

Šifra zadatka:	2	6	7	8	1	4
----------------	---	---	---	---	---	---

Poštovani, pred Vama se nalazi niz pitanja sa šest ponuđenih odgovora od kojih je samo jedan tačan. Tačan odgovor donosi **jedan poen**, a netačan odgovor donosi **negativne poene**. Odgovor "NE ZNAM", koji je označen slovom **n**, ne donosi nikakve poene. Ispravno je popuniti samo jedan od ponuđenih odgovora. Nepopunjavanje nijednog odgovora, popunjavanje dva ili više odgovora, kao i precrtavanje jednog ili više odgovora donosi **kaznene negativne poene**. 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.

1. Softverski programi koji pomažu analitičarima da projektuju i izgrade adekvatne formalne modele nazivaju se:

- a) Formalizatori
- b) Modulatori
- c) Kompajleri
- d) Alati za optimizaciju
- e) **Alati modeliranja**
- n) Ne znam

2. Koja civilizacija je izgradila Maču Pikču?

- a) Maje
- b) Olmeci
- c) **Inke**
- d) Tolteci
- e) Asteci
- n) Ne znam

3. Za akcionarsko društvo je, između ostalog, karakteristična:

- a) nemogućnost odlaska u stečaj
- b) fiksni prinos vlasnika
- c) obavezno delimično vlasništvo države
- d) **mogućnost lakog prenosa vlasništva**
- e) neograničena odgovornost vlasnika
- n) Ne znam

4. Mjuzikl "Kosa" je priča o otporu mladih protiv rata, nastala u vreme kada su Sjedinjene Američke Države učestvovala u:

- a) Zalivskom ratu
- b) Ratu u Iraku
- c) Ratu u Avganistanu
- d) **Vijetnamskom ratu**
- e) II svetskom ratu
- n) Ne znam

5. Koji književni lik je stvorio Artur Konan Dojl?

- a) Tarzan
- b) Doktor Džekil
- c) Herkul Poaro
- d) Arsen Lupen
- e) **Šerlok Holms**
- n) Ne znam

6. Ukupna količina proizvoda ili usluga koju su tržišni subjekti u određenom vremenskom periodu sposobni i voljni da kupe, po određenoj ceni i ostalim uslovima prodaje na određenom tržištu, naziva se:

- a) **tražnja**
- b) prihod
- c) promet
- d) tržišno učešće
- e) ponuda
- n) Ne znam

7. Koji poznati test, osmišljen 1950. godine, predstavlja metodu za procenu sposobnosti mašine da ispolji inteligentno ponašanje koje se ne može razlikovati od ljudskog?

- a) T-800 test (test Terminatora)
- b) Božji test
- c) **Tjuringov test**
- d) Test dubokog učenja
- e) Poslednji test čovečanstva (engl. Humanity's Last Exam)
- n) Ne znam

8. Koje je najveće prirodno jezero u Srbiji po površini koju zauzima?

- a) Bovansko
- b) Srebrno
- c) Perućaćko
- d) Vlasinsko
- e) **Palićko**
- n) Ne znam

9. Faktor kojim pojedinac utiče na uspešnost ishoda procesa poslovne komunikacije, a čije su osnovne komponente lični izgled, profesionalno odevanje i stvaranje utiska o sopstvenoj sigurnosti, naziva se:

- a) poslovni bonton
- b) poslovna etika
- c) **poslovni imidž**
- d) poslovni protokol
- e) profesionalno ponašanje
- n) Ne znam

10. Kako se naziva osoba koja nema državljanstvo nijedne države?

- a) Nomad
- b) Diplomata
- c) **Apatrid**
- d) Veteran
- e) Emigrant
- n) Ne znam

11. Kako se naziva grupa junaka iz grčke mitologije koja je putovala sa Jasonom u potrazi za Zlatnim runom?

- a) Centurioni
- b) **Argonauti**
- c) Gladijatori
- d) Politi
- e) Falange
- n) Ne znam

12. Ko je oslikao plafon Sikstinske kapele?

- a) Rafael
- b) **Mikelandelo Buonaroti**
- c) Leonardo da Vinči
- d) Lorenzo Medici
- e) Donatelo
- n) Ne znam

13. Koncept koji podrazumeva povezivanje sličnih uređaja preko Interneta radi razmene relevantnih podataka je:

- a) **Internet stvari (IoT)**
- b) Web3
- c) Sistem zasnovan na znanju
- d) Mreža u lokalnoj oblasti (LAN)
- e) Datotečni (file) server
- n) Ne znam

14. Koji filmski računar upravlja svemirskim brodom u filmu "2001: Odiseja u svemiru"?

- a) **HAL 9000**
- b) JARVIS
- c) C-3PO
- d) Data
- e) TARS
- n) Ne znam

15. Dužnička hartija od vrednosti kojom se emitent obavezuje da će vlasniku u tačno utvrđenom roku isplatiti iznos pozajmljenih sredstava zajedno sa odgovarajućom kamatom naziva se:

- a) anuitet
- b) dividenda
- c) akreditiv
- d) **obveznica**
- e) akcija
- n) Ne znam

16. Šta je vizija preduzeća?

