

## Okvirna pitanja za testiranje

### 1. Sa kojim zemljama se graniči Bosna i Hercegovina:

- a) Hrvatskom i Srbijom
- b) Srbijom i Makedonijom
- c) Hrvatskom, Srbijom i Crnom Gorom

### 2. Nauka o stanovništvu je:

- a) Etnologija
- b) Antropologija
- c) Demografija

### 3. Tvrdnja koja se ne dokazuje je:

- a) Aksiom
- b) Torema
- c) Teorija

### 4. „Božanstvenu komediju“ napisao je:

- a) Gete
- b) Dante
- c) Šekspir

### 5. Najviši pravni akt jedne države je:

- a) Zakon
- b) Ustav
- c) Uredba

### 6. Preambula je:

- a) Član pravnog akta
- b) Zaključni dio pravnog akta
- c) Uvodni dio pravnog akta

### 7. Hipoteza je:

- a) Pretpostavka
- b) Uzrok
- c) Efekat

### 8. Uzroke avionskih udesa moguće je utvrditi putem uređaja koji se zove:

- a) Visionomer
- b) Kopilot
- c) Crna kutija

**9. Ksenofobija je strah od:**

- a) Letenja
- b) Otvorenog prostora
- c) Stranaca

**10. Certifikat je:**

- a) Potvrda
- b) Izvještaj
- c) Tužba

**11. Autor romana „Derviš i smrt“ je**

- a) Ivo Andrić
- b) Derviš Sušić
- c) Meša Selimović

**12. Zaokruži pravilno napisanu rečenicu:**

- a) Svratio je nebi li kupio ulaznicu.
- b) Svratio je ne bili kupio ulaznicu.
- c) Svratio je ne bi li kupio ulaznicu.

**13. Federacija Bosne i Hercegovine se sastoji od:**

- a) 12 kantona
- b) 10 kantona
- c) 8 kantona

**14. Patent je:**

- a) Pravo korištenja licence
- b) Vlasnička hartija od vrijednosti
- c) Dokument o zaštiti pronalaska

**15. Krivično gonjenje za krivična djela: genocida, ratnih zločina i zločina protiv čovječnosti**

- a) Zastarijeva nakon 20 godina
- b) Zastarijeva nakon 50 godina
- c) Nikada ne zastarijeva

**16. Naftom se trguje u:**

- a) Barelima
- b) Uncima
- c) Karatima

**17. Paranoja je:**

- a) Psihoza umišljenih ideja proganjanja
- b) Vrsta bakterije
- c) Drugi naziv za alkoholizam

**18. Etna je:**

- a) Vulkan
- b) Pjesma
- c) Jezero

**19. Eksproprijacija označava:**

- a) Prinudno oduzimanje privatne imovine
- b) Svojevoljno prepuštanje privatne imovine
- c) Pretvaranje državne u privatnu imovinu

**20. Ko je uveo montažnu traku u automobilsku industriju?**

- a) General Motors
- b) Ford
- c) Volkswagen

**21. Izraz apstinirati znači:**

- a) Biti zaboravan
- b) Usmjeriti se u nešto
- c) Uzdržavati se od nečega

**22. Zemlje Beneluksa čine:**

- a) Belgija i Luksemburg
- b) Letonija, Litvanija i Estonija
- c) Belgija, Luksemburg i Holandija

**23. Ilegalan je**

- a) Tajan
- b) Nezakonit
- c) Zatvoren

**24. Himna Evropske unije je:**

- a) Oda radosti
- b) Pjesma sloge
- c) Marseljeza

**25. Amper je mjera za:**

- a) jačinu svjetlosti
- b) jačinu električne struje
- c) električni otpor

**26. Tehnika slikanja vodenim bojama:**

- a) Tempera
- b) Akvarel
- c) Vitraž

**27. Ptica Feniks simbol je:**

- a) Radosti
- b) Brzine
- c) Besmrtnosti

**28. Brailleovo pismo je sistem čitanja i pisanja koji koriste:**

- a) Astrofizičari
- b) Slijepe i slabovidne osobe
- c) Hemičari

**29. Riječ „kišica“ je:**

- a) Augmentativ
- b) Deminutiv
- c) Pežorativ

**30. Morzeova azbuka se koristi:**

- a) Kao sredstvo za sporazumijevanje slijepih ljudi
- b) U štamparstvu
- c) U telegrafiji

**31. Sizifov posao je:**

- a) Složen posao
- b) Naporan posao
- c) Uzaludan posao

**32. Šta je prioritet?**

- a) Važnost
- b) Prednost
- c) Spremnost

**33. Šta je konsenzus?**

- a) Istovjetnost
- b) Dogovor
- c) Razrješenje

**34. Šta znači riječ: „decentan“?**

- a) Sredovječan
- b) Neupadljiv
- c) Ukrašen

**35. Šta znači riječ: „trivijalno“?**

- a) Banalno
- b) Prevrtiljivo
- c) Razigrano

**36. Presedan je:**

- a) Jedna od natjecateljskih klasa u sportskom jedrenju
- b) Predstavnik niže aristokracije u rimskom Senatu
- c) Slučaj koji se prije dogodio i služi kao predložak za donošenje odluke

**37. Kad netko suflira, to znači da:**

- a) Se upušta u vratolomije na dasci za jedrenje
- b) Podastire lažne dokaze s ciljem da netko bude neopravdano okrivljen
- c) Nekome sugerira kako bi trebao postupiti

**38. Suprotan pojam od eksplicitno je:**

- a) Iksplicitno
- b) Implicitno
- c) Imperativno

**39. Fonologija proučava:**

- a) Riječi
- b) Jezik
- c) Glasove

**40. Zemlja izlazećeg sunca je:**

- a) Japan
- b) Kina
- c) Koreja

**41. Sjedište Ujedinjenih nacija je u:**

- a) Njujorku
- b) Londonu
- c) Parizu

**42. Prestiž, poziciju ili rang u grupi označava:**

- a) Moć
- b) Status
- c) Povjerenje

**43. Debakl znači:**

- a) Uspjeh
- b) Neuspjeh
- c) Slavlje

**44. Pjesmu *Emina* napisao je:**

- a) Jovan Dučić
- b) Aleksa Šantić
- c) Laza Kostić

**45. Zaokruži pravilno napisan oblik!**

- a) Tuzlanski kanton
- b) tuzlanski kanton
- c) Tuzlanski Kanton

**46. Fauna je:**

- a) Skup svih biljnih vrsta određenog područja
- b) Skup životinjskog svijeta određenog područja
- c) Skup svih neorganskih materijalnih dobara određenog područja

**47. U demokratskoj državi osnovni nosilac suvereniteta je:**

- a) Narod
- b) Vlada
- c) Vojska i policija.

**48. Azil je:**

- a) Prekid zastare krivičnog gonjenja za najteža krivična djela
- b) Način sticanja prava vlasništva nad nekretninama
- c) Pružanje pravne zaštite i utočišta od strane jedne države državljanima druge države, koji osnovano strahuje od progona na: nacionalnoj, rasnoj, spolnoj ili političkoj osnovi.

