

**Академија струковних студија Шумадија**  
**Одсек Аранђеловац**



Академија  
струковних студија  
Шумадија  
Одсек Аранђеловац

**ПРИРУЧНИК ЗА ПРИПРЕМУ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА**  
**2024**

Аранђеловац, 2024. година

Овај приручник служи за припрему пријемног испита на Академији струковних студија, одсека у Аранђеловцу. Пријемни испит се састоји од 30 питања за сваку област – опште знање и информатика. Укупан број поена који студент може остварити на пријемном испиту је 60.

## Први део – Опште знање

1. Дан државности Републике Србије обележава се:

- а) 29. новембра      б) 1. децембра
- в) 4. јула            г) 15. фебруара

2. Искључиво право појединца да продаје или производи неки производ или услугу која је резултат његовог открића, назива се:

- а) монопол            б) ликвидност
- в) хипотека           г) патент

3. Дан државности Републике Србије обележава се на „Сретење“ и поред подизања Првог српског устанка овај датум значајан је и због:

- а) доношења устава                      б) атентата на српску кнегињу
- в) убиства турског султана            г) првих демократских избора

4. Ко је написао роман „Рат и мир“?

- а) Михаил Шолоков      б) Фјодор Достојевски
- в) Антон Чехов            г) Лав Толстој

5. Шта значи енглеска реч „consequence“?

- а) узрок                      б) последица
- в) предлог                  г) изузетак

6. Писац дела „Сеобе“ је:

- а) Добрица Ћосић      б) Бранко Ћопић
- в) Иво Андрић            г) Милош Црњански

7. Сатире „Данга“, „Страдија“ и „Вођа“ написао је :

- а) Радоје Домановић      б) Ђура Јакшић
- в) П.П. Његош            г) Милован Глишић

8. Која боја је азурна?

- а) црвена                      б) жута
- в) плава                      г) розе

9. Којем сликарском правцу припада Пабло Пикасо?

- а) импресионизам              б) експресионизам
- в) кубизам                      г) барок

10. У којој држави се налази Алхамбра?

- а) Шпанија                      б) Португалија
- в) Француска                  г) Италија

11. Како се зове чувени уметнички музеј у Паризу?

- а) Прадо                      б) Лувр
- в) Метрополитен              г) Тејт

12. „Марш на Дрину“ компоновао је:

- а) Станислав Бинички              б) Корнелије Станковић
- в) Стеван Мокрањац              г) Јосиф Маринковић

13. У којем граду се налази музеј Ермитаж?

- а) Москва                      б) Кијев
- в) Мадрид                      г) Санкт Петербург

14. Из које земље је сликар Франсиско Гоја?

- а) Италија                      б) Шпанија
- в) Грчка                      г) Мексико

15. Који вајар је израдио скулптуру „Разиграни коњи“, која је постављена пред Народном скупштином у Београду?

- а) Иван Мештровић              б) Ђорђе Јовановић
- в) Паја Јовановић              г) Тома Росандић

16. У којем граду се налази музеј воштаних фигура „Мадам Тисо“?

- а) Јагодина      б) Параћин
- в) Лондон      г) Париз

17. Ко је написао роман „Дон Кихот“?

- а) Франческо Петрарка      б) Ђовани Бокачо
- в) Данте Алигијери      г) Мигел Сервантес

18. На ком подручју је била Троја?

- а) Грчка      б) Турска
- в) Италија      г) Бугарска

19. Ко је написао „Божанствену комедију“?

- а) Милош Црњански      б) Данте Алигијери
- в) Емил Зола      г) Албер Ками

20. Балет „Лабудово језеро“ је компоновао:

- а) Моцарт      б) Бетовен
- в) Чајковски      г) Дворжак

21. Ко је насликао „Сикстинску капелу“?

- а) Рафаело      б) Микеланђело
- в) Донатело      г) Браманте

22. Змија обмотана око штапа симбол је:

- а) медицине      б) правде
- в) грађевинарства      г) архитектуре

23. Корупција је:

- а) законски недозвољена радња на штету државе и друштва
- б) подстицајна мера за економски и привредни развој
- в) одлука председника у демократској држави

г) информатичка мера у програмирању

24. Олимпијска дисциплина „Маратон“ добила је име по:

а) сајму      б) краљу

в) бици      г) језеру

25. Концепт одрживог развоја усмерен је на:

а) обезбеђивање адекватних животних услова и задовољавања потреба како садашњих тако и будућих генерација.

б) превасходну бригу за будуће генерације.

в) недوماћински примат садашње популације одређене државе.

г) повећање утицаја културе у свету кроз стратегије УН.

26. Зачетник импресионизма је:

а) Делакроа      б) Реноар

в) Едуард Мане      г) Клод Моне

27. Ко је извајао скулптуру „Победник“ на Калемегдану?

а) Урош Предић      б) Душан Џамоња

в) Иван Мештровић      г) Миодраг Живковић

28. Најпознатији уметнички град у периоду ренесансе је:

а) Рим      б) Милано

в) Париз      г) Фиренца

29. Ко је написао приповетку „Аска и вук“?

а) Иво Андрић      б) Милош Црњански

в) Бранко Ћопић      г) Милорад Павић

30. У којој данашњој држави је настао покрет и уметнички правац хуманизам и ренесанса?

а) Италија      б) Француска

в) Енглеска      г) Шпанија

31.Када се за некога каже да је аутсајдер, то значи:

- а) да има врло мале шансе да победи
- б) да се ради о сигурном победнику
- в) да је главни извор информација
- г) да је главни доносилац одлука

32.Ко је насликао „Сунцокрете“?

- а) Рубенс            б) Ван Гог
- в) Реноар            г) Пол Гоген

33. Који текст треба да стоји уместо цртица у реченици „I \_\_\_\_ tennis every Sunday morning“:

- а) play            б) playing
- в) am playing    г) am play

34.Израз „Пандорина кутија“ значи:

- а) мађионичарску кутију            б) извор сваког зла
- в) кутију обложену златом            г) кутију за чување накита

35.„Оду радости“ (Девету симфонију) је компоновао:

- а) Моцарт            б) Бетовен
- в) Дебиси            г) Бородин

36.Демократија је:

- а) политички систем у коме нико не влада
- б) политички систем у коме влада воља мањине
- в) политички систем апсолутне власти појединца
- г) политички систем у коме влада воља већине

37. Шта од наведеног НИЈЕ основна јединица „SI“ система:

- а) ампер            б) келвин
- в) секунд        г) тесла

38. Формула за други Њутнов закон гласи:

- а)  $v=s/t$             б)  $F=m*a$
- в)  $E=m*c^2$         г)  $I=U/R$

39. Када неко добије прерогативе, то значи да је добио:

- а) наредбу да изврши задатак        б) опомену за неплаћене дугове
- в) посебна права и овлашћења    г) наследство

40. Нушићева „Госпођа Министарка“ је:

- а) комедија карактера        б) трагикомедија
- в) лакрдија                      г) комедија забуне

41. Ко је Зубин Мехта?

- а) диригент            б) оперски певач
- в) пијаниста            г) виолиниста

42. Композитор познат по етидама и полонезама је:

- а) Фредерик Шопен        б) Франц Лист
- в) Едвард Григ              г) Модест Мусоргски

43. Чији су епови Рамајана и Махабхарата?

- а) турски            б) индијски
- в) немачки        г) монголски

44. Чији су богови Озирис и Изидида?

- а) јапански            б) египатски
- в) марокански        г) вавилонски



45. Скуп свих гена у једној ћелији назива се:

- а) геном                      б) генотип
- в) хромозом                г) фенотип

46. Која жлезда лучи хормон тироксин?

