



Мирас®  
Университеті

**6B06103 – «АТ және  
бағдарламалау» білім  
беру бағдарламасы  
бойынша түсу  
сынақтарының  
бағдарламасы**

«Мирас» университеті



IT және телекоммуникациялар секторы



Қабылдау сынақ  
БАҒДАРЛАМАСЫ

6B06103  
(ББ шифры)

«

IT және бағдарламалау  
(ББ атауы)


»

Жаңа білім беру технологиялары мен бағдарламаларын сынақтан өткізу үшін экспериментті іске асыру жөніндегі жұмыс тобының отырысында қаралды және бекітілді.  
№ 2 хаттама « 21 » тамыз 2023 жыл

Шымкент, 2023 ж.

Қабылдау емтиханының бағдарламасы ОП 6В06103 – «АТ және бағдарламалау»  
білім беру бағдарламасына енгізілген оқу пәнінің бағдарламалары негізінде  
құрастырылған.

Бағдарламаны дайындаған: ф.ғ.к., доцент А.В., доцент Наурызбаев.

Сектор менгерушісі  Көшкінбаев С.Ж.

## 1. Терминдер мен анықтамалар

1. Бакалавриат – білім беру бағдарламалары тиісті мамандық бойынша «бакалавр» дәрежесін беретін кадрлар даярлауға бағытталған жоғары білім;
2. ГОСО – Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты;
3. Білім беру бағдарламасы – оқытудың мақсаттарын, нәтижелері мен мазмұнын, оқу-тәрбие процесін ұйымдастыруды, оларды іске асырудың жолдары мен әдістерін, оқыту нәтижелерін бағалау критерийлерін қамтитын білім берудің негізгі сипаттамаларының біртұтас жиынтығы;
4. Оқушылардың оқу жетістіктері – оқушылардың оқу процесінде игерген және тұлға дамуының қол жеткен деңгейін көрсететін білімдері, дағдылары, іскерліктері мен дағдылары.

## 2. Нормативтік құжаттар

ОР 6В06103 – «АТ және бағдарламалау» бойынша қабылдау тесті бағдарламасы мынадай нормативтік құқықтық актілер негізінде әзірленген:

1. Білім және ғылым министрлігінің 2023 жылғы 16 тамыздағы № 406 «Мирас» университетін эксперименттік алаң ретінде анықтау туралы» бұйрығы;
2. «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (өзгертулері мен толықтыруларымен);
3. Мирас университетінің академиялық саясаты.

## 3. Жалпы ережелер

1. Қабылдау тестілері БП енгізілген пәндердің жұмыс оқу жоспарлары негізінде әзірленген осы Бағдарлама шеңберінде өткізіледі.
2. 6В06 – «Ақпараттық коммуникациялық технологиялар» білім беру саласы бойынша қабылдау тестілері тестілеу түрінде өткізіледі.
4. Қабылдау емтихандарының нәтижелері «Мирас» университетінің академиялық саясатында берілген бағалау жүйесі бойынша бағаланады.
5. Қабылдау емтихандарының нәтижелері «Мирас» университетінің Академиялық саясатына сәйкес жарияланады.

### 4. ОП 6В06103 – «АТ және бағдарламалау» білім беру бағдарламасының негізгі құзыреттері.

Кәсіби құзыреттер (КК):

#### КК-1

- Қазіргі бағдарламалау тілдерінде есептердің тұжырымдарын құрастыру, шешу алгоритмдерін құру және программалық кодтарды жазу мүмкіндігі.

#### КК-2

- Ақпараттық жүйелер мен бағдарламалық қамтамасыз етудің өмірлік циклін дұрыс жоспарлай білу, әртүрлі типтермен жұмыс істей білу.

#### КК-3

- веб-платформаларды, мультимедиялық қосымшаларды әзірлеу, сонымен қатар мультимедиялық форматта студенттік және бағалау тапсырмаларын орындау мүмкіндігі.

#### КК-4

- Мәліметтер үлгілері мен мәліметтер қорын жоспарлау және әзірлеу, SQL тілінде сұраныстарды жазу мүмкіндігі.

#### КК-5

- Веб-сайттардың алдыңғы және артқы бөліктерін әзірлеу, Android және iOS құрылғыларына арналған мобильді қосымшаларды жазу мүмкіндігі, сонымен қатар Smart технологияларды пайдалану дағдысы.

**КҚ-6**

- АТ әзірлеушілер тобын басқару қабілеті және робототехника элементтерін пайдалана отырып, сарапшы және интеллектуалды жүйелерді жобалау мүмкіндігі.

**КҚ-7**

- компьютерлік қауіпсіздік саласындағы білім мен дағдыларды көрсете білу, сондай-ақ ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін әртүрлі қауіпсіздік әдістерін қолдану бойынша практикалық дағдылар.

## МАТЕМАТИКА (А деңгейі)

### Тест сұрақтарының үлгілік тізімі

1. Өрнекті ықшамдау:  $(7a^5 - 2bc^2) - (a^5 + 2c^2b)$
- A)  $6a^5 - 4bc^2$   
B)  $6bc^2$   
C)  $-6bc^2$   
D)  $6a^{10} - 2b^2c^4$   
E)  $-2bc^2$
2. Өрнекті ықшамдау:  $\frac{9\tilde{o}^2 - \acute{o}^2}{27\tilde{o}^3 - \acute{o}^3}$ .
- A)  $\frac{3\tilde{o} + \acute{o}}{9\tilde{o}^2 + 3\tilde{o}\acute{o} + \acute{o}^2}$   
B)  $\frac{3\tilde{o} + b}{9\tilde{o}^2 + 3\tilde{o}\acute{o} + \acute{o}^2}$   
C)  $\frac{3\tilde{o} + b}{9\tilde{o}^2 + 25b^2}$   
D)  $\frac{\tilde{o} - 3b}{\tilde{o}^2 + 5\tilde{o}\acute{o} + 9\acute{o}^2}$   
E)  $\frac{3\tilde{o} - \acute{o}}{9\tilde{o}^2 + 3\tilde{o}\acute{o} + \acute{o}^2}$
3.  $3x^2 - 5x - 2 = 0$  теңдеуінің  $x_1$  және  $x_2$  түбірлерін тауып,  $(3x_1 + 3x_2)$  өрнегін есептеңіз:
- A) 5  
B)  $2\frac{1}{3}$   
C)  $1\frac{1}{3}$   
D) 7  
E)  $-1\frac{2}{3}$
4.  $\acute{o} = -5x^2 + 4$  функциясының аймағын табыңыз
- A)  $(-\infty; 4]$   
B)  $(4; +\infty)$   
C)  $(-\infty; +\infty)$   
D)  $[4; +\infty)$   
E)  $[3; +\infty)$
5. Квадраттық емес теңсіздікті анықтаңыз.
- A)  $(4x - 1)(4x + 1) - (4x + 2)^2 \geq 0$   
B)  $2x + 7 < 2\tilde{o}^2$   
C)  $\frac{1}{9}x - 12x^2 \leq 0$   
D)  $(x - 2)^2 > 1,44$

