



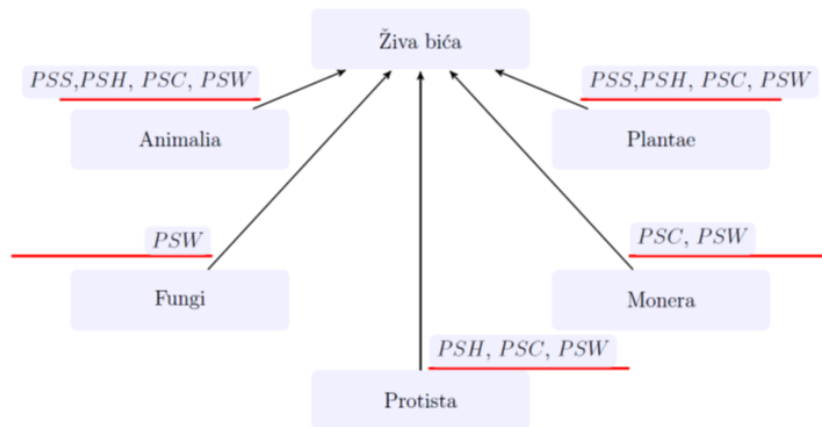
Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

RJEŠENJA ISPITA IZ **LOGIKE** NA JESENSKOM ROKU
DRŽAVNE MATURE
kolovoz 2016.

1.1. DA
1.2. DA
1.3. DA
2.1. NE
2.2. NE
2.3. DA
3.1. NE
3.2. DA
3.3. NE
4.1. NE
4.2. NE
4.3. DA
5.1. DA
5.2. NE
5.3. DA
5.4. DA
6.1. DA
6.2. DA
6.3. NE
7.1. NE
7.2. NE
7.3. NE
7.4. DA
8.1. NE
8.2. DA
9.1. USPOREDNOST (KOORDINACIJA)
9.2. PODREĐENOST (SUBORDINACIJA)

10.

10 D – Rješenje:



11.1. Sud (a) i sud (b) su u odnosu _____ protuslovlje _____.

11.2. Sud (a) i sud (c) su u odnosu _____ istovrijednost _____.

11.3. Sud (b) i sud (d) su u odnosu _____? _____.

12.1. Pod pretpostavkom da A istiniti su sudovi _____ $\neg C, \neg D$ _____

12.2. Pod pretpostavkom da B istiniti su sudovi _____ $\neg C, \neg D$ _____

12.3. Pod pretpostavkom da C istiniti su sudovi _____ $\neg A, \neg B$ _____

12.4. Pod pretpostavkom da D istiniti su sudovi _____ $C, \neg A, \neg B$ _____

13.1. U trećem retku treba pisati _____ $2 / u \vee$ _____

13.2. U četvrtom retku treba pisati _____ $1, 3 / i \rightarrow$ _____

13.3. U petom retku treba pisati _____ $4 / i \wedge$ _____

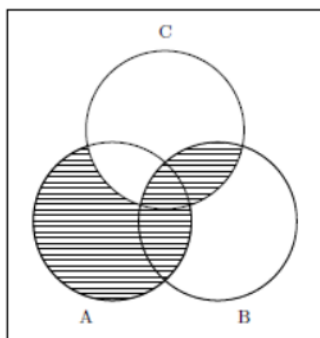
14.1. U zadanome zaključku prva premisa (P1) jest _____ *istinita* _____.

14.2. U zadanome zaključku druga premisa (P2) jest _____ *istinita* _____.

14.3. Zadani zaključak jest _____ *nevaljan* _____.

15.1. i 15.2.

B15



15.3. Nijedan A nije B .

16. Moguća rješenja:

Postoji kompozicija Petra I. Čajkovskog koja nije ni opera ni balet.

(PRIHVAĆAJU SE SVE JEDNAKOVRIJEDNE REČENICE GORNJIMA)

17.1. nerazboriti

17.2. nerazboriti koji su po naravi nerazumni i nerazboriti koji su takvi zbog bolesti

18.1. Nastavci koji se daju imenima koji služe za izražavanje različitih odnosa između stvari.

18.2. Padež

19.

A	B	C	$\neg(A \wedge B) \wedge (\neg A \wedge \neg B)$	$(\neg(A \wedge B) \wedge A) \rightarrow \neg B$
i	i	i	i	n
i	i	n	n	n
i	n	i	i	n
n	i	n	n	n
n	n	n	i	n

$$20. ((T \rightarrow (S \wedge \neg A)) \wedge (S \rightarrow (D \wedge N)) \wedge (\neg D \wedge \neg N)) \rightarrow \neg T$$