

# **ВОДИЧ СА ПРИРУЧНИКОМ**

**за полагање пријемног испита за  
академску 2024/2025. годину**

Универзитет у Бањој Луци

**ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ**

**КВАЛИФИКАЦИОНИ ПРИЈЕМНИ ИСПИТ - УПУТСТВА**

- ✓ Конкурс за упис нове генерације студената на Универзитету у Бањој Луци биће објављен 12. јуна 2024. године.
- ✓ Текст конкурса за упис студената у академској 2024/2025. години биће објављен у дневним новинама и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци [www.unibl.org](http://www.unibl.org).
- ✓ Како је предвиђено Академским календаром Универзитета, пријем докумената за упис трајаће од 24. до 28. јуна 2024. године.
- ✓ Пријемни испит за упис у прву годину заказан је за 1. јули 2024. године, а упис примљених кандидата трајаће од 8. до 12. јула 2024. године.
- ✓ Конкурс за упис студената у другом уписном року, уколико не буде примљен предвиђени број кандидата у првом уписном року, биће објављен 14. августа 2024. године. Пријем докумената за упис у другом уписном року је од 26. августа до 30. августа 2024. године, а пријемни испити ће бити одржани 2. септембра 2024. године. Упис студената који остваре право уписа у другом уписном року трајаће од 9. до 13. септембра 2024. године.
- ✓ Писмени квалификациони испит ће се полагати у форми теста који ће се састојати од 20 питања, у трајању од 45 минута. Свако питање ће садржати четири понуђена одговора, од којих је само један тачан, при чему се на постављено питање одговара заокруживањем слова испред понуђеног одговора. Дозвољено је заокружити само један одговор. За сваки тачно заокружен одговор кандидату се додјељује 2.5 поена, а за сваки нетачно заокружен одговор кандидату се одузима 0.5 поена. Уколико се не заокружи нити један од понуђених одговора, тада се не одузимају поени. Максималан број бодова који се може остварити на тесту је педесет (50).
- ✓ На основу успјеха из средње школе, кандидат може да оствари максимално педесет (50) бодова. Број бодова остварен на основу општег успјеха добија се тако што се просјечна оцјена из свих предмета четворогодишње средње школе помножи са бројем 10 (десет).
- ✓ Кандидат може на пријемном испиту, по основу оба мјерила, остварити максимално 100 (стотину) бодова. У случају истог укупног броја бодова два или више кандидата, предност има кандидат са већим бројем бодова оствареним на пријемном испиту.
- ✓ Реализацију пријемног испита и утврђивање редослиједа кандидата (ранг листе) обавља Комисија за упис студената Економског факултета у сарадњи са Централном комисијом.
- ✓ Након полагања пријемног испита, Комисија за упис студената објављује прелиминарне резултате пријемног испита на веб страници [www.ef.unibl.org](http://www.ef.unibl.org) и на огласној плочи Факултета, као и термине за евентуалне жалбе и увид у радове, са роком од 48 часова након објављивања прелиминарних резултата пријемног испита. Након истека жалбеног рока, Комисија за пријемни испит објављује коначну ранг листу кандидата, најкасније у року од

5 (пет) дана од дана спровођења пријемног испита, на основу које ће се обавити упис студената.

**Од укупно 20 питања у тесту, најмање 50% ће бити питања из овог приручника.**

## **ОРИЈЕНТАЦИОНА ПИТАЊА ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА**



**1. Склоност подвргавања правилима и облицима понашања групе којој припадамо назива се:**

- а) ксенофобија
- б) мизогинија
- в) конформизам
- г) грегаризам

**2. Животни и морални став чији се смисао односи на живљење у одрицању од задовољства јесте:**

- а) естатизам
- б) аскетизам
- в) анимизам
- г) инцест

**3. Култура која представља отпор и протест према владајућој или доминантној култури јесте:**

- а) акултурација
- б) поткултура
- в) контракултура
- г) акултура

**4. Под појмом ``Бретонвудски близанци`` подразумевају се:**

- а) Свјетска банка и Међународни монетарни фонд
- б) Међународни монетарни фонд и Европска централна банка
- в) Европска централна банка и Свјетска банка
- г) Европска банка за обнову и развој и Међународни монетарни фонд

**5. Организације и/или појединци који својим активностима покушавају да утичу на одлуке власти и придобију политичаре за своје ставове, називају се:**

- а) лобисти
- б) масони
- в) мобисти
- г) опозиција

**6. Заговорник „најбоље“, „идеалне“, односно праведне државе из античког времена је:**

- а) Сократ
- б) Платон
- в) Аристотел
- г) Епикур

**7. Мјерна јединица за магнетну индукцију је:**

- а) Тесла
- б) Ом
- в) Вебер
- г) ништа од наведеног

**8. Мачу Пикчу (*Machu Picchu*), свети град Инка, налази се у:**

- а) Аргентини
- б) Бразилу
- в) Боливији
- г) Перуу

**9. Дјело „Ана Карењина“ написао је:**

- а) Иван Сергејевич Тургеев
- б) Лав Николајевич Толстој

в) Фјодор Михајлович Достојевски                      г) Михаил Александрович Шолохов

**10. Које од наведених дјела није написао Фјодор М. Достојевски:**

- а) Злочин и казна    б) Идиот  
в) Браћа Карамазови                                      г) Рат и мир

**11. Ембарго је:**

- а) врста забране    б) врста дозволе  
в) врста сарадње    г) врста трговине

**12. Извори вреле воде и паре која повремено под притиском избија из Земљине унутрашњости називају се:**

- а) вулкани    б) водоскоци  
в) водо-вулкани    г) гејзири

**13. Цијена нафте се изражава у:**

- а) барелима    б) литрима  
в) галонима    г) ништа од наведеног

**14. Галаксија у којој се налази Соларни систем назива се:**

- а) Андромеда    б) Пегаз  
в) Персеј    г) Млијечни пут

**15. Атомске бомбе бачене су на Хирошиму и Нагасаки у августу:**

- а) 1942. године    б) 1943. године  
в) 1944. године    г) 1945. године

**16. Наука о становништву назива се:**

- а) етнологија    б) демографија  
в) хуманологија    г) етнографија

**17. Награда Златна палма (*франц. Palme d'Or*) на фестивалу у Кану у Француској, додјељује се за:**

- а) најбоље књижевно дјело                              б) најбољу иновацију  
в) најбољи филм    г) ништа од наведеног

**18. Област филозофије која се бави знањем тј. која истражује могућности, природу и границе људског сазнања, назива се:**

- а) дидактика    б) епистемологија  
в) компетенција    г) логика

**19. Бермудски троугао се налази у:**

- а) Тихом океану    б) Атлантском океану  
в) Индијском океану                                      г) Сјеверном леденом океану