- E)  $2x^2 + 4 \leq 12$
6. Көбейтіндіні табу :  $0,05x^{11}y^{13}z \cdot (-12x^{10}y^9)$ ,  
 A)  $-0,6x^{21}y^{22}z$   
 B)  $-0,5xy^2z$   
 C)  $-10xy^2z$   
 D)  $-0,6x^{11}y^{22}z$   
 E)  $500x^{21}y^{22}z^2$
7. Есептеңіз:  $P_5$   
 A) 120  
 B) 4  
 C) 25  
 D) 16  
 E) 12
8. Есептеңіз:  $\frac{(2^8)^3 \cdot 2^6 \cdot 2^2}{2^{22}}$   
 A) 4  
 B) 1  
 C) 49  
 D) 7  
 E)  $\frac{1}{7}$
9. Өрнекті ықшамдау:  $(\tilde{o}^5 - 5\tilde{o}\acute{o}^2) + (\tilde{o}^5 - \acute{o}^2\tilde{o})$   
 A)  $2\tilde{o}^5 - 6\tilde{o}\acute{o}^2$   
 B)  $-8\tilde{o}^2\acute{o}^4$   
 C)  $\tilde{o}^5 - 6\tilde{o}\acute{o}^2$   
 D)  $2\tilde{o}^{10} - 8\tilde{o}\acute{o}$   
 E)  $6\tilde{o}^{10} - 6\tilde{o}^2\acute{o}^4$
10. Өрнекті ықшамдау:  $\frac{n^2 + 4nm + 4m^2}{n^3 + 8m^3}$ .  
 A)  $\frac{n + 2m}{n^2 - 2mn + 4m^2}$   
 B)  $\frac{n - 2m}{(n + 2m)^2}$   
 C)  $\frac{n + 2m}{(m - 2n)^2}$   
 D)  $\frac{n - 2m}{n^2 - 2nm + 4m^2}$

E)  $\frac{n + 2m}{n^2 - 2nm - 4m^2}$

11. Теңдеудің ең үлкен түбірін табыңыз:  $9x^2 - 5x - 4 = 0$ .

A) 1

B)  $-\frac{4}{9}$

C) -2

D)  $\frac{4}{9}$

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

12.  $ó = \frac{1}{5x-3}$  функциясының анықтау аймағын табыңыз:.

A)  $\left(-\infty; \frac{3}{5}\right) \cup \left(\frac{3}{5}; +\infty\right)$

B)  $(-1,5; 0) \cup (0; 1,5)$

C)  $(-1,5; 0] \cup [0; 1,5]$

D)  $[-\infty; -1,5) \cup [1,5; +\infty)$

E)  $[-\infty; -1,5] \cup [1,5; +\infty]$

13. Квадраттық теңсіздікті анықтаңыз.

A)  $(5x-1)(5x+1) + (5x+2)^2 \geq 0$

B)  $5x^2 - 2x^4 + 7 < 0$

C)  $x^3 + 12x \leq 0$

D)  $(x-3)(x+2) + 2 > x(x-4)$

E)  $6x \leq 12$

14. Өрнекті есептеу:  $\frac{(a^{-5} \cdot b^2)^3}{a^{11} \cdot b^{-7}}$ .

A)  $a^4b$

B)  $ab^2$

C)  $a^{-2}b^{-1}$

D)  $a^{-1}b^{-2}$

E)  $ab^{-3}$

15. Есептеңіз:  $C_{10}^6$

A) 210

B) 60

C) 40

D) 96

E) 24

16.  $ó = (x+2)^2 + 3$  функция графигі қандай координаталық шекте орналасқан?

A) I и II

B) I и III

C) II и III

D) III и IV

E) II и IV

17. Есептеңіз:  $81 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^4 - 0,05 \cdot (-10)^2$ .

- A) -4
- B) 4
- C) 81
- D) -16
- E) 25

18. Көбейткіштерге жіктеу:  $5\tilde{a}^2 + 10\tilde{a} \cdot \hat{a} + 5\hat{a}^2$

- A)  $5(\hat{a} + \tilde{a})^2$
- B)  $3(\tilde{a} - 2)^2$
- C)  $2\tilde{a}^2 - 2\tilde{a} + 4$
- D)  $2\tilde{a}^2 + 2\tilde{a} + 4$
- E)  $2\tilde{a}^2 - 4\tilde{a} + 4$

19. Көбейткіштерге жіктеу:  $8\tilde{a}^4 - \tilde{a}^7$ .

- A)  $x^4(2-x)(4+2x+x^2)$
- B)  $x(2-x)(4+2x+x^2)$
- C)  $x(x-2)(4+2x+x^2)$
- D)  $x^4(2+x)(4-2x+x^2)$
- E)  $x^4(2-x)(4-2x+x^2)$

20.  $\tilde{a}^2 - 4,5x - 5 = 0$  теңдеуінің түбірлерінің қосындысын табыңыз:

- A) 4,5
- B)  $\frac{5}{3}$
- C) -8
- D) 25
- E) -1

21.  $-8\hat{a}^4 \hat{a}^3$  бірмүшелігінің дәрежесін анықтаңыз.