**49. Zaokruži pravilno napisane skraćenice za metar, litar i gram**

- a) M L G
- b) m l g
- c) M L g

**50. Zastava Evropske unije je:**

- a) Plave boje sa žutim zvjezdicama
- b) Plave boje sa bijelim zvjezdicama
- c) Žute boje sa zelenim zvjezdicama

**51. Ko je patentirao prvi telefon:**

- a) Tesla
- b) Džul
- c) Bel

**52. Izbacite uljeza:**

- a) Amazon
- b) Misisipi
- c) Alpe

**53. Kvartal je razdoblje od:**

- a) dva mjeseca
- b) tri mjeseca
- c) pola godine

**54. VIP znači**

- a) Veoma važne osobe
- b) Veoma visoke osobe
- c) „Vrati ili plati“

**55. Ozonski omotač je:**

- a) Omot za svesku
- b) Šumska oblast u Amazoniji
- c) Sloj u stratosferi

**56. Faraon je:**

- a) Vladar
- b) Rob
- c) Građanin

**57. Japanski piloti-samoubice zvali su se:**

- a) Kamikaze
- b) Kanovi
- c) Samuraji

**58. Kada je neki osuđenik amnestiran, to znači da je on:**

- a) Pomilovan
- b) Pušten kući na odmor
- c) Osuđen za tešku krađu

**59. Jaran je sinonim za:**

- a) Prijatelja
- b) Službenika
- c) Čuvara

**60. Koja krvna grupa ne postoji:**

- a) A
- b) AB
- c) C

**61. Malariju prenose:**

- a) Crvi
- b) Komarci
- c) Pauci

**62. Cijena strane valute izražena u jedinicama domaće valute naziva se:**

- a) Konvertibilnost valute
- b) Paritet kupovne moći
- c) Devizni kurs

**63. Monopol je stanje tržišta sa:**

- a) Jednim prodavcem
- b) Jednim kupcem
- c) Dva kupca

**64. Glavni cilj preduzeća je:**

- a) Ostvarivanje profita
- b) Postizanje produktivnosti
- c) Zadovoljavanje potreba kupaca po najnižoj mogućoj cijeni

**65. Skraćenica „d.o.o.“ znači**

- a) Društvo ograničene odgovornosti
- b) Dioničko društvo
- c) Direktiva organizovanog okupljanja

**66. Hipoteka je:**

- a) Instrument osiguranja naplate
- b) Instrument plaćanja
- c) Vrsta banke

**67. Faktura je naziv za:**

- a) Obveznicu
- b) Novčani depozit
- c) Račun

**68. Šta je dionica ili akcija?**

- a) Vlasnički vrijednosni papir
- b) Uplatnica
- c) Faktura

**69. Likvidacija preduzeća je:**

- a) Prodaja preduzeća
- b) Stvaranje novog preduzeća
- c) Prestanak postojanja preduzeća

**70. Inflacija je:**

- a) Pojava stalnog rasta cijena
- b) Kupovina nove opreme
- c) Promjena privrednog sistema

**71. Cash Flow je engleski naziv za:**

- a) Bilans uspjeha
- b) Gotovinski tok
- c) Poreski bilans



**72. Šta znači skraćenica MRS/MRSFI:**

- a) Međunardoni riječni slivovi
- b) Međunardoni računarski sistemi/Međunarodno računarski sistem za finansijske instrumente
- c) Međunarodni računovodstveni standardi/ Međunarodni standardi finansijskog izvještavanja

**73. Dividenda je:**

- a) Vanredni prihod
- b) Prihod od dionica/akcija
- c) Prihod od obveznica

**74. Analiza snaga, slabosti, prilika i prijetnji naziva se:**

- a) SWAP analiza
- b) SWOT analiza
- c) SWIFT analiza

**75. Banka Federalnih Rezervi (FED) je centralna banka:**

- a) Bosne i Hercegovine
- b) Srbije
- c) Sjedinjenih Američkih Država

**76. Embargo je:**

- a) Vrsta zabrane
- b) Vrsta dozvole
- c) Vrsta saradnje

**77. Dvostrani finansijski izvještaj koji daje pregled aktive i pasive naziva se:**

- a) Bilans stanja
- b) Bilans uspjeha
- c) Poreski bilans

**78. Višak rashoda u odnosu na prihode u budžetu naziva se:**

- a) Budžetska ravnoteža
- b) Budžetski suficit
- c) Budžetski deficit

**79. Dioničari/Akcionari su:**

- a) Vlasnici
- b) Dužnici
- c) Povjerioci

**80. Novčana sredstva uložena na račun kod banke ili štedionice nazivaju se:**

- a) Avans
- b) Dividenda
- c) Depozit

**81. Sposobnost zamjene jedne valute za drugu je:**

- a) Konvertibilnost
- b) Nepromjenjivost
- c) Promjenjivost

**82. Deviznim rezervama BiH upravlja:**

- a) Ministarstvo finansija
- b) Poreska uprava
- c) Centralna banka

**83. Rabat je:**

- a) Uplata unaprijed
- b) Povrat robe
- c) Popust u cijeni robe

**84. SMEs je engleska skraćenica za:**

- a) Mala i srednja preduzeća
- b) Velika preduzeća
- c) Nevladine organizacije

**85. Šta znači skraćenica MMF:**

- a) Međunarodni monetarni fond
- b) Međunardona medijska funkcija
- c) Međunarodna muzička fondacija

**86. Na čelu centralnih ili narodnih banaka nalaze se:**

- a) Predsjednici
- b) Direktori
- c) Guverneri

**87. Šta znači skraćenica EBRD:**

- a) Svjetska Banka za razvoj
- b) Međunarodna banka za razvoj
- c) Evropska banka za obnovu i razvoj

**88. Zakonito sredstvo plaćanja u Bosni i Hercegovini je:**

- a) Euro
- b) Konveribilna marka
- c) Dinar

**89. Top menadžer najviše vremena troši na:**

- a) Planiranje
- b) Vođenje
- c) Kontrolu

**90. Renta je:**

- a) Dohodak kojeg prisvaja vlasnik zemljišta
- b) Dohodak od državne institucije
- c) Dohodak od zaposlenja

**91. Šta je knjigovodstveno konto?**

- a) Prikaz na kojem se iskazuju stanja i promjene na imovini, obavezama i kapitalu
- b) Obračun troškova
- c) Pregled prihoda i rashoda

**92. Bonitet:**

- a) Sposobnost plaćanja kredita
- b) Skup osobina kojeg nekog čine pripadnikom ljudskog roda
- c) Spremnost da se vjeruje u realizaciju nečijeg obećanja

**93. Inputi su:**

- a) Robe i usluge koje koriste preduzeća u procesu proizvodnje
- b) Troškovi preduzeća
- c) Prihod preduzeća

**94. Amortizacija je:**

- a) Postupno umanjivanje vrijednosti imovine preduzeća
- b) Unaprijed plaćen iznos za ugovoreni posao
- c) Prihod od redovnih aktivnosti

**95. Carina je:**

- a) Prihod od redovnog poslovanja
- b) Porez na uvoz
- c) Ustupanje potraživanja

**96. Fiskalna godina obuhvata:**

- a) 12 uzastopnih mjeseci,
- b) 6 uzastopnih mjeseci
- c) 3 uzastopna mjeseca

**97. Kredit je :**

- a) Ustupanje određenog iznosa novčanih sredstava od strane zajmodavca prema dužniku kredita
- b) Vrsta poreza
- c) Taksa koju plaća preduzeće državi

**98. Likvidnost je:**

- a) Sposobnost da preduzeće ostvaruje prihode
- b) Sposobnost da preduzeće posluje u skladu sa zakonom
- c) Sposobnost izmirenja tekućih obaveza u roku

**99. Solventnost je:**

- a) Za preduzeće kažemo da je solventno, ukoliko je vrijednost imovine veća od ukupnih obaveza
- b) Za preduzeće kažemo da je solventno, ukoliko je vrijednost imovine manja od ukupnih obaveza
- c) Za preduzeće kažemo da je solventno, ukoliko su ukupni prihodi manji od ukupnih rashoda

**100. Ček je:**

- a) Vrijednosni papir
- b) Obaveza dobavljača
- c) Indirektni porez

**101. Elektronsko poslovanje je:**

- a) Sistem izvršavanja svih elemenata poslovnih aktivnosti ekonomskih procesa elektronskim putem
- b) Plaćanje preko interneta
- c) Elektronski pregled svih obaveza preduzeća

