



Prijemni ispit iz opšte informisanosti 2022.

Šifra zadatka:

2	6	7	8	1	4
---	---	---	---	---	---

Poštovani, pred Vama se nalazi niz pitanja sa šest ponuđenih odgovor od kojih je samo jedan tačan. Tačan odgovor donosi **jedan bod**, a netačan odgovor donosi **negativne bodove** (-0,1 bod). Odgovor „NE ZNAM“ koji je označen slovom **n** ne donosi nikakve bodove. Ispravno je popuniti samo jedan od ponuđenih odgovora. Nepopunjavanjem nijednog odgovora, popunjavanje dva ili više odgovora, kao i precrtavanje jednog ili više odgovora donosi **kaznene negativne bodove**. Na listu sa zadacima možete pisati bilo šta i možete ga koristiti kao tehničku pomoć za popunjavanje kartona sa odgovorima. Na kartonu smete samo da popunite jedan od ponuđenih odgovora dobijenim markerom, stoga ih popunjavajte vrlo pažljivo.

Pažljivo pročitajte sva pitanja. Imate 45 minuta za rad.

- »Bele noći« mogu da se dožive u:
 - Rimu
 - Tokiju
 - Petrogradu**
 - Parizu
 - Buenos Airesu
 - ne znam
- Najveća prašumska oblast na Zemlji nalazi se:
 - u centralnoj Africi
 - na južnim padinama Himalaja
 - u slivu Amazona**
 - na Borneu
 - u delti Mekonga
 - ne znam
- Usklađivanje aktivnosti između različitih delova organizacione strukture da se ne bi izgubila predstava o ciljevima organizacije naziva se:
 - vizija
 - koordinacija**
 - kooperacija
 - kratkoročni cilj
 - misija
 - ne znam
- Koncept koji podrazumeva povezivanje sličnih uređaja preko Interneta radi razmene relevantnih podataka je:
 - internet stvari (IoT)**
 - Web3
 - sistem zasnovan na znanju
 - mreža u lokalnoj oblasti (LAN)
 - datotečni (file) server
 - ne znam
- Obične akcije sa sobom nose upravljačka prava, za razliku od:
 - kapitalnih
 - vlasničkih
 - preferencijalnih**
 - tržišnih
 - investicionih
 - ne znam
- Glavna kompetitivna prednost virtuelnih organizacija je njihova:
 - privremenost
 - inovativnost
 - jednostavnost
 - složenost
 - fleksibilnost**
 - ne znam

7. Špikovano meso je:
- a. sitno seckano meso
 - b. meso nadeveno slaninom**
 - c. meso od divljači
 - d. meso spremljeno u umaku od vina
 - e. zagorelo meso
 - n. ne znam
8. Specijalno, luksuzno izdanje neke knjige ograničenog tiraža, namenjeno onima koji sakupljaju skupocene knjige, naziva se:
- a. bibliotečko izdanje
 - b. hagada
 - c. libertinsko izdanje
 - d. bibliofilsko izdanje**
 - e. bibliografsko izdanje
 - n. ne znam
9. Korišćenje informaciono-komunikacionih tehnologija i računarskih mreža u cilju realizacije kriminalnih aktivnosti naziva se:
- a. White hat hakovanje
 - b. Dark web
 - c. Bug bounty hunting
 - d. Cyber kriminal**
 - e. Dropshipping
 - n. ne znam
10. U smislu primene određenih matematičkih relacija, prosečna ocena studenta je:
- a. informacija
 - b. arhiviran podatak
 - c. agregirani podatak**
 - d. znanje
 - e. zavisna promenjiva
 - n. ne znam
11. Prenos snage sa pogonske mašine na druge radne mašine pomoću zupčanika, kaiševa i dr. zove se:
- a. transmisija**
 - b. translacija
 - c. transpozicija
 - d. dislokacija
 - e. resorbicija
 - n. ne znam
12. Skup činjenica, pravila i procedura vezanih za specifično polje interesa za koje se razvija ekspertni sistem se naziva:
- a. baza modela
 - b. informaciona tehnologija
 - c. baza podataka
 - d. baza znanja**
 - e. informacioni sistem
 - n. ne znam
13. PONTIFEX MAXIMUS je drugi naziv za:
- a. Isusa Hrista
 - b. most koji spaja obale moreuza Dardaneli
 - c. Napoleona
 - d. antičkog olimpijskog pobednika
 - e. rimskog papu**
 - n. ne znam
14. Podaci i programi se u RAM memoriji čuvaju:
- a. za vreme rada**
 - b. kada je potreban pristup na daljinu
 - c. permanentno
 - d. kao rezervne kopije
 - e. kada nestane mesta na hard disku
 - n. ne znam