- A) 7
- B) -8
- C) 4
- D) 3
- E) 0

22. Есептеңіз:  $\tilde{N}_3^1$

- A) 3
- B) 60
- C) 125
- D) 50
- E) 25

23. Функция графигінің ординат осімен қиылысу нүктелерінің координаттарын табыңыз:

$\acute{o} = -x^2 - 4\tilde{a} - 5$ ?

- A) (0; -5)
- B) (-1; -3)
- C) (0; 5)

- D) (5; 0)
- E) (-2; 5)

24. Есептеңіз:  $2 \cdot 5,14^0 - 0,4^2$ .

- A) 1,84
- B) -0,04
- C) 0,18
- D) 0,24
- E) -0,24

25. Көпмүшелерді көбейтуді орындаңыз:  $(2\tilde{\delta}^2 + 3)(-\tilde{\delta} - 4)$

- A)  $-2\tilde{\delta}^3 - 8\tilde{\delta}^2 - 3\tilde{\delta} - 12$
- B)  $3\tilde{\delta} - 2\tilde{\delta} + 4$
- C)  $2\tilde{\delta}^2 - 5\tilde{\delta} + 12$
- D)  $2\tilde{\delta}^2 + 2\tilde{\delta} + 4$
- E)  $2\tilde{\delta}^2 - 4\tilde{\delta} + 4$

26. Көбейткіштерге жіктеңіз:  $32\tilde{\delta}^3 - 2\tilde{\delta}$ .

- A)  $2x(1+4x)(4x-1)$
- B)  $x(2-x)(4+2x+x^2)$
- C)  $2x(x-2)(4+2x)$
- D)  $x^4(2-x)(4+2x+x^2)$
- E)  $x^4(2-x)(4-2x+x^2)$

27.  $3\tilde{\delta}^2 - 8x - 27 = 0$  теңдеудің түбірлерінің көбейтіндісін табыңыз.

- A) -9
- B)  $\frac{5}{3}$
- C) -8
- D) 10
- E) -1

28. Өрнекті есептеу:  $\frac{(\grave{a}^5)^2 \cdot \grave{a}^3}{\grave{a}^{11}}$ .

- A)  $\grave{a}^2$
- B)  $\grave{a}^3$
- C)  $\frac{1}{2}\grave{a}$
- D) 14
- E) 0

29. Есептеңіз:  $\sin^2(3a) + 7 + \cos^2(3a)$

- A) 8

B)  $\frac{1-\sqrt{3}}{2}$

C)  $\frac{1+\sqrt{3}}{2}$

D) 0

E)  $\frac{1+\sqrt{3}}{3}$

30. Есептеңіз:  $\frac{81 \cdot 3^5}{(3^2)^3}$ .

A) 27

B) 18

C) 12

D) 15

E) 9

31. Өрнекті ықшамдау:  $2a - (5a - 2)$

A)  $-3a + 2$

B)  $3a + 2$

C)  $7a + 2$

D)  $3a - 2$

E)  $-3a - 2$

32. Көбейткіштерге жіктеңіз:  $20\delta^3 \acute{o} - 5\delta^7 \acute{o}$ .

A)  $5x^3y(2-x^2)(2+x^2)$

B)

$x(2-x)(4+2x+x^2)$

C)

$x^4(2-x)(4+2x+x^2)$

D)

$x^4(2+x)(4-2x+x^2)$

E)

$x^4(2-x)(4-2x+x^2)$

33. Теңдеуді шешіңіз:  $2x^2 + 7x - 9 = 0$

A)  $-4,5; 1$

B) шешімі жоқ

C)  $\frac{9}{2}; 1$

D)  $-2; 3$

E)  $-1$

34. Өрнекті есептеу:  $\frac{12^5 * 9^{-3}}{2^8 * 3^{-1}}$ .

- A) 4
- B) 49
- C) 1
- D) 14
- E) 7

35. Есептеңіз:  $P_4$

- A) 24
- B) 120
- C) 125
- D) 60
- E) 25

36.  $\frac{(x^5)^3 \cdot x^4}{x^{17}}$  өрнегін  $x$  негізі бар дәреже түрінде көрсетіңіз:

- A)  $x^2$
- B)  $x^{-5}$
- C)  $x^4$
- D)  $x^5$
- E)  $x^{-2}$

37. Өрнекті ықшамдау:  $-(-2a - 3bc + 1) - (a - 3bc - 1)$

- A)  $a + 6bc$
- B)  $a + 6bc - 1$
- C)  $a + 6bc + 1$
- D)  $-a - 6bc$
- E)  $a - 6bc$

38. Бөлшекті қысқартыңыз:  $\frac{3\tilde{o} - 6\acute{o}}{\tilde{o}^2 - 4\tilde{o}\acute{o} + 4\acute{o}^2}$

- A)  $\frac{3}{\tilde{o} - 2\acute{o}}$
- B)  $\frac{3}{\tilde{o} + \acute{o}}$
- C)  $\frac{1}{\tilde{o} - 2\acute{o}}$
- D)  $\frac{3}{\tilde{o} + 2\acute{o}}$
- E) 1

39. Теңдеудің ең кіші түбірін табыңыз:  $2x^2 - 3x + 1 = 0$

- A)  $\frac{1}{2}$
- B)  $\frac{1}{3}$
- C) -1
- D)  $-\frac{1}{2}$

Е) 1

40.  $y = \frac{5x}{x-11}$  функцияның анықтау аймағын табыңыз:

A)  $(-\infty; 11) \cup (11; +\infty)$

B)  $(11; +\infty)$

C)  $(-11; +\infty)$

D)  $(-11; 0) \cup (1; +\infty)$

E)  $(-11; 11)$

41. Өрнектің мәнін табыңыз:  $\frac{14^{15}}{2^{13} \cdot 7^{14}}$

A) 28

B) 26

C) 24

D) 14

E) 196

42. Есептеңіз:  $C_7^3$

A) 35

B) 26

C) 38

D) 46

E) 45

43.  $\frac{(y^5)^3 \cdot (y^2)^4}{y^{12} \cdot y^{10}}$  өрнегін  $y$  негізі бар дәреже түрінде көрсетіңіз:

A)  $y^2$

B)  $y^{-5}$

C)  $y^5$

D)  $y$

E)  $y^{-2}$

44. Өрнекті ықшамдау:  $-(-8a - bc + 1) - (a - 6bc - 1)$

A)  $7a + 7bc$

B)  $-7a + 6bc - 1$

C)  $a + 7bc + 1$

D)  $a - 6bc$

E)  $7a - 6bc$  45.  $(3 - b)(b^2 + 3b + 9)$  өрнегін есептеңіз:

A)  $27 - b^3$

B)  $b^3 - 27$

C)  $27 - b^2$

D)  $-27 - b^3$

E) 27 46. Теңдеуді шешіңіз:  $3x^2 + 7x + 4 = 0$

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

B) 1;  $\frac{3}{4}$

С)  $-1; -\frac{3}{4}$

Д) шешімі жоқ

Е) 1

47. Өрнектің мәнін табыңыз:  $\frac{15^{15}}{3^{13} \cdot 5^{14}}$ ?

А) 45

В) 46

С) 24

Д) 48

Е) 19648. Вычислите число размещений  $A_8^3$

А) 336

В) 656

С) 453

Д) 463

Е) 35649. Есептеңіз:  $\frac{3,2 \cdot 10^9 \cdot 4,2 \cdot 10^{-3}}{1,6 \cdot 10^4}$

А) 840

В) 8400

С) 84

Д) 8,4

Е) 0,84

50.  $12(2 - 3m) + 35m - 9(m + 1)$  өрнегін ықшамдаңыз және  $m = 2$  болғандағы мәнін табыңыз:

А)  $-5$

В)  $-6$

С) 5

Д) 6

Е)  $-151$ . Есептеңіз:  $\frac{0,46^3 - 0,26^3}{0,2} - 3 \cdot 0,26 \cdot 0,46$

А) 0,04

В) 0,01

С) 0,03

Д) 1

Е) 0,44

52. Теңдеу түбірін табыңыз:  $6y - y^2 = 0$

А) 0; 6

В) 7; -8

С) -7; -8

Д) 7; 8

Е) -7; 8

53. Аргументтің мәні қандай болса,  $f(x) = \frac{x}{x-2} + 5$  функциясының мәні 4 ке тең?

А) 1

В) 4

С) 3

Д) 2

Е) 554.  $\frac{0,01^{\phi}}{10^{2-2m}} \cdot 100^3$  өрнегін 10 негізі бар дәреже түрінде көрсетіңіз:

- A)  $10^4$
- B)  $10^{2-m}$
- C)  $10^{4m}$
- D)  $10^2$

Е)  $10^{4+m}$  55. Өрнекті есептеу:  $\frac{(3a^2)^{\phi} \cdot a^5}{(2a^4)^{\phi}}$

- A)  $2,25a$
- B)  $2,75a$
- C)  $1,35a$
- D)  $1,25a$
- E)  $2,55a$

56.  $8y^2(y - 0,125y^2) + y^4$  өрнегін ықшамдаңыз және  $y = -2$  болғандағы мәнін табыңыз:

- A)  $-64$
- B)  $-54$
- C)  $64$
- D)  $-8$
- E)  $54$

57. Өрнекті ықшамдау:  $(-x - 7y)^2 - (x + 7y)(7y - x)$

- A)  $2x(x + 7y)$
- B)  $2x^2 - 14$
- C)  $x^2 + 14x$
- D)  $2x^2 + 14$
- E)  $1$

58. Теңдеуді шешіңіз:  $16x^2 - 40x + 25 = 0$

- A)  $1,25$
- B)  $-2,15; 2,15$
- C)  $1,35; -1,45$
- D)  $-\frac{1}{2}$
- E)  $\frac{1}{4}; -\frac{1}{4}$

59. Өрнектің мәнін табыңыз:  $2,3^7 \cdot \left(\frac{10}{23}\right)^7$

- A)  $1$
- B)  $2,3$
- C)  $23$
- D)  $230$
- E)  $2$

60. Өрнектің мәнін табыңыз:  $\frac{A_6^5}{D_7}$

- A)  $\frac{1}{7}$
- B) 7
- C)  $\frac{1}{6}$
- D) 6
- E)  $\frac{1}{3}$

61. Өрнектің мәнін табыңыз:  $(-1)^5 \cdot 18,4 - 2,7 : (-0,3)^3$

- A) 81,6
- B) 118,4
- C) -118,4
- D) -81,6
- E) 1

62.  $16a^3 - 2a^2 \cdot (8a - 3)$  өрнегін ықшамдаңыз және  $a = -0,5$  болғандағы мәнін табыңыз:

- A) 1,5
- B) -64
- C) 64
- D) -8
- E) 54

63. Өрнекті ықшамдау:  $(-5x - 3y)^2 - (5x + 3y)(3y - 5x)$

- A)  $10x(5x + 3y)$
- B)  $2x^2 - 14$
- C)  $x^2 + 14x$
- D)  $2x^2 + 14$
- E) 1

64. Теңдеуді шешіңіз:  $x^2 - 12x + 32 = 0$

- A) 8; 4
- B) -8; 4
- C) -8; -4
- D) 4; -3
- E) -2; -6

65. Өрнектің мәнін табыңыз:  $\frac{36^3 \cdot 6^4}{2^{10} \cdot 30^{10}}?$

- A)  $\frac{1}{10^{10}}$
- B)  $10^7$

C)  $\frac{1}{10^{15}}$

D)  $10^{15}$

E)  $10^{10}$

66. Есептеңіз:  $\frac{(7^4)^2 \cdot 49^6}{((7^5)^2)^2}$

A) 1;

B) 7;

C) 49;

D) 343;

E)  $\frac{1}{7}$ .

67. Өрнекті стандартты түрде жазыңыз:  $5a^3 \cdot (-0,2abc^3) \cdot (-ab)$

A)  $a^5b^2c^3$ ;

B)  $10a^5b^5c^2$ ;

C)  $-a^5b^2c^3$ ;

D)  $-a^3b^4c^3$ ;

E)  $10a^5b^2c^3$ .