**102. Investicija je:**

- a) Prihod od vanrednih aktivnosti
- b) Ulaganje
- c) Porez

**103. Zajednička valuta za članice Evropske unije:**

- a) Dolar
- b) Euro
- c) Konvertibilna marka

**104. Prodaja ili preprodaja krijumčarene robe (ukradene ili ilegalno unešene iz inostranstva) je:**

- a) Trgovina
- b) Monopol
- c) Šverc

**105. Grejs period je:**

- a) Period do otpočinjanja otplate kredita
- b) Ukupan period otplate kredita
- c) Period u kome se plaća kredit

**106. Pod nazivom «valuta» podrazumijeva se:**

- a) Hartije od vrijednosti
- b) Papirnati novac
- c) Kovani i papirnati novac

**107. Razlika koja postoji između lijeve i desne strane u sistemu knjigovodstvenih računa naziva se:**

- a) Aktiva
- b) Pasiva
- c) Saldo

**108. Postupak provjere finansijskih izvještaja od strane stručnih lica naziva se:**

- a) Tender
- b) Revizija
- c) Stečaj

**109. Proizvod, cijena, distribucija i promocija su elementi:**

- a) Marketing miksa
- b) Promocionog miksa
- c) Menadžment miksa

**110. Sredstva preduzeća posmatrana u bilansu stanja prema izvorima, odnosno vlasništvu, nazivaju se:**

- a) Aktiva
- b) Pasiva
- c) Osnovna

**111. Gudvil (goodwill) – označava:**

- a) Nematerijalna imovina koja se procjenjuje na temelju njezinog ugleda i poslovanja na tržištu
- b) Strukturu dugoročnih izvora
- c) Skupne obaveze organizacije

**112. Efektivnost je princip koji zahtijeva:**

- a) Da se rade prave stvari
- b) Da se stvari rade na pravi način
- c) Da se uspostavi funkcionalna organizaciona struktura preduzeća

**113. Tržište je:**

- a) Privredno društvo
- b) Sveukupni odnos ponude i tražnje
- c) Ograđeni prostor za robu

**114. Preduzeće ostvaruje dobit ukoliko su:**

- a) Ukupni rashodi veći od ukupnih prihoda
- b) Ukupni troškovi veći od utrošaka
- c) Ukupni rashodi manji od ukupnih prihoda

**115. Kalkulacija je:**

- a) Računski postupak kojim se izračunava cijena
- b) Vrijednosni papir
- c) Porez

**116. U ulozi osnivača privrednog društva mogu da se jave:**

- a) Fizička lica
- b) Pravna lica
- c) Fizička i pravna lica

**117. Siva ekonomija je:**

- a) Privredna aktivnost na koju nije plaćen porez
- b) Šverc akcizne robe
- c) Zakonom zabranjena privredna aktivnost

**118. Deflacija je:**

- a) Pad vrijednosti domaće valute
- b) Opšti pad nivoa cijena
- c) Rast vrijednosti eura u odnosu na konvertibilnu marku

**119. Makroekonomija je:**

- a) Grana ekonomije koja se bavi cjelokupnom privredom nekog područja, proučavajući međusobne odnose ukupne proizvodnje, prihoda, zaposlenosti, cijena i drugih varijabli.
- b) Analiza privrednih kretanja
- c) Analiza makro kretanja

**120. Privatizacija je:**

- a) Politički proces dolaženja do novih vlasnika
- b) Proces oduzimanja nezakonito stečene imovine
- c) Proces pretvaranja državnih i društvenih preduzeća u privatne radi povećanja njihove efikasnosti

**121. Efikasnost podrazumijeva:**

- a) Obavljanje posla na pravi način
- b) Obavljanje posla na što brži način
- c) Obavljanje posla na što brži način

**122. Ponuda i tražnja su važni elementi:**

- a) Resursa
- b) Organizacije
- c) Tržišta

**123. Pravila i principe koji definišu pravilno i ispravno ponašanje zovemo:**

- a) Moral
- b) Etika
- c) Kultura

**124. Kreditna kamata je:**

- a) Prihod od prodaje obveznica
- b) Prihod firme na pozajmljeni kapital
- c) Kamata koju zajmoprimci plaćaju za korišćenje zajma

**125. Šta je Microsoft Access?**

- a) To je program za generiranje računarske grafike
- b) To je program za kreiranje i upravljanje bazama podataka
- c) To je tabelarni kalkulator za složene kalkulacije

**126. Socijalna mreža koju je osnovao Mark Zuckerberg 2004. zove se:**

- a) Facebook
- b) MySpace
- c) Twitter

**127. Opcija «Header and Footer» služi za:**

- a) Prikaz dokumenata na čitavom raspoloživom prostoru ekrana
- b) Promjenu veličine prikaza dokumenta na ekranu
- c) Unos zaglavlja odnosno podnožja stranice

**128. Šta je podatak?**

- a) Podatak je skup informacija koje se računarski obrađuju
- b) Podatak je bilo kakav zapis u kojem je zabilježen neki događaj, pojava, činjenica ili zapažanje iz okoline
- c) Podatak je skup opisa složene pojave

**129. Šta je LAN?**

- a) Local Area Network
- b) Local Aided Network
- c) Local Area Notebook

**130. Internet pretraživač je:**

- a) Google
- b) Facebook
- c) Outlook

**131. Da li je u MS Excel moguće kreirati dijagrame:**

- a) Moguće je samo u MS Word-u
- b) Ne
- c) Da

**132. Microsoft Windows je:**

- a) mjerni računarski sistem
- b) hardver računara
- c) operativni sistem računara

**133. Koji uređaj morate imati ako želite od kuće da se konektujete na internet?**

- a) filter za monitor
- b) modem
- c) kameru

**134. Cijena jedne knjige je 40 KM. Kolika će biti cijena te knjige ako se ona poveća za 10%?**

- a) 60 KM
- b) 44 KM
- c) 48 KM

**135. 25% od 2000 je:**

- a) 100
- b) 250
- c) 500

**136. Cijena jedne knjige je 100 KM. Kolika će biti cijena te knjige ako se ona smanji za 15%?**

- a) 70 KM
- b) 85 KM
- c) 90 KM

**137. Cijena jedna košulje je 100 KM. Trgovci su prvo povećali tu cijenu za 20%, a onda su napravili sniženje za 20%. Kolika je cijena košulje na kraju?**

- a) 100,00 KM
- b) 90,00 KM
- c) 96,00 KM

**138. Nakon sniženja od 20% cijena automobila je 32000 KM. Kolika je početna cijena automobila?**

- a) 40000 KM
- b) 38400 KM
- c) 30000 KM

**139. Ocu je sada 35 godine, a sinu 10. Kroz koliko će godina otac biti dvostruko stariji od sina?**

- a)  $x=12$  godina
- b)  $x=15$  godina
- c)  $x=3$  godine

**140. Auto kuća je cijenu automobila od 10 000 KM povećala na 20.000 KM. Koliki je procenat povećanja cijene automobila?**

- a) 120 %
- b) 100 %
- c) 150 %

**141. Rastaviti na faktore:**

$$x^2 + 6x + 8$$

- a)  $(x+2)(x+4)$
- b)  $(x-2)(x+4)$
- c)  $(4-x)(x+1)$



**142. Ako dvojica radnika ofarbaju dvije cisterne za pet sati, koliko radnika će biti potrebno da se dvadeset cisterni ofarba za deset sati?**

- a) 5
- b) 10
- c) 15

**143. Ako 10 ljudi urade jedan posao za 6 dana, tada će 15 ljudi uraditi taj posao za:**

- a) 4 dana
- b) 3 dana
- c) 4.5 dana

**144. Ako je prosječna visina 23 studenata 183 cm, a 44 studentice 169 cm, kolika je prosječna visina svih studenata?**

- a) 175
- b) 176
- c) 173,80

**145. Pitagorina teorema glasi:**

- a) površina trokuta jednaka je polovini zbira kateta
- b) hipotenuza je jednaka zbiru kateta
- c) kvadrat hipotenuze je jednak zbiru kvadrata kateta

