

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ

1975

ВШСС

УЖИЦЕ

Желимо Вам добре резултате на тесту и успешно студирање у нашој школи.

Добро дошли!

СЕПТЕМБАР 2019. године

ТЕСТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ (Заокружи тачан одговор)

1. Вредност израза $\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{7} * \frac{12}{5}\right)^{-2} + 2019^0 + \sqrt{49}$ износи:

а) $8\frac{49}{100}$

б) 10

в) $22\frac{2}{7}$

2. Решење неједначине $\frac{5x-1}{4} - \frac{1+5x}{3} < \frac{3x-13}{10}$ је:

а) $x < 1$

б) $x > 1$

в) $x < 2$

3. Решења квадратне једначине $4x^2 + 5x + 2 = 0$ су:

а) реална и различита

б) реална и једнака

в) конјуговано – комплексна

4. Квадратна једначина чија су решења $x_1 = 2 - i$ и $x_2 = 2 + i$ гласи:

а) $x^2 - 4x - 5 = 0$

б) $x^2 - 4x + 5 = 0$

в) $x^2 + 4x + 5 = 0$

5. Решење неједначине $\frac{x-2}{3+x} \leq 0$ је:

а) $x \in (-3, 2]$

б) $x \in [-3, \infty)$

в) $x \in (-\infty, 2]$

ТЕСТ ОПШТЕГ ЗНАЊА

1. Конкаван значи:
а) испупчен б) удубљен в) раван
2. Мерна јединица за напон је:
а) волт б) ом в) ампер
3. Основна функција програма WINDOWS EXPLORER је?
а) истраживање слободног простора на дисковима б) истраживање по Интернету в) рад са фолдерима (каталозима) и датотекама
4. Уређај који прихвата податке и конвертује их у сигнале погодне за рачунар назива се:
а) меморија б) монитор в) модем
5. Име Јохана Гутенберга везује се за проналазак у области:
а) електротехнике б) штампарства в) филма
6. Процес у ком се издвајају важни аспекти неког феномена, а игноришу његови детаљи, назива се
а) апстракција б) индукција в) сублимација
7. Обновљив извор енергије је:
а) геотермална топлота б) природни гас в) нафта
8. Веб дизајнер је особа која се бави осмишљавањем изгледа:
а) плаката б) свакодневних употребних предмета в) интернет презентација
9. Искључиво право неког субјекта да производи или продаје неки производ или услугу који су резултат његовог открића, означава се као:
а) солвентност б) патент в) акредитив
10. Под утицајем УВ зрачења у организму се ствара витамин:
а) Ц б) Б1 в) Д
11. Како се зове команда која служи за враћање једног корака уназад?
а) SAVE б) UNDO в) OPEN
12. Пацифисти се залажу за:
а) мир б) забрану дизел агрегата в) забрану пушења
13. Назив мореуза који дели Шпанију и Мароко је:
а) Гиблартарски мореуз б) Берингов мореуз в) Суецки канал
14. Глобализација је:
а) процес повезивања друштва 20. века б) савремени друштвени однос, процес и појава светских размера в) интеграција локалних компанија
15. Прва савезничка победа у Првом светском рату коју је извојевала српска војска позната је као:
а) Колубарска битка б) Церкса битка в) Мојковачка битка

16. Шта је кроки?

- а) мали рептил б) путања пројектила в) једноставна скица

17. Биографија је:

- а) измишљена прича о некој историјској личности б) збирка прича в) опис живота неке личности

18. Најмногољуднија земља после Кине је:

- а) Русија б) САД в) Индија

19. Ко је превео Нови завет на српски језик?

- а) Ђура Даничић б) Достије Обрадовић в) Вук Стефановић Караџић

20. Наш град, европска престоница културе за 2021. годину је:

- а) Нови Сад б) Ниш в) Крагујевац

21. Понашање појединих привредних субјеката је предмет изучавања:

- а) политике б) макроекономије в) микроэкономије

22. Величина предузећа зависи од:

- а) броја запослених и висине прихода б) величина производних и других хала в) спољнотрговинског биланса земље

23. Процес производње који се непрекидно обнавља назива се:

- а) проширена производња б) амортизација в) репродукција

24. Задатак предузећа је:

- а) производња одређених производа или/и пружање услуга б) запошљавање радника в) максимизирање добити

25. Акционарска друштва и друштва са ограниченом одговорношћу су:

- а) друштва капитала б) друштвена предузећа в) друштва лица

26. Према делатности предузећа се деле на:

- а) велика, средња и мала б) производна, трговинска и финансијска в) шумарска, саобраћајна и занатска

27. Средства предузећа се према намени деле на:

- а) резервна и средства заједничке потрошње б) сопствена и туђа в) пословна и посебних намена

28. Амортизација средстава за рад је:

- а) њихово физичко трошење и пропадање б) преношење дела њихове вредности на нови производ в) њихово расхоровање

29. Утрошци су:

- а) физички исказане количине елемената производње које се троше у процесу производње б) трошење средстава за рад в) трошење основних средстава

30. Начин обрачуна цене коштања производа је метод:

- а) калкулације б) амортизације в) ревалоризације