68. Өрнекті ықшамдау:  $(4a - 1)(4a + 1) - (5 - 2a)^2$

A)  $12a^2 + 20a - 26$ ;

B)  $16a^2 - 26 - 2a$ ;

C)  $64a^3 - 26$ ;

D)  $16a^2 - 1 - (5 - 2a)^2$ ;

E)  $20a^2 - 2a + 26$ .

69. Теңдеу түбірін анықтаңыз:  $x^2 - 5x + 6 = 0$

A)  $x_1 = 2, x_2 = 3$ ;

B)  $x_1 = 1, x_2 = -6$ ;

C)  $x_1 = -2, x_2 = -3$ ;

D)  $x_1 = -1, x_2 = 6$ ;

E)  $x_1 = -1, x_2 = -6$ .

70. Қайталаусыз ауыстырулар санын есептеңіз:  $P_6$

A) 720;

B) 360;

C) 70;

D) 72;

E) 6.

71.  $\sqrt{23}$  саны қандай бүтін сандар арасында орналасқан?

A) 4 и 5;

B) 24 и 25;

C) 16 и 25;

D) 528 и 530;

E) 4 и 25.

72. 2180000 санын стандартты түрде жазыңыз:

A)  $2,18 \cdot 10^6$ ;

B)  $21,8 \cdot 10^5$ ;

C)  $2,18 \cdot 10^{-6}$ ;

D)  $0,218 \cdot 10^7$ ;

E)  $21,8 \cdot 10^{-5}$ .

73. Бөлуді орындаңыз:  $\frac{b - 4}{5} : \frac{b^2 - 16}{25}$

A)  $\frac{5}{b + 4}$ .

B)  $\frac{5}{b-4}$ ;

C)  $\frac{b+4}{5}$ ;

D)  $5(b-4)$ ;

E)  $\frac{b-4}{5}$ ;

74. Қайталанбайтын орналастыру санын есептеңіз:  $A_7^4$

A) 840;

B) 28;

C) 11;

D) 280;

E) 84.

75. Көпмүшені стандартты түрде жазыңыз:  $2ax^3 - 3a^2x + bx + a \cdot 2x^3 - a(-3ax)$

A)  $4ax^3 + bx$ ;

B)  $4ax^3 - 6a^2x + bx$ ;

C)  $ax^3 - bx$ ;

D)  $-6a^2x + bx$ ;

E)  $4ax^3 - a^2x + bx$ .

76. Көбейткіштерге жіктеңіз:  $x^2 - 9x + 8$

A)  $(x-1)(x-8)$ ;

B)  $(x+1)(x-9)$ ;

C)  $(x-1)(x-9)$ ;

D)  $(x+1)(x+8)$ ;

E)  $(x-1)(x+8)$ .

77. Бөлшекті қысқартыңыз:  $\frac{28a^3}{42a}$

A)  $\frac{14a^2}{21}$ ;

B)  $\frac{28a^2}{42}$ ;

C)  $\frac{2a^2}{3}$ ;

D)  $\frac{2a^3}{3a}$ ;

E)  $\frac{a^2}{3}$ .

78. 5 қаламнан 2-ін таңдау тәсілдерінің санын есептеңіз:

A) 10;

B) 7;

C) 3;

D) 20;

E) 14.

79. Өрнектің мәнін есептеңіз:  $\frac{12^9}{2^{15} \cdot 3^7}$

A) 72;

B) 82;

C) 32;

D) 36;

E) 144.

80. 20 адамнан тұратын сыныптан үш кезекшіні қанша жолмен таңдауға болады?

A) 60;

B) 6;

- C) 6840;  
 D) 1140;  
 E) 120.

81. Көпмүшені стандартты түрде жазыңыз:

$$3y^3 + 0,3y^3 - y^2 + y + 0,7y^3 - 2y^2 + 1,07 - 0,4y^3$$

- A)  $3,6y^3 - 3y^2 + y + 1,07$ ;  
 B)  $y^6 - y^4 + 1,07$ ;  
 C)  $3y^3 - 3y^2 + y + 1,07$ ;  
 D)  $3y^3 - y^2$ ;  
 E)  $-3y^4 + y + 1,07$ .

82. Көбейткіштерге жіктеңіз:  $a^3 + av^2 - a^2v - v^3$

- A)  $(a^2 + v^2)(a - v)$ ;  
 B)  $(a^2 - v^2)(a - v)$ ;  
 C)  $(a^2 - v^2)(a + v)$ ;  
 D)  $(a^2 + v^2)(a + v)$ ;  
 E)  $(a - v)(a + v)(a - v)$ .

83. Екі түбірі бар квадрат теңдеуді көрсетіңіз:

- A)  $-0,04 + x^2 = 0$ ;  
 B)  $6x^2 + 54 = 0$ ;  
 C)  $2x^2 - 5x + 7 = 0$ ;  
 D)  $x^2 + 5x + 7 = 0$ ;  
 E)  $x^2 - x + 7 = 0$ .

84. Радиан өлшемі  $\frac{3\pi}{4}$  болса, бұрыштың градусық өлшемін жазыңыз:

- A)  $135^\circ$ ;  
 B)  $65^\circ$ ;  
 C)  $145^\circ$ ;  
 D)  $120^\circ$ ;  
 E)  $95^\circ$ .

85. Арифметикалық прогрессия берілген, мұндағы  $a_1 = -5$  және  $d = 3$ .  $a_{16}$  табыңыз:

- A) 40;  
 B) 50;  
 C) -40;  
 D) 35;  
 E) 43.

86. Есептеңіз:  $A_9^2$

- A) 72;  
 B) 140;  
 C) 28;  
 D) 24;  
 E) 5040.

87. Бөлуді орындаңыз:  $\frac{a-5}{15} : \frac{a^2-25}{25}$

- A)  $\frac{5}{3(a+5)}$ ;  
 B)  $\frac{5}{a-4}$ ;  
 C)  $5(b-4)$ ;  
 D)  $\frac{5}{a+4}$

Е)  $\frac{5}{a+4}$ .

