



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

Добро дошли!

ЈУЛ 2018. године

ТЕСТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ (Заокружи тачан одговор)

1. Вредност израза $\left(2^{-2} + 5\left(\frac{1}{25}\right)^0\right) : \left(1 - \frac{17}{21}\right)^{-1}$ износи :

а) $\frac{12}{17}$

б) 1

в) 3

2. Решење неједначине $3(2x - 2) + 6x < 2(x + 3) + 8$ је :

а) $x < 2$

б) $x > 2$

в) $x < -2$

3. Вредност израза $\frac{3+i}{2-i} + i^{2018}$ је :

а) i

б) $-i$

в) $1 - i$

4. Квадратна једначина чија су решења $x_1 = \frac{1}{3}$ и $x_2 = 3$ гласи :

а) $3x^2 - 10x + 3 = 0$

б) $3x^2 + 10x + 3 = 0$

в) $3x^2 - 10x - 3 = 0$

5. Решење система квадратних неједначина $x^2 - 3x + 2 > 0$ и $-x^2 - 3x + 4 \geq 0$ је :

а) $x \in [-4, 1)$

б) $x \in [-4, \infty)$

в) $x \in (-\infty, 1]$

17. Борба Давида и Голијата симболизује победу:

- а) жене над мушкарцем б) физички слабијег над јачим в) богатства над сиромаштвом

18. Први српски устанак избио је:

- а) 1801. године б) 1804. године в) 1807. године

19. Познати Криви торањ, налази се у:

- а) Верони б) Фиренци в) Пизи

20. Ко је отворио врата полазницима Велике школе, првој те врсте у Србији, која је представљала претечу данашњег Универзитета у Београду:

- а) Вук Стефановић Карацић б) Доситеј Обрадовић в) Ђура Даничић

21. Предмети рада су:

- а) ситан инвентар б) алати, машине, постројења, зграде и сл. в) природна добра и сировине

22. Главни циљ предузећа је:

- а) остваривање профита б) постизање продуктивности в) запошљавање што већег броја радника

23. Ортачко друштво спада у:

- а) друштво лица б) трговинска предузећа в) финансијске институције

24. Када се од укупног прихода одузму укупни трошкови добија се:

- а) амортизација б) акумулација в) добит (профит)

25. Калкулација је:

- а) поступак распоређивања варијабилних трошкова на носиоце б) поступак распоређивања фиксних трошкова на носиоце в) поступак распоређивања укупних трошкова на носиоце

26. Амортизација је:

- а) новчани израз трошења средстава за рад б) новчани израз акумулације средстава у предузећу в) новчани израз утошака елемената процеса производње

27. Основни фактори производње су:

- а) радна снага б) капитал и земљиште в) радна снага, средства за рад и предмети рада

28. Према карактеру процеса рада, предузећа могу бити:

- а) производна, трговинска и финансијска б) радно-интезивна и капитално-интезивна в) индустријска, пољопривредна, шумарска, грађевинска, саобраћајна и др.

29. Трошкови су:

- а) остварени издаци у предузећу б) натурални израз утрошка елемената производње в) новчани израз утрошака

30. Фирма у којој је један појединац власник се назива:

- а) акционарско друштво б) ортачко друштво в) инокосна фирма