

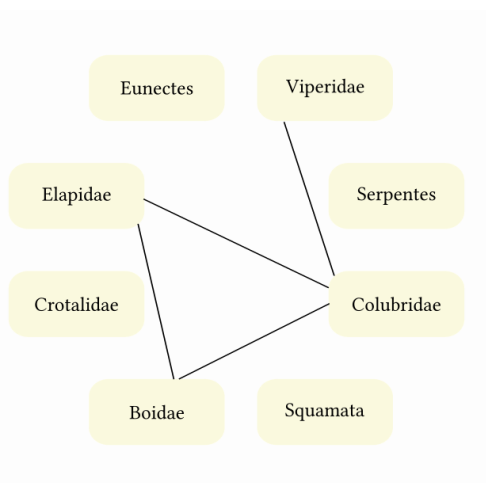
LOGIKA, JESENSKI ROK DRŽAVNE MATURE, 2020. GODINA

|      |    |
|------|----|
| 1.1. | DA |
| 1.2. | DA |
| 1.3. | DA |
| 2.1. | NE |
| 2.2. | DA |
| 2.3. | NE |
| 3.1. | DA |
| 3.2. | NE |
| 3.3. | NE |
| 4.1. | DA |
| 4.2. | DA |
| 4.3. | NE |
| 5.1. | NE |
| 5.2. | NE |
| 5.3. | DA |
| 5.4. | DA |
| 6.1. | DA |
| 6.2. | NE |
| 6.3. | NE |
| 7.1. | NE |
| 7.2. | NE |
| 7.3. | DA |
| 7.4. | NE |
| 8.1. | DA |
| 8.2. | DA |

9.1. ukršten; 5

9.2. ukršten; 5

10.



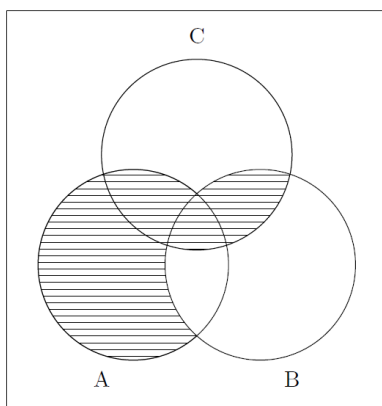
11.1. Sud (a) i sud (b) su u odnosu \_\_\_\_\_ istovrijednosti \_\_\_\_\_.

11.2. Sud (a) i sud (c) su u odnosu \_\_\_\_\_ istovrijednosti \_\_\_\_\_.

11.3. Sud (b) i sud (d) su u odnosu \_\_\_\_\_ istovrijednosti \_\_\_\_\_.

- 12.1. Z  
 12.2. V  
 12.3. V  
 12.4. V  
 13.1. A  
 13.2.  $C \wedge D$   
 13.3. C  
 14.1. neistinita  
 14.2. istinita  
 14.3. valjan

15.1. i 15.2.



15.3. Nijedan A nije C.

16. Ako je umjetnost ono čemu su Muze nadahnuće, onda je povijest umjetnost.  
 Nešto čemu su Muze nadahnuće nije umjetnost ili je i povijest umjetnost.  
 (prihvaćaju se svi sudovi jednakovrijedni navedenom sudu koji zadovoljavaju uvjet postavljen u zadatku)

17.1. (prijenos tvari kroz membranu)

17.2. (utrošak energije)

18.1. (limfom)

18.2. (lokalizirana ili proširena zloćudna proliferacija tumorskih stanica)

19.

| A | B | C | $(A \vee B) \rightarrow (A \wedge B)$ | $(A \wedge C) \rightarrow (A \vee C)$ |
|---|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| i | i | i | i                                     | i                                     |
| i | n | i | n                                     | i                                     |
| n | n | i | i                                     | i                                     |
| i | i | n | i                                     | i                                     |
| i | n | n | n                                     | i                                     |
| n | n | n | i                                     | i                                     |

20.  $((J \rightarrow \neg O) \wedge ((N \wedge I) \rightarrow O) \wedge (N \wedge I)) \rightarrow \neg J$