88. Есептеңіз:  $\frac{(78)^2 \cdot 76 \cdot 72}{722}$

А) 49;

В) 1;

С) 9;

Д) 343;

Е)  $\frac{1}{7}$ .

89. Өрнекті стандартты түрде жазыңыз:  $\frac{9}{4}x^2y^3(-\frac{8}{3}xyz) \cdot \frac{5}{6}xz^3$

А)  $-5x^4y^4z^4$ ;

В)  $-8xy^4z^3$ ;

С)  $5x^4y^4z^4$ ;

Д)  $-6x^4y^3z^3$ ;

Е)  $30x^4y^4z^4$ .

90. Ұқсас мүшелерді біріктіріңіз:  $0,6my^2 - 0,2m^2y + 0,4y^2m + 1,2ym^2$

А)  $my^2 + m^2y$ ;

В)  $my^2 + 1,4m^2y$ ;

С)  $0,4my^2 + m^2y$ ;

Д)  $0,4my^2 + 1,4m^2y$

Е)  $my^2 - m^2y$ .

91. Көбейтіндіні орындаңыз:  $\frac{55}{m^2 - 81} \cdot \frac{m - 9}{33}$

А)  $\frac{5}{3m + 27}$ ;

В)  $\frac{55}{(m - 9)33}$ ;

С)  $\frac{5}{m + 27}$ ;

Д)  $\frac{55}{(m + 9)33}$

Е)  $\frac{5}{m + 9}$ .

92. Есептеңіз:  $P_5$

А) 120;

В) 25;

С) 125;

Д) 5

Е) 625.

93.  $F(x) = -15x + 3$  екені белгілі.  $x$  -тің қандай мәнінде функция  $f(x) = 0$  болады.

А)  $\frac{1}{5}$ ;

В)  $-\frac{1}{5}$ ;

C) -5;

D) 3;

E) 5.

94. Қандай өрнектің мағынасы жоқ:

A)  $\sqrt{-36}$ ;

B)  $\sqrt{(-11)^2}$ ;

C)  $-\sqrt{8,9}$ ;

D)  $-\sqrt{36}$ ;

E)  $\sqrt{-(-11)^3}$ .

95. 20 сұрақ берілген, 2 сұрақтан тұратын емтихан билеттерінің қанша нұсқасын жасауға болады?

A) 190;

B) 120;

C) 380;

D) 19;

E) 80.

96. Бөлшектің мәнін табыңыз:  $\frac{92^2 - 48^2}{27^2 - 17^2}$

A) 14;

B) 140;

C) 44;

D) 440;

E) 10.

97. Өрнекті ықшамдау:  $4(x - 1)^2 + 8x$

A)  $4x^2 - 4$ ;

B)  $4x^2 + 18x + 4$ ;

C)  $x^2 - 4$ ;

D)  $4x^2 + 4$ ;

E)  $x^2 + 4$ .

98. Есептеңіз:  $\frac{P_{10}}{P_5}$

A) 30240;

B) 360;

C) 3360;

D) 70020;

E) 720.

99. Бөлшекті қысқартыңыз:  $\frac{x^2 - 4x + 4}{x^2 - 9x + 14}$

A)  $\frac{x - 2}{x - 7}$ ;

- B)  $\frac{x-2}{x+7}$ ;  
 C)  $\frac{x+2}{x-7}$ ;  
 D)  $\frac{x-7}{x-2}$ ;  
 E)  $\frac{x+2}{x+7}$  .

100. Өрнектің мәнін табыңыз:  $\frac{4^{-4} \cdot (4^{-4})^3}{(4^{-2})^7}$

- A)  $\frac{1}{16}$   
 B) -8  
 C) -16  
 D)  $-\frac{1}{16}$   
 E)  $\frac{1}{8}$

101. Өрнектің мәнін табыңыз:  $(15 + 17) \times 2$

- A) 64  
 B) 60  
 C) 32  
 D) 48  
 E) 34

102. Дүкенде тауар бағасы 20%-ға арзандап, қазір 800 теңгені құрайды. Бастапқы баға қандай болды?

- A) 1000  
 B) 900  
 C) 850  
 D) 950  
 E) 1100

103. Теңдеуді шеш:  $3x + 5 = 17$

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

104. Қатардағы екі тақ санның қосындысы 36-ға тең. Олардың ең үлкенін табыңыз.

- A) 19  
 B) 17  
 C) 15  
 D) 21  
 E) 13

105. 1 алу үшін  $\frac{2}{3}$ -ке қандай санды қосу керек?

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

106. 640 санының 25% -ын табыңыз.

- A) 160
- B) 150
- C) 180
- D) 200
- E) 140

107. Мынаны шешіңіз:  $(-5)^2 - 3^2$

- A) 16
- B) 34
- C) 4
- D) 0
- E) 8

108.  $X^2 - 5x + 6 = 0$  теңдеуінің түбірлерінің қосындысы неге тең?

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

109. Өрнектің мәнін таңдаңыз:  $5 - 2 \times (4 - 1)$

- A) -1
- B) 0
- C) 1
- D) 2
- E) 3

110. 200 санының 30 саны неше пайызды құрайды?

- A) 15%
- B) 20%
- C) 25%
- D) 12%
- E) 10%

111. Тең қабырғалы үшбұрышта табаны 10 см, ал бүйір қабырғасы 13 см. Периметрін табыңыз.

- A) 36 см
- B) 34 см
- C) 33 см
- D) 30 см
- E) 32 см

112. Өрнектің мәнін табыңыз:  $(18 \div 3) + 2 \times 4$

- A) 14
- B) 10
- C) 16
- D) 12
- E) 18

113. Адамның математикалық жасы 15 жаста) Бұл жаста неше ай бар?

- A) 180
- B) 150
- C) 160
- D) 120
- E) 200

114. 6 және 8 сандарының ең кіші ортақ еселігін табыңыз.

- A) 24
- B) 18
- C) 16
- D) 12
- E) 30

115. 4, 7, 9 және 10 сандарының арифметикалық ортасы тең:

- A) 7.5
- B) 8
- C) 7
- D) 6.5
- E) 8.5

116.  $2x - 1$  теңсіздігінің шешімі қандай сан болып табылады  $< 7$ ?