**20. Ксенофобија се односи на:**

- а) страх и неповјерење према странцима      б) страх од отвореног простора

в) страх од висине

г) страх од затвореног и скученог простора

**21. Протагонист је:**

а) главна личност

б) бјегунац

в) штићеник

г) заштитник

**22. Највећи активни вулкан у Европи је:**

а) Етна

б) Везув

в) Монт Еверест

г) Мауна Кеа

**23. Спелеолог истражује:**

а) планине

б) океане

в) пећине

г) прашуме

**24. Јован Цвијић је најпознатији српски и балкански:**

а) биолог

б) географ

в) хемичар

г) историчар

**25. Милутин Миланковић, српски научник свјетског гласа, био је :**

а) молекуларни биолог

б) математичар и геофизичар

в) хемичар

г) историчар

**26. Главни град Кнежевине Лихтенштајн (Liechtenstein):**

а) Vaduz

б) Triesen

в) Schaan

г) Balzers

**27. Агорафобија је страх од:**

а) затвореног простора

б) неизлечиве болести

в) висине

г) отвореног простора

**28. Мртво море је добило назив због:**

а) изразито ниске температуре воде

б) изразито високе температуре воде

в) изразито ниског салинитета

г) изразито високог салинитета

**29. Аутократија је:**

а) политички поредак

б) основни облик сложене државе

в) облик политичког система гдје диктатор изводи своју власт из воље народа

г) ништа од наведеног

**30. Мурал је:**

а) шпански писац

б) слика урађена на зиду

в) фабрика стакла у Русији

г) притока Дунава

**31. Кинеска валута је:**

- а) јен                      б) јуан                      в) рупиј                      г) јин

**32. Гдје је сједиште УН-а?**

- а) у Њујорку                      б) у Чикагу  
в) у Вашингтону                      г) у Бриселу

**33. На челу централних или народних банака налазе се:**

- а) предсједници                      б) директори  
в) гувернери                      г) ништа од наведеног

**34. Отац Александра Великог (Александра Македонског) звао се:**

- а) Филип II                      б) Херкулес  
в) Хектор                      г) Ахилеј

**35. Белгија је:**

- а) република                      б) царство  
в) краљевина                      г) федеративна република

**36. Девета умјетност односи се на:**

- а) филм                      б) фотографију  
в) стрип                      г) кипарство

**37. Главни град Азтека под називом Теночтитлан (Tenochtitlán) се налазио на територији данашњег града:**

- а) Мачу Пикчу                      б) Ла Паз  
в) Сантиаго де Чиле                      г) Мексико Сити

**38. Израз „апстинирати“ значи:**

- а) бити забораван                      б) усмјерити се у нешто  
в) уздржавати се од нечега                      г) не презати ни од чега

**39. Соларни систем се састоји од:**

- а) 8 планета                      б) 10 планета  
в) 9 планета                      г) 7 планета

**40. Узроци авионских несрећа се најпоузданије могу утврдити помоћу:**

- а) кокпита                      б) црне кутије  
в) полиграфа                      г) процесора

**41. Антички Херкуланеум (лат. *Herculaneum*) уништен је 79. године н.е. због:**

- а) ерупције вулкана                      б) пожара  
в) најезде Хуна                      г) земљотреса





**53. Земље Бенелукса чине:**

- а) Белгија и Луксембург
- б) Летонија, Литванија и Естонија
- в) Белгија, Луксембург и Холандија
- г) Белгија и Њемачка

**54. Парламент БиХ се састоји од:**

- а) Дома народа и Клуба народа
- б) Вијећа народа и Вијећа министара
- в) Дома народа и Представничког дома
- г) Представничког дома и Вијећа министара

**55. Слапови Крупе се налазе у:**

- а) Републици Српској
- б) Хрватској
- в) Србији
- г) Црној Гори

**56. Стручну оцјену научног или умјетничког дјела даје:**

- а) ревизор
- б) рестауратор
- в) рецептор
- г) рецензент

**57. Израз „Пирова побједа“ значи:**

- а) лако остварена побједа
- б) побједа остварена уз велике жртве
- в) побједа на поене
- г) убједљива побједа

**58. Литерарни лик, гроф Дракула, заснован је на стварном европском владару:**

- а) Ричард, лавље срце
- б) Иван IV Васиљевич Рјурикович, Иван Грозни
- в) Луј XV
- г) Владислав Тепеш

**59. На мјесту данашњег Ужица налазио се антички град под називом:**

- а) Сингидунум
- б) Акрополис
- в) Капедунум
- г) Таурунум

**60. Енглеска скраћеница за Међународни дјечији фонд Уједињених Нација је:**

- а) UNHCR
- б) UNATRA
- в) AID
- г) UNICEF

**61. Творац специјалне и опште теорије релативности био је:**

- а) Џон Неш
- б) Алберт Ајнштајн
- в) Стивен Хокинг
- г) Исак Њутн

**62. Кроз Праг протиче:**

- а) Рајна
- б) Сена
- в) Волга
- г) Влтава

**63. Слој атмосфере који садржи озон и штити нас од штетног зрачења из свемира назива се:**

- а) тропосфера
- б) стратосфера
- в) ионосфера
- г) мезосфера

**64. Највећи живи копнени сисар на планети је:**

- а) плави кит
- б) афрички слон
- в) носорог
- г) поларни медвјед

**65. Систем кратких и дугих звучних или свјетлосних знакова који служе за пренос порука на даљину, а који се најчешће користи у радио-телеграфији, назива се:**

- а) Морзеова азбука
- б) Теле систем
- в) Есперанто систем
- г) Универзално писмо

**66. Главни град Републике Српске према Уставу Републике Српске је:**

- а) Бања Лука
- б) Сарајево
- в) Источно Сарајево
- г) Пале

**67. Пројекат Менхетн (eng *the Manhattan Project*) се односи на:**

- а) израду атомске бомбе
- б) редизајн Њу-Јорка
- в) изградњу Статуе Слободе
- г) ништа од наведеног

**68. Ријеч планета, потиче од старогрчке ријечи *planetes* што у преводу значи:**

- а) Сјајно - блиставо
- б) Недостижно
- в) Луталица
- г) Небеско - Божанствено

**69. „Дајте ми довољно дугачку полуку и добар ослонац и помјерићу Земљу“ рекао је:**

- а) Платон
- б) Аристотел
- в) Питагора
- г) Архимед

**70. Сједиште Међународног црвеног крста је у:**

- а) Паризу
- б) Лозани
- в) Женеви
- г) Стразбуру

**71. Секуларна држава подразумијева:**

- а) власт темељену на одређеној вјерској доктрини која је спојена с државом
- б) власт вршену од стране поглавара чија је функција насљедна и доживотна
- в) власт у којој је религија одвојена од социјалних и политичких активности државе
- г) власт у којој одлуке директно или индиректно доноси већина њених грађана

**72. Србија је, послје српско-турских ратова, 1878. године добила независност на:**

- а) Римском конгресу
- б) Бечком конгресу
- в) Париском конгресу
- г) Берлинском конгресу

**73. Нобелова награда се додјељује од новца који је зарађен проналаском:**

- а) пеницилина
- б) барута
- в) атомске бомбе
- г) динамита

**74. Научник које први изоловао пеницилин из гљиве *Penicillium notatum* био је:**

- а) Луј Пастер
- б) Чарлс Дарвин
- в) Александер Флеминг
- г) ништа од наведеног

**75. Престоница Грчке, Атина, добила је назив прем истоименој грчкој богињи која се сматрала:**

- а) богињом љубави
- б) богињом грома
- в) богињом мудрости, ратовања и заната
- г) ништа од наведеног

**76. Тројански рат описан је у:**

- а) Одисеји
- б) Илијади
- в) Еп о Гилгамешу
- г) ништа од наведеног

**77. ОПЕС је енглеска скраћеница за организацију:**

- а) неразвијених земаља
- б) бивших португалских колонија
- в) исламских земаља
- г) земаља извозника нафте

**78. Ретроспективно значи:**

- а) поштујући старије људе
- б) ићи унапријед
- в) гледајући из каснијег времена
- г) гледати у будућност