- а) хипофиза                б) грудна жлезда
- в) штитна жлезда        г) надбубрежна жлезда

47. Најсветији град у исламу је:

- а) Истанбул                б) Мека
- в) Медина                  г) Јерусалим

48. Седиште коптске цркве је у:

- а) Александрија            б) Каиро
- в) Техеран                  г) Јерусалим

49. Богиња Афродита у старо-римском пантеону одговара богињи:

- а) Венера                  б) Јунона
- в) Минерва                г) Весталка

50. Консензус подразумева:

- а) појединачну одлуку            б) сагласност свих
- в) недемократски инструмент    г) израз неједнакости

51. Са ког континента потиче кукуруз?

- а) Северне Америке            б) Јужне Америке
- в) Аустралије                  г) Азије

52. Ко је први у Србију донео кромпир?

- а) Доситеј Обрадовић        б) Вук С. Караџић
- в) Бранко Радичевић        г) Ђура Даничић

53. Особа која је доживела фијаско - доживела је:

- а) просветљење                      б) тешку болест
- в) велики неуспех                    г) олују

54. Прва индустријска револуција започиње:

- а) у 18. веку                            б) у 19. веку
- в) почетком 20. века                г) средином 20. Века

55. Реч „утопија“ користи се за:

- а) реалистично                      б) идеализовано
- в) загонетно                         г) иронично

56. У реченици „Ако ме неко буде тражио, позови ме“, глаголски облик БУДЕ ТРАЖИО је:

- а) Аорист                                б) Имперфекат
- в) Футур                                 г) Футур II

57. Хера је врховна богиња код античких:

- а) Египћана                            б) Грка
- в) Словена                              г) Римљана

58. Шта треба да стоји уместо цртица у реченици “Can you tell me when \_\_\_\_\_ leaving“?

- а) does the plane                      б) the plane is
- в) is the plane                         г) the plane

59. Дрamu „Отело“ написао је:

- а) Жан Пол Сартр                      б) Јохан Волфганг Гете
- в) Фјодор Достојевски                г) Вилијам Шекспир

60.Колико је било апостола у хришћанству?

- а) 10            б) 12
- в) 7             г) 15

61.Свето место у јеврејској религији „Зид плача“ налази се у:

- а) Тел Авиву            б) Назарету
- в) Јерусалиму        г) Рамали

62.Ко је чувен по изреци „Знам да ништа не знам“?

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

63.Који текст треба да стоји уместо цртица у наредној реченици „The court \_\_\_\_\_ him to five years in prison“?

- а) sentenced        б) ordered
- в) sent              г) followed

64.Хемијска ознака за сребро је:

- а) Pb        б) Zn
- в) Ag        г) Al

65.Главни град Туниса је:

- а) Хамамет        б) Маракеш
- в) Тунис            г) Алжир

66.Волт је јединица за:

- а) јачину струје        б) напон
- в) снагу                г) флукс

67.Која је „земља излазећег сунца“?

- а) Јапан        б) Кина
- в) Кореја        г) Русија

68.Плитвичка језера су у:

- а) Словенији      б) Босни и Херцеговини
- в) Бугарској      г) Хрватској

69.Ко је био Федерико Гарсија Лорка?

- а) песник      б) тореадор
- в) глумац      г) музичар

70.Главни град Јордана је:

- а) Аман      б) Мека
- в) Каиро      г) Сент Луис

71.Који од следећих НИЈЕ дувачки инструмент?

- а) обоа      б) харфа
- в) фагот      г) флаута

72.Под којим именом је познат догађај који је обележио крај владавине династије Обреновић?

- а) мајски преврат      б) ноћ пуковника
- в) удар црних кошуља      г) ноћ дугих ножева

73.Филип Вишњић био је:

- а) чувени хајдук      б) градоначелник Београда
- в) митска личност      г) слепи гуслар

74.Долама је врста:

- а) одевног предмета      б) коња
- в) поздрава      г) врста песме

75.Богиња пролећа код старих Словена је:

- а) Весна      б) Маја
- в) Марија      г) Милица

76. Хемијски елемент бакар (купрум – лат) има назив по острву:

- а) Кипру                      б) Криту
- в) Крфу                      г) Косу

77. Изрека „Циљ оправдава средства“ односи се на:

- а) Никола Макијавелија              б) Данте Алигијерија
- в) Џона Лока                      г) Томаса Хобса

78. Који од наведених придева има неправилан облик компаратива?

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

79. Света река хришћана је:

- а) Дунав                      б) Дњепар
- в) Јордан                      г) Нил

80. Колико кругова има Дантеов „Пакао“?

- а) 7                      б) 9
- в) 5                      г) 12

81. Јединица за убрзање је:

- а)  $m/s^2$                       б)  $m/s$
- в)  $m*s$                       г)  $m*s^2$

82. Писац романа „Глуви барут“ је:

- а) Бранко Ћопић                      б) Оскар Давичо
- в) Меша Селимовић                      г) Срђан Драгојевић

83. Шта значи енглески глагол „to predict“?

- а) протећи                      б) прејудицирати
- в) предвидети                      г) претећи

84.Марк Шагал је:

- а) писац                      б) глумац
- в) сликар                    г) режисер

85.Бронза је легура бакра и:

- а) цинка и гвожђа        б) олова
- в) злата                      г) калаја

86.Слика „Борба петлова“ је дело:

- а) Уроша Предића                      б) Милића од Мачве
- в) Паје Јовановића                    г) Петра Лубарде

87.Роман „Дервиш и смрт“ је написао:

- а) Петар Кочић                      б) Милош Црњански
- в) Меша Селимовић                  г) Иво Андрић

88.Српски владар који НИЈЕ убијен у атентату је:

- а) Краљ Александар Обреновић
- б) Кнез Михаило Обреновић
- в) Краљ Петар I Карађорђевић
- г) Краљ Александар Карађорђевић

89.Ком правцу у сликарству припада Салвадор Дали?

- а) надреализму        б) експресионизму
- в) бароку                      г) импресионизму

90.Антартик је:

- а) континент на којем се налази јужни пол
- б) континент на којем се налази северни пол
- в) прва планета сунчевог система
- г) Јупитеров сателит

91. Антеј је митски јунак који снагу добија додиром са:

- а) ватром            б) земљом
- в) дрветом           г) копљем

92. Реторика је вештина:

- а) читања            б) говора
- в) писања            г) глуме

93. „Долина краљева“ се налази у:

- а) Индији    б) Енглеској
- в) Египту    г) Шкотској

94. Оперу „Травијата“ компоновао је:

- а) Моцарт            б) Ђузепе Верди
- в) Жорж Бизе        г) Ђакомо Пучини

95. Бог Перун припада религији:

- а) хришћанству      б) исламу
- в) словенској        г) старогрчкој

96. Реч „ПУТЕШЕСТВИЈЕ“ (путовање) је:

- а) варваризам        б) дијалектизам
- в) архаизам           г) неологизам

97. Чија је света књига „Тора“?

- а) јеврејска            б) хришћанска
- в) исламска            г) будистичка

98. Колико је било муза у античкој митологији?

- а) 7            б) 8
- в) 5            г) 9

99.Где се налази пустиња Гоби?

- а) Монголији и Кини      б) Индији и Непалу  
в) Кини и Јапану      г) Русији и Монголији

100.Који текст треба да стоји уместо цртица у следећој реченици: „The boys hurt \_\_\_ playing football in the park“?

- а) themselves      б) himself  
в) theirselves      г) themselfs

101. Лима је главни град:

- а) Аргентине      б) Перуа  
в) Чилеа      г) Бразила

102.Попокатепетл је вулкан:

- а) у Мексику      б) у Никарагви  
в) на Јамајци      г) на Куби

103.Роман „Странац“ је написао:

- а) Албер Ками      б) Емил Зола  
в) Шарл Бодлер      г) Томас Ман

104.Који је вајар извајао „Давида“?