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

117. 45 оқушының 15-і А бағасын алды. Үздік оқушылар неше пайызды құрайды?

- A) 33.3%
- B) 25%
- C) 30%
- D) 40%
- E) 20%

118. Қабырғалары 8 см және 5 см болатын тіктөртбұрыштың ауданын табыңыз.

- A) 40 см<sup>2</sup>
- B) 30 см<sup>2</sup>
- C) 45 см<sup>2</sup>
- D) 50 см<sup>2</sup>
- E) 35 см<sup>2</sup>

119. Өрнекті жеңілдетіңіз:  $3(a + 2) - 2(a - 1)$

- A)  $a + 8$
- B)  $a + 6$
- C)  $a + 4$

D)  $a + 3$

E)  $a + 5$

120.  $X^2 - 9$  өрнегінде квадраттар айырымының формуласын қалай қолдануға болады?

A)  $(x - 3)(x + 3)$

B)  $(x - 9)(x + 1)$

C)  $(x - 1)(x + 9)$

D)  $(x - 3)^2$

E)  $(x + 3)^2$

121. Арифметикалық прогрессияның үшінші мүшесін табыңыз: 4, 7,...

A) 10

B) 11

C) 13

D) 9

E) 12

122. Матрицаны айналдыру кезінде жұп санның айналу ықтималдығы:

A)  $1/2$

B)  $1/3$

C)  $1/4$

D)  $2/3$

E)  $1/6$

123.  $2x = 5x - 9$  теңдеуінің шешімі қандай сан болып табылады?

A) 3

B) 4

C) 2

D) 5

E) 6

124. Өрнектің мәнін табыңыз:  $(3 + 5)^2$

A) 64

B) 49

C) 36

D) 16

E) 25

125. Бөлшектердің қайсысы ең кіші болып табылады:  $3/4, 2/3, 4/5, 5/6, 1/2$ ?

A)  $1/2$

B)  $2/3$

C)  $3/4$

D)  $4/5$

E)  $5/6$

126. Өрнекті жеңілдетіңіз:  $2(3x - 5) - (x + 7)$

A)  $5x - 17$

B)  $4x - 15$

C)  $6x - 12$

D)  $3x - 10$

E)  $5x - 13$

127. Шаршының қабырғасы 12 см-ге тең. Оның ауданын табыңыз.

- A) 144 см<sup>2</sup>
- B) 48 см<sup>2</sup>
- C) 24 см<sup>2</sup>
- D) 36 см<sup>2</sup>
- E) 120 см<sup>2</sup>

128. Мына теңдеуді шешіңдер:  $2(x - 4) = 3x + 1$

- A) -9
- B) -5
- C) -3
- D) 0
- E) -7

129. Сыныпта 20 оқушы бар. Олардың 12 — сі математиканы, 8 — і физиканы және 5-і екі пәнді де жақсы көреді. Қанша оқушы математиканы да, физиканы да ұнатпайды?

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

130. Өрнектің мәнін табыңыз:  $(36 \div 6) + 5 \times 2$

- A) 16
- B) 18
- C) 20
- D) 14
- E) 22

131. Үшбұрыштың бір қабырғасы 7 см, екінші қабырғасы 10 см, ал олардың арасындағы бұрыш  $90^\circ$ . Ауданды табыңыз.

- A) 35 см<sup>2</sup>
- B) 70 см<sup>2</sup>
- C) 45 см<sup>2</sup>
- D) 30 см<sup>2</sup>
- E) 40 см<sup>2</sup>

132. Банкте салым жылына 10%-ға ұлғаяды. Егер 1000 теңге салсақ, бір жылдан кейін қанша болады?

- A) 1100
- B) 1050
- C) 1200
- D) 1150
- E) 1080

133. Жеңілдету:  $(4x - 2x) + (3x + x)$

- A) 6x
- B) 5x
- C) 7x
- D) 4x
- E) 3x

134. Сандардың қайсысы бөлінеді 9: 234, 245, 327, 402, 511?

- A) 234
- B) 245
- C) 327
- D) 402
- E) 511

135. Дүкенде 15% жеңілдік бар. Сатып алушы 2000 теңге тұратын тауар үшін қанша төлейді?

- A) 1700
- B) 1750
- C) 1800
- D) 1650
- E) 1600

136. Сөмкеде 6 қызыл, 3 көк және 1 сары шар бар. Қызыл шарды алу ықтималдығы қандай?

- A) 0.6
- B) 0.5
- C) 0.3
- D) 0.75
- E) 0.4

137. Теңдеудің түбірі неге тең:  $x^2 = 121$ ?

- A) 11
- B) 10
- C) 13
- D) -11
- E) 12

138.  $\frac{36}{48}$  бөлшегін азайтыңыз.

- A)  $\frac{3}{4}$
- B)  $\frac{2}{3}$
- C)  $\frac{4}{5}$
- D)  $\frac{5}{6}$
- E)  $\frac{7}{8}$

139. Санның модулін табыңыз:  $|-17 + 5|$

- A) 12
- B) -12
- C) 22
- D) 13
- E) -22

140. Бір жұмысшы тапсырманы 6 сағатта, екіншісі 4 сағатта орындайды. Олар оны неше сағатта бірге орындайды?

- A) 2.4 сағат
- B) 3 сағат
- C) 2 сағат
- D) 3.5 сағат
- E) 4 сағат

141. Бір қапта 45 кг картоп бар. Оны 9 кг қаптарға жайып салған. Неше қап шықты?

- A) 5
- B) 6
- C) 4
- D) 9
- E) 7

142. Бір уақытта 3, 4 және 5-ке бөлінетін ең кіші сан қандай?

- A) 60
- B) 30
- C) 45
- D) 90
- E) 75

143. 10, 12 және 18 сандарының арифметикалық ортасы:

- A) 13.33
- B) 14
- C) 15
- D) 16
- E) 12.5

144. Бөлшектің ондық түрдегі дұрыс жазылуын көрсетіңіз:  $\frac{3}{4}$

- A) 0.75
- B) 0.8
- C) 0.7
- D) 0.85
- E) 0.6

145. Есептеңіз:  $(52 - 32) \times 2$

- A) 32
- B) 36
- C) 28
- D) 30
- E) 26

146. Өрнектің мәнін табыңыз:  $(14 - 6)^2 \div 4$

- A) 16
- B) 12
- C) 8
- D) 20
- E) 18

147. Сандардың қайсысы 4-ке және 6-ға бөлінеді?

