

Тест питања
за
ПРИЈЕМНИ ИСПИТ

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

Добро дошли!

ЈУЛ 2015. године

ТЕСТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ (Заокружи тачан одговор или напиши одговарајуће решење)

1. Вредност израза $\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{7} \cdot \frac{12}{5}\right)^{-2} + 11^0 - \sqrt{49}$ је

- а) 5.51 б) -5.51 ц) 55.1 д) _____

2. Скуп решења неједначине $(x - 5)(4 - x) \leq 0$ је

- а) $x \in [4, 5]$ б) $x \in (4, 5)$ ц) $x \in (-\infty, 4] \cup [5, +\infty)$ д) _____

3. Не решавајући квадратну једначину $x^2 - 2x - 3 = 0$ израчунај $3x_1^2x_2 + 3x_1x_2^2$.
Тражена вредност је

- а) -18 б) 18 ц) $\sqrt{18}$ д) _____

4. Ако је $z_1 = 5 - 7i$, $z_2 = 1 - i$ израчунати $\frac{\bar{z}_1}{z_2} + z_2^2$. Тражена вредност је

- а) $1 + 4i$ б) $-1 + 4i$ ц) $-1 - 4i$ д) _____

5. Решења ирационалне једначине $\sqrt{x - 3} = 5 - x$ су

- а) $x = -4$ б) $x = 1/2$ ц) $x = 4$ д) _____

ТЕСТ ОПШТЕГ ЗНАЊА

1. Јединица за мерење напона је:

- а) волт (V) б) ампер (A) в) ват (W)

2. Резолуција екрана је:

- а) број пиксела који се у одређеном тренутку показују на монитору б) број битова в) број боја које се у одређеном тренутку показују на монитору

3. Према народним причама, онај ко зна немушти језик:

- а) разуме све језике света б) разуме говор животиња в) тумачи свете књиге

4. На филмском фестивалу у Венецији се додељује:

- а) Златна палма б) Златни лав в) Златни медвед

5. Батерију је 1800. године пронашао:

- а) Александар Волта б) Луиђи Галвани в) Антоан Лорен Лавоазије

6. Која тврдња важи за РАМ?

- а) трајно чува податке б) обрађује податке в) привремено чува податке

7. Који гас у атмосфери нас спасава од ултраљубичастог зрачења?

- а) азот б) кисеоник в) озон

8. Уколико дође до губљења или оштећења података, они се могу опоравити захваљујући постојању:

- а) pickur-a б) giveur-a в) backup-a

9. Код људске врсте колико парова хромозома има у ћелијама?

- а) 23 б) 46 в) 32

10. Роман „Робинсон Кресо“ написао је:

- а) Данијел Дефо б) Џонатан Свифт в) Гистав Флобер

11. У води се не раствара:

- а) алкохол б) уље в) шећер

12. Главни лик романа „Дервиш и смрт“ је:

- а) Раскољников б) Ћоркан в) Нурудин

13. Најважнији састојци вештачких ђубрива су:

- а) натријум и водоник б) калцијум, кисеоник и калијум в) азот и фосфор

14. Коју од следећих опера није написао Петар Чајковски?

- а) „Евгеније Оњегин“ б) „Кармен“ в) „Пикова дама“

15. Најстарија врста правила која постоји у начину живота и међусобном опхођењу једног народа, а која их упућује на поступање у појединим приликама су:

- а) навике б) обичаји в) право

Висока пословно – техничка школа струковних студија

Ужице

Трг Светог Саве 34

Студијски програми: Менаџмент, Рачуноводство и ревизија

16. Према легенди, које животиње су спасиле Рим од пожара?

- а) коњи б) пси в) гуске

17. Резерват природе Винатовача је познат по томе што је то:

- а) једино станиште белоглавог супа б) једина прашума у Србији в) једино станиште мангулице

18. Именица младост је:

- а) проста б) изведена в) сложена

19. Српска Војводина проглашена је на:

- а) Сreteњској скупштини б) Мајској скупштини в) Нишком декларацијом

20. Уз повратне глаголе стоји речица:

- а) себе или се б) мене в) нас

21. Шта је конзорцијум?

- а) договор б) заједница в) архитектонско решење

22. Шта не спада у један од четири основна циља економске политике?

- а) стабилност тржишта и цена б) пуна запосленост в) смањење личне потрошње

23. Тржиште роба/услуга, капитала и рада се назива:

- а) национално тржиште б) светско тржиште в) интегрално тржиште

24. У економске показатеље нивоа развијености националне привреде не спада:

- а) друштвени производ по становнику б) стопа писмености в) степен запослености

25. Шта није метод продаје предузећа у приватизацији?

- а) тендер б) лицитација в) потенцијал

26. Камата је:

- а) финансијски принос од акција б) финансијски принос од новчаних фондова и позајмљених новчаних средстава в) финансијски принос од готовог новца у благајни

27. Услужни сектор привреде је:

- а) примарни сектор б) секундарни сектор в) терцијарни сектор

28. Ортачко друштво је:

- а) тип предузећа које оснивају два или више лица ради стицања профита б) економска мера којом се радне организације и физичка лица заштићују од непредвиђених последица в) могућа опасност од настајања штета у наступајућој пословној години

29. Инвестиције представљају:

- а) потрошњу добара б) размену добара и услуга в) улагање

30. Ко је носилац процеса друштвене репродукције и привређивања?

- а) држава б) предузећа в) локалне заједнице
-