Umjetna inteligencija (ak. god. 2014./2015.): Treća petminutna provjera

- 1. Pohiodiučljivost predikatne logike posljedica je toga ito-
 - (a) variable u formuli mogu biti slobodne i vezane-
 - (b) hista od navedenog
 - (C) formula ima beskonačno mnogo interpretacija
 - (d) provodimo skolemizaciju-
- 2. Koji je od sljedećih parova atoma mogiuće unificirati?
 - (a) POLISEPIAN
 - (b) COLYLIPSE FLYIZIN
 - (c) POLID LPOTOLID
 - TO POLYD I POLYTOCHO
- 3. Formula predikatne logike VaP(x) je:
 - (6) konzistenina
 - (b) sintakono piespravna
 - (c) neinterpretabilna
 - (d) kontradikcia

- 4. Skolemizacijom formule VxVy3zP(x, y, z) dobivamo:
 - (ii) MayyPOL K. g(E KI)
 - (b) YxYyP(x, y, f(z))
 - (c) VyVyVzP(x,y, f(x,y,z))
 - (d) YxYy3zP(x, y, f(z))
- 5. Koji je od navedenih oblika stendardizirani klauzalni oblik?
 - (a) $(P(x) \vee Q(y)) \wedge R(x)$
 - (6) (PO) V QO), R(y)
 - (6 (P(1) V Q(1), R(y) V Q(1))
 - (d) $\left\{P(x) \vee Q(x), R(y) \wedge Q(x)\right\}$
- 6. Rezolventa klauzula (Plx), E(x)i i (~P(y), Q(x), Q(y)) **
 klauzula.
 - (a) (Riss), Qia), Qialli
 - (S) (R(y), Quy, Q(y))
 - (c) [R(s)]
 - (d) (R(a), Q(a))