

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ

1975

ВШСС

УЖИЦЕ

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

Добро дошли!

СЕПТЕМБАР 2019. године

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

ЗА КАНДИДАТЕ КОЈИ ПОЛАЖУ ТЕСТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ:

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) $x \in (-\infty, 2]$

6. Збир решења једначине $\sqrt{x-3} = x-3$ је:

а) 7

б) 3

в) 4

7. Решење једначине $4^x + 2^x - 2 = 0$ је:

а) 1

б) -2

в) 0

8. Решење једначине $\log_2(x+2) + \log_2(x-1) = 2$ је:

а) 2

б) -3

в) 0

9. Решење једначине $\sin\left(x + \frac{\pi}{3}\right) = 0$

а) $x = -\frac{\pi}{6} + \frac{k\pi}{2}, k \in Z$

б) $x = \frac{\pi}{3} + 2k\pi, k \in Z$

в) $x = -\frac{\pi}{3} + k\pi, k \in Z$

10. Пети члан аритметичког низа је 10 а седми 14. Осми члан тог низа је:

а) 16

б) 20

в) 22

