

1-БЛОК: Жалпы кәсіптік пән
Қаржы және несие
Бір дұрыс жауабы бар тапсырмалар

1. Дүниежүзілік банктің анықтауы бойынша мемлекеттің берешегі төмен деп есептелінеді, егер
 - A) Жалпы сыртқы борыштың ЖІӨ-ге қатысы 48% дан аспаса
 - B) Жалпы сыртқы борыштың ЖІӨ-ге қатысы 35% дан аспаса
 - C) Жалпы сыртқы борыштың ЖІӨ-ге қатысы 38% дан аспаса
 - D) Жалпы сыртқы борыштың ЖІӨ-ге қатысы 50% дан аспаса
 - E) Жалпы сыртқы борыштың ЖІӨ-ге қатысы 45% дан аспаса
2. Мемлекеттік сыртқы қарыз алу бойынша тартылатын қаражат көлемі елдің Ұлттық банкінің таза алтын-валюта резервтерінің _____ пайызынан аспауы тиіс
 - A) 25
 - B) 30
 - C) 70
 - D) 50
 - E) 55
3. Қазақстан Республикасында мемлекеттік қарыз алуды Қазақстан Республикасының _____ жүзеге асырады
 - A) Жеке кәсіпкерлері
 - B) Жеке тұлғалары
 - C) Коммерциялық банктері
 - D) Заңды тұлғалары
 - E) Үкіметі
4. Биліктің жергілікті органдары, компаниялары, сондай-ақ, халықаралық қаржы-банк ұйымдары араласқан несиенің түрі
 - A) Ішкі
 - B) Шартты
 - C) Банкаралық
 - D) Ипотекалық
 - E) Халықаралық
5. Қазақстан инвестициялық қорының қызметі _____ жылдан басталған
 - A) 1998
 - B) 2000
 - C) 1993
 - D) 2003
 - E) 2005

6. Шағын кәсіпкерлікті дамыту қоры _____ жылы құрылды
- A) 1997
 - B) 2000
 - C) 2010
 - D) 2005
 - E) 2001
7. Әлеуметтік сақтандыру қорына төленетін әлеуметтік аударымдар 2006 жылы _____ пайызды құрады
- A) 5
 - B) 4
 - C) 2,5
 - D) 3
 - E) 2
8. Басқару деңгейіне қарай бюджеттен тыс қорды көрсетіңіз
- A) Әлеуметтік
 - B) Экономикалық
 - C) Мемлекеттік
 - D) Халықаралық
 - E) Отандық
9. Мақсатты арналымы бойынша бюджеттен тыс қорды көрсетіңіз
- A) Экономикалық
 - B) Отандық
 - C) Жергілікті
 - D) Аймақтық
 - E) Мемлекеттік
10. Белгілі бір қызмет түрін бастар алдында немесе осы қызмет түріне құқық берер кезде төленетін міндетті төлем
- A) Төлемдер
 - B) Кеден бажы
 - C) Мемлекеттік баж
 - D) Алым
 - E) Салықтар
11. Қосылған құн салығы _____ жылы енгізілді
- A) 1994
 - B) 1997
 - C) 2000
 - D) 1992
 - E) 1995
12. А.Смит ұсынған салық салу принципі
- A) Біртұтастық
 - B) Қолайлылық
 - C) Жариялылық
 - D) Міндеттілік
 - E) Айқындылық