**146. Od 30 zadataka učenica je tačno riješila 27. Koliko je procenata tačno riješenih zadataka?**

- a) 85 %
- b) 90 %
- c) 50 %

**147. Srednja vrijednost niza brojeva naziva se:**

- a) tačka sredine
- b) prosjek
- c) razmjera

**148. Korijen broja 121 je:**

- a) 11
- b) 13
- c) 15

**149. Koliko kvadrat ima jednakih stranica?**

- a) 3 stranice
- b) 4 stranice
- c) 6 stranica

**150. Pojam ugovora je:**

- a) Dvostrani pravni posao kojim se jedna ugovorna strana obavezuje drugoj ugovornoj strani da će joj nešto određeno izvršiti, a druga ugovorna strana sve to prihvata.
- b) Jednostrani pravni posao kojim se jedna ugovorna strana obavezuje da će nešto određeno izvršiti.
- c) Dvostrani pravni posao kojim se jedna ugovorna strana obavezuje drugoj ugovornoj strani da će joj nešto određeno izvršiti, a druga ugovorna strana to ne prihvata.

**151. Šta je cesija:**

- a) Promjena povjerioca u obligacionom odnosu, odnosno ustupanje potraživanja sa starog povjerioca na novog povjerioca.
- b) Promjena dužnika u obligacionom odnosu, odnosno prenos duga (obaveze) sa starog na novog dužnika.
- c) Promjena povjerioca i dužnika u obligacionom odnosu, tj. prenos potraživanja i obaveza sa starog na novog dužnika/povjerioca.

**152. Pasivni bankarski poslovi su poslovi gdje banka ima ulogu:**

- a) Dužnika
- b) Povjerioca
- c) Posrednika

**153. Spojiti pojmove:**

- a) Banka           1. kamata
- b) Berza           2. provizija
- c) Kredit          3. broker

**154. Centralna banka odobrava kredite:**

- a) Preduzećima
- b) Poslovnim bankama
- c) Stanovništvu

**155. Materijalni elementi reprodukcije su:**

- a) Rad i sredstva za rad
- b) Rad i predmeti rada
- c) Predmeti rada i radna snaga

**156. Oblici prestanka rada preduzeća su:**

- a) Stečaj i redovna likvidacija
- b) Kooperacija
- c) Dionica i dividenda

**157. Proces u kome se faktori proizvodnje pretvaraju u proizvode naziva se:**

- a) Alokacija resursa
- b) Potrošnja
- c) Proizvodnja

**158. Razmjena može biti:**

- a) Naturalna i trampa
- b) Naturalna i robno-novčana
- c) Trampa i razmjena robe za robu

**159. Na kupljeno zemljište se plaća:**

- a) Porez na dodanu vrijednost
- b) Porez na promet nekretnina
- c) Ne plaća se porez

**160. Osnovica za obračun poreza na dohodak je:**

- a) Bruto plaća
- b) Dohodak
- c) Porezna osnovica

**161. Gotovi proizvodi se predaju na skladište na osnovu:**

- a) Otpremnice
- b) Predatnice
- c) Povratnice

**162. Povećanje zaliha sirovina i materijala nastaje:**

- a) Prodajom
- b) Nabavkom
- c) Utroškom

**163. Glavna knjiga je:**

- a) Skup analitičkih konta
- b) Skup sintetičkih konta
- c) Skup konta prihoda i rashoda

**164. Prva Centralna banka je osnovana u:**

- a) Japanu
- b) Švedskoj
- c) Engleskoj

**165. Bruto nacionalni proizvod (GNP) je:**

- a) Vrijednost nacionalne proizvodnje
- b) Ukupan dohodak svih građana jedne zemlje, uključujući i one dohotke ostvarene u inostranstvu
- c) Vrijednost nacionalne proizvodnje i zaliha

**166. Javna preduzeća osniva:**

- a) Država
- b) Društvena preduzeća

**167. Međunarodno preduzeće je ono koje nabavlja sirovine u inostranstvu**

- a) DA
- b) NE

**168. Ključni ekonomski principi su:**

- a) Informisanost i pravednost
- b) Organizovanost, uravnoteženost, obuhvatnost
- c) Produktivnost, ekonomičnost, rentabilnost

**169. Preduzeće ostvaruje dobitak ukoliko su:**

- a) Ukupni rashodi veći od ukupnih prihoda
- b) Ukupni troškovi veći od utrošaka
- c) Ukupni rashodi manji od ukupnih prihoda

**170. U jednom kubnom metru vode ima:**

- a) 10 litar
- b) 100 litara
- c) 1000 litara

**171. Koja od zemalja nema izlaz na Dunav:**

- a) Češka
- b) Slovačka
- c) Hrvatska

**172. Pulicerova nagrada se dodjeljuje u oblasti:**

- a) Sporta
- b) Arheologije
- c) Novinarstva
- d) Slikarstva

**173. Akropolj se nalazu u:**

- a) Rumuniji
- b) Atini
- c) Rimu

**174. Zlatnog lava dobija pobjednik na filmskom festivalu u:**

- a) Kanu
- b) Berlinu
- c) Veneciji

**175. Jedan od navedenih pojmova se ne odnosi na elektronsku poštu (e-mail):**

- a) Outlook express
- b) Inbox
- c) Post express
- d) Send

**176. Postoje komande koje zahtjevaju istovremeni pritisak čak na tri tastera na tastaturi:**

- a. DA
- b. NE

**177. Promjenu slova, u Word-u, velika - mala, vršimo komandom:**

- a) Drop cap
- b) Tabs
- c) Tools
- d) Change case

**178. Wikipedia je:**

- a) Internet usluga koja omogućava pretraživanje Web dokumenata
- b) Internet društvena mreža
- c) Web enciklopedija (skup Web dokumenata)

**179. RAM memorija je namijenjena za:**

- a) Isključivo čitanje podataka
- b) Isključivo pisanje podataka
- c) I čitanje i pisanje podataka

**180. Riješi jednačinu  $(x + 5)^2 = 0$ :**

- a)  $X = 5$
- b)  $X = -5$
- c)  $X = 5/2$

**181. Sa povećanjem od 25% roba košta 2500 KM. Kolika je cijena robe prije povećanja?**

- a) 2250 KM
- b) 2000 KM
- c) 1500 KM

**182. Posrednik je za obavljanu transakciju u vrijednosti od 85000 KM napatio 2125 KM provizije. Koliki je procenat provizije?**

- a) 2,5 %
- b) 3,5 %
- c) 4,5 %

**183. Faktura glasi na 8 100 KM, a rabat iznosi 351 KM. Koliki je procenat rabata?**

- a) 5 %
- b) 4,33%
- c) 5,5 %

**184. Roba je kupljena za 12000 KM, a prodana za 13960 KM. Za koliko je procenata poskupjela roba?**

- a) 16,33%
- b) 15,33%
- c) 14,33%

**185. Braća Ćirilo i Metodije sastavili su:**

- a) Ćirilica
- b) Glagoljica
- c) Bosančica

**186. Šta je LAN?**

- a) automatizovani sistem elektronske pošte
- b) server koji pruža usluge pristupa i pretrage fajlova i baza podataka
- c) lokalna računarska mreža koja pokriva manji prostor

**187. Simploha je:**

- a) ponavljanje riječi na kraju stiha
- b) ponavljanje riječi na početku i kraju stiha
- c) ponavljanje riječi na kraju jednog i početku sljedećeg stiha