- а) Микеланђело      б) Роден  
в) Иван Мештровић      г) Никола Фирентинац

105.Град Брага се налази у:

- а) Тунису      б) Румунији  
в) Француској      г) Португалу

106.Који од следећих глагола НИЈЕ неправилан?

- а) write      б) want  
в) let      г) read



107. Како гласи множина именице „tooth“?

- a) tooth                      б) tooths
- в) teeth                      г) teeth

108. Прва савезничка победа у Првом светском рату била је?

- a) Колубарска битка                      б) Битка на Марни
- в) Битка на Брегалници                      г) Церска битка

109. Којим мировним споразумом је окончан грађански рат у Босни и Херцеговини 1995. године?

- a) крањски мировни споразум                      б) кумановски мировни споразум
- в) дејтонски мировни споразум                      г) париски мировни споразум

110. Бастиља је:

- a) чувени парк                      б) дворцац
- в) седиште шпанске владе                      г) затвор

111. Званична валута у Мађарској је:

- a) евро                      б) форинта
- в) круна                      г) злот

112. Продукти ендокриних жлезда су:

- a) хормони                      б) феромони
- в) липиди                      г) ензими

113. Одисеја је чекала верна жена:

- a) Афродита                      б) Јелена
- в) Пенелопа                      г) Атина

114. Шта значи енглеска реч „entrepreneurship“:

- a) креативност                      б) иновација
- в) предузетништво                      г) одлучност

115. „Отац историје“ је:

- а) Јустинијан                      б) Сократ
- в) Платон                          г) Херодот

116. „Старац и море“ је дело нобеловца:

- а) Ернеста Хемингвеја              б) Томаса Мана
- в) Лава Толстоја                      г) Александра Пушкина

117. Којој држави припадају Ускршња острва?

- а) Аргентина                      б) Перу
- в) Чиле                                  г) Мексико

118. „Роман о Лондону“ написао је:

- а) Иво Андрић                      б) Милош Црњански
- в) Данило Киш                      г) Светислав Басара

119. Бруклински мост је у:

- а) Њујорку                          б) Вашингтону
- в) Чикагу                              г) Лос Анђелесу

120. Гутенберг је познат по проналаску:

- а) технике штампања              б) мореуза
- в) нове планете                      г) новог хемијског елемент

121. Највиша планина Србије је:

- а) Копаоник                          б) Тара
- в) Шар Планина                      г) Проклетије

122. Поступак посредством ког надлежно тело званично признаје да су одређено тело или особа компетентни за спровођење одређених послова назива се:

- а) ратификација                      б) акредитација
- в) декларација                      г) акомулација

123. „Хитроу“ је познати:

- а) стадион                      б) аеродром
- в) дворац                      г) ланац продавница

124. Корнатска острва се налазе у:

- а) Индонезији                б) Јапану
- в) Хрватској                г) Куби

125. Франц Кафка је написао дело:

- а) „Кугу“                      б) „Процес“
- в) „Госпођицу“            г) „Деобе“

126. Фредерик Шопен се родио у:

- а) Пољској                б) Русији
- в) Француској            г) Аустрији

127. Како се каже одрживост на енглеском језику?

- а) sustainability            б) sustainment
- в) sustainship              г) sustainty

128. Давно прошло време у српском језику назива се:

- а) плусквамперфекат      б) перфекат
- в) аорист                      г) имперфекат

129. Анархија представља:

- а) владавину већине      б) диктатуру појединца
- в) безвлашће                г) апсолутну владавину

130. Историјски назив за Истанбул је:

- а) Библост                    б) Сингидунум
- в) Константинопољ        г) Наисус

131.Прву машину која је могла да сабира изумео је:

- а) Лајбниц                      б) Паскал
- в) Тесла                         г) Бебиц

132.Ко је конструисао телефон?

- а) Александер Бел                б) Никола Тесла
- в) Михаило Пупин                г) Милутин Миланковић

133.Обележени део кошаркашког терена испод табле и обруча назива се:

- а) рекет                         б) зона 6.25
- в) петерац                      г) слободна зона

134.Ко је открио пеницилин?

- а) Вотсон                        б) Флеминг
- в) Чејн                          г) Едвардс

135.Други светски рат почео је 1. септембра 1939. године нападом Немачке на:

- а) Совјетски Савез                б) Швајцарску
- в) Пољску                         г) Француску

136.Концентрациони логор „Аушвиц“ налазио се на простору данашње:

- а) Пољске                        б) Аустрије
- в) Белгије                        г) Норвешке

137.Хамлет је био:

- а) немачки краљевић            б) дански краљевић
- в) шкотски краљевић            г) енглески краљевић

138.Када се догодио пад Западног Римског царства?

- а) 746. године                    б) 654. године
- в) 476. године                    г) 566. Године

139. Минималан број присутних потребан да се донесе пуноважна одлука назива се:

- а) референдум            б) кворум
- в) квантум                г) пленум

140. Усађивање туђег ткива или вештачког органа човеку назива се:

- а) имплементација        б) иманација
- в) импутација            г) имплантација

141. Ћирило и Методије су пореклом:

- а) Италијани            б) Грци
- в) Македонци          г) Бугари

142. Озон (O<sub>3</sub>) је троатомски молекул који се састоји од три атома кисеоника. Где се налази озон?

- а) у атмосфери            б) у тропосфери
- в) у стратосфери        г) у јоносфери

143. Родни град Јована Дучића је:

- а) Београд                б) Требиње
- в) Сарајево              г) Цетиње

144. Оснивач високошколског образовања у Србији је:

- а) Јован Стерија Поповић        б) Доситеј Обрадовић
- в) Бранислав Нушић            г) Радоје Домановић

145. Међу следећим врстама дрвећа највећу висину може да достигне:

- а) Панчићева оморика        б) секвоја
- в) храст                    г) бор

146. Нумизматичар је:

- а) човек оболео од тешке болести
- б) старогрчки бог
- в) сакупљач старог новца
- г) особа са инвалидитетом

147. Шакал је врста:

- а) зебре            б) мачке
- в) пса              г) мрмота

148. Вронски је лик из дела:

- а) „Злочин и казна“            б) „Мајстор и Маргарита“
- в) „Ана Карењина“            г) „Евгеније Оњегин“

149. Енолог је познавалац:

- а) ракије            б) пива
- в) вискија            г) вина

150. Небеско тело видљиво са Земље тек сваких 76 година је:

- а) Халејева комета            б) планета Плутон
- в) сазвежђе планете Марс    г) звезда Вега

151. Река Нева протиче кроз:

- а) Милано            б) Женеву
- в) Санкт Петербург    г) Берлин

152. Штамбиљ је:

- а) катанац            б) потпис
- в) кука              г) печат

153. Из које народне песме су следећи стихови: Нити иде Кулин-капетане, нити иде, нити ће ти доћи, нит'се надај, нити га погледај! Рани сина, пак шаљи на војску, Србија се умирит не може!

- а) Бановић Страхиња                      б) Бој на Мишару
- в) Зидање Скадра                          г) Почетак буне против дахија

154. Колико страна има квадар?

- а) 6                      б) 5
- в) 9                      г) 10

155. Мерлот је сорта:

- а) јабуке                      б) пшенице
- в) грожђа                      г) кукуруза

156. Велика катастрофа у граду Чернобилу у Украјини изазвана је:

- а) падом авиона са великим товаром на нуклеарну електрану
- б) наглим ширењем отровног гаса из једне хемијске фабрике
- в) пуцањем бране на вештачком језеру
- г) кваром у нуклеарној електрани

157. Дужина једне миље је:

- а) 3000 метара                      б) око 1000 метара
- в) 500 метара                      г) између 1500 и 2000 метара

158. Мизантроп:

- а) нема осећања                      б) не уме да говори
- в) воли људе                      г) мрзи људе

159. Када је откривена Америка?