13. Заңға сәйкес салық төлеушіні біртіндеп немесе салық төлеуден толық босату
- A) Салық көзі
 - B) Салық жеңілдіктері
 - C) Салық төлеу тәртібі
 - D) Салық кезеңі
 - E) Салық мөлшері
14. Салықты әрі заңды, әрі жеке тұлға төлесе, ол _____ салықтарға жатады
- A) Заттай
 - B) Төтенше
 - C) Аралас
 - D) Пассивті
 - E) Мақсатты
15. Мемлекеттік шығындардың деңгейінің көбеюіне орай қосымша табыс қажет болған жағдайда, форс-мажор кезінде қолданылады
- A) Пассивті салықтар
 - B) Заттай салықтар
 - C) Төтенше салықтар
 - D) Жай салықтар
 - E) Аралас салықтар
16. Жергілікті бюджетке түсетін салықтарды көрсетіңіз
- A) Корпорациялық табыс салығы
 - B) Акцизделетін тауарларға салынатын салық
 - C) Жер қойнауын пайдаланушылардың арнайы салығы мен төлемдері
 - D) Қосылған құн салығы
 - E) Көлік құралдарына салынатын салық
17. Жанама салықтың түрі
- A) Әлеуметтік салық
 - B) Көлік салығы
 - C) Жеке табыс салығы
 - D) Қосылған құн салығы
 - E) Мүлік салығы
18. Мемлекет кірістерінің көзі болып табылады
- A) Бөлінбеген табыс
 - B) Маржиналды табыс
 - C) Инвестициялық табыс
 - D) Ұлттық табыс
 - E) Жиынтық табыс
19. Мемлекеттік кірістердің жасалу сферасына байланысты бөлінуі
- A) Халықтың салық төлемдерінен түсетін табыстар
 - B) Материалдық өндіріс сферасында қалыптасатын кірістер
 - C) Мемлекеттік кәсіпорындар мен ұйымдардың табыстары
 - D) Қоғамдық ұжымдардың салық түсімдерінен
 - E) Кооперативтік және ұжымдық кәсіпорындардың салық түсімдерінен

20. Ұйымдық-құқықтық рәсімдеуге қарай мемлекет кірістері мыналардан тұрады
- A) Мемлекет иелігінен алудан және жекешелендіруден табыстар
 - B) Материалдық өндіріс сферасында қалыптасатын кірістер
 - C) Жеке кәсіпкерлік секторының салық түсімдерінен
 - D) Ақшалай-заттай лотереялардан түсетін табыстар
 - E) Өндірістік емес сферада жасалатын кірістер

1-БЛОК: Жалпы кәсіптік пән бойынша тест аяқталды

2-БЛОК: Арнайы пән**Математика****Бір дұрыс жауабы бар тапсырмалар**

1. \vec{a} және $\vec{b} = (3,1,7)$ векторлары коллинеар, олардың скаляр көбейтіндісі 3-ке тең болса, \vec{a} векторының координатасын анықтау керек
- A) $\left(\frac{3}{53}, \frac{16}{53}, \frac{7}{53}\right)$
- B) $\left(\frac{6}{53}, \frac{2}{53}, \frac{14}{53}\right)$
- C) $\left(\frac{4}{17}, \frac{6}{19}, \frac{10}{17}\right)$
- D) $\left(\frac{2}{17}, \frac{3}{17}, \frac{5}{17}\right)$
- E) $\left(\frac{9}{59}, \frac{3}{59}, \frac{21}{59}\right)$
2. Берілген $\vec{a} = (3,8,7)$, $\vec{b} = (-1,4,2)$ векторларының скаляр көбейтіндісін анықтау
- A) 43
- B) 44
- C) 42
- D) 46
- E) 41
3. Берілген $\vec{a} = (2,3,5)$, $\vec{b} = (4,7,1)$ векторларының скаляр көбейтіндісін анықтау
- A) 37
- B) 38
- C) 34
- D) 36
- E) 32
4. Берілген $\vec{a} = (1;4;5)$ векторының, модулін анықтау
- A) $\sqrt{42}$
- B) $\sqrt{10}$
- C) $\sqrt{41}$
- D) $\sqrt{52}$
- E) $\sqrt{22}$

5. Берілген $\vec{a} = (2; -4; 7)$ векторының, $3\vec{a}$ векторының координатасын анықтау
- A) $(-6; 8; -21)$
 - B) $(6; -8; 14)$
 - C) $(6; -12; 21)$
 - D) $(6; -4; 21)$
 - E) $(5; -8; 21)$
6. $3x^2 - 4y^2 = 12$ гиперболаның асимптотасының теңдеуі
- A) $y = \pm \frac{\sqrt{5}}{2}x$
 - B) $y = \pm \frac{\sqrt{7}}{3}x$
 - C) $y = \pm \frac{\sqrt{11}}{2}x$
 - D) $y = \pm \frac{\sqrt{7}}{4}x$
 - E) $y = \pm \frac{\sqrt{3}}{2}x$
7. $16x^2 - 9y^2 = 144$ гиперболасының канондық теңдеуі
- A) $\frac{y^2}{9} - \frac{x^2}{16} = 1$
 - B) $\frac{y^2}{16} - \frac{x^2}{9} = 1$
 - C) $\frac{x^2}{3} - \frac{y^2}{4} = 1$
 - D) $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{16} = 1$
 - E) $\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{16} = 1$
8. $x^2 + y^2 - 8x + 6y - 11 = 0$ теңдеуімен берілген шеңбердің центрі мен радиусы
- A) $C(6; -3); R = 4$
 - B) $C(4; -3); R = 36$
 - C) $C(5; -3); R = 5$
 - D) $C(6; -3); R = 16$
 - E) $C(4; -3); R = 6$

