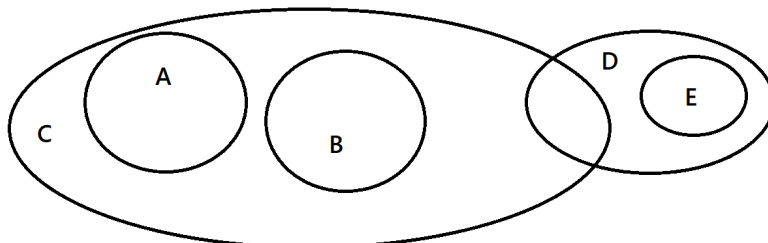
13.

B. Fie termenii A, B, C, D și E, astfel încât A și B sunt în raport de contrarietate, C este gen pentru A și B, E este subordonat lui D și în opoziție cu termenii A,B,C, iar D este în raport de încrucișare cu C, fiind în opoziție cu A și B.

1. Reprezentați, prin metoda diagramelor Euler, pe o diagramă comună, raporturile logice dintre cei cinci termeni. **2 puncte**

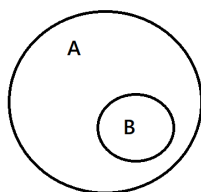
2. Stabiliți, pe baza raporturilor existente între termenii A, B, C, D, E care dintre următoarele propoziții sunt adevărate și care sunt false (notați propozițiile adevărate cu litera A, iar propozițiile false cu litera F): **8 puncte**

- a. Toți C sunt A. **F**
- b. Niciun B nu este D. **A**
- c. Niciun C nu este D. **F**
- d. Unii A nu sunt B. **A**
- e. Unii A sunt C. **A**
- f. Toți D sunt A. **F**
- g. Unii E sunt A. **F**
- h. Unii B nu sunt E. **A**

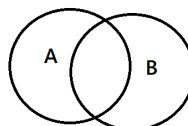


14. Alege reprezentarea grafică a raportului de ordonare

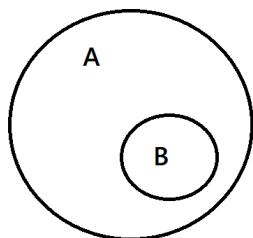
A



B



15.



Care propoziții sunt adevărate în cazul reprezentării grafice?

A

A este gen și B este specie

B

B este gen și A este specie

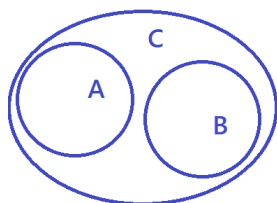
C

A este supraordonat și B este subordonat

D

A este subordonat și B este supraordonat

16.



Ce propoziții sunt adevărate, în baza reprezentării grafice?

A

A este în raport de opoziție cu B

B

A este în raport de contrarietate cu B

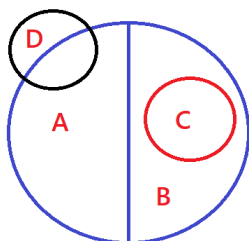
C

A este în raport de contradicție cu B

D

A și B sunt genuri ale lui C

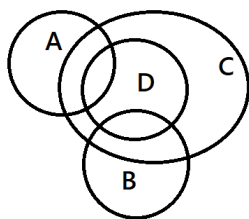
17.



Ce propoziții sunt adevărate, în baza reprezentării grafice?

- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ☐ A | D nu este încrucișat cu A | ☐ B | D este în opoziție cu C |
| ☐ C | C este specie pentru B | ☐ D | C este în opoziție cu A |
| ☐ E | A este în contradicție cu B. | | |

18.



Ce propoziții sunt adevărate în cazul reprezentării grafice?

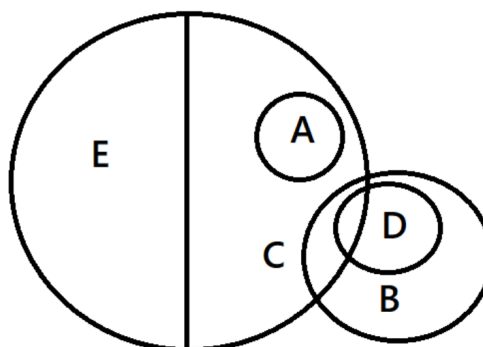
- | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| ☐ A | D este specie a lui C | ☐ B | C este gen pentru A |
| ☐ C | A este în opoziție cu B | ☐ D | D este intersectat cu A și cu B |
| ☐ E | C este intersectat cu A, B și D | | |

19.