**79. Према досадашњим подацима, најстарије књижевно дјело за које знамо је:**

- а) Илијада
- б) Одисеја
- в) Еп о Гилгамешу
- г) Ништа од наведеног

**80. Шпанија преко Гибралтара гледа у:**

- а) Алжир
- б) Мароко
- в) Тунис
- г) Либију

**81. Мјерење учинка поређењем са најбољим у тој области је:**

- а) мобинг
- б) бенчмаркинг
- в) мониторинг
- г) адвертајзинг

**82. Којем континенту припада Рт добре наде?**

- а) Америка
- б) Африка
- в) Азија
- г) Аустралија

**83. Шта означавамо меридијанима:**

- а) географску дужину
- б) географску висину
- в) географску ширину
- г) географску дубину



**94. У старословенској митологији бог Перун је познат и као:**

- а) бог усјева
- б) бог грома
- в) бог гостопримства
- г) бог трговине

**95. Описни, градивни и присвојни су најважније врсте:**

- а) придјева
- б) приједлога
- в) рјечица
- г) везника

**96. Који падеж нема питања?**

- а) номинатив
- б) генитив
- в) датив
- г) вокатив

**97. Најстарији облик књижевног стварања је:**

- а) лингвистика
- б) писмена књижевност
- в) усмена књижевност
- г) белетристика

**98. Који од наведених Предсједника се не налази на Маунт Рашмор:**

- а) Абрахам Линколн
- б) Томас Џеферсон
- в) Џорџ Вашингтон
- г) Џорџ Буш старији

**99. Проналазач штампарске машине је:**

- а) Гутемберг
- б) Гетеборг
- в) Ројтер
- г) нико од наведених

**100. Први писани законик на свијету је:**

- а) Душанов законик
- б) Закон Јована без земље
- в) Мојсијев закон
- г) Хамурабијев законик

**101. Церска битка се одиграла у:**

- а) Првом свјетском рату
- б) Другом свјетском рату
- в) Првом балканском рату
- г) Другом балканском рату

**102. Фелдмаршал Ромел (*Erwin Johannes Eugen Rommel*) био је познат под надимком:**

- а) Пустињска лисица
- б) Пустињски Лав
- в) Пустињски тигар
- г) Афрички лав

**103. Српски нобеловац је:**

- а) Никола Тесла
- б) Михајло Пупин
- в) Милутин Миланковић
- г) Иво Андрић

**104. У којом граду се налази опсерваторија по којој је назван Гринички меридијан?**

- а) Мадрид
- б) Париз
- в) Лондон
- г) Глазгов







в) цунами

г) земљотрес

**127. Душанов законик је усвојен:**

а) 1349. године у Скопљу

б) 1345. године у Скопљу

в) 1350. године у Београду

г) 1348. године у Бечу

**128. Тврдња која се не доказује је:**

а) аксиом

б) теорема

в) теорија

г) хипотеза

**129. Иван IV Грозни је био:**

а) руски писац

б) руски цар

в) руски краљ

г) руски хуманиста

**130. Године 1963. убијен је амерички предсједник који се звао:**

а) Абрахам Линколн

б) Џорџ Вашингтон

в) Џон Фицџералд Кенеди

в) Теодор Рузвелт

**131. Сјеча кнезова била је повод за:**

а) Први српски устанак

в) Први балкански рат

б) Други српски устанак

г) Други балкански рат

**132. Алудирати значи:**

а) неправилно се изражавати

б) говорити између редова

в) скретати с теме

г) наводити на нешто

**133. Збирку приповједака „С планине и испод планине“ написао је:**

а) Добрица Ерић

б) Петар Кочић

в) Ђура Јакшић

д) Бранко Ћопић

**134. Најраспрострањенија религија на свијету је:**

а) ислам

б) хиндуизам

в) хришћанство

г) ништа од наведеног

**135. Скраћеница *SEO* у дигиталном маркетингу означава:**

а) извршног директора

б) интернет претраживаче

в) оптимизацију web сајта за претраживаче

г) друштвене мреже

**136. Tableau и Power Bi су софтвери из домена:**

а) визуализације података

б) рачуноводствене евиденције

в) припреме и израде економских планова

г) аутоматизације процеса

**137. Аскорбинска киселина је други назив за:**

а) Витамин А

б) Рибофлавин

в) Витамин Е

г) Витамин Ц

**138. Универзитет у Бањој Луци је основан:**

а) 1970. године

б) 1980. године

в) 1975. године

г) 1979. године

**139. Насљедна болест непрепознавања боја зове се:**

а) далтонизам

б) гонореја

в) мултипла склероза

г) неколоризам

**140. Панчићева оморика је откривена на:**

а) Копаонику

б) Златибору

в) Бјелашници

г) Тари

**141. Ендемска врста значи:**

а) угрожена у кратком року

б) типична за одређено подручје

в) непозната научницима

г) опасна за екосистем

**142. Филозофска теорија према којој сво наше знање проистиче из искуства назива се:**

а) дијалектика

б) емпиризам

в) платонизам

г) алтруизам

**143. Унца је јединица која се користи за изражавање:**

а) масе

б) дужине

в) јачине

г) трења

**144. Ампер је мјера за:**

а) електрични отпор

б) јачину електричне струје

в) брзину

г) јачину свјетлости

**145. Групи азијских земаља под називом „четири азијска тигра“, не припада:**

а) Хонг Конг

б) Тајван

в) Сингапур

г) Сјеверна Кореја

**146. Сједиште НАСА је у:**

а) Вашингтону

б) Њу Мексику

в) Њу Јорку

г) Чикагу

**147. Први српски устанак трајао је у периоду:**

а) од 1804. до 1809. године

б) од 1804. до 1810. године

в) од 1804. до 1813. године

г) од 1804. до 1816. Године

**148. Хлорофил је:**

а) зелени пигмент у биљкама

б) врста киселине

в) састојак кухињске соли

г) биљна јединка

**149. Поступак доношења одлука који се не заснива на владавини већине, већ на највећој могућој сагласности унутар гласачке групе, назива се:**

а) консензус

б) кооперација

в) конвенција

г) конституционализам

**150. Највиши правни акт једне државе је:**

- а) закон  
в) уредба
- б) устав  
г) узанса

**151. Клаустрофобија је страх од:**

- а) висине  
в) затвореног простора
- б) неизлечиве болести  
г) змија

**152. Медијатор је:**

- а) посредник  
в) поданик
- б) средство масовне комуникације  
г) лидер

**153. Преамбула је:**

- а) члан правног акта  
в) уводни дио правног акта
- б) закључни дио правног акта  
г) подзаконски акт

**154. Банка као финансијска институција не пружа услугу:**

- а) прикупљања депозита  
в) контроле пореза
- б) есконтних послова  
г) давања гаранција

**155. Која ријеч од наведених представља србизам у енглеском језику:**

- а) паприка  
в) комуникација
- б) организација  
г) циљ

**156. Земља у којој се налази највише пирамида је:**

- а) Перу  
в) Египат
- б) Судан  
г) Мексико

**157. У дјелу „Еп о Гилгамешу“ тајну вјечног живота Гилгамешу је украла:**

- а) жена  
в) птица
- б) змија  
г) ништа од наведеног

**158. Кандела је мјерна јединица за:**

- а) притисак  
в) брзину звука
- б) снагу ерупције  
г) свјетлосну јачину

**159. Најбржа копнена животиња је:**

- а) пума  
в) гепард
- б) ној  
г) газела

**160. Највиша планина у Босни и Херцеговини је:**

- а) Прењ  
в) Маглић
- б) Зеленгора  
г) Враница

**161. Милијардити дио јединице мјерења обиљежава се префиксом:**

- а) пико  
б) мили  
в) нано  
г) кило

**162. Cogito, ergo sum у преводу значи:**

- а) Све тече, све се мијења  
в) Коцка је бачена  
б) Мислим, дакле постојим  
г) Искористи дан

