

Висока пословно – техничка школа струковних студија

Ужице

Трг Светог Саве 34

Студијски програми: Менаџмент, Рачуноводство и ревизија

Тест питања

за

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ

ВПТШ

УЖИЦЕ

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

Добро дошли!

**СЕПТЕМБАР 2016. године
ТРЕЋИ КОНКУРСНИ РОК**

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

1. Вредност израза $(1.6 - \frac{3}{5}) \cdot (-2 \frac{1}{4}) - 0.2 : (-\frac{4}{5})$ је _____

2. Решење неједначине $3(x - 2) + 9x < 2(x + 3) + 8$ је
а) 2 б) $(-\infty, 2)$ в) $(2, +\infty)$

3. Написати квадратну једначину чија су решења $x_1 = \frac{2}{3}$, $x_2 = -\frac{1}{2}$
а) $6x^2 + x - 2 = 0$ б) $6x^2 - x - 2 = 0$ в) $6x^2 + x + 2 = 0$

4. Израчунати $(1 + i)^6 - (1 - i)^6$. Тражена вредност је
а) 0 б) $-1 + 4i$ в) $-16i$ г) _____

5. Решење ирационалне једначине $\sqrt{10 - x^2} - x = 2$ је
а) $x = -5$ б) $x = 1/2$ в) $x = 1$ г) _____

ТЕСТ ОПШТЕГ ЗНАЊА

1. Ко је написао збирку песама „Градинар“?

- а) Федерико Гарсија Лорка б) Рабиндранат Тагоре в) Жак Превер

2. Наука о ћелији назива се:

- а) цитологија б) патологија в) ембриологија

3. Команда којом се примљена порука електронске поште прослеђује на другу адресу гласи:

- а) Reply б) Reply All в) Forward

4. Шта је галванометар?

- а) инструмент који омогућава мерење електричне струје б) инструмент за мерење притиска в) инструмент за мерење температуре

5. Најпопуларнија дела Јохана Штрауса су:

- а) симфоније б) сонате в) валцери

6. Партиција је:

- а) логички одвојен део простора на хард диску б) физички одвојен део простора на хард диску в) прикључак за спајање хард дискова

7. Из следећег низа издвој киселине:

- а) HNO_3 б) NH_3 в) H_2O

8. Интерактивни програми су они који:

- а) се стартују самостално б) дозвољавају кориснику да контролише редослед извођења операција

9. Коагулација је:

- а) разумевање б) сарадња в) згрушавање

10. „Живот и прикљученија“ је аутобиографско дело:

- а) Светог Саве б) Вука Стефановића Караџића в) Доситеја Обрадовића

11. Мерна јединица за отпор је:

- а) волт б) ом в) кири

12. Знак који се ставља на почетку нотне линије, који одређује референцијалну висину једне од пет нотних линија је:

- а) бела нота б) кључ в) црна нота

13. Дело „Покондирена тиква“ написао је:

- а) Јован Стерија Поповић б) Радоје Домановић в) Бранислав Нушић

14. Који од следећих елемената није халоген елемент:

- а) јод б) хлор в) бакар

15. Слику „Герника“ насликао је:

- а) Салвадор Дали б) Пабло Пикасо в) Франциско Гоја

16. Који је глаголски облик употребљен у речи студирати?

- а) инфинитив б) презент в) перфекат

17. Српска аутокефална архиепископија проглашена је:

- а) 1115. године б) 1317. године в) 1219. године

18. Филантроп је:

- а) усвојеник б) филателиста в) човекољубац

19. Светских чуда има:

- а) 6 б) 7 в) 8

20. Европу и Африку раздваја:

- а) Гибралтарски мореуз б) Панамски канал в) Суецки канал

21. ГДП (Gross Domestic Product) је:

- а) Бруто домаћи производ б) Платни биланс в) Међународни монетарни фонд

22. Транспорт обухвата:

- а) превоз роба и услуга б) пренос информација в) туристичко путовање

23. Куповина и продаја акција се врши:

- а) на берзама б) у јединицама локалне самоуправе в) у поштама

24. Ликвидност представља:

- а) способност предузећа да измири своје доспеле обавезе б) престанак рада предузећа в) профитабилност предузећа

25. Услужни сектор привреде назива се и:

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

26. Монопол је стање тржишта са:

- а) једним купцем б) једним продавцем в) више купаца и продаваца

27. Добро које може бити ускладиштено и може пружати услуге не само у години у којој је купљено, већ у дужем низу година се назива:

- а) обртна средства б) краткорочно добро в) трајно добро

28. Хиперинфлација је:

- а) екстремно висока инфлација б) екстремно ниска инфлација

29. Шта представља понуда?

- а) количину производа које су фирме спремне да произведу б) новчани израз вредности робе в) потрошњу производа у одређеном периоду

30. Две компоненте економске политике су фискална политика и:

- а) буџетска политика б) монетарна политика в) политика добити