

# Kolokvij 1A

1

Koje su značajke inteligentnog ponašanja ?

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☒ A. Prikupljanje, pohrana i primjena znanja u rješavanju složenih zadataka ✓
- ☐ B. Prikupljanje znanja i njegovo prebacivanje u oblik razumljiv čovjeku ✗
- ☐ C. Pohrana znanja u formalne strukture ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

2

Odaberi ispravnu ekvivalenciju za zakon kontradikcije

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☐ a.  $P \text{ ili } \text{ne}P ? 0$  ✗
- ☐ b.  $P \text{ i } \text{ne}P ? 1$  ✗
- ☐ c.  $P \text{ ili } \text{ne}P ? 1$  ✗
- ☒ d.  $P \text{ i } \text{ne}P ? 0$  ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

3

Što se ispituje Turingovim testom ?

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☐ A. koliko je velika baza znanja ✗
- ☐ B. kako brzo stroj zaključuje ✗
- ☒ C. koliko je stroj inteligentan ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

4

Marks: 1

Koji je rezultat izvršavanja sljedeće forme:  
(+ (sqrt (length '(1 3 5 7 9 11 13 17 19) )) 1)

Choose one answer.

- ☒ a. 4 ✓
- ☐ b. 20 ✗
- ☐ c. (1 3 5 7 9 11 13 17 19) ✗
- ☐ d. (2 4 6 8 10 12 14 18 20) ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

5

Marks: 1

Koji je rezultat sljedećih naredbi:  
(defun foo (&key x y z) (car (cdr (cons z (cons y x)))))  
(print (foo :z 3 :x 2 :y 1))

Choose one

- ☒ a. 1 ✓

answer.

- ☐ b. (3 2) ✗
- ☐ c. (2 3) ✗
- ☐ d. (1 2) ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

6

Odaberi ispravne ekvivalenciju za idempotenciju

Choose at least one answer.

- ☐ a.  $P \text{ ili } \text{ne}P \equiv \text{ne}P$  ✗
- ☐ b.  $P \text{ i } \text{ne}P \equiv \text{ne}P$  ✗
- ☐ c.  $P \text{ ili } \text{ne}P \equiv P$  ✗
- ☐ d.  $P \text{ i } \text{ne}P \equiv P$  ✗

**Nama je ovo pitanje bilo poništeno, jer očito nijedan odgovor nije točan. Točan bi bio  $P \wedge P \equiv P$  ili  $P \vee P \equiv P$**

7

Marks: 1

Koji će biti rezultat izvršavanja sljedeće forme:  
(listp (cdr '(2 3 4)))

Choose one answer.

- ☒ a. T ✓
- ☐ b. (3 4) ✗
- ☐ c. (2 3) ✗

☐ d. nil ✖

Točno

Marks for this submission: 1/1.

8

Koje su karakteristike efikasne strategije (zaokruži sve odgovore)?

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☒ A. mora uzrokovati kretanje ✓
- ☐ B. treba imati bar 10 koraka ✖
- ☒ C. treba biti sistematična ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

9

Koje je ispravan izraz za izdvajanje broja 5 iz varijable a ako je a definiranja sa

Marks: 1

(setq a (list 1 (list 2 3) 4 (list 5 6)))

Choose at least one answer.

- ☒ A. (car (car (cdr (cdr (cdr a))))) ✓
- ☐ B. (car (cdr (cdr (cdr a)))) ✖
- ☐ C. (car (car (cdr (cdr a)))) ✖

Točno

Marks for this submission: 1/1.

10

Što su podaci ?

Marks: 1

Choose one answer.

- ☐ a. opisnice zbivanja ✗
- ☒ b. simboli bez ikakvog značenja ✓
- ☐ c. prirodni brojevi ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

11

Što znači AI ?

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☐ A. Artefact Intelligence ✗
- ☐ B. Airhead Intelligence ✗
- ☒ C. Artificial Intelligence ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

12

Što znači Lisp?

Marks: 1

Choose one answer.

- ☒ A. List Processing ✓
- ☐ B. List Programing ✗
- ☐ C. Listing Programs ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

13

Što znači BI ?

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☒ A. Biological Intelligence ✓
- ☐ B. Biomedical Intelligence ✗
- ☐ C. Botanic Intelligence ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

14

Izraz koji koristimo kao select case naredbu u lispu je

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☒ A. cond ✓
- ☐ B. cons ✗
- ☐ C. if ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

15

Što znači KBS ?

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☐ A. Known Best Systems ✗
- ☒ B. Knowledge Based Systems ✓
- ☐ C. Knowledge Best Systems ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

16

Kakvo je to heurističko rješenje ?

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☐ A. one koje su dokazali matematičari ✗
- ☒ B. ono koje se ne može formalno dokazati, ali daje zadovoljavajuće rješenje ✓
- ☐ C. one koje ne daje nikakvo rješenje ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

17

Što je održavanje ?

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☐ A. određivanje konfiguracije objekta ili sustava uz prisustvo ograničenja ✗
- ☒ B. izvršavanje plana provjere i zamjene ✓
- ☐ C. postizavanje željenog ponašanja sustava ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

## 18 Što je interpretacija ?

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☒ A. zaključivanje o situaciji na osnovi ulaznih podataka ✓
- ☐ B. pretpostavka mogućih posljedica na temelju dane situacije ✗
- ☐ C. zaključivanje o mogućim greškama na temelju rezultata motrenja ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

## 19 Što je znanje prema Platonu?

Marks: 1

Choose one answer.

- ☐ a. opravdano istinito opisivanje ✗
- ☒ b. opravdano istinito vjerovanje ✓
- ☐ c. opravdano istinito zaključivanje ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

## 20 Što je domena predikatne logike ?

Marks: 1

Choose at least one answer.

- ☐ a. skup logičkih operacija ✗
- ☐ b. funkcija koja povezuje konstante ✗





c. skup elemenata nad kojima se izvodi zaključivanje ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.