**163. Ceteris paribus у преводу значи:**

- а) и слично  
в) уз напомену  
б) и друго  
г) све остало константно

**164. Баобаб је врста:**

- а) афричког бубња  
в) енергетског пића  
б) тотема  
г) дрвета

**165. Који од наведених придјева има неправилан облик компаратива:**

- а) паметан  
в) добар  
б) лијеп  
г) храбар

**166. Од понуђених глаголских облика одабрати нелични глаголски облик.**

- а) презент  
в) глаголски придјев трпни  
б) перфекат  
г) императив

**167. Највећи свјетски океан је:**

- а) Тихи  
в) Атлански  
б) Арктички  
г) Индијски

**168. Ендемски род сисара из Аустралије је:**

- а) тигар  
в) динго  
б) кенгур  
г) игуана

**169. Отац Карла Великог звао се:**

- а) Пипин Мали  
в) Ричард Лавље Срце  
б) Филип Македонски  
г) Карло Праведни

**170. Силе осовине у Другом свјетском рату чиниле се сљедеће државе:**

- а) Њемачка, Аустрија и Италија  
в) Њемачка, Италија и Шпанија  
б) Њемачка, Италија и Јапан  
г) Аустрија, Италија и Јапан

**171. Прашума „Перућица“ се налази у:**

- а) Србији  
в) Босни и Херцеговини  
б) Црној Гори  
г) Бугарској

**172. Град свјетлости је израз који се користи као синоним за:**

- а) Лондон  
в) Хонг Конг  
б) Њујорк  
г) Париз

**173. Дјело „Камена успаванка“ написао је:**

- а) Бранко Радичевић  
а) Стеван Раичковић

в) Јаков Игњатовић

г) Стеван Сремац

**174. Заокружити безвучне зубне сугласнике.**

а) Т, С, Ц

б) Д, З

в) Р, Л, Н

г) Б, Г, Д

**175. Раскољников је личност из дјела:**

а) Максима Горког

б) Фјодора Достојевског

в) Александра Пушкина

г) Лава Толстоја

**176. Ријеч „путешствије“ је:**

а) архаизам

б) варваризам

в) романизам

г) неологизам

**177. Дјело „Господар прстенова“ написао је:**

а) Толкин

б) Хесе

в) Шекспир

г) Гете

**178. „Бескрајни плави круг, у њему звијезда“, централни је симбол романа:**

а) Деобе

б) Сеобе

в) На Дрини ћуприја

г) Косово

**179. Ко је написао роман „Беснило“?**

а) Добрица Ћосић

б) Милош Црњански

в) Борислав Пекић

г) Жозе Сарамаго

**180. Који је од наведених зидова изграђен 1961. године?**

а) Берлински зид

б) Кинески зид

в) Зид плача

г) Зид срама

**181. Шта од наведеног не спада у криптовалуте?**

а) Bitcoin

б) Ethereum

в) Ripple

г) Forex

**182. „Башту слезове боје“ написао је:**

а) Петар Кочић

б) Иво Андрић

в) Вук Караџић

г) Бранко Ћопић

**183. У ком граду се налази Европски парламент?**

а) у Бриселу

б) у Женеви

в) у Стразбуру

г) у Хагу

**184. Брод Титаник је потонуо:**

а) 1912. године

б) 1933. године

в) 1914. године

г) 1927. Године



**197. Који бог не припада грчкој митологији?**

- а) Јупитер  
в) Посејдон  
б) Хад  
г) Аполон

**198. „Тихи Дон“ је дјело:**

- а) Лава Толстоја  
в) Михаил Шолохов  
б) Сергеј Јесењин  
г) Ништа од наведеног

**199. Змијањски вез, нематеријално културно добро Републике Српске заштитио је:**

- а) УНИЦЕФ  
в) УНЕСКО  
б) Европска унија  
г) УНДП

**200. И друго скраћено се пише као:**

- а) и др.  
в) идр  
б) и д.р.  
г) идр.

**201. То јест скраћено се пише као:**

- а) т.ј.  
б) тј  
в) то ј.  
г) тј.

**202. Професор доктор скраћено се пише:**

- а) проф др  
в) проф др.  
б) проф. др.  
г) проф. др

**203. Ромул и Рем везују се за:**

- а) оснивање Атине  
в) оснивање Рима  
б) оснивање Картагине  
г) пад Римског царства

**204. Које од наведених јела се није могло наћи на трпези цара Душана?**

- а) кувана пилетина  
в) печени кромпир  
б) маслиново уље  
г) пшенични хљеб

**205. Касте су:**

- а) отворене друштвене групе  
в) неполитичке организације  
б) затворени слојеви друштва  
г) отворени слојеви друштва

**206. Муниципалне обвезнице издаје:**

- а) држава  
в) општина  
б) предузеће  
г) физичко лице

**207. Подзаконске акте доноси:**

- а) предсједник државе  
в) парламент  
г) извршно-политички, управни и локални самоуправни органи  
б) суд

**208. Програм за складиштење, обраду и анализу првенствено нумеричких података из пакета *Microsoft Office* назива се:**

- а) Microsoft Word  
б) Microsoft Excel





**220. Раст обима производње довешће до:**

- а) раста просјечних фиксних трошкова
- б) смањења просјечних фиксних трошкова
- в) неће утицати на просјечне фиксне трошкове
- г) ништа од наведеног

**221. У институционалне инвеститоре не спадају:**

- а) осигуравајућа друштва
- б) пензиони фондови
- в) домаћинства
- г) инвестициони фондови

**222. GATT је скраћеница за:**

- а) Општи споразум о таксама и трговини
- б) Општи споразум о кредитирању и трговини
- в) Општи споразум о либерализацији трговине
- г) Општи споразум о царинама и трговини

**223. Акроним OECD значи:**

- а) Естонска организација за трошкове и дистрибуцију
- б) Организација за економску сарадњу и развој
- в) Организација за економско планирање и дистрибуцију
- г) Ништа од наведеног

**224. Прва званична валута Републике Српске је била:**

- а) марка Републике Српске
- б) перпер Републике Српске
- в) круна Републике Српске
- г) динар Републике Српске

**225. GDP per capita је енглеска скраћеница за:**

- а) главни домаћи производ по становнику
- б) бруто национални производ по становнику
- в) бруто домаћи производ по становнику
- г) бруто домаћи доходак по становнику

**226. Привремени прекид рада запослених ради вршења економско-друштвеног притиска на послодавца назива се:**

- а) арбитража
- б) штрајк
- в) бојкот
- г) колективно преговарање

**227. Израз „невидљива рука тржишта“ означава:**

- а) шпекуланта
- б) интервенцију централне банке
- в) однос закона понуде и потражње
- г) ништа од наведеног

**228. Институција на нивоу Босне и Херцеговине, задужена, између осталог, за прикупљање пореза на додату вриједност и царина, зове се:**