- a) **Dugoročna predstava o budućnosti preduzeća i delatnosti kojom se ono bavi** d) Svrha postojanja preduzeća i vrednost koju ono pruža kupcima
b) Kratkoročni plan aktivnosti koji se revidira svake godine e) Formalni planski dokument koji razrađuje poslovnu ideju
c) Skup pravila i procedura koje zaposleni moraju da poštuju n) Ne znam

17. Za dinamičko upravljanje sadržajem Internet stranica korišćenjem aplikacije, bez direktnog programiranja, koristi se:

- a) **Sistem za upravljanje sadržajem (CMS)** d) Microsoft PowerPoint
b) Softver kao usluga (SaaS) e) Android studio
c) HTML n) Ne znam

18. Osnovne akademske studije u Srbiji, prema Zakonu o visokom obrazovanju, imaju:

- a) **između 180 i 240 ESPB** d) 120 ESPB
b) između 240 i 360 ESPB e) 60 ESPB
c) 42 ESPB n) Ne znam

19. Ugovor po kome se ustupa pravo upotrebe određene imovine za određeni period i uz određena plaćanja, ali bez prenosa svojine za vreme trajanja ugovora, je:

- a) menično potraživanje d) faktoring
b) bankarski kredit e) pozajmica
c) **lizing** n) Ne znam

20. Broj zapisan u binarnom sistemu kao 0010 je u decimalnom:

- a) 4 d) 3
b) 8 e) **2**
c) 10 n) Ne znam

21. Preterana telesna maljavost ljudi (hipertrichoza), koja može da podseća na obraslost dlakom dalekih predaka, primer je za:

- a) altruizam d) trihotilomanija
b) trihofagija e) astigmatizam
c) **atavizam** n) Ne znam

22. Količina robe koja se može kupiti za određenu sumu novca u određenom vremenu naziva se:

- a) bruto domaći proizvod d) robni output
b) proizvodni suficit e) bruto dodata vrednost
c) **kupovna moć** n) Ne znam

23. Sa kojim piscem se najčešće povezuje koncept „Tri zakona robotike“?

- a) Rej Bredberi d) **Isak Asimov**
b) Daglas Adams e) Herbert Džordž Vels
c) Filip K. Dik n) Ne znam

24. Roman Đorđa Lebovića nosi naslov na latinskom, a koji u prevodu na srpski jezik znači "Uvek isto". Koji je to naslov?

- a) Semper idem
- b) Carpe diem
- c) Memento mori
- d) Panta rei
- e) Tempus fugit
- n) Ne znam

25. Koncept kontinualnog sprovođenja procesa identifikacije rizika, analize rizika, planiranja i reagovanja na rizične događaje, kao i praćenja i kontrole implementiranih rešenja, u cilju smanjenja verovatnoće nastajanja neželjenih događaja, naziva se:

- a) strateški menadžment
- b) upravljanje rizikom
- c) upravljanje projektom
- d) krizni menadžment
- e) upravljanje kvalitetom
- n) Ne znam

26. Pozitivna razlika prihoda i troškova se naziva:

- a) gotovina
- b) neto novčani tok
- c) anuitet
- d) dobitak
- e) dividenda
- n) Ne znam

27. Kada se za neko preduzeće kaže da ima dobar bonitet, to znači da je:

- a) dobro u ophođenju prema zaposlenima
- b) kreditno sposobno, likvidno i solventno
- c) dovoljnog kapaciteta da isporuči robu i na najzathevnija tržišta
- d) odgovorno prema životnoj sredini
- e) tržišni lider
- n) Ne znam

28. Koji je dokument iz 1215. godine ograničio vlast engleskog kralja i smatra se jednim od temelja moderne demokratije?

- a) Povelja o pravima građana
- b) Vestfalski mir
- c) Deklaracija nezavisnosti
- d) Milanski edikt
- e) Magna Carta
- n) Ne znam

29. Koji moreplovac je predvodio prvu ekspediciju koja je oplovila Zemlju?

- a) Vasko da Gama
- b) Amerigo Vespući
- c) Ferdinand Magelan
- d) Džejms Kuk
- e) Kristifor Kolumbo
- n) Ne znam

30. Džon fon Nojman je u članku "Teorija i organizacija komplikovanih automata" koji je objavljen 1949. godine postavio osnovne teorijske postavke:

- a) Računarske memorije
- b) Kompjuterskih virusa
- c) Kompjuterskih procesora
- d) Aplikativnih softvera
- e) Hard diskova
- n) Ne znam