**188. Šta je retrospekcija?**

- a) Vraćanje radnje unazad (pričanje događaja iz prošlosti)
- b) Pričanje priče od početka do kraja
- c) Pričanje događaja iz budućnosti

**189. Kojoj podvrsti drame pripada Šekspirovo djelo Romeo i Julija?**

- a) Komedija
- b) Tragedija
- c) Drama u užem smislu

**190. Nađi junakinju romana Nečista krv:**

- a) Sofka
- b) Vaska
- c) Dafina

**191. Da smo je pozvali, došla bi. Vrsta zavisne rečenice po značenju je:**

- a) Uzročna
- b) Uslovna
- c) Posljedična

**192. Rima (slik, srok) jeste:**

- a) ritmično raspoređivanje akcentovanih reči
- b) glasovno podudaranje krajevima stihova počev od naglašenog sloga
- c) ponavljanje istih samoglasnika u celom stihu

**193. Djelo "Derviš i smrt" Meše Selimovića je:**

- a) lirski poem
- b) psihološki roman
- c) drama

**194. Termin sintagma označava:**

- a) Dio gramatike
- b) Sintaksičku jedinicu
- c) Frazeološku jedinicu

**195. Najviši pravni akt jedne države zove se:**

- a) Zakon
- b) Preambula
- c) Ustav

**196. Kada neko lice ima pravo da obavlja neku delatnost prema važećim zakonima jedne države, za njega kažemo da ima:**

- a) Monopol
- b) Patent
- c) Licencu

**197. Sjedište Međunarodnog Monetarnog Fonda se nalazi u:**

- a) Ženevi
- b) Vašingtonu
- c) Strazburu
- d) Briselu

**198. Vozač autobusa je iznenada zakočio. Putnici koji su stajali su naglo krenuli napred usljed djelovanja:**

- a) elektromagnetne sile
- b) gravitacije
- c) inercije

**199. Sjedište Ujedinjenih nacija nalazi se u:**

- a) Hagu
- b) Parizu
- c) ništa od navedenog

**200. Prisilno oduzimanje imovine od privatnih lica radi opšteg interesa naziva se:**

- a) kolonizacija
- b) eksproprijacija
- c) liberalizacija

**201. Za privremeno skladištenje podataka primarno se koristi:**

- a) RAM memorija
- b) Keš memorija
- c) Hard disk
- d) DVD medij

**202. Server je:**

- a) Dio računara koji skladišti instrukcije za centralni procesor
- b) Računar koji vrši obradu podataka i opslužuje klijente u mrežnom okruženju
- c) Specijalizovani laptop računar namijenjen za računarske igre
- d) Računar koji usmjerava saobraćaj na Internetu

**203. U trajnu memoriju računara spada:**

- a) Flash memorija
- b) DVD medij
- c) RAM memorija
- d) Hard disk

**204. Paket uredskih alata za rad sa tekstom, tabelama, itd. je:**

- a) OpenOffice
- b) AutoCAD
- c) Ubuntu
- e) Microsoft Office

**205. Internet je računarska mreža koja međusobno povezuje milione računarskih uređaja širom svijeta.**

- a) TAČNO
- b) NETAČNO

**206. Najbolja zaštita od zlonamjernih softvera je:**

- a) Svakodnevno korištenje antivirusnog softvera
- b) Zaštita od neovlaštenog pristupa
- c) Brzi pristup Internetu

**207. Koji od navedenih programa spada u tekst procesore?**

- a) Microsoft word
- b) HTML Code
- c) MS DOS
- d) Microsoft Excel

**208. Rastavljanjem na faktore sljedećeg izraza  $x^2 - 7x - 30$ , dobije se:**

- a)  $(x + 10)(x + 3)$
- b)  $(x - 10)(x - 3)$
- c)  $(x - 10)(x + 3)$
- d)  $(x + 10)(x - 3)$

**209. Od čega dolazi skraćenica SQL?**

- a) Structured Query Language
- b) Shortened Query Language
- c) Statistical Query Language
- d) Statement Query Language



**210. Maloprodajna cijena laptopa sa PDV-om je 970 KM. Ako procenat PDV-a iznosi 17%, kolika je cijena laptopa bez PDV-a?**

- a) 892,60
- b) 829,06
- c) 842,06
- d) 805,10

**211. Šta omogućava komanda Outline u programu Microsoft Word?**

- a) Pokazuje cjelokupnu strukturu dokumenta
- b) Pokazuje samo okvirnu strukturu dokumenta
- c) Pokazuje glavnu strukturu dokumenta

**212. Cijena hljeba od 1,10 KM smanjena je na 0,85 KM. Koliki je procenat sniženja?**

- a) 22,37%
- b) 22,73%
- c) 23,72%
- d) 23,27%

**213. Tvornica je cijenu automobila od 20.500 KM povećala na 22.500 KM. Koliki je procenat povećanja cijene automobila?**

- a) 7,95%
- b) 7,59%
- c) 9,57%
- d) 9,75%

**214. Rastavljanjem na proste faktore sljedećeg izraza  $\frac{a^2-4}{2(a-2)}$  dobije se:**

- a)  $\frac{a+2}{a-2}$
- b)  $\frac{2+a}{2(a-2)}$
- c)  $\frac{a+2}{2}$

**215. Cijena neke robe je prvo povećana za 1/4, a zatim je smanjena za 24%. Da li je došlo do:**

- a) Povećanja za 1%
- b) Povećanja za 5%
- c) Smanjenja za 1%
- d) Smanjenja za 5%

**216. Cijena jedne košulje je 68 KM. Trgovci su prvo povećali tu cijenu za 20%, a onda su napravili sniženje za 20%. Kolika je cijena?**

- a) 65,10
- b) 65,82
- c) 65,28

**217. Koliko članova ima Predsjedništvo BiH?**

- a) 2
- b) 3
- c) 4

**218. Koliko iznosi Pi broj?**

- a)  $\Pi=3,17$
- b)  $\Pi= 3,16$
- c)  $\Pi=3,14$

**219. Koji arapski broj odgovara rimskom broju M?**

- a) 50
- b) 100
- c) 1000

**220. Roman koji ismijava ljudske mane ili društvo u cjelini svrstavamo u:**

- a) Satirični
- b) Naučni
- c) Pustolovni

**221. Naučno fantastični roman "20 000 milja ispod mora" napisao je:**

- a) Arthur C. Clarke
- b) Dan Simmons
- c) Jules Verne

**222. Pisma u službenoj upotrebi u Bosni i Hercegovini su:**

- a) Latinica
- b) Ćirilica
- c) Latinica i ćirilica

**223. Glagoli se:**

- a) Konjugiraju
- b) Dekliniraju
- c) Kompariraju

**224. Pridjevi se:**

- a) Konjugiraju
- b) Kompariraju
- c) Dekliniraju

**225. Koliko 1 TB ima MB?**

- a) 1.024
- b) 1.073.741.824
- c) 1.048.576

**226. Imenice se:**

- a) Dekliniraju
- b) Konjugiraju
- c) Kompariraju

**227. Rijeke BiH ulijevaju se u dva mora, koja?**

- a) Jadransko i Sredozemno more
- b) Jadransko i Crno more
- c) Jadransko i Jonsko more

**228. Proces prelaska iz plinovitog u tečno stanje naziva se:**

- a) Evaporacija
- b) Mržnjenje
- c) Kondenzacija

**229. Najmnogoljudnija zemlja Svijeta je:**

- a) Kina
- b) Rusija
- c) Saudijska Arabija

**230. Gejziri su:**

- a) Izvori nafte
- b) Močvare
- c) Izvori tople vode

**231. Šta je prirodni priraštaj?**

- a) Kretanje stanovništva
- b) Razlika između nataliteta i mortaliteta
- c) Povećanje broja stanovnika