- а) Пореска управа БиХ
- б) Фискална агенција БиХ
- в) Управа за индиректно опорезивање
- г) Управа јавних прихода

**229. Стопа техничке супституције представља:**

- а) однос прираста добра 2 и прираста добра 1

- б) однос количине добра 2 и количине добра 1
- в) разлику количине добра 2 и количине добра 1
- г) разлику прираста добра 2 и прираста добра 1

**230. Творац теорије релативних (компаративних) предности је:**

- а) Адам Смит
- б) Пол Самјуелсон
- в) Дејвид Рикардо
- г) Роберт Солов

**231. Творац теорије апсолутних предности је:**

- а) Адам Смит
- б) Пол Самјуелсон
- в) Дејвид Рикардо
- г) Роберт Солов

**232. Дјело „Општа теорија запослености, камате и новца“ написао је:**

- а) Адам Смит
- б) Алфред Маршал
- в) Џон Мајнارد Кејнс
- г) Вилфредо Парето

**233. Дозвола којом држава неком субјекту даје право кориштења одређених ресурса у одређеном временском периоду назива се:**

- а) картел
- б) концесија
- в) квота
- г) клаузула

**234. Тржишна ранотежа подразумијева:**

- а) једнакост понуде и тражње
- б) неједнакост прихода и тражње
- в) једнакост прихода и расхода
- г) неједнакост понуде и тражње

**235. Просјечни трошкови су:**

- а) индиректни трошкови
- б) природни трошкови
- в) трошкови по мјестима настанка
- г) трошкови по јединици производа или услуга

**236. Спајање више самосталних јавних зајмова с различитим условима плаћања у један нови, унифицирани зајам, као и претварање краткорочних у дугорочне зајмове назива се:**

- а) отплата јавних зајмова
- б) консолидација јавних зајмова
- в) тржишна консолидација
- г) ништа од наведеног

**237. Cash Flow је енглески назив за:**

- а) биланс стања
- б) биланс успјеха
- в) биланс готовинских токова
- г) порески биланс

**238. Укупна тржишна вриједност хартија од вриједности која се добија као производ тржишне цијене хартије од вриједности и укупног броја хартија од вриједности које котирају на берзи назива се:**

- а) берзански индекс
- в) тржишна капитализација

в) берзански портфолио

г) инвестициони портфолио

**239. Добровољно и/или недобровољно напуштање организације од стране запослених мјери се и анализира уз помоћ:**

а) стопе ликвидности

б) стопе продуктивности

в) стопе флукуације

г) стопе рентабилности

**240. Java, Python, R i C++ су:**

а) протоколи

б) чипови

в) програмски језици

г) сервери

**241. Писани документ којим се описују сви битни, интерни и екстерни елементи од значаја за оснивање и пословање новог или већ постојећег предузећа, назива се:**

а) организациони план

б) оперативни план

в) пословни (бизнис) план

г) маркетинг план

**242. Максимизација профита предузећа у кратком року подразумијева:**

а) једнакост маргиналних прихода и маргиналних трошкова

б) једнакост маргиналних прихода и просјечних трошкова

в) једнакост просјечних прихода и маргиналних трошкова

г) једнакост просјечних прихода и просјечних трошкова

**243. Фиксни трошак представља врсту трошка који се:**

а) мијења са промјеном обима производње

б) не мијења са промјеном обима производње

в) мијења са промјеном количине рада

г) не мијења са промјеном количине рада

**244. Који од наведених међународних стандарда се односи на систем управљања квалитетом:**

а) ISO 18000

б) ISO 9000

в) ISO 14000

г) ISO 26000

**245. Издаваоци обвезница се називају:**

а) емитенти

б) гаранти

в) јемци

г) шпекуланти

**246. Аукција је:**

а) повећање вриједности валуте

б) облик преузимања предузећа

в) јавна продаја робе путем лицитације

г) ништа од наведеног

**247. Накнада за услуге која је обрачуната у проценту од вриједности обављеног посла назива се:**

а) камата

б) аконтација

в) провизија

г) аванс

**248. Ко је истицао идеју да људи имају неотуђива права самим тим што су људска бића:**

а) Џејмс Медисон

б) Томас Хобс

в) Џон Локс

г) Емануел Кант

**249. Рабат је:**

а) стопа пореза

б) попуст у цијени робе

в) уплата унапријед

г) поврат робе

**250. Трезорски записи Републике Српске продају се:**

а) на шалтеру Инвестиционо-развојне банке РС

б) на Бањалучкој берзи

в) у Комисији за хартије од вриједности РС

г) у Народној скупштини РС

**251. Лаферова крива приказује однос:**

а) стопе инфлације и стопе незапослености

б) пореске стопе и пореских прихода

в) стопе инфлације и пореских прихода

г) пореске стопе и стопе инфлације

**252. Грејс период је:**

а) период до отпочињања отплате кредита

б) укупан период отплате кредита

в) период у коме се плаћа кредит

в) ништа од наведеног

**253. Аквизиција је процес:**

а) раздвајања предузећа

б) спајања предузећа

в) стечаја предузећа

г) ликвидације предузећа

**254. Институција ЕУ која одређује шта чини предузеће малим, средњим или великим предузећем је:**

а) Европско вијеће

б) Европска централна банка

в) Европски инвестициони фонд

г) Европска комисија

**255. Пропорционални варијабилни трошкови су:**

а) варијабилни трошкови који не расту сразмјерно са растом обима производње

б) варијабилни трошкови који не расту сразмјерно са растом обима продаје

в) варијабилни трошкови који расту сразмјерно са растом обима производње

г) варијабилни трошкови који расту сразмјерно са растом обима продаје

**256. Правне форме организовања бизниса у РС су дефинисане следећим законима:**

а) Законом о привредним друштвима и Законом о развоју МСП

б) Законом о занатско-предузетничкој дјелатности и Законом о пословним друштвима

- в) Законом о занатско-предузетничкој дјелатности и Законом о развоју МСП
- г) Законом о привредним друштвима и Законом о занатско-предузетничкој дјелатности

**257. Правно или физичко лице које врши испоруку робе купцима назива се:**

- а) депонент
- б) концесионар
- в) цесионар
- г) добављач

**258. У Републици Српској постоји:**

- а) један јавни универзитет
- б) два јавна универзитета
- в) три јавна универзитета
- г) четири јавна универзитета

**259. Scrum је:**

- а) традиционална (waterfall) методологија развоја софтвера
- б) неконвенционални оквир за развој софтвера
- в) агилна методологија (оквир) за развој софтвера
- г) програмски језик за развој софтвера

**260. SAP је препознатљив првенствено као:**

- а) програмски језик
- б) водеће интегрисано софтверско рјешење (енг. ERP)
- в) рачуноводствени софтвер за мала предузећа
- г) софтвер за економска планирања јавног сектора

**261. Нецензурирано извјештавање о политичким догађајима и питањима је:**

- а) карактеристика апсолутне монархије
- б) штетно за развој демократије
- в) предуслов постојања апсолутне власти
- г) корисно за развој демократије

**262. Документ којим се гарантује да роба има она технолошка и друга својства која купци очекују или су предвиђена одговарајућим стандардима назива се:**