- а) 1492. године                      б) 1466. године
- в) 492. године                      г) 1804. Године

160.Најважнији састојци вештачких ђубрива су:

- а) азот и фосфор
- б) водоник и сумпор
- в) злато и сребро
- г) натријум и водоник

161.Од које године је Република Србија самостална држава?

- а) 1945. године
- б) 1999. године
- в) 2000. године
- г) 2006. године

162.Иво Андрић није написао:

- а) „Ех Понто“
- б) „Тврђаву“
- в) „Травничку хронику“
- г) „Причу о кмету Симану“

163.Редослед боја на застави Србије:

- а) плаво-црвено-бело
- б) плаво-бело-црвено
- в) бело-плаво-црвено
- г) црвено-плаво-бело

164.Изобаре су линије на карти које спајају места:

- а) једнаке температуре
- б) једнаког притиска
- в) једнаког радиоактивног зрачења
- г) једнаке морске дубине

165.Довршите реченицу: Док је она говорила, ја сам ћутао:

- а) цело време
- б) сво време
- в) читаво време
- г) све време

166.Злоупотреба положаја у корист сопствене породице назива се:

- а) остракизам
- б) полиморфизам
- в) непотизам
- г) плурализам

167.Плуралија тантум у граматички означава реч која има:

- а) само једнину
- б) само множину
- в) или множину или једнину
- г) и множину и једнину



168. Аутопурификација је:

- а) процес пречишћавања воде механичким путем
- б) процес пречишћавања воде природним путем
- в) процес биолошке равнотеже
- г) процес пречишћавања организма

169. Вештина лепог и уредног писања назива се:

- а) етнографија                      б) графистика
- в) графоскопија                    г) калиграфија

170. Потемкинова села су:

- а) лажна                              б) поплављена
- в) најбогатија                      г) загађена

171. Јангцекјанг је река које се налази у Кини, а њено преведено значење је:

- а) жута река                        б) мутна река
- в) велика река                      г) црна река

172. Израз „Status Quo“ примењује се за означавање ситуације, тенденције и схватања чија је карактеристика:

- а) непроменљиво стање            б) варљиво стање
- в) недефинисано стање            г) променљиво стање

173. Бермудски троугао налази се у:

- а) Тихом океану                    б) Индијском океану
- в) Атланском океану              г) Северно-леденом океану

174. Новчана јединица у Јапану је:

- а) Леј                                  б) Лев
- в) Реал                                г) Јен

175. Древни град Петра налази се у:

- а) Бразилу                      б) Јордану
- в) Србији                      г) Јапану

176. Сиви соко у току лета може да развије брзину од:

- а) 120 km/h                      б) 320 km/h
- в) 55 km/h                      г) сиви соко не лети

177. Светски дан без аутомобила је:

- а) 14. април                      б) 22. септембар
- в) 18. август                      г) 20. децембар

178. Дословно значење међународног позива за помоћ С.О.С је:

- а) брод у опасности                      б) у помоћ, тонемо
- в) спасите наше душе                      г) сви на палубу

179. Коштана срж производи:

- а) хормоне                      б) нервне ћелије
- в) крвна зрнца                      г) калцитонин

180. Светских чуда има:

- а) пет                      б) седам
- в) осам                      г) девет

181. Антагонизам је врста:

- а) супротности                      б) сличности
- в) равнодушности                      г) блискости

182. Гренланд припада:

- а) Исланду                      б) Данској
- в) Шведској                      г) Канади

183. Дечији крсташки рат се догодио:

- а) 1321. године      б) 1212. године
- в) 1214. године      г) 1121. године

184. Берлински конгрес је одржан:

- а) 1878. године      б) 1814. године
- в) 1918. године      г) 1945. Године

185. Гејзири су:

- а) термални извори      б) хладни извори
- в) водопади      г) плаже

186. Назив за председника владе у нашој земљи је:

- а) канцелар      б) изасланик
- в) премијер      г) конзул

187. Махатма Ганди се борио за независност:

- а) Вијетнама      б) Непала
- в) Индије      г) Тибета

188. Велика Британија је:

- а) република      б) царство
- в) деспотија      г) монархија

189. Искључивање из цркве се другачије назива:

- а) екскомуникација      б) екстрадиција
- в) експортација      г) експлоатација

190. Девалвација валуте односи се на:

- а) смањење вредности валуте      б) повећање вредности валуте
- в) мировање валуте      г) замену валуте



199.Копакабана је:

- а) врста јужноамеричког воћа
- б) врста плеса
- в) афричко племе
- г) плажа

200.За човека кажемо да је хипохондар:

- а) ако често сањари
- б) ако је ниског раста
- в) када умишља да је болестан
- г) када је изразито храбар

201.Јегуље се паре у:

- а) Црном мору
- б) Црвеном мору
- в) муљу Нила
- г) Саргаском мору

202.Личност која се у свакој ситуацији понаша на прикладан начин, без икаквог показивања своје индивидуалности и критичког става, је:

- а) конформист
- б) особењак
- в) бунтовник
- г) креативна личност

203.Песму „Емина“ написао је:

- а) Јован Дучић
- б) Алекса Шантић
- в) Милан Ракић
- г) Бранко Радичевић

204.„Ангина пекторис“ је:

- а) обољење срца
- б) упала грла
- в) болест која напада воће
- г) латинска изрека

205.Дијаспору представља:

- а) народ који живи у оскудици
- б) народ који живи у благостању
- в) народ изолован од међународне заједнице
- г) део народа расут по свету

206.„Амам“ је:

- а) турско купатило
- б) арапски поздрав
- в) исламска молитва
- г) нестали град на Кипру

207. „Дођох, видех, победих“ рекао је:

- а) Октавијан Август                      б) Наполеон
- в) Цезар                                      г) Ханибал

208. Чвор живота налази се у:

- а) срцу    б) јетри
- в) продуженој мождини                      г) плућима

209. Биодиверзитет је:

- а) геолошка разноврсност                      б) хидролошка разноврсност
- в) биолошка разноврсност                      г) биолошка јединственост

210. Број новонасталих јединки у популацији у јединици времена је:

- а) наталитет популације                      б) густина популације
- в) морталитет популације                      д) диверзитет популације

211. Истраживањем јама, пећина и река понорница баве се:

- а) геолози                                      б) спелеолози
- в) етнолози                                      г) геодети

212. Кључни доказ ротације Земље око своје осе пружа:

- а) Магеланова пловидба                      б) Фукоово клатно
- в) Кант-Лапласова теорија                      г) Колумбово јаје

213. На недавно одржаном скупу о заштити човекове средине, чуле су се флоскуле. Шта се чуло?