**232. Šta predstavlja spolna struktura stanovništva?**

- a) Podjela stanovništva po spolu
- b) Brojčani odnos između starog i mladog stanovništva
- c) Brojčani odnos između muškog i ženskog stanovništva

**233. Mauricijus je:**

- a) Rijeka
- b) Država
- c) Planina

**234. Planeta Zemlja ima prirodnih satelita:**

- a) Jedan
- b) Dva
- c) Tri

**235. Proces „prelaska“ nekadašnjih socijalističkih država u kapitalističke naziva se:**

- a) Destaljinizacija
- b) Asimilacija
- c) Tranzicija
- d) Dokapitalizacija

**236. U djelu Radoja Domanovića „Vođa“ je:**

- a) Mudar
- b) Slijep
- c) Hrabar
- d) Tiranin

**237. Mirni period razmišljanja koji se završava naglim iskrsavanjem ideje za kojom se tragalo zove se:**

- a) Inkubacija
- b) Nirvana
- c) Inspiracija
- d) Preparacija

**238. Najveća planeta sunčevog sistema je:**

- a) Jupiter
- b) Saturn
- c) Pluton
- d) Venera

**239. Prije uvođenja eura njemačka valuta zvala se:**

- a) Dolar
- b) Kruna
- c) Dinar
- d) Franak
- e) Marka
- f) Jen

**240. Na obim proizvodnje jednog preduzeća neposredno utiču:**

- a) Uloženi rad
- b) Uloženi kapital
- c) Devizni kurs
- d) Razmjena sa inostranstvom.

**241. Nobelova nagrada se dodjeljuje za:**

- a) Književnost
- b) Slikarstvo
- c) Ekonomiju
- d) Medicinu
- e) Film
- f) Sport

**242. Proces razmjene odvija se:**

- a) u transportu
- b) na tržištu
- c) u fabrici

**243. Potrošnja je:**

- a) Proces zadovoljavanja ljudskih potreba
- b) Promet u maloprodaji
- c) Konzumiranje berzanskih proizvoda

**244. Koji ekonomski pokazatelj najviše govori o životnom standardu jedne zemlje?**

- a) Stopa inflacije
- b) BDP per capita
- c) Nivo deviznih rezervi
- d) Visina državnog budžeta

**245. Duopol je stanje na tržištu sa:**

- a) Dva prodavca
- b) Nekoliko prodavaca
- c) Mnoštvom prodavaca

**246. U književne rodove spadaju:**

- a) Lirika
- b) Drama
- c) Film
- d) Epika
- e) Biografija

**247. Tri poznate tragedije koje je napisao William Shakespeare su Othelo, Romeo i Julija i:**

- a) Hamlet
- b) San ljetne noći
- c) Tom Sawyer

**248. Autor djela Stepski vuk je:**

- a) Herman Hesse
- b) Jean Paul Sartre
- c) Albert Camus

**249. Najduža evropska rijeka (3531 km) je:**

- a) Dunav
- b) Rajna
- c) Volga

**250. Koja se rijeka iz BiH ulijeva u Jadransko more?**

- a) Vrbas
- b) Una
- c) Neretva

**251. Sunce je:**

- a) Zvijezda
- b) Planeta
- c) Satelit

**252. Šta označava engleska skraćenica HDD (Hard Disc Drive)?**

- a) Operativni sustav računara
- b) Magnetni medij na kom se pohranjuju podaci
- c) Radnu memoriju računara

**253. Šećer u krvi je:**

- a) Glukoza
- b) Laktoza
- c) Fruktaza

**254. Hipokratovu zakletvu polažu:**

- a) Inženjeri
- b) Kosmonauti
- c) Ljekari

**255. Treće slovo grčke azbuke je:**

- a) Teta
- b) Delta
- c) Gama

**256. WWW je skraćena za:**

- a) World World World
- b) World Web Wide
- c) Programski jezik

**257. Uzdržavanje od hrane, obično iz etičkih ili religioznih razloga je:**

- a) Gladovanje
- b) Post
- c) Meditacija

**258. Koja se pomoćna historijska nauka bavi proučavanjem starih pisama?**

- a) Paleografija
- b) Heraldika
- c) Arheologija

**259. U ulazne uređaje računara spada i:**

- a) Štampač
- b) Skener
- c) Miš
- d) Ploter

**260. Gubitkom napajanja brišu se podaci iz trajne memorije:**

- a) TAČNO
- b) NETAČNO

**261. Najlikvidnije sredstvo plaćanja je:**

- a) Novac na transakcijskom računu
- b) Ček
- c) Gotovina

**262. Ulazne jedinice, centralnu jedinicu i izlazne jedinice zajedničkim imenom nazivamo:**

- a) Računarski program
- b) Softver
- c) Hardver
- d) Radna memorija

**263. Koji od uređaja nije ulazna jedinica?**

- a) Monitor
- b) Tastatura
- c) Mikrofon

**264. Komanda „Ctrl+B“ znači:**

- a) Isjeći označene podatke
- b) Boldirati označene podatke
- c) Podvući označeni tekst
- d) Importovati kopirane podatke

**265. Šta omogućava komanda Print Preview?**

- a) Omogućava skladištenje dokumenta
- b) Omogućava pregled dokumenta pred štampu
- c) Edit
- d) File
- e) View

**266. Tipka na tastaturi «Caps lock» služi za:**

- a) Uključivanje ili isključivanje opcije velikih slova
- b) Bisanje teksta
- c) Uključivanje numeričkog dijela tastature

**267. Skraćenica OHR označava:**

- a) Ured visokog predstavnika
- b) Ujedinjeni narodi
- c) Organizacija za bezbjednost i saradnju u Evropi



**268. Opcija «Font» služi za:**

- a) Unos teksta na proizvoljnom mjestu
- b) Aktiviranje mikrofona i slušalica
- c) Podešavanje oblika, veličine i boje slova

**269. Opcija «Header and Footer» služi za:**

- a) Unos zaglavlja odnosno podnožja stranice
- b) Prikaz dokumenata na čitavom raspoloživom prostoru ekrana
- c) Promjenu veličine prikaza dokumenta na ekranu

**270. Komunikacija je:**

- a) Dogovor
- b) Politika
- c) Razmjena informacija između dvije i više strana

**271. Proces skidanja datoteka sa Interneta zove se:**

- a) Surfanje
- b) Pretraživanje
- c) Download

**272. Roman „Zeleno busenje“ je napisao:**

- a) Edhem Mulabdić
- b) Skender Kulenović
- c) Ivo Andrić
- d) Branko Ćopić

**273. Zaokruži slovo ispred pravilno napisane rečenice.**

- a) Ja bi volila obići Tuzlansko Panonsko jezero.
- b) Ja bih voljela obići tuzlansko panonsko Jezero.
- c) Ja bih voljela obići tuzlansko Panonsko jezero.

**274. Riječi koje imaju suprotno značenje nazivaju se sinonimi.**

- a) DA
- b) NE

**275. Formula za razliku kvadrata ( $a^2 - b^2$ ) je:**

- a)  $(a - b)(a + b)$
- b)  $a^2 - 2ab + b^2$
- c)  $a^2 + 2ab + b^2$

**276. Imperativom se izražava:**

- e) sadašnjost
- f) zapovijed
- g) prošlost
- h) budućnost

**277. Kako se zvala vladarska dinastija u srednjovjekovnoj Bosni:**

- a) Nemanjići
- b) Trpimirovići
- c) Balšići
- d) Kotromanići

**278. Bosanskohercegovački slikari su:**

- a) B. Šotra, B. Kućanski, Meštrović
- b) Ismet Mujezinović, Safet Zec, Vojo Dimitrijević
- c) Đoto, Mazačo, Dučo
- d) Dante Aligijeri, Brankusi, Kokoška

**279. Empatija je:**

- a) Sebična ljubav
- b) Zavist
- c) Stid
- d) Suosjećanje, odnosno uživljavanje u psihičko stanje jedne osobe

**280. U našem jeziku postoji:**

- a) 6 padeža
- b) 7 padeža
- c) 8 padeža
- d) 5 padeža

**281. Treće zasjedanje ZAVNOBiH-a održano je:**

- a) 25. novembra 1943. u Varcar Vakufu
- b) 6. aprila 1945. u Sarajevu
- c) 2. jula 1944. u Sanskom Mostu
- d) 25. novembra 1943. godine u Bihaću

**282. Dejtonski mirovni sporazum za Bosnu i Hercegovinu ratificiran je u Parizu:**

- a) 14. decembra 1995.
- b) 21. novembra 1995.
- c) 1. marta 1995.
- d) 6 aprila 1995.