15. "Trade mark" je:
- | | |
|--|--|
| a. marka sportske odeće | d. naziv za prodavnice sa inostranom robom |
| b. cena robe izražena u stranoj valuti | e. znak da je proizvod najvišeg kvaliteta |
| c. registrovani zaštitni znak | n. ne znam |
16. „Ne diraj moje krugove“ (*Noli turbare circulos meos*) rekao je vojniku koji ga je omeo u radu:
- | | |
|-------------------|--------------|
| a. Galilej | d. Pitagora |
| b. Arhimed | e. Aristotel |
| c. Eratosten | n. ne znam |
17. Vlah Alija je oteo Anđu, ženu poznatog junaka:
- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| a. Marka Kraljevića | d. Kosančić Ivana |
| b. Miloša Obilića | e. Vojvode Prijezde |
| c. Banović Strahinje | n. ne znam |
18. Sa povećanjem informacije o nekoj pojavi važi da se:
- | | |
|------------------------------|------------------------|
| a. entropija smanjuje | d. troškovi povećavaju |
| b. entropija povećava | e. troškovi smanjuju |
| c. prihod povećava | n. ne znam |
19. "Suvi dok" je:
- | | |
|---|---|
| a. vrsta alkoholnog pića | d. podrugljiv naziv za lekara bez pacijenta |
| b. sklonište od monsunskih kiša u Aziji | e. mesto za opravku brodova |
| c. naziv za reku-ponornicu | n. ne znam |
20. Prva štamparija Gutenbergovog tipa na Balkanu nalazila se:
- | | |
|----------------------|-------------------|
| a. na Cetinju | d. na Svetoj Gori |
| b. u Dubrovniku | e. u Smederevu |
| c. u Sofiji | n. ne znam |
21. Najvažniji sastojci veštačkih đubriva su:
- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| a. kiseonik, vodonik, kalcijum | d. natrijum i vodonik |
| b. vodonik i sumpor | e. azot, fosfor i kalijum |
| c. kalcijum, kiseonik, kalijum | n. ne znam |
22. Interdisciplinarna oblast koja služi da se različitim metodama i algoritmima izvuku vredni zaključci iz strukturiranih i nestruktuiranih podataka je:
- | | |
|--|----------------------------|
| a. Cloud tehnologija | d. nauka o podacima |
| b. sistem za upravljanje bazama podataka | e. heuristika |
| c. Blockchain | n. ne znam |

23. PESMA NAD PESMAMA iz Biblije zapravo je zbirka:
- | | |
|----------------------------|---------------------|
| a. pastoralnih pesama | d. tužbalica |
| b. ljubavnih pesama | e. ratničkih pesama |
| c. rodoljubivih pesama | n. ne znam |
24. Ime Monti Pajton vezuje se za?
- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| a. najveću englesku banku | d. TV seriju “Vruća linija” |
| b. “Mikrosoft” kompaniju | e. “Leteći cirkus” |
| c. list “Tajms” | n. ne znam |
25. Ukoliko je funkcija cilja matematičkog modela maksimizacija otežane sume (npr. $5x_1 + 3x_2$) pri ograničenju da otežana suma mora biti manja od kapaciteta (npr. $2x_1 + x_2 \leq 10$), onda je matematički model:
- | | |
|--------------------|---------------|
| a. nelinearan | d. rekurzivan |
| b. kvadratan | e. binaran |
| c. linearan | n. ne znam |
26. Priču o slepcu-predvodniku napisao je:
- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| a. Radoje Domanović | d. Jovan Sterija Popović |
| b. Milovan Vitezović | e. Vlada Bulatović-Vib |
| c. Branislav Nušić | n. ne znam |
27. Postupak pronalaska najprihvatljivijeg rešenja u okviru definisanih ograničenja se naziva:
- | | |
|--------------------|------------------------|
| a. apstrakcija | d. dekompozicija |
| b. specijalizacija | e. optimizacija |
| c. agregacija | n. ne znam |
28. Broj zapisan u binarnom sistemu kao 1010 je u decimalnom:
- | | |
|--------------|------------|
| a. 8 | d. 3 |
| b. 10 | e. 5 |
| c. 4 | n. ne znam |
29. Licence se u bilansnom smislu tretiraju kao:
- | | |
|--------------------|----------------------------|
| a. obrtno sredstvo | d. osnovno sredstvo |
| b. prihod | e. kapital |
| c. rashod | n. ne znam |
30. Kada je imovina preduzeća veća od njegovih obaveza, za takvo preduzeće možemo da tvrdimo da je:
- | | |
|---------------------|-------------------------|
| a. solventno | d. u poreskom prekršaju |
| b. likvidno | e. visokoprihodno |
| c. profitabilno | n. ne znam |