- а) аванс
- б) ануитет
- в) атест
- г) ништа од наведеног

**263. За документ који је потписан а да претходно није попуњен (нпр. чек), каже се да је:**

- а) бланко
- б) неважећи
- в) неисправан
- г) апстрактан

**264. Дебитор је:**

- а) лице које улаже одређена новчана средства на рачун код банке или штедионице
- б) лице које је под обавезом да изврши плаћање неке доспјеле обавезе
- в) лице које уступа потраживања или права писменом изјавом
- г) лице које неку покретну ствар предаје на чување депозитару

**265. Савремени концепт пословања који укључује бригу предузећа о друштвеним питањима, заштити животне средине и одрживом управљању познат је под скраћеницом:**

- а) ESG
- б) VAT
- в) IMF
- г) EPS

**266. Спољнотрговински дефицит је:**

- а) већи увоз од извоза
- б) царинска забрана
- в) већи извоз од увоза
- г) царинска повластица

**267. Потпуна конкуренција представља тржишно стање у коме:**

- а) постоји само један продавац који има значајан утицај на формирање цијена
- б) постоји велики број купаца који имају значајан утицај на формирање цијена
- в) продавци и купци имају готово безначајан утицај на формирање цијена
- г) продавци и купци имају значајан утицај на формирање цијена

**268. Секундарном расподјелом одређује се:**

- а) колики ће дио припадајућег дохотка сваког предузећа ићи у личну потрошњу, а колики у акумулацију
- б) учешће предузећа и државе у бруто домаћем производу
- в) трговина на берзи
- г) ништа од наведеног

**269. Цјеновна еластичност тражње представља:**

- а) однос прираста тражене количине и прираста цијене
- б) разлику прираста тражене количине добра и прираста цијене
- в) разлику процентуалне промјене тражене количине добра и процентуалне промјене цијене
- г) однос процентуалне промјене тражене количине добра и процентуалне промјене цијене

**270. *Currency board* је енглески израз за модел монетарне политике а преводи се као:**

- а) монетарни одбор
- б) новчана маса
- в) монетарни агрегати
- г) инфлација

**271. Производ, цијена, дистрибуција и промоција су елементи:**

- а) маркетинг микса
- б) промоционог микса
- в) менаџмент микса
- д) ништа од наведеног

**272. Девизним резервама БиХ управља:**

- а) Министарство финансија
- б) Пореска управа
- в) Централна банка
- г) Удружење економиста

**273. Међународни стандарди за управљење капиталом и ризицима у банкама називају се:**

- а) Базелски стандарди
- б) Циришки стандарди
- в) Лондонски стандарди
- г) Ништа од наведеног



**284. Билатерализам је:**

- а) специфичан споразум између државе и међународне организације
- б) специфичан и повлаштен начин сарадње између двије државе
- в) специфичан и повлаштен начин сарадње између већег броја земаља
- г) све наведено

**285. Супститути су:**

- а) добра која се морају заједно користити у потрошњи
- б) добра која могу замијенити једно друго у потрошњи
- в) добра која на тржишту исто коштају
- г) ништа од наведеног

**286. Скуп разних хартија од вриједности којима располаже једно лице назива се:**

- а) провизија
- б) лот
- в) портфолио
- г) проспект

**287. Овлашћење одређеног броја бирача да предложи измјену устава или доношење закона назива се:**

- а) плебесцит
- б) референдум
- в) народна иницијатива
- г) парламентарни избори

**288. Ограничена монархија представља такву врсту монархије у којој је монарх:**

- а) шеф државе али не и суверени државни орган
- б) суверени државни орган
- в) истовремено шеф државе и суверени државни орган
- г) законодавац

**289. Нулти профит подразумева:**

- а) једнакост укупних прихода и укупних трошкова
- б) једнакост укупних прихода и просјечних трошкова
- в) неједнакост укупних прихода и укупних трошкова
- г) неједнакост укупних прихода и просјечних трошкова

**290. Гифенова добра су:**

- а) добра коју се морају заједно користити у потрошњи
- б) добра која могу замијенити једно друго у потрошњи
- в) добра чија потражња опада када долази до пада њихове цијене
- г) добра чија потражња расте када долази до пада њихове цијене

**291. Резервна валута Босне и Херцеговине је:**

- а) амерички долар (USD)
- б) евро (EUR)
- в) британска фунта (GBP)
- г) све наведено

**292. Дилер је:**

- а) трговац који послује у своје име и за туђи рачун
- б) трговац који послује у своје име и за свој рачун
- в) посредник у спољњој трговини
- г) ништа од наведеног



**293. Ревалвација је појава која подразумијева:**

- а) раст цијена у домаћој привреди
- б) пад цијена у домаћој привреди
- в) раст националног дохотка по становнику
- г) ништа од наведеног

**294. Стопа незапослености рачуна се као однос:**

- а) запосленог и радно способног становништва
- б) незапосленог и становништва старости преко 15 година
- в) незапосленог и радно способног становништва
- г) запосленог и незапосленог становништва

**295. *Joint Venture* је енглески назив за:**

- а) трансферне цијене
- б) заједничко улагање
- в) мултинационалне компаније
- г) ништа од наведеног

**296. Ликвидација предузећа је:**

- а) продаја предузећа
- б) стварање новог предузећа
- в) куповина предузећа
- г) престанак постојања предузећа

**297. Инокосно предузеће према правној форми спада у:**

- а) друштва капитала
- б) командитна друштва
- в) друштва лица
- г) акционарска друштва

**298. Поступак провјере финансијских извјештаја од стране стручних лица назива се:**

- а) тендер
- б) аукција
- в) стечај
- г) ревизија

**299. За хартију од вриједности кажемо да је ликвидна ако:**

- а) се истом активно тргује
- б) је њен емитент ликвидан
- в) је уврштена на берзу
- г) доноси профит свом власнику

**300. Централизован и организовано финансијско тржиште везано за тачно одређено мјесто на коме се тргује стандардизованим дугорочним хартијама од вриједности, по утврђеним правилима трговања, назива се:**

- а) банка
- б) инвестициони фонд
- в) берза
- г) кредитна организација

**301. Финансијски извјештај који представља преглед прихода и расхода у одређеном временском периоду назива се:**

- а) биланс стања
- б) биланс успјеха
- в) порески биланс
- г) платни биланс

**302. Прилив и одлив су појмови који се везују за:**

- а) извјештај о укупном резултату
- б) извјештај о токовима готовине
- в) ревизорски извјештај
- г) нефинансијско извјештавање

**303. Износ новца који се исплаћује извршиоцу посла прије почетка извршења посла, назива се:**

- а) амортизација
- б) акумулација
- в) ануитет
- г) аконтација

**304. У нематеријалну имовину привредног друштва спада:**

- а) патенти
- б) лиценце
- в) *know-how*
- г) све наведено

**305. Акцијама предузећа тргује се на:**

- а) тржишту новца
- б) девизном тржишту
- в) тржишту капитала
- г) терминском тржишту

**306. Акционари одређеног предузећа су његови:**

- а) власници
- б) посредници
- в) порезници
- г) брокери

**307. Други назив за емисиону премију је:**

- а) дисконт
- б) дивиденда
- в) ажио
- г) дисажио

**308. Способност замјене једне валуте за другу је:**

- а) конвертибилност
- б) непромјењивост
- в) промјењивост
- г) ништа од наведеног

**309. Монопол представља тржишно стање у коме:**

- а) постоји само један понуђач добра за које не постоји супститут
- б) постоји само један понуђач добра за које постоји супститут
- в) постоји само један купац добра за које постоји супститут
- г) постоји само један купац добра за које не постоји супститут