**283. U MS Word programu opcije Save, Save As se nalaze u meniju:**

- a) Format
- b) Tools
- c) Omogućava editovanje dokumenta
- d) Omogućava skraćivanje dokumenta pred štampu

**284. Dan državnosti u Bosni i Hercegovini obilježava se:**

- a) 6. april
- b) 9. maj
- c) 29. novembar
- d) 25. novembar
- e) 2. Oktobar

**285. U kojem meniju kod MS Word-a se vrši otvaranje dokumenata:**

- a) Insert
- b) Format
- c) Tools
- d) File
- e) Edit

**286. Zimske olimpijske igre održane su u Sarajevu:**

- a) 1980. godine
- b) 1984. godine
- c) 1988. godine
- d) 1992. godine

**287. Najveći vojni savez na svijetu zove se:**

- a) Trojni pakt
- b) NATO
- c) Varšavski pakt

**288. Koliki je zbir uglova u trouglu?**

- a)  $180^\circ$
- b)  $90^\circ$
- c)  $360^\circ$

**289. Koja je formula za Pitagorinu teoremu?**

- a)  $a^2+c^2=b^2$
- b)  $a^2+b^2= c^2$
- c)  $b^2+c^2=a^2$

**290. Način jezičkog izražavanja je:**

- a) Stil
- b) Stih
- c) Rečenica

**291. Koje od navedenih pjesama nije napisao Aleksa Šantić:**

- a) "O klasje moje"
- b) "Emina"
- c) "Tamnica"

**292. Koje je najveće vještačko bosanskohercegovačko jezero?**

- a) Jablaničko jezero
- b) Buško jezero
- c) Ramsko jezero

**293. Majka je tri puta starija od sina. Prije pet godina majka je bila pet puta starija od njega. Koliko je godina majci, a koliko sinu?**

- a) Sin ima 10 godina, a majka 30 godina.
- b) Sin ima 15 godina, a majka 45 godina.
- c) Sin ima 18 godina, a majka 46 godina.

**294. Zračni omotač Zemlje zove se:**

- a) Atmosfera
- b) Litosfera
- c) Hidrosfera

**295. Kako se naziva početni (nulti) meridijan?**

- a) Ekvator
- b) Grinvič
- c) Grinič

**296. Jedan od dva trenutka u godini, kada se sunce nađe tačno iznad ekvatora i kada su dan i noć jednako dugi na cijeloj zemlji je:**

- i) Ravnodnevnica 22
- j) Meridijan
- k) Ekvincij

**297. Koji je bio povod za izbijanje Prvog svjetskog rata?**

- a) Sarajevski atentat na Austro-Ugarskog prijestolonasljednika 28.06.1914. godine
- b) Aneksija BiH od strane Austro-Ugarske monarhije 1908. godine
- c) Imperijalistički ciljevi velikih sila nakon završetka balkanskih ratova

**298. Koji od navedenih pojmova predstavlja operativni sistem koji se koristi u radu računara?**

- a) Windows XP Professiona
- b) Microsoft Office Word 2003
- c) Internet Explorer

**299. Uređaj za pretvarenje svjetlosne energije Sunca u električnu energiju naziva se:**

- a) Foton
- b) Fotoćelija
- c) Fotografija

**300. Kapital društva sa ograničenom odgovornošću sastoji se od:**

- a) Dionica
- b) Udjela

**301. Za povezivanje uređaja koji imaju standardizovane priključke koriste se:**

- a) portali
- b) protokoli
- c) particije
- d) portovi

**302. Cijena jednog artikla je umanjena za 20%. Da bi se artikal prodavao po prvobitnoj cijeni, cijenu treba uvećati za:**

- a) 20%
- b) 25%
- c) 33, 33%

**303. Rješenje jednačine:**

$$9^x + 6^x = 2 * 4^x \quad \text{iznosi:}$$

- a)  $x=2$
- b)  $x=1$
- c)  $x=0$

**304. Rješenje jednačine:**

$$3^{2x} = 8 * 3^x + 9 \quad \text{iznosi:}$$

- a)  $x=1$
- b)  $x=2$
- c)  $x=3$

**305. Nakon dva uzastopna uvećanja cijene, prvo za 10%, a potom još za 20%, roba čija je početna cijena iznosila 225 novčanih jedinica, sada se prodaje po cijeni:**

- a) 297
- b) 300
- c) 303

**306. Koliko se različitih željezničkih kompozicija može sastaviti od lokomotive, 3 jednaka putnička i 3 jednaka teretna vagona?**

- a)  $6^3$
- b)  $3^6$
- c)  $\binom{6}{3}$
- d)  $3!$

**307. Rješenjem zadatka:**

$\sqrt[4]{2} * \sqrt[4]{8}$  dobijemo:

- a) 1
- b) 2
- c) 3

**308. Rastavljanjem trinoma:**

$x^2 + 2x - 15$  na proste faktore, dobijemo:

- a)  $(x+5)(x-3)$
- b)  $(x-5)(x-3)$
- c)  $(x+5)(x+3)$

**309. Rastavljanjem trinoma**

$x^2 - x - 12$  na proste faktore, dobijemo:

- a)  $(x+4)(x-3)$
- b)  $(x-4)(x+3)$
- c)  $(x-4)(x-3)$

**310. Rješenjem izraza:**

$$y^0 \cdot 2^{-1} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^1 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^{-1} \cdot 2^{-3}$$

**dobijemo:**

- a) 5/8
- b) 5/32
- c) 32/5

**311. Rješenjem izraza:**

$$27^0 \cdot x^0 \cdot y^0 \cdot 2^1 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{-1}$$

**dobijemo:**

- a) 4
- b) 6
- c) 8

**312. Zaokružiti 2 ekstenzije datoteka koje predstavljaju slike:**

- a) JPG
- b) ZIP
- c) BMP
- d) RAR

**313. Ako želimo da prekopiramo (sa isijecanjem) tekst iz jednog dokumenta u drugi, koristićemo opcije:**

- a) Copy, Paste
- b) CTRL +C, CTRL + V
- c) CTRL +X, CTRL + V
- d) Cut, Paste

**314. Navedite šta predstavlja WIFI mreža:**

- a) Internet mrežu
- b) Bežičnu mrežu
- c) Lokalnu mrežu

**315. Koju ekstenziju (kojeg je tipa) ima fajl u kome je snimljen dokument kreiran u MS Word-u:**

- a) Doc
- b) Jpg
- c) Xls

**316. E-mail poruke koje napišete ali ne završite do kraja, unutra outlook-a se smještaju u folder koji se zove?**

- a) Inbox
- b) Outbox
- c) Drafts

**317. Koji nastavak imaju internet stranice?**

- a) .xls
- b) .html
- c) .doc
- d) .gif

**318. Ukoliko želimo označiti nekoliko ćelija u dokumentu koje nisu jedna do druge koristimo klik miša i tipku?**

- a) CTRL
- b) SHIFT
- c) BACK SPACE

**319. Tastaturne prečice povezati sa komandom na koju se odnose:**

Ctrl+X	Copy
Ctrl+Z	Cut
Ctrl+A	Paste
Ctrl+V	Undo
Ctrl+F	Select All
Ctrl+C	Find

**320. Šta je moodle?**

- a) jedan od modela elektronskog poslovanja
- b) tehnologija koja se koristi u elektronskoj trgovini
- c) najpopularniji sistem za učenje na daljinu.