- а) двосмислене изјаве                      б) аплаузи
- в) празне речи, фразе                      г) негодовање

214. Када је неки затвореник амнестиран, то значи да је он:

- а) стрељан    б) помилован
- в) пуштен кући на одмор                      г) ослобођен физичког рада

215. Мишићи орган чије затезање и отпуштање доводи до убацивања и истискивања ваздуха из плућа назива се:

- а) бронха
- б) миокард
- в) дијафрагма
- г) квадрицепс

216. Уједињење Срба, Хрвата и Словенаца извршено је:

- а) 1915. године
- б) 1918. године
- в) 1919. године
- г) 1917. Године

217. Бен Акиба је:

- а) главни јунак из 1001. ноћи
- б) наследник султана Мурата
- в) псеудоним Бранислава Нушића
- г) псеудоним Радоја Домановића

218. Реверс је:

- а) потврда о пријему позајмљене ствари
- б) кантон у Швајцарској
- в) повратак у прошлост у филмској причи
- г) погубљење пред владаром

219. Каинов грех је:

- а) прељуба
- б) велеиздаја
- в) чедоморство
- г) братоубиство

220. Бофорова скала служи за мерење:

- а) висине
- б) јачине ветра
- в) загађености воде
- г) снаге земљотреса

221. Надгробни натпис у коме се у озбиљном или шаљивом тону износи нека особина покојника назива се:

- а) афоризам
- б) епитаф
- в) епиграм
- г) епилог

222.Егалитаризам је:

- а) последица глобализације и тржишне економије
- б) верски друштвени покрет у Великој Британији
- в) културни правац у средњевековној Србији
- г) политичка, економска и правна једнакост људи

223. Аркада у архитектури представља:

- а) кровну конструкцију
- б) тип плитког темеља
- в) лук ослоњен на стубове
- г) степенице

224. Неформални говор једне друштвене групе, често неразумљив за остале назива се:

- а) дијалект
- б) жаргон
- в) синоним
- г) варваризам

225. Нафта, гас, угаљ представљају:

- а) обновљиве природне ресурсе
- б) необновљиве природне ресурсе
- в) ништа од наведеног
- г) неограничене природне ресурсе

226. Еутаназија је убиство из:

- а) нехата
- б) користољубља
- в) милосрђа
- г) освете

227. Кад неко да „бесу“, то значи да је дао:

- а) благослов
- б) опроштај
- в) заклетву
- г) мито

228. Који од Њутнових закона је дат следећим исказом: свако тело остаје у стању мировања или равномерног праволинијског кретања све док под дејством спољних сила није принођено да своје кретање промени?

- а) закон инерције
- б) закон акције и реакције
- в) закон потенције
- г) закон акцелерације



229.Пре потписивања Тројног пакта у марту 1941. Године, Југославија је у годинама пре Другог светског рата била чланица војног савеза:

- а) Балкански савез
- б) Мала Антанта
- в) Алијанса
- г) Медитеранео

230.Јединица за снагу је:

- а) џул
- б) ампер
- в) ват
- г) волт

231.Маларију преноси једна врста:

- а) муве
- б) пчеле
- в) комарца
- г) паука

232.Која је најмногољуднија земља после Кине?

- а) Иран
- б) Италија
- в) Индонезија
- г) Индија

233.Довршите реченицу: Нисам разговарао...

- а) нисаким
- б) с никим
- в) ни са ким
- г) са никим

234.Највеће европско острво је:

- а) Сицилија
- б) Крит
- в) Велика Британија
- г) Исланд

235.Ко је направио први пароброд?

- а) Фарадеј
- б) Фаренхајт
- в) Фултон
- г) Фуко

236.Алберт Ајнштајн је открио:

- а) теорију квантитета
- б) теорију медиокритета
- в) теорију релативитета
- г) теорију квалитета

237. Предворје у позоришту назива се:

- а) антре                      б) фоаје
- в) амфитеатар              г) хаустор

238. Дивиденда је доходак од:

- а) обвезница                      б) акција
- в) штедње                      г) кредитних активности

239. Афекти су емоционални доживљаји који су:

- а) слаби и дуготрајни                      б) јаки и дуготрајни
- в) јаки и краткотрајни                      г) слаби и краткотрајни

240. Амерички председник Никсон поднео је оставку због афере:

- а) Маринер                      б) Аполо
- в) Вотергејт                      г) Џемини

241. Алфред Нобел је открио:

- а) динамит                      б) телескоп
- в) сунчеве пеге                      г) барут

242. Језуити су припадници:

- а) радничке класе                      б) католичког реда
- в) аристократије                      г) хиндуистичке религије

243. Борба Дон Кихота са ветрењачама постала је симбол:

- а) велике победе                      б) тешког пораза
- в) велике храбрости                      г) узалудне борбе

244. Берлински зид је био симбол:

- а) фашизма                      б) социјализма
- в) Хладног рата                      г) пруског империјализма

245. Од следећих елемената, у виду молекула, се не појављује:

- а) азот
- б) водоник
- в) хелијум
- г) хлор

246. Органска једињења у свом саставу садрже:

- а) водоник
- б) водоник и угљеник
- в) угљеник
- г) угљеник и халогене

247. Највеће оштећење озонског омотача изазивају:

- а) метан
- б) фреони
- в) угљеник (IV) оксид
- г) терпени

248. Једна од карактеристика овог века је демографска експлозија, која означава:

- а) нагло повећање биодиверзитета на Земљи
- б) нагло смањење броја становника на Земљи
- в) нагло повећање броја друштвених покрета у одређеној држави
- г) нагло повећање броја становника на Земљи

249. Стратосфера је:

- а) део тропосфере
- б) део мезосфере
- в) део атмосфере
- г) део мизосфере

250. Који текст треба да стоји уместо цртица у следећој реченици: „You won't forget to email these files, \_\_\_\_“?

- а) can you
- б) won't you
- в) will you
- г) shall you

251. Виминацијум, познато археолошко налазиште у околини Пожаревца, потиче из:

- а) неолитског доба
- б) Првог српског устанка
- в) римског доба
- г) 18. Века

252. Последња престоница српске средњевековне државе налазила се у:

- а) Смедереву                      б) Крушевцу
- в) Пећи                              г) Нишу

253. На олимпијској застави има пет кругова који симболизују:

- а) првих пет учесника маратонске битке    б) пет грчких полиса
- в) пет атлетских дисциплина              г) пет насељених континената света

254. Како се зове мореуз који дели Шпанију и Мароко?

- а) Берингов мореуз                      б) Гибралтарски мореуз
- в) Суецки канал                          г) Лаперузов пролаз

255. Етнолог истражује:

- а) ретке биљне и животињске врсте
- б) обичаје и начин живота једног народа
- в) планине и мора
- г) пећине и вулкане

256. Који орган у људском организму пречишћава крв?

- а) бешика                              б) бубрези
- в) плућа                                  г) срце

257. Римски број С је број:

- а) 10                                      б) 50
- в) 500                                    г) 100

258. Шта је епилог?

- а) стилска фигура                      б) глаголски облик
- в) поговор – завршна реч              г) важан догађај

259.Шта су земље ОПЕС-а?

- а) земље које су највећи извозници хране
- б) земље које су највећи извозници шећера
- в) земље које спадају у највеће извознике нафте
- г) земље које су највећи извозници оружја

260.Особа А узима кредит у банци, а особа Б гарантује својим потписом да ће А редовно враћати кредит (Б прихвата да ће, уколико А не враћа редовно кредит, то радити уместо особе А). Како се назива особа Б?

- а) кредитор            б) жирант
- в) атестат            г) арендатор

261.Ко је аутор родољубиве песме „На Газиместану“?

- а) Милан Ракић                      б) Лаза Костић
- в) Светозар Милетић              г) Илија Гарашанин

262.Психолошку теорију Архетипа развио је:

- а) Јунг                      б) Јегер
- в) Маслов                г) Павлов

263.Међусобна повезаност и зависност наших доживљаја и својстава и њихов узајамни утицај назива се:

- а) идентитет                      б) интегритет
- в) особеност                      г) слика о себи

264.Свест да је објекат који се сада опажа некада био у нашем искуству представља:

- а) реформулацију                      б) реафирмацију
- в) реанимацију                      г) рекогницију

265.My sister is a journalist. She writes \_\_\_\_\_ for national newspapers.