9. $A(0;2)$ нүктесі арқылы өтетін, $y = 2x + 1$ түзуіне параллель түзудің теңдеуі
- A) $y = \frac{1}{2}x + 1$
 - B) $y = 2x + 2$
 - C) $y = -2x + 1$
 - D) $y = -2x + 2$
 - E) $y = \frac{1}{2}x + 2$
10. $A(-2; -3)$ нүктесі мен координаталар басы арқылы өтетін түзудің теңдеуі
- A) $3x + 2y = 0$
 - B) $3x - 2y = 0$
 - C) $2x + 3y = 0$
 - D) $3y - 2x = 0$
 - E) $2x - 3y = 0$
11. Төбелері $A(1;1;1)$, $B(2;-1;3)$ және $C(2;2;-3)$ болатын үшбұрыштың A бұрышы
- A) 45°
 - B) 35°
 - C) 135°
 - D) 120°
 - E) 150°
12. $C(5;1)$ нүктесі AB кесіндісінің ортасы, $B(7;5)$ болғандағы, A нүктесінің координатасын анықтау
- A) $A(2;-1)$
 - B) $A(3;-1)$
 - C) $A(2;-3)$
 - D) $A(3;-3)$
 - E) $A(-2;1)$
13. Үшбұрыштың төбелері: $A(2;-1)$, $B(4;2)$ және $C(5;1)$ үшбұрыштың түрін анықтау
- A) тең қабырғалы
 - B) доғал бұрышты
 - C) тең бүйірлі
 - D) сүйір бұрышты
 - E) тік бұрышты

14. Есептеңіз: $(2 + 3i)(3 - 2i)$

- A) $5 + 12i$
- B) $6 + 5i$
- C) $15 + 6i$
- D) $5 + 6i$
- E) $12 + 5i$

15. $z_1 = 2 + i$, және $z_2 = 3 - 2i$ Комплекс сандардың қосындысын табу

- A) $1 - 3i$
- B) $5 - 3i$
- C) $5 + i$
- D) $1 - i$
- E) $5 - i$

16. Көпмүшенің түбірлерін есептеу $6x^4 - 35x^3 + 62x^2 - 35x + 6 = 0$

- A) $\frac{3}{7}; \frac{7}{3}; 7; 3$
- B) $\frac{2}{5}; \frac{5}{2}; 2; 5$
- C) $\frac{4}{3}; \frac{3}{4}; 4; 3$
- D) $2; \frac{1}{2}; 3; \frac{1}{3}$
- E) $\frac{5}{4}; \frac{4}{5}; 4; 5$

17. Көпмүшенің түбірлерін есептеу $x^3 + 3x^2 - 16x - 48 = 0$

- A) $-3; -2$
- B) $-4; -2$
- C) $-5; -2$
- D) $-5; -3$
- E) $-4; -3; 4$

18. $y = \sin x$, $y = 0$, $0 \leq x \leq \pi$ сызықтарымен шектелген фигураның ауданын есептеу

- A) 3
- B) 0
- C) 1
- D) 2
- E) π

19. $y = 4 - x^2, y = 0$ сызықтарымен шектелген фигураның ауданын есептеу

A) $\frac{1}{4}$

B) $\frac{23}{2}$

C) $\frac{2}{3}$

D) $\frac{32}{3}$

E) $\frac{1}{2}$

20. Интегралды есептеу $\int_1^2 \left(x^2 + \frac{1}{x^4} \right) dx$

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{4}{21}$

C) $\frac{2}{3}$

D) $\frac{3}{4}$

E) $\frac{21}{8}$

Бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тапсырмалар

21. $f(x) = x^2 e^{-x}$ берілген функцияның өсу аралығы

- A) $(-\infty; 0)$
- B) $(-2; 1)$
- C) $(-2; +\infty)$
- D) $(-\infty; 2)$
- E) $(2; +\infty)$
- F) $(0; 2)$
- G) $(1; +\infty)$
- H) $(-\infty; -1)$

