

<b>Započeto</b>	petak, 10. lipnja 2022., 13:30
<b>Stanje</b>	Završeno
<b>Završeno</b>	petak, 10. lipnja 2022., 13:33
<b>Proteklo vrijeme</b>	2 min 45 s
<b>Ocjena</b>	<b>4,67</b> od maksimalno 6,00 ( <b>78%</b> )

Pitanje **1**

Završeno

Nije ocijenjeno

Unesite Vaš 8-znamenkasti validacijski kod

Odgovor:

Ispravan odgovor je:

Pitanje **2**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Za križanje su odabrani kromosomi K1=001100 i K2=010100. Ako nema mutacije, a kromosomi se cijepaju nakon prve trećine (iza drugog bita gledano s lijeva), **koji je kromosom rezultat križanja?**

- ☐ 010100
- ☐ 001100
- ☒ 000100 ✓
- ☐ 010101

Ispravan odgovor je:  
000100

Pitanje **3**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Genetičkim algoritmom tražimo maksimum funkcije  $f(x)$ . Što od sljedećeg može biti funkcija dobrote?

- ☐  $-f(x)$
- ☐  $-f(x)/2$
- ☐  $1 - f(x)$
- ☒  $1 + f(x)$  ✓

Ispravan odgovor je:

$$1 + f(x)$$

Pitanje **4**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Kod algoritma Ant System, isparavanje feromonskog traga između čvorova  $i$  i  $j$  obavlja se prema izrazu:

- ☐  $\tau_{ij} \leftarrow \tau_{ij}(1 + \rho)$
- ☐  $\tau_{ij} \leftarrow \tau_{ij} - \rho$
- ☐  $\tau_{ij} \leftarrow \tau_{ij}(1 - \eta)$
- ☒  $\tau_{ij} \leftarrow \tau_{ij}(1 - \rho)$  ✓

Ispravan odgovor je:

$$\tau_{ij} \leftarrow \tau_{ij}(1 - \rho)$$



Pitanje 5

Netočno

Broj bodova: -0,33 od 1,00

Koju prijenosnu funkciju ima TLU perceptron?

- ☐ linearnu
- ☐ stepeničastu
- ☐ eksponencijalnu
- ☒ sigmoidnu ✖

Ispravan odgovor je:  
stepeničastu

Pitanje 6

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Neka je  $w_{ij}$  težina između izlaza neurona  $i$  i ulaza neurona  $j$  u neuronskoj mreži. Kod propagacije pogreške unazad dolazi do korekcije težine  $w_{ij}$ . Čemu je proporcionalna ta korekcija?

- ☐ zbroju pogrešaka neurona  $i$  i  $j$
- ☐ težinskom zbroju umnožaka izlaza neurona  $j$  i pogreške neurona  $i$
- ☒ umnošku izlaza neurona  $i$  i pogreške neurona  $j$  ✔
- ☐ umnošku pogreške neurona  $i$  i pogreške neurona  $j$

Ispravan odgovor je:  
umnošku izlaza neurona  $i$  i pogreške neurona  $j$



Pitanje **7**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Kod potpunog učenja, ako smo odredili  $q$ -vrijednosti, što još samo iz toga možemo odrediti?

- ☐ isključivo umnožak  $p(s'|s, a) \cdot \pi(a|s)$
- ☒  $v(s)$  ✓
- ☐ vjerojatnost  $p(s'|s, a)$
- ☐ vjerojatnost  $\pi(a|s)$

Ispravan odgovor je:

$v(s)$

◀ Kviz 4 (HR, srijeda 8:15)

Prikaži...