- а) some articles                      б) the articles
- в) articles                      г) an articles

266. Избаци групу која не припада скупу:

- а) маса                      б) породица
- в) гомила                    г) публика

267. Слобода и права грађана Србије могу бити ограничена:

- а) искључиво одлукама Народне скупштине
- б) одлукама локалне самоуправе за грађане на њеној територији
- в) само слободама и правима других грађана
- г) одлукама извршне власти

268. Диспозиција и санкција су кључни елементи:

- а) обичајних норми              б) верских норми
- в) моралних норми              г) правних норми

269. "Where are the children?" – "I don't know. They \_\_\_\_\_ in the garden ten minutes ago."

- а) have been                      б) were
- в) are                                г) should

270. The firm closed down because there wasn't enough demand \_\_\_\_\_ its products.

- а) in                                б) of
- в) for                                г) off

271. I bought this car two years ago and I have never repaired it \_\_\_\_\_ that time.

- а) since                          б) for
- в) from                            г) until

272. \_\_\_\_\_ dinner with us on Sunday?

- а) Would Marco like having      б) Would Marco like to have
- в) Does Marco like havin        г) Does Marco like to having

273. У ком граду се дешава радња романа Нечиста крв?

- а) Ниш                      б) Врање
- в) Крушевац              г) Смедерево

274. Седиште ОУН-а (Организација Уједињених нација) налази се у:

- а) Бриселу                      б) Њујорку
- в) Паризу                      г) Берлину

275. Збир углова у торуглу је:

- а)  $45^\circ$                       б)  $60^\circ$
- в)  $90^\circ$                       г)  $180^\circ$

276. Колико земља Европе су чланице Европске уније?

- а) 17                      б) 20
- в) 27                      г) 28

277. Заокружи формулу натријум-хлорита:

- а)  $\text{NaCl}$                       б)  $\text{NaClO}$
- в)  $\text{NaClO}_3$                       г)  $\text{NaClO}_2$

278. Показатељи преко којих се прате промене у животној средини су:

- а) емулгатори                      б) адитиви
- в) индикатори                      г) генератори

279. Егзотермне су оне реакције при којима се:

- а) не мења температура система      б) смањује притисак
- в) не мења број честица                      г) ослобађа топлота

280. Највећи произвођач електричне енергије у Србији је:

- а) Термоелектрана Никола Тесла у Обреновцу
- б) Хидроелектрана Ђердап 1
- в) Хидроелектрана Ђердап 2

г) Костолачке термоелектране

281. Национални доходак је:

а) укупно произедена количина материјалних добара и извршених услуга у једној земљи у току једне године.

б) новчани и зраз н овостворене вредности произведене у једној држави за временски период од једне године.

в) вредност трошених фактора производње.

г) скуп финансијских ресурса који су предмет процеса инвестирања.

282. Корпус деликти је:

а) предмет који доказује кривицу оптуженог

б) пресуда по кратком поступку

в) сведочење крунског сведока

г) ослобађање оптуженог у недостатку доказа

283. Када је неко стигматизован, он је:

а) уморан                      б) на самрти

в) обележен                  г) награђен

284. Како се назива лице без држављанства?

а) мигрант                      б) апатрид

в) космополит                г) етницист

285. У ком психичком процесу се највише ангажује интелигенција?

а) опажању                    б) мишљењу

в) учењу                        г) пажњи

286. Префикс „псеудо“ у сложеницама значи:

а) важни                        б) јаки

в) лажни                        г) стари



287. There is some tea in the kitchen, but there isn't \_\_\_\_\_ milk left.

a) any                      б) some

в) many                    г) little

288. If I \_\_\_\_\_ a big prize in the lottery, I would give up my job.

a) won                      б) win

в) will win                г) is going to win

289. If I went swimming every morning, I \_\_\_\_\_ fit quickly.

a) will get                б) would have got

в) would get              г) have got

290. Речи Ритери Витез илуструју језичку појаву која се назива:

a) хомонимија            б) антонимија

в) синонимија            г) полисемија

291. Скуп људских друштвених вредности, норми и творевина друштвеног деловања назива се:

a) уметност                б) култура

в) религија                г) магија

292. Концентрација људи и капитала у градовима (у модерном друштву) назива се:

a) демократизација      б) демографска револуција

в) урбанизација            г) секуларизација

293. Синагога је верски храм:

a) хришћански            б) будистички

в) јеврејски                г) хиндуистички

294. Најстарији дневни лист у Србији је:

a) Борба                    б) Данас

в) Политика                г) Новости

295.Прво острво које је открио Кристофер Колумбо било је:

- а) Антили
- б) Куба
- в) Јамајка
- г) Сан Салвадор

296.Која жена је, прерушена у мушкарца, учествовала у Првом балканском рату?

- а) Надежда Петровић
- б) Милунка Савић
- в) Милева Марић
- г) Жанка Стокић

297.На којој планини се налази најисточнија тачка Србије?

- а) Девица
- б) Озрен
- в) Стара планина
- г) Проклетије

298.Која држава је највећи светски извозник вуне?

- а) Нови Зеланд
- б) Аустралија
- в) Кина
- г) Јапан

299.Која је најмногољуднија европска земља?

- а) Француска
- б) Русија
- в) Немачка
- г) Украјина

300.Који је највећи национални парк у Србији?

- а) Фрушка Гора
- б) Копаоник
- в) Ђердап
- г) Тара

## Други део – Информатика

301. Која је најмања јединица за количину информација?

- а) бит
- б) бајт
- в) реч
- г) килобајт

302. Шта је од наведеног еквивалентно килобајту?

- а) 1000 битова
- б) 1000 бајтова
- в) 1024 бита
- г) 1024 бајта

303. Хардверу рачунара припадају:

- а) оперативни систем и апликативни програми
- б) радна меморија и оперативни систем
- в) процесор и радна меморија
- г) програми за рад са подацима

304. Улазни рачунарски уређај је:

- а) монитор
- б) миш
- в) процесор
- г) меморија

305. Излазни рачунарски уређај је:

- а) скенер
- б) миш
- в) процесор
- г) звучник

306. Време приступа меморији је:

- а) време које протекне до тренутка обраћања меморији
- б) време које протекне док се меморији не приступи са периферије рачунара
- в) време које протекне док се меморија не попуни подацима
- г) време које протекне од тренутка слања захтева меморије за податком до тренутка добијања података

307. Који од наведених уређаја је периферијски?

- а) матична плоча
- б) процесор
- в) хладњак
- г) монитор

308. „My SQL“ ЈЕ:

- а) упитни језик за базе података
- б) сервер
- в) систем за управљање базом података
- г) развојно окружење за базе података

309. Која се од наведених компоненти налази на основној плочи рачунара?

- а) процесор
- б) тастатура
- в) харддиск
- г) CD-ROM

310. RAM је скраћеница за:

- а) Random Access Memory
- б) Remote Access Memory
- в) Real Access Memory
- г) Remote Application Memory

311. ROM је скраћеница за:

- а) Random Only Memory
- б) Read Online Memory
- в) Read Only Memory
- г) Random Optic Memory

312. Која се од наведених карактеристика односи на RAM меморију?

- а) није могуће уписивање података
- б) није могуће читање података
- в) губи садржај по престанку напајања
- г) представља медијум за трајно чување података

313. Која се од наведених карактеристика односи на ROM меморију?

- а) привремено чува податке
- б) није могуће уписивање података

- в) губи садржај по престанку напајања
- г) није могуће читање података

314. Који од наведених уређаја за чување података има највећи капацитет?