22. $y = \frac{(x-1)^2}{x^2 + 1}$ берілген функцияның кему аралығы

- A) $(-\infty; -3)$
- B) $(-\infty; -1)$
- C) $(-1; 1)$
- D) $(1; +\infty)$
- E) $(-2; 2)$
- F) $(-\infty; -2)$
- G) $(-2; +\infty)$
- H) $(-2; 1)$

23. $y = \frac{(x-1)^2}{x^2 + 1}$ берілген функцияның өсу аралығы

- A) $(-1; 1) \cup [1; +\infty)$
- B) $(2; +\infty)$
- C) $(-\infty; -2) \cup (-2; +\infty)$
- D) $-\infty < x < 1$ және $1 < x < +\infty$
- E) $(-2; 2) \cup (2; +\infty)$
- F) $(-\infty; -3) \cup (-3; +\infty)$
- G) $(-2; 1) \cup (1; +\infty)$
- H) $(-\infty; -1) \cup (1; +\infty)$

24. $y = 4x^3 + 9x^2 + 6x - 1$ берілген функцияның экстремумдары

- A) $y_{\min} = y(-3) = 1,5$
- B) $y_{\max} = y(2,5) = 2,25$
- C) $y_{\max} = y(0,5) = 2,5$
- D) $y_{\max} = y(-1) = -2,25$
- E) $y_{\max} = y(1) = 2,25$
- F) $y_{\max} = y(-1) = -2$
- G) $y_{\min} = y(-0,5) = -2,25$
- H) $y_{\min} = y(-2) = -1$

25. $y = \frac{(x-1)^2}{x^2 + 1}$ берілген функцияның экстремумдары

- A) $y_{\max} = y(1) = \sqrt{2}$
- B) $y_{\max} = y(1) = 1$
- C) $y_{\max} = y(1) = 0$
- D) $y_{\min} = y(1) = 0$
- E) $y_{\min} = y(0) = \sqrt{3}$
- F) $y_{\min} = y(-1) = 2$
- G) $y_{\max} = y(7) = 9$
- H) $y_{\max} = y(-1) = 2$

26. $f(x) = \frac{1 + \ln x}{x}$ берілген функцияның экстремумдары

- A) $y_{\max} = y(1) = 1$
- B) $y_{\min} = y(0) = \sqrt{3}$
- C) $y_{\max} = y(1) = -1$
- D) $y_{\max} = y(1) = 0$
- E) $y_{\max} = y(0) = 0$
- F) $y_{\max} = y(7) = 9$
- G) $y_{\min} = y(-1) = 1$
- H) $y_{\max} = y(1) = \sqrt{2}$

27. $y = \frac{(x-1)^2}{x^2 + 1}$ берілген функцияның асимптоталары

- A) $y = 1$
- B) $y = x + 1$
- C) $x = -1$
- D) $y = x - 1$
- E) $x = 1$
- F) $y = -1$
- G) $x = 2$

28. $y = \frac{x^2 + 1}{x - 1}$ берілген функцияның асимптоталары

- A) $y = 1$
- B) $y = x + 1$
- C) $y = x - 1$
- D) $x = 2$
- E) $x = 1$
- F) $y = -1$
- G) $x = -1$

29. $M_0(1; -3)$ нүктесінен өтетін және $\vec{n}(5; -2)$ векторына перпендикуляр түзудің теңдеуі

- A) $5x - 2y - 11 = 0$
- B) $x + 2y - 8 = 0$
- C) $5x - 2y = 1$
- D) $x - 2y + 5 = 0$
- E) $5x - 2y = 11$
- F) $4x + 3y + 7 = 0$

30. $x^2 + y^2 = 2x + 4y - 4$ берілген шеңберіне симметриялы, $x - y - 3 = 0$ түзуіне қатысты шеңбердің теңдеуі

- A) $(x - 5)^2 - (y + 2)^2 = 1$
- B) $(x - 5)^2 + (y + 1)^2 = 4$
- C) $(x - 3)^2 + (y + 6)^2 = 1$
- D) $(x - 1)^2 + (y + 6)^2 = 4$
- E) $(x - 5)^2 + (y + 2)^2 = 1$
- F) $(x - 4)^2 + (y + 2)^2 = 4$

Жағдаяттық тапсырмалар
1-жағдаят
Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

Қорапта 5 қызыл, 3 жасыл, 2 көк түсті қарындаштар бар.