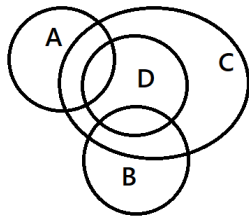
B. Fie termenii A, B, C, D și E, astfel încât termenii E și C se află în raport de contradicție, epuizând, ca specii ale genului lor, universul de discurs în care sunt incluși; termenul A este specie a termenului C; termenul B se află în raport de încrucișare cu termenul C, dar de opoziție cu termenii A și E; termenul D este subordonat termenului B și în raport de încrucișare cu termenul C.

1. Reprezentați, prin metoda diagramelor Euler, pe o diagramă comună, raporturile logice dintre cei cinci termeni. **2 puncte**
2. Stabiliți, pe baza raporturilor existente între termenii A, B, C, D, E, care dintre următoarele propoziții sunt adevărate și care sunt false (notați propozițiile adevărate cu litera **A**, iar propozițiile false cu litera **F**): **8 puncte**

- | | |
|------------------------|----------|
| a. Toți A sunt C. | A |
| b. Unii B sunt D. | A |
| c. Unii E sunt C. | F |
| d. Unii B nu sunt C. | A |
| e. Toți B sunt D. | F |
| f. Niciun D nu este C. | F |
| g. Unii C nu sunt A. | A |
| h. Niciun B nu este C. | F |



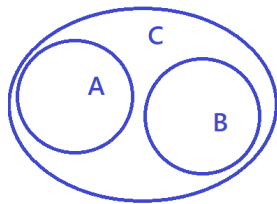
20.



Ce propoziții sunt adevărate, în baza reprezentării grafice?

- | | | | |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|
| ☐ A | Unii D nu sunt C. | ☐ B | Toți D sunt C. |
| ☐ C | Unii B sunt C. | ☐ D | Niciun B nu este A. |
| ☐ E | Unii C nu sunt A. | | |

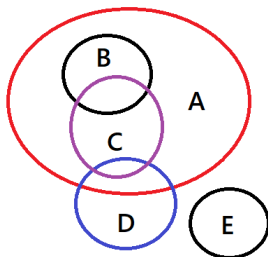
21.



Ce propoziții sunt adevărate, în baza reprezentării grafice?

- | | | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|
| ☐ A | Unii A sunt C. | ☐ B | Unii C nu sunt A. |
| ☐ C | Unii B sunt A | ☐ D | Unii C sunt B. |
| ☐ E | Niciun A nu este B. | | |

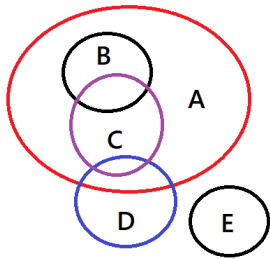
22.



Ce propoziții sunt adevărate, în baza reprezentării grafice?

- | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A | C se intersectează cu B și cu D. | ☐ B | A este gen pentru B și C. |
| ☐ C | D este intersectat cu A și cu C. | ☐ D | E este în opoziție cu A, B, C, D. |
| ☐ E | A este specie a lui D. | | |

23.



Ce propoziții sunt adevărate, în baza reprezentării grafice?

☐ A

Unii B sunt C.

☐ B

Unii D sunt A.

☐ C

Niciun E nu este C.

☐ D

Niciun C nu este D.

☐ E

Unii A sunt C.

24.

Îți mulțumesc pentru parcurgerea acestui material.

Te aștept să le parcurgi și pe cele dedicate subiectelor II și III.

Până atunci, deschide testele de antrenament și alte teste quizizz dedicate testelor grilă de la Subiectul I.A.

Mult succes!

25.

Answer Key

1.	2.	3. a	4. a
5.	6. c	7. c	8. a
9. a	10.	11. a	12. b
13.	14. a	15.	16.
17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.
25.			