- а) USB flash меморија
- б) CD - ROM
- в) кеш меморија
- г) хард диск

315. FireWire је:

- а) веб браузер
- б) технологија за филтрирање непожељног саобраћаја на мрежи
- в) видео игра
- г) интерфејс за брзу комуникацију

316. Регистар је:

- а) део процесора који чува информације које су потребне током извршавања програма
- б) тип конектора
- в) магистрала коју користи процесор
- г) уређај за регистрацију саобраћаја на мрежи

317. Кеш (cache) је:

- а) чување података у финансијским трансакцијама
- б) веома брза меморија коју користи процесор
- в) радна меморија
- г) начин онлајн плаћања

318. Unicode је:

- а) 16-битникод
- б) 8-битникод
- в) 7-битникод
- г) 32-битникод

319. SATA се користи за прикључивање:

- а) рутера
- б) монитора
- в) штампача
- г) хард диска

320. Који исказ је тачан у вези са CPU?

- а) садржи ROM меморију
- б) извршава математичке операције
- в) рачунар може да има само један CPU
- г) CPU не мора да се налази на матичној плочи

321. Шта значи ознака 32x на CD-ROM уређају?

- а) може да чита 32-битне податке
- б) има капацитет за 32 CD-а
- в) брзина читања је 32 пута већа од брзине стандардног CD-ROM уређаја
- г) брзина читања је 32 пута већа од брзине уписивања

322. Да ли CD-R уређај може да читава садржај CD-RW диска?

- а) не, јер садржај CD-RW дискова могу да читавају само CD-RW уређаји
- б) не, јер су CD-R и CD-RW некомпатибилне технологије
- в) да, увек
- г) да, уколико капацитет CD-RW диска одговара капацитету CD-R диска.

323. Виртуална меморија се креира уз помоћ

- а) хард диска
- б) CD диска
- в) RAM меморије
- г) DVD диска

324. Виртуална машина је:

- а) хардверска емулација рачунара
- б) софтверска емулација рачунара
- в) машина која се користи у виртуелној реалности
- г) машина која се користи у онлајн плаћању

325. USB flash меморија сврстава се у:

- а) RAM меморију
- б) главну меморију
- в) EEPROM меморију
- г) кеш меморију

326. Који од наведених програма је оперативни систем?

- а) Fortran
- б) Ubuntu
- в) NetBeans
- г) Lisp

327. Изабрати опцију која укључује само оперативне системе:

- а) MacOS, Windows, OS/2
- б) UNIX, Linux, MacOS, Acrobat Reader
- в) Linux, AMD, Windows
- г) Androis, InDesign, Ubuntu

328. Која од наведених URL је правилно написана?

- а) <https://www.google.rs/>
- б) <https://www.google.rs/>
- в) <https:www.google.rs/>
- г) <https://www.google.rs/>

329. HTTP је:

- а) описни језик намењен за опис веб страница
- б) протокол за пренос информација на вебу
- в) протокол за поуздан трансфер података у IP окружењу
- г) протокол за идентификацију рачунара у мрежи

330. SSH је:

- а) систем који претвара име на рачунару у IP адресу
- б) мрежни протокол за успостављање сигурног комуникационог канала на мрежи
- в) протокол за пренос података између два рачунара у мрежи
- г) протокол који обезбеђује основне функције транспортног слоја OSI модела

331. FTP је скраћеница за:

- а) File Time Protocol
- б) File Transfer Priority
- в) File Transfer Protocol
- г) Free Telecommunication Port

332. Стандард IPv6 користи:

- а) 128-битне адресе
- б) 32-битне адресе
- в) 16-битне адресе
- г) 8-битне адресе

333. HTML је скраћеница од:

- а) Hyper Text Markup Language
- б) Hibrid Text Multi Language
- в) Hyper Text Mixed Language
- г) Hyper Text Multimedia Language

334. Који пар тагова означава садржај (почетак и крај) HTML документа?

- а) <html>,</html>
- б) </html>,</html>
- в) </html>,<\/html>
- г) </html>,<html/>

335. Који од наведених тагова се користи за уметање слике у HTML документ?

- а) <picture> src = „imeslike.jbg“</ picture>
- б) <graphic > src = „imeslike.jbg“ </graphic>
- в) <img src = „imeslike.jbg“>
- г) <a href = „imeslike.jbg“ > < / a >



336. Шта од наведеног представља вид текстуалне комуникације у реалном времену између двоје или више људи преко интернета?

- a) instant messaging
- б) web browsing
- в) VoIP (Voice over IP)
- г) Podcasting

337. Која од наведених технологија омогућава телефонске разговоре преко Интернета)

- a) PSTN
- б) VoIP
- в) FireWire
- г) FTP

338. Шта од наведеног филтрира долазни саобраћај у циљу заштите мреже или рачунара од спољних упада?

- a) datashield
- б) netshield
- в) firewall
- г) fireguard

339. Стринг је ознака за:

- a) целобројни тип података
- б) тип података који се састоји од секвенце карактера
- в) тип података за реалне бројеве са једноструком прецизношћу
- г) тип података за реалне бројеве са двоструком прецизношћу

340. Шта од наведеног описује софтвер чији код је слободан за употребу, и може да се модификује без наплате?

- a) freeware
- б) shareware
- в) shared source
- г) open source

341. Шта од наведеног представља процес копирања фајла са нечијег личног рачунара на интернет сервер?

- a) upcasting
- б) uploading
- в) downloading
- г) downsizing

342. Шта означава скраћеница ISP?

- а) добављач интернет сервиса
- б) интернет сервис протокол
- в) протокол информационих система
- г) интерни сервер протокол

343. На ком скупу протокола се заснива комуникација на интернету?

- а) HTML
- б) WWW
- в) FTP
- г) TCP/IP

344. На адреси [www.vsar.edu.rs](http://www.vsar.edu.rs) налази се:

- а) mail server
- б) web server
- в) file server
- г) FTP server

345. Patch је:

- а) грешка у неком рачунарском програму
- б) врста порта
- в) мали програм који отклања проблеме или ажурира неку апликацију
- г) сигурносни пропуст у неком програму

346. Коју екстензију имају фајлови који представљају извршне програме?

- а) exe
- б) docx
- в) bin
- г) png

347. Екстензију docx имају:

- а) Power Point документи
- б) Excel документи
- в) Word документи
- г) Paint фајлови

348. Комбинација тастера Ctrl +X користи се у Windows апликацијама за команду:

- а) Open
- б) Copy
- в) Paste
- г) Cut

349. Програми који обезбеђују подршку за рад на рачунарским системима су:

- а) едитори
- б) системски програми
- в) инсталациони програми
- г) апликативни програми

350. CAD је скраћеница за:

- а) Commonly Available Data
- б) Computer Aided Drawing
- в) Computer Aided Design
- г) Computer Advanced Data

351. Како се назива стандардни протокол помоћу кога се преузимају и мејлови са мејл сервера?

- а) POP3
- б) TCP
- в) DHCP
- г) SMTP

352. Шта је то MAC адреса?

- а) мејл адреса рачунара MacBook
- б) јединствена адреса коју има сваки мрежни уређај
- в) адреса у меморији у којој се налази оперативни систем

353. Шта је то SMTP?

- а) протокол за динамичко додељивање IP адреса
- б) протокол за Bluetooth комуникацију
- в) протокол помоћу кога се шаљу и-мејлови
- г) протокол за peer-to-peer комуникацију

354. Која је типична екстензија за фајл који одговара једној веб страници?

- а) exe
- б) pdf
- в) html
- г) xlsx

355. Која је једина предност хард-диска у односу на solid-state диск?

- а) јефтинији
- б) поузданији
- в) бржи
- г) нечујнији

356. Који је најчешће коришћени мрежни стандард (технологија) за LAN мреже?

- a) Firewall
- б) FireWire
- в) Bluetooth
- г) Ethernet

357. Како се скраћено назива начин коришћења софтвера у коме се он не инсталира на рачунар корисника, већ му корисник приступа онлајн (преко свог браузера), и за то плаћа претплату?