31. Алынған қарындаштың біреуі жасыл түсте болу жағдайы

A) $\frac{11}{120}$

B) $\frac{3}{10}$

C) $\frac{7}{6}$

D) $\frac{16}{15}$

E) $\frac{7}{15}$

32. Алынған қарындаштың біреуі қызыл түсте болу жағдайы

A) $\frac{16}{15}$

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{6}{15}$

D) $\frac{7}{15}$

E) $\frac{11}{120}$

33. Алынған қарындаштың біреуі көк түсте болу жағдайы

A) $\frac{6}{15}$

B) $\frac{11}{120}$

C) $\frac{12}{120}$

D) $\frac{1}{4}$

E) $\frac{1}{5}$

34. Алынған қарындаштың көк емес түсте болу жағдайы

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{12}{120}$

C) $\frac{21}{120}$

D) $\frac{4}{5}$

E) $\frac{1}{4}$

35. Алынған қарындаштың жасыл болмау жағдайы

A) $\frac{1}{5}$

B) $\frac{5}{6}$

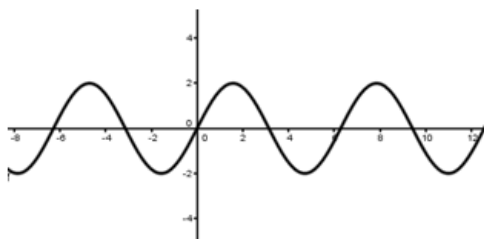
C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{3}{4}$

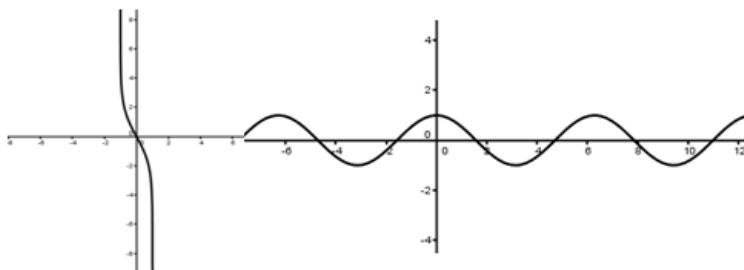
E) $\frac{7}{10}$

2-жағдаят
Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

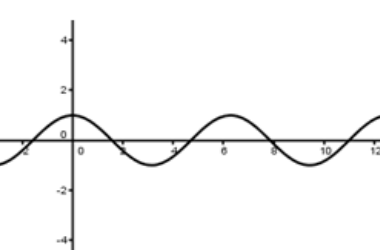
Бірнеше функциялардың графигі берілген.



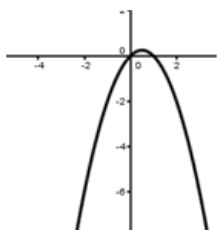
1 сурет



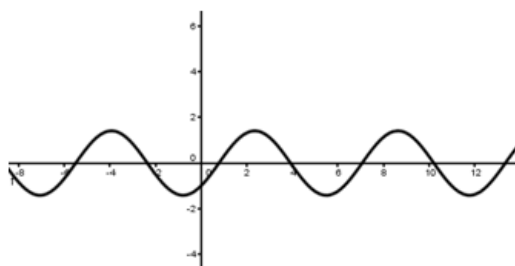
2 сурет



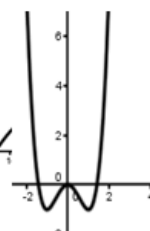
3 сурет



4 сурет



5 сурет



6 сурет

36. Жұп та, тақ та емес функциялар

- A) 4), 5)
- B) 3), 4)
- C) 1), 2)
- D) 1), 3)
- E) 3), 6)

37. Периодты функциялар

- A) 1), 5), 6)
- B) 2), 4), 6)
- C) 1), 2), 6)
- D) 1), 3), 5)
- E) 3), 4), 5)

38. Жұп функциялар

- A) 1), 2)
- B) 1), 3)
- C) 3), 6)
- D) 3), 4)
- E) 4), 5)

39. Кемімелі функциялар

A) 1), 2)

B) 4)

C) 6)

D) 1), 3)

E) 2)

40. Тақ функциялар

A) 3), 4)

B) 1), 2)

C) 3), 6)

D) 1), 3)

E) 4), 5)

2-БЛОК: Арнайы пән бойынша тест аяқталды.