**310. Адам Смит је био присталица:**

- а) мијешања државе у привреду
- б) протекционизама
- в) либерализма
- г) ништа од наведеног

**311. VAT је енглеска скраћеница за:**

- а) порез на додату вриједност
- б) порез на добитак
- в) порез на доходак
- г) порез на ауторско дјело

**312. Двострани финансијски извјештај који даје преглед активе и пасиве назива се:**

- а) Биланс стања
- б) Биланс успјеха
- в) Порески биланс
- г) Платни биланс

**313. Латентне резерве у билансима предузећа настају:**

- а) акумулирањем добитка
- б) дугорочним резервсањима
- в) потцјењивањем имовине или прецјењивањем обавеза
- г) наплатом главнице дугорочних пласмана

**314. Износ којим се отплаћује кредит или зајам према плану отплате назива се:**

- а) ануитет
- б) аванс
- в) акредитив
- г) аквизиција

**315. У акционарским друштвима менаџмент предузећа представља:**

- а) управу (пословодство) предузећа
- б) кредиторе предузећа
- в) повјериоце предузећа
- г) власнике предузећа

**316. Извори средстава предузећа односно имовина према власништву у билансу стања називају се:**

- а) актива
- б) пасива
- в) основна
- г) обртна

**317. *Venture capital (VC)* је енглески назив за:**

- а) основни капитал
- б) позајмљена средства
- в) капитал страних компанија
- г) ризични капитал

**318. Финансијски показатељ Р/Е је скраћеница за:**

- а) рацио цијена/књиговодствена вриједност акције
- б) рацио цијена/приходи од продаје
- в) рацио цијена/зарада по акцији
- г) рацио цијена/фер вриједност акције

**319. Реална каматна стопа је:**

- а) номинална каматна стопа минус стопа инфлације
- б) стопа инфлације минус номинална каматна стопа
- в) номинална каматна стопа плус стопа инфлације
- г) номинална каматна стопа помножена са стопом инфлације

**320. Зарађивачка моћ имовине односно моћ приноса на уложену имовину назива се:**

- а) ликвидност
- б) солвентност
- в) финансијска стабилност
- г) рентабилност

**321. Институција Европске уније, чије чланове грађани бирају непосредно на изборима, је:**

- а) Европски савјет
- б) Европска комисија
- в) Савјет министара Европске уније
- г) Европски парламент

**322. Облик финансијске помоћи коју држава даје установама и привредницима за строго одређену намјену назива се:**

- а) јавни поклон
- б) јавни дуг
- в) буџет
- г) субвенција

**323. CEFTA је споразум о:**

- а) слободној трговини
- б) царинској унији
- в) јединственом тржишту
- г) заједничком тржишту

**324. Буџет државе представља:**

- а) план улагања предузећа у току године
- б) систематизован и у цифрама изражен преглед државних прихода и расхода у току године
- в) вишак државних расхода над државним приходима
- г) системски преглед свих економских односа једне земље са иностранством

**325. Управљање јавним приходима, расходима и јавним задуживањима спада у ширу област:**

- а) спољнотрговинске политике
- б) пољопривредне политике
- в) монетарне политике
- г) фискалне политике

**326. Кандидат заинтересован за запослење у једној фирми након тестирања је обавјештен да је успјешно прошао тест, те да је потребно да се сутрадан јави како би био уговорен интервју. Међутим, заборавио је посљедње три цифре броја телефона на који се треба јавити. Колико бројева телефона мора назвати да би био сигуран да ће контактирати фирму?**

- а) 999
- б) 720
- в) 1000
- г) 1320

**327. Аритметичка средина је:**

- а) мјера централне тенденције
- б) мјера дисперзије
- в) мјера варијабилитета
- г) ништа од наведеног

**328. Стандардна девијација је:**

- а) просјечно одступање од просјека
- б) мјера дисперзије
- в) мјера варијабилитета
- г) све наведено

**329. Модус је:**

- а) вриједност обиљежја која се налази у средини статистичке серије података
- б) вриједност обиљежја која се најчешће јавља у статистичкој серији података
- в) вриједност обиљежја за коју је 25% јединица скупа мање, а 75% јединица скупа веће од дате вриједности
- г) ништа од наведеног

**330. У једној кутији се налазе 5 плавих, 3 црне и 4 жуте куглице. Одједном се извлачи 5 куглица. На колико различитих начина се могу извући куглице, тако да међу извученим нема ниједна жута куглица?**

- а) 60                      б) 56                      в) 64                      г) 50

**331. На испиту из статистике има 249 питања распоређених у три групе. Студент на испиту извлачи по једно питање из сваке групе. Колико је могућих комбинација испитних питања?**

- а) 571.787                      б) 551.286  
в) 551.000                      г) 91.881

**332. На пријемном испиту на Економском факултету Универзитета у Бањој Луци кандидати одговарају на 20 питања. За свако питање понуђена су 4 одговора, од којих је само један тачан. Колико је могућих начина да студент одговори погрешно на сва питања?**

- а)  $20^3$                       б)  $3^{20}$   
в)  $17^3$                       г)  $3^{17}$

**333. Колико се троцифрених бројева може написати од цифара (2,4,6,8) ако се цифре смију понављати?**

- а) 64                      б) 36  
в) 24                      г) 81

**334. Бацају се двије коцке са нумерисаним странама од 1 до 6. На колико начина може испасти укупан збир 8?**

- а) 6                      б) 5                      в) 4                      г) 3

**335. Неки се скуп састоји од  $n$  различитих елемената. Ако том скупу додамо један елемент, онда ће број његових пермутација без понављања бити пет пута већи. Колики је  $n$ ?**

- а) 4                      б) 3                      в) 5                      г) 8

**336. Колика је вјероватноћа да приликом извлачења двије карте, из шпила од 52 карте, извучемо даму и први и други пут, ако карту враћамо назад?**

- а)  $4/52$                       б)  $3/51$                       в)  $(4/52)^2$                       г) 0,59

**337. На писменом испиту из статистике се налази 10 задатака. Студент мора да уради 5 задатака да би положио. На колико различитих начина студент може да уради задатке да би добио пролазну оцјену?**

- а) 50                      б) 252                      в) 520                      г) 625

**338. Колико се различитих троцифрених бројева дјeljивих са 5 може написати, ако се цифре не смију понављати?**

- а) 1.000                      б) 504                      в) 136                      г) 125









**364. Неки производ је коштао 20 КМ. Прво је покупио 20%, па је након неког времена појефтинио 25%. Колика му је сада цијена?**

- а) 20 КМ                      б) 19 КМ                      в) 18 КМ                      г) 15 КМ

**365. Израз  $\frac{a}{a^2-4} - \frac{1}{a+2}$  једнак је:**

- а)  $\frac{2}{a^2-4}$                       б)  $\frac{-2}{a^2-4}$   
 в)  $\frac{1}{a+2}$                       г)  $\frac{1}{a^2-4}$

**366. Цијена неке робе је повећана 10%, а затим снижена 10%. Ако је послје тога цијена 99 КМ, колика је била првобитна цијена?**

- а) 99 КМ                      б) 100 КМ  
 в) 98 КМ                      г) 101 КМ

**367. Ако 10 људи ураде један посао за 6 дана, тада ће 15 људи урадити тај посао за:**

- а) 4 дана                      б) 3 дана  
 в) 4.5 дана                      г) 3.5 дана