- a) CSS
- б) ERP
- в) PHP
- г) SaaS

358. Како се назива податак о некој слици који означава њен број пиксела хоризонтално пута број пиксела вертикално?

- a) дубина боје
- б) дисплеј
- в) битмапа
- г) резолуција

359. На који начин је по RGB стандарду задата зелена боја?

- a) (0,255,255)
- б) (0,0,255)
- в) (255,255,0)
- г) (0,255,0)

360. Која од следећих софтверских апликација НИЈЕ браузер?

- a) Thunderbird
- б) Firefox
- в) Internet Explorer
- г) Chrome

361. Шта од следећег НИЈЕ програмски језик?

- a) Python
- б) Linux
- в) PHP
- г) C#

362. Како се једним именом назива сав софтвер који је наменски креиран да учини штету на неком рачунару или рачунарској мрежи?

- a) спам
- б) групвер
- в) малвер
- г) хакер

363. Шта од следећег НИЈЕ кориснички нсофтвер (апликација)?

- а) Adobe Photoshop
- б) Microsoft Power Point
- в) Linux Ubuntu
- г) VLC player

364. Шта од следећег НИЈЕ верзија оперативног система Андроид?

- а) Twix
- б) Oreo
- в) Nougat
- г) Pie

365. Како се назива део рачунара који служи као интерфејс на кога се прикључују периферијски уређаји?

- а) адаптер
- б) донгл
- в) интерапт
- г) порт

366. Шта од следећег НЕ представља порт?

- а) USB
- б) DVI
- в) VGA
- г) PDU

367. Шта је предност софтвера који се класично инсталира у односу на Saas?

- а) брзина рачунара није битна
- б) није потребно да корисник буде стално онлајн
- в) корисник не мора да се бави адејтовањем софтвера
- г) не мора да се купује

368. Који фајлови се чувају у PNG формату?

- а) растерске слике
- б) извршни фајлови
- в) видео клипови
- г) и-мејлови

369. Како се назива софтвер, део ОС, који је задужен за иницијализацију хардвера приликом стартовања рачунара)

- a) Windows XP
- б) BIOS
- в) MS DOS
- г) кернел

370. Како се назива поступак чувања рачунарских фајлова на неком резервном диску, како се не би изгубили у случају некакве хаварије на корисниковом рачунару?

- a) save
- б) cluster
- в) database
- г) backup

371. Како се назива софтверски сервис са кога се инсталирају апликације за Андроид ОС?

- a) Android Market
- б) Google Play
- в) Google Chrome
- г) Gmail

372. Како се назива хардверски уређај на кога се повезују сви рачунари у једној локалној мрежи, и који служи за повезивање те мреже на интернет?

- a) гејтвеј
- б) хаб
- в) свич
- г) рутер

373. Шта је предност преноса сигнала кроз електрочни кабал, у односу на пренос кроз оптички кабал?

- a) нема губитака
- б) нема интерференције
- в) мања цена
- г) већи капацитет

374. Како се назива задебљани (масни) текст у Microsoft Word-у?

- a) bold
- б) italic
- в) underline
- г) subscript

375. Како се назива унапред формирано (на пример, од стране произвођача) фајл, намењен да га корисник преузме како би брзо могао да прави сопствени фајл (уместо да све мора сам да форматира од почетка)?

- а) default
- б) layout
- в) format
- г) template

376. Од чега је RISC скраћеница?

- а) ризична операција у рачунарима
- б) компјутер смањеног скупа инструкција
- в) раван екран
- г) ризичан (risk) екран (screen)

377. Шта од следећег није тип панела LCD екрана:

- а) TN
- б) VA
- в) IPS
- г) QX

378. BIOS је скраћеница за:

- а) Basic Input Output System
- б) Binary Input Output System
- в) Black Inline System
- г) Binary Operating System

379. Који од наведених уређаја обезбеђује највећу заштиту мрежне инфраструктуре?

- а) чвориште (hub)
- б) комутатор (switch)
- в) рутер
- г) модем

380. У кутији се налази 17 лоптица: 7 плавих, 6 црвених и 4 жуте. У соби нема светла, човек бира лоптицу насумице. Колико је најмањи број лоптица које треба да узме да би сигурно имао од сваке боје по барем једну?

- а) 7
- б) 17
- в) 14
- г) 4

381. Цена robe је смањена за 20%, након смањивања цене, цена је 100 динара. Која је цена била пре смањивања?

- a) 100      б) 120
- в) 80      г) 125

382. Који од следећих оперативних систем је производ IBM-а?

- a) OS-2      б) Windows
- в) DOS      г) UNIX

383. Шта је GPU?

- a) Graphics Processing Unit      б) Graphical Performance Utility
- в) Grouped Processing Unit      г) Graphical Portable Unit

384. Шта је NAT?

- a) Novell Address Transfer      б) Newly Added Technology
- в) Network Administration Tool      г) Network Address Translation

385. Шта је то shell?

- a) хардверска компонента      б) део компајлера
- в) командни интерпретер      г) алат за ЦПУ

386. Која од следећих екстензија указује да је фајл backup копија?

- a) BAK      б) BAS
- в) BUT      г) BAC

387. Шта је од наведеног windows utility програм који лоцира и елиминише непотребне фрагменте и преуређује фајлове и неискоришћени простор на диску ради оптимизације операција?

- a) Disk Restore      б) Back up
- в) Disk defragmenter      г) Disk Clean Up



388. Који од следећих парова припада трећој генерацији мобилних телекомуникација?

- а) WiMAX i UMTS
- б) WiMAX i EDGE
- в) UMTS i GPRS
- г) GPRS i EDGE

389. Који од следећих програмских језика се користи код вештачке интелигенције?

- а) FORTRAN
- б) C
- в) COBOL
- г) PROLOG

390. Појединачни пакет на неком линку података је:

- а) Путања (path)
- б) Оквир (frame)
- в) Блок (block)
- г) Група (group)

391. Програм који се користи у развоју, оправци или унапређењу других програма се назива:

- а) системски софтвер
- б) апликациони софтвер
- в) utility софтвер
- г) софтверски алат

392. Програм који конвертује рачунарске податке у неки кодни систем који се разликује од уобичајеног се назива:

- а) енкодер
- б) симулатор
- в) емулатор
- г) кодер

393. 32-битни микропроцесор има дужину речи од:

- а) 2 бајта
- б) 32 бајта
- в) 4 бајта
- г) 8 бајта

394. Интерпретер је:

- а) део Word-а који преводи симболе
- б) програм који извршава наредбе без њиховог претходног компајлирања у машински код
- в) преводац са програмског језика на други програмски језик

г) преводалац са програмског језика на машински језик

395. Који је исказ тачан?

- а) поље Subject e-mail поруке обавезно треба да буде попуњено
- б) поље Subject e-mail поруке не мора обавезно да буде попуњено
- в) поље Subject e-mail поруке попуњава рачунар аутоматски
- г) ништа од претходног

396. Колико карактера може да садржи електронска порука (e-mail)?

- а) не постоји ограничење у броју карактера, али постоји граничење у величини поруке
- б) до 256
- в) може и преко 256 карактера, али се тада порука тарифира као две e-mail поруке

397. Колико различитих меморијских локација може да се адресира са 8 бита:

- а) 64                      б) 128
- в) 256                    г) 512

398. Бинарни запис декадног броја 2 је:

- а) 0011                    б) 0010
- в) 0111                    г) 0020

399. Комбинација тастера Ctrl+C користи се у Windows апликацијама за команду:

- а) Open                    б) Copy
- в) Paste                    г) Cut

400. Ко је написао програмски језик „C“?

- а) Бил Гејтс                      б) Денис Ричи
- в) Џејмс Гослинг                г) Стив Џобс