

Тест питања

за

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ

ИД број

Презиме, име једног родитеља и име кандидата

Студијски програм

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

Добро дошли !

ЈУН 2011. године

ТЕСТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

1. Скратити разломак $\frac{12x^4y - 3x^2y^3}{24x^4y^2 + 3xy^5}$

2. Одредити a тако да полином $P(x) = x^4 - 3x^3 + x^2 - 2ax + 7$ буде дељив са биномом $x - 1$.

3. Израчунати $(1 + i)^{36}$.

4. Решити квадратне једначине

а) $x^2 + x - 6 = 0$

б) $x^2 - 10x + 26 = 0$

5. Решити систем неједначина

$$x^2 + 3x - 10 < 0$$

$$-x^2 + 5x + 6 > 0$$

ТЕСТ ОПШТЕГ ЗНАЊА

1. Хардверска компонента рачунара која извршава наредбе програма и која процесира податке назива се:
- а) монитор б) тастатура в) централни процесор
2. Трагична љубав Ане Карењине је:
- а) Љевин б) Вронски в) Облонски
3. Негативно наелектрисан јон је:
- а) катјон б) анода в) анјон
4. Јохан Себастијан Бах (1685-1750) је:
- а) најизразитији представник ренесансе б) најизразитији представник барока в) први прави бечки романтичар
5. Нобелова награда додељује се од новца који је зарађен проналаском:
- а) пеницилина б) ласера в) динамита
6. Оптичка јединица за осветљеност (илуминацију) је:
- а) лукс (lx) б) кандела по m^2 (cd/ m^2) в) ват по m^2 (w/ m^2)
7. Како се зове пренос података са мрежног сервера на кориснички рачунар:
- а) SEARCH б) BROWSE в) DOWNLOAD
8. Опере „Отмица из Сараја“, „Чаробна фрула“ и „Фигарова женидба“ написао је:
- а) Јозеф Хајдн б) Волфганг Амадеус Моцарт в) Лудвиг Ван Бетовен
9. Ком правцу припадају сликари Моне, Писаро и Реноар:
- а) импресионизму б) реализму в) романтизму
10. Легура гвожђа и угљеника је:
- а) челик б) калај в) дијамант
11. Римском божанству Јупитеру одговара Грчко божанство:
- а) Зевс б) Дионис в) Марс
12. Алузија је:
- а) понављање исте речи или групе речи на почетку сваке реченице или стиха б) сличност или подударане у једној или више црта између различитих појмова в) говорење о једној ствари док се мисли на другу
13. Еп ”Смрт Смаил-аге Ченгића” написао је:
- а) Петар Петровић Његош б) Иван Мажуранић в) Симо Матавуљ

Висока пословно – техничка школа струковних студија

Ужице

Трг Светог Саве 34

Студијски програм: Менаџмент

14. Капедуним је стари назив града:

- а) Београда б) Ужица в) Сремске Митровице

15. Како се зове америчка награда за филм и телевизију?

- а) Златна палма б) Златни глобус в) Греми

16. “Отац историје” је:

- а) Херодот б) Хомер в) Карл Маркс

17. На последњем слогу у речи:

- а) могу да стоје само б) могу да стоје само в) нема акцента
силазни акценти узлазни акценти

18. На Апенинском полуострву налази се:

- а) Финска б) Италија в) Португалија

19. Робовско друштвено уређење почиње распадом првобитне заједнице, а завршава се настанком:

- а) феудализма б) капитализма в) социјализма

20. Шта је сибиларизација?

- а) стилска фигура б) глаголски облик в) гласовна промена

21. Сертификат је:

- а) потврда б) молба в) тужба

22. Шта су трошкови?

- а) збир основних и обртних б) новчани израз утрошака в) збир потраживања и обавеза
средстава предузећа елемената производње предузећа

23. Фазе друштвене репродукције су:

- а) производња, расподела, б) производња и потрошња в) расподела, размена и
размена и потрошња потрошња

24. Трампа је:

- а) облик посредне размене б) облик непосредне в) облик новчане размене
размене

25. Инвестиције у основне фондове представљају улагање у:

- а) Залихе сировина, недовршене производње и б) Зграде, машине и сл.
готових производа

26. Процент од дохотка или продаје који је плаћен држави у форми пореза је:

- а) пореско ограничење б) пореска стопа в) пореско ослобођење

27. Јавна предузећа обављају услуге од:

- а) општег интереса б) личног интереса**

28. Шта је дивиденда?

- а) број акција које б) принос остварен од в) тржишна цена акције**
поседује један акционар власништва над акцијом

29. Пораст општег нивоа цена у економији је:

- а) девалвација б) инфлација в) стагфлација**

30. Глобална компанија је пословна организација која делује:

- а) у оквиру једног региона б) у оквиру једне земље в) у светском оквиру**