**368. Међу тврђењима**

(1)  $(\sqrt{-4})(\sqrt{-16}) = \sqrt{(-4)(-16)}$ ,                      (2)  $\sqrt{(-4)(-16)} = \sqrt{64}$ ,                      (3)  $\sqrt{64} = 8$

**погрешна су сљедећа:**

- а) ниједно                      б) само (1)  
 в) само (2)                      г) само (3)

**369. Након скраћивања, разломак  $\frac{1-x^3}{3+3x+3x^2}$  је еквивалентан разломку:**

- а)  $\frac{1-x}{x}$                       б)  $\frac{1-x}{3}$   
 в)  $\frac{1-x}{3x}$                       г)  $\frac{x-1}{3}$

**370. Једначина  $x^2 - 2x + y^2 - 4y + 1 = 0$  представља кружницу са центром у:**

- а) (1, 2)                      б) (-1, 2)                      в) (1, -2)                      г) (-1, -2)

**371. Отац и син пјешке одлазе на посао у исту фабрику. Отац тај пут прелази за 30, а син за 20 минута. Ако је син кренуо пет минута послје оца, кроз колико минута ће га стићи...**

- а) 5                      б) 10  
 в) 15                      г) 20

**372. Број  $e$  приближно износи:**

- а) 4.13                      б) 2.72                      в) 3.14                      г) 7.22

**373. Прва цијев напуни базен за 5 сати, а друга за 15 сати. Празан базен пунила је прва цијев три сата, након чега је престала да га пуни, а почела је да га пуни друга цијев. Након колико времена ће се базен напунити?**

- а) 6 сати                      б) 8 сати  
в) 10 сати                      г) 12 сати

**374. Израз  $\left(\frac{1}{16}\right)^{-\frac{1}{2^2}}$  има вриједност:**

- а) 1/2                      б) 2  
в) 4                      г) 1/4

**375. Израз  $\frac{x^4 y^{-2} z^5}{x^2 y^{-3} z^{-3}}$  једнак је:**

- а)  $x^2 y z^8$                       б)  $x^6 y^2 z^2$   
в)  $x^2 y^{-5} z^{-2}$                       г)  $x^{-2} y^{-1} z^2$

**376. Ако имамо  $m$  килограма слане воде са  $m\%$  соли, колико килограма соли треба додати да се добије раствор од  $2m\%$  соли?**

- а)  $\frac{m}{100+m}$                       б)  $\frac{2m}{100+m}$   
в)  $\frac{m^2}{100-2m}$                       г)  $\frac{m^2}{100+2m}$

**377. Коријен из минус један је:**

- а) реалан број                      б) имагинаран број  
в) ирационалан број                      г) бинаран број

**378. Збир квадрата рјешења једначине  $3|x+2| - x = 10$  је:**

- а) 20                      б) 25  
в) 17                      г) 14

**379. Одреди масу жељезне шипке, ако се зна да се од ње може направити ланац од 60 карика или 80 карика, при чему је карика у ланцу од 60 карика за 5 g тежа од карике у ланцу од 80 карика!**

- а) 1250 g                      б) 1200 g  
в) 1950 g                      г) 2150 g

**380. Дјечаци једног одјељења хоће да купе фудбалску лопту која кошта 720 динара. Ако би било 3 дјечака мање у истом одјељењу, сваки би морао да плати 40 динара више. Колико има дјечака у поменутом одјељењу?**

- а) 9 дјечака                      б) 12 дјечака                      в) 13 дјечака                      г) 16 дјечака

**381. Израз  $\frac{(1-x)(1-x^{\frac{1}{2}})}{1-\sqrt{x}}$  је једнак:**

- а)  $\sqrt{x}$                       б)  $\frac{\sqrt{x}}{2}$                       в)  $-\frac{\sqrt{x}}{2}$                       г)  $-\sqrt{x}$

**382. На писменом испиту требало је ријешити 20 задатака. За сваки тачно ријешен задатак, студент добија 7 бодова, а за сваки који није тачно ријешено, студент губи 4 бода. Колики је проценат (недостаје ријеч тачно) ријешених задатака, ако је студент укупно скупио 96 бодова?**

- а) 50%                      б) 60%                      в) 70%                      г) 80%

**383. Збир цифара двоцифреног броја је 11. Ако цифрама тог броја замијенимо мјеста, добићемо број за 45 мањи од првобитног броја. Посматрани бројеви припадају интервалу:**

- а) (0,80)                      б) (12,93)                      в) (40,85)                      г) (-50,40)

**384. Израчунати вриједност израза  $\frac{1}{10}(100^{\frac{1}{2}\log_2 1})$ .**

- а)  $\frac{1}{10}$                       б)  $\frac{1}{100}$                       в)  $\frac{1}{2}$                       г) 1

**385. Израз  $(81)^{-(2^{-2})}$  има вриједност:**

- а)  $1/81$                       б)  $1/3$   
в) 3                      г) 81

**386. Ако збир првог и деветог члана аритметичког низа износи 13, онда збир другог и осмог члана тог низа износи:**

- а) 11                      б) 12  
в) 13                      г) 14

**387. Рјешење једначине  $\frac{3x-1}{4-x} + \frac{96}{x^2-16} = \frac{2x-1}{x+4} - 5$  припада интервалу:**

- а)  $(5, +\infty)$                       б)  $(-\infty, -6)$   
в)  $(-4, 2)$                       г)  $(-1, 4)$













**Група Б**

Презиме (име једног родитеља) и име

Број пријаве

**1. Галаксија у којој се налази Соларни систем назива се:**

- а) Milky Way
- б) The Virgo Cluster
- в) Andromeda
- г) Sombrero Galaxy

**2. У грчкој митологији Зевсов отац је:**

- а) Титан Кронос
- б) Титан Атлас
- в) Посејдон
- г) Арес

**3. Друга пролетерска бригада у Другом свјетском рату формирана је у:**

- а) Рудом
- б) Чајничу
- в) Вишеграду
- г) Фочи

**4. Који амерички предсједник је заслужан за укидање ропства у САД-у:**

- а) Абрахам Линколн
- б) Бил Клинтон
- в) Џорџ Буш млађи
- г) Џорџ Буш старији

**5. Слој атмосфере који садржи озон и штити нас од штетног зрачења из свемира назива се:**

- а) тропосфера
- б) стратосфера
- в) ионосфера
- г) мезосфера

**6. Аквизиција је процес:**

- а) раздвајања предузећа
- б) спајања предузећа
- в) стечаја предузећа
- г) ликвидације предузећа

**7. Термин "стагфлација" у економији односи се на коју од следећих ситуација?**

- а) период економског раста и ниских цијена
- б) период економског раста и стагнирања цијена
- в) период без економског раста, са растућим цијена
- г) период без економског раста, са цијенама које стагнирају

**8. Стопа незапослености рачуна се као однос:**

- а) запосленог и радно способног становништва
- б) незапосленог и становништва старости преко 15 година
- в) незапосленог и радно способног становништва
- г) запосленог и незапосленог становништва

**9. Шта је "cloud computing" у контексту информатике?**

- а) процес заштите података од хакера
- б) софтвер за анализу великих количина података
- в) складиштење података и приступ рачунарским услугама преко интернета
- г) хардвер који омогућава брже процесирање података

**10. Укупна тржишна вриједност хартија од вриједности која се добија као производ тржишне цијене хартије од вриједности и укупног броја хартија од вриједности које котирају на берзи назива се:**

