

## **KLJUČ ZA ODGOVORE - LOGIKA**

### **I. 'Grozdovi' zadataka alternativnoga izbora**

**1.1. DA**

**1.2. NE**

**1.3. DA**

**1.4. NE**

**2.1. DA**

**2.2. NE**

**2.3. NE**

**2.4. DA**

**3.1. DA**

**3.2. NE**

**3.3. DA**

**3.4. NE**

**4.1. NE**

**4.2. DA**

**4.3. DA**

**4.4. DA**

**5.1. NE**

**5.2. DA**

**5.3. DA**

**5.4. DA**

**6.1. NE**

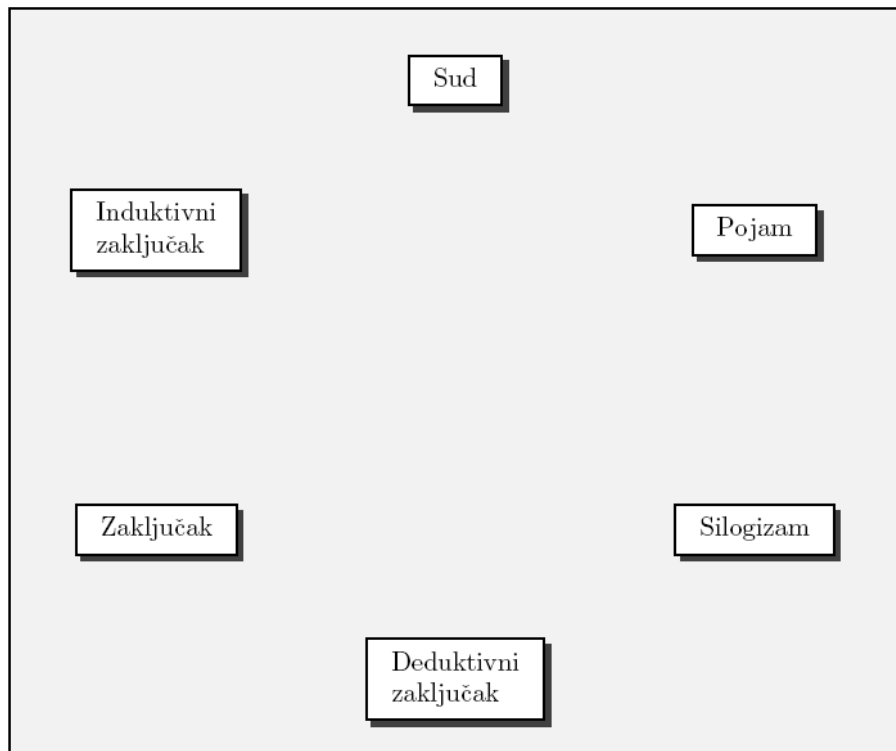
**6.2. NE**

**6.3. NE**

**6.4. NE**

## II. 'Grozdovi' zadatka dopunjavanja

7.



Strjelice idu od **Silogizam** prema **Deduktivni zaključak** i prema **Zaključak**; od **Deduktivni zaključak** prema **Zaključak** i od **Induktivni zaključak** prema **Zaključak**.

8.

8.1. protuslovlja

8.2. ništa od navedenoga

8.3. protuslovlja

9.

9.2. neistinito

neistinito

neistinito

9.1. mora ostati prazno

**10.**

**10.1.** istinu

**10.2.** istinu

**10.3.** neistinu

**10.4.** istinu

**11.**

**11.1.** (a), (b), (c)

**11.2.** ni iz jednoga od navedenih

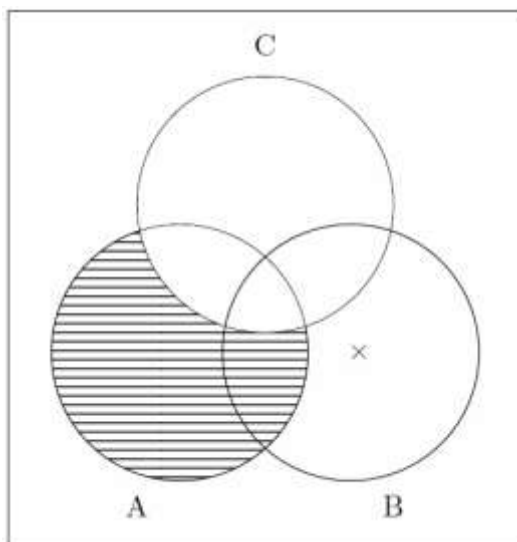
**11.3.** ni iz jednoga od navedenih

**12.** jest

nije

nije

**13.**



Neki  $\neg A$  su B.

#### IV. Zadatci kratkih odgovora

**14.**

**14.1.** neki S nisu P

**14.2.** istinit

**15.** Neka teška kaznena djela koja su prijavljena tijekom 2007. godine nisu razriješena ili su sva lakša kaznena djela prijavljena tijekom iste godine razriješena.

**16.**  $((R \rightarrow (M \vee S)) \wedge (\neg K \rightarrow (\neg M \wedge \neg S))) \rightarrow (R \rightarrow K)$

Zaključak je valjan.

**17.**

P1: Neke životinje koje mogu letjeti hrane svoj pomladak mlijekom.

P2: Sve su životinje koje svoj pomladak hrane mlijekom, sisavci.

(mogu i zamijeniti mjesta)

P4: Ako postoje sisavci koji mogu letjeti, onda postoje sisavci koji imaju letne kožice.

K2: Postoje sisavci koji imaju letne kožice. (ili: Neki sisavci imaju letne kožice. ili Neki koji imaju letne kožice su sisavci.)