**321. Rješenjem izraza:**

$$\frac{x^2 - y^2}{x^2 + 2xy + y^2}$$

dobijemo:

- a)  $\frac{x-y}{x+y}$
- b)  $\frac{x+y}{x+y}$
- c)  $\frac{x+y}{x-y}$

**322. Rješenjem izraza:**

$$\frac{1 - \frac{1}{y-1}}{1 + \frac{1}{y+1}}$$



**dobijemo:**

- a)  $\frac{y-1}{y+1}$
- b)  $\frac{y+1}{y-1}$
- c) 1

**323. Procenat vlažnosti pšenice iznosi 16%. Ako je poslije sušenja količina od 3.000 kg pšenice smanjila masu za 200 kg, onda procenat vlažnosti pšenice poslije sušenja iznosi:**

- a) 6,67%
- b) 10%
- c) 9,33%

**324. Ako dvocifren broj, čiji je zbir cifara 14, uvećamo za 46, dobijamo broj čiji proizvod cifara iznosi 6. Taj dvocifren broj može biti:**

- a) 59
- b) 68
- c) 77
- d) 86
- e) 95

**325. Četverocifrenih parnih brojeva ima:**

- a) 500
- b) 4500
- c) 5000

**326. Ako zbir prvog i devetog člana aritmetičke progresije iznosi 13, onda zbir drugog i osmog člana te progresije iznosi:**

- a) 11
- b) 13
- c) 17

**327. Nakon dva uzastopna uvećanja cijene, prvo za 17%, a potom još za 19%, roba čija je početna cijena iznosila 24680000 novčanih jedinica, prodaje se po cijeni:**

- a) 34319664
- b) 34316964
- c) 34361964

328. Vrijednost sljedećeg logaritma  $\log_5 \frac{1}{125}$  je:

- a) -5
- b) -3
- c) 5
- d) 3

329. Vrijednost sljedećeg logaritma  $\log_{\sqrt{2}} 2$  je:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) -2

330. Vrijednost sljedećeg logaritma  $\log_{\sqrt{3}} 27$  je:

- a) 4
- b) 6
- c) 8

331. Lokvanji na jezeru se svaki dan šire, i svaki dan udvostručavaju površinu koju prekrivaju. Ako im je potrebno 48 dana da prekriju cijelo jezero, koliko im je potrebno da prekriju pola jezera?

- a) 24 dana
- b) 12 dana
- c) 47 dana

332. U fabrici sportske opreme su mašine koje nezavisno jedna od druge prave loptice, 5 mašina ukupno naprave 5 loptica za 5 minuta. Za koliko vremena će 50 mašina napraviti 100 loptica?

- a) 10 minuta
- b) 20 minuta
- c) 50 minuta
- d) 100 minuta

333. Ako dvojica radnika ofarbaju dvije cisterne za pet časova, koliko radnika će biti potrebno da se dvadeset cisterni ofarba za deset časova?

- a) 5
- b) 10
- c) 15
- d) 20

334. Igrica koja se igra na kompjuteru je:

- a) hardverski i softverski element kompjutera
- b) hardverski element kompjutera
- c) softverski element kompjutera

**335. Bez kojeg programskog sistema računar ne bi mogao da radi:**

- a) word
- b) excel
- c) windows
- d) adobe acrobat
- e) internet explorer
- f) media player

**336. Koja oznaka se koristi za dogovoreni i definisani standard vezan za mrežni protokol na računaru:**

- a) CAD/NC
- b) TCP/IP
- c) CPP/CD

**337. Navedenom skupu ne pripada:**

- a) AutoCAD
- b) Adobe Photoshop
- c) CorelDRAW
- d) CD-RW

**338. Dejan je radio test u kome su sva pitanja nosila isti broj bodova. Na 10 pitanja je odgovorio natačno što je rezultiralo tačnošću od 60%. Koliko je pitanja bilo na testu?**

- a) 15
- b) 20
- c) 25
- d) 30

**339. Izvršiti naznačene operacije:**

$$\frac{x-2}{x^2+2x} + \frac{x+2}{x^2-2x} - \frac{4x}{x^2-4}$$

dobijemo:

- a)  $\frac{x}{2}$
- b)  $\frac{x}{2}$
- c)  $-\frac{2}{x}$
- d)  $-\frac{x}{2}$

340. Rješenjem izraza:

$$\frac{a^3 - b^3}{a^2 - b^2}$$

dobijemo:

- a)  $\frac{a^2+ab+b^2}{a+b}$
- b)  $\frac{a^2+ab-b^2}{a-b}$
- c)  $\frac{a^2+ab+b^2}{a-b}$
- d)  $\frac{a^2-ab+b^2}{a-b}$

341. Izvršiti naznačene operacije  $(a - 2)(a - 1)^2 + 4a(a - 2)$

- a)  $(a - 2)(a + 1)^2$
- b)  $(a - 2)(a - 1)^2$
- c)  $(a + 2)(a - 1)^2$

342. Vrijednost izraza  $\left(\frac{2}{15} + 1\frac{7}{12}\right) * \frac{30}{103} - \left(2 : 2\frac{1}{4}\right) * \frac{9}{32}$  je:

- a)  $-\frac{1}{4}$
- b)  $\frac{1}{4}$
- c)  $\frac{1}{2}$
- d)  $\frac{1}{3}$

343. U rudniku je iskopano 2210 tona uglja i utvrđeno je da on sadrži 2% vlage. Na stovarištu se, usljed čestih padavina i dugog stajanja, procenat vlage povećao na 15%. Za koliko se povećava ukupna težina iskopanog uglja?

- a) 331,5t
- b) 375,7t
- c) 338,0t
- d) 325,5t

344. Vrijednost izraza:

$$\frac{1}{4^{-1}} \cdot \left( \left( \frac{1}{0.25} \right)^2 \left( \frac{1}{2} \right)^3 - \left( -\frac{1}{0.5} \right)^3 \left( -\frac{1}{2} \right)^3 - \left( \frac{1}{0.8} \right)^2 \right) : \left( 2 - \frac{1}{2} \right)^2$$

je:

- a) 1
- b) 2
- c) -1
- d) -2

345. Vrijednost sljedećeg logaritma  $\log_{\frac{1}{2}}x = 2$  je:

- a)  $\frac{1}{2}$
- b)  $\frac{1}{4}$
- c)  $\frac{1}{6}$
- d) 0

346. Vrijednost sljedećeg logaritma  $\log_9x = \frac{1}{2}$  je:

- a) 2
- b)  $\frac{1}{2}$
- c) 3
- d)  $\frac{1}{3}$

347. Vrijednost sljedećeg logaritma  $\log_8x = \frac{1}{3}$  je:

- a) 1
- b) 2
- c) 3

348. Vrijednost sljedećeg logaritma  $\log_{24}x = \frac{1}{2}$  je:

- a) 3
- b) 5
- c) 7

349. Prema subjektivnoj vrijednosti, vrijednost robe određena je:

- a) Materijalizovanim apstraktnim radom sadržanim u robi
- b) Društveno-potrebnim radnim vremenom za njenu proizvodnju
- c) Korisnošću koju ona ima za potrošača

350. Bezgotovinski instrument platnog prometa pomoću koga se, radi plaćanja izvjesnih novčanih obaveza, vrši prenos sredstava sa žiro-računa nalagodavca na žiro-račun korisnika, naziva se:

- a) Mjenica
- b) Kreditna kartica
- c) Virman
- d) Ček