- A) 24
- B) 18
- C) 30
- D) 12
- E) 36

148. Сағат тілі 3:00-де қандай бұрыш жасайды?

- A)  $90^\circ$
- B)  $60^\circ$

- C)  $120^\circ$
- D)  $150^\circ$
- E)  $45^\circ$

149. Экспоненциалды түрде  $b_1 = 3$ ,  $b_2 = 6$ .  $B_3$  неге тең?

- A) 12
- B) 9
- C) 15
- D) 18
- E) 24

150. Теңдеуді шеш:  $4x - 3 = 5x + 2$

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

151. Бөлшекті қысқарту:  $42/56$

- A)  $3/4$
- B)  $5/7$
- C)  $6/7$
- D)  $2/3$
- E)  $4/5$

152. Мына теңдеуді шешіңдер:  $7x + 2 = 30$

- A) 4
- B) 5
- C) 3
- D) 6
- E) 7

153. Өрнектің мәнін табыңыз:  $3 \times (8 + 2) - 5$

- A) 25
- B) 28
- C) 22
- D) 24
- E) 20

154. Үшбұрыштың бұрыштарының қосындысы градуспен қандай?

- A) 180
- B) 90
- C) 360
- D) 270
- E) 150

155. Өрнекті жеңілдегіңіз:  $5(2x - 1) + 3(1 - x)$

- A)  $7x - 2$
- B)  $10x - 2$
- C)  $6x + 2$
- D)  $5x - 2$
- E)  $11x - 3$

156. 2 сағатта неше секунд бар?

- A) 7200
- B) 3600
- C) 5400
- D) 6000
- E) 4800

157. Қандай сан бір уақытта 2, 3 және 5-ке бөлінеді?

- A) 30
- B) 60
- C) 45
- D) 90
- E) 15

158. 1.25-ті жай бөлшек түрінде өрнектендер.

- A)  $\frac{5}{4}$
- B)  $\frac{3}{2}$
- C)  $\frac{7}{5}$
- D)  $\frac{4}{3}$
- E)  $\frac{6}{5}$

159. Квадраттардың айырмасын табыңыз:  $81 - 49$

- A) 32
- B) 36
- C) 30
- D) 38
- E) 34

160. Бұрыштардың қайсысы сүйір?

- A)  $60^\circ$
- B)  $120^\circ$
- C)  $150^\circ$
- D)  $90^\circ$
- E)  $135^\circ$

161. Өрнек неге тең:  $(3^2 + 4^2)$ ?

- A) 25
- B) 18
- C) 21
- D) 19
- E) 16

162. Сандардың қайсысы жай сандар болып табылады?

- A) 17
- B) 20
- C) 21
- D) 22
- E) 15

163. Жеңілдету:  $(x + 3)^2 - (x - 3)^2$

- A)  $12x$

- B)  $6x$
- C)  $8x$
- D)  $10x$
- E)  $14x$

164. Үшбұрышта әрқайсысы  $40^\circ$  болатын екі бұрыш бар. Үшінші бұрыш неге тең?

- A)  $100^\circ$
- B)  $80^\circ$
- C)  $90^\circ$
- D)  $120^\circ$
- E)  $60^\circ$

165. Өрнектің мәнін табыңыз:  $23 + 32$

- A) 17
- B) 13
- C) 11
- D) 19
- E) 15

166. Сыныпта 24 оқушы бар, оның 8—і қыздар. Қыздар неше пайызды құрайды?

- A) 33.3%
- B) 25%
- C) 30%
- D) 40%
- E) 20%

167. Мына теңдеуді шешіңдер:  $x/4 = 5$

- A) 20
- B) 25
- C) 16
- D) 10
- E) 15

168. Дұрыс теңсіздікті көрсетіңіз: 7, 11, 13

- A)  $7 < 11 < 13$
- B)  $11 < 7 < 13$
- C)  $13 < 11 < 7$
- D)  $11 < 13 < 7$
- E)  $13 < 7 < 11$

169. Бөлшектердің қайсысы үлкен:  $2/5$ ,  $3/8$ ,  $5/6$ ,  $4/7$ ,  $1/2$ ?

- A)  $5/6$
- B)  $3/8$
- C)  $2/5$
- D)  $4/7$
- E)  $1/2$

170. Өрнекті жеңілдетіңіз:  $(3x + 4x) - (2x - x)$

- A)  $6x$
- B)  $5x$
- C)  $7x$
- D)  $4x$

E)  $3x$

171. Екі қорапта 15 және 25 шар бар. Бір қорапта орта есеппен неше шар бар?

- A) 20
- B) 19
- C) 22
- D) 17
- E) 18

172. Теңдеуді шеш:  $2x^2 = 50$

- A) 5
- B) 7
- C) 6
- D) 4
- E) 3

173. 100-ді 6-ға бөлгенде қандай қалдық шығады?

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

174. Бірізділікпен: 2, 5, 8, 11, ... 6-шы мүшені табыңыз.

- A) 17
- B) 16
- C) 18
- D) 19
- E) 15

175. Өрнектің мәнін табыңыз:  $|-6| + |-4|$

- A) 10
- B) 2
- C) 8
- D) 0
- E) 12

176. 20 мен 30 аралығында неше бүтін сан бар?

- A) 9
- B) 8
- C) 10
- D) 11
- E) 7

177. Өрнектің мәнін көрсетіңіз:  $(5 + 3) \times (2 + 1)$

- A) 24
- B) 18
- C) 20
- D) 21
- E) 27

178. 7 саны жүздеген санатта неше санға тең: 8723?

- A) 700
- B) 70
- C) 7
- D) 7000
- E) 77

179. Өрнектің мәнін табыңыз:  $12^2 - 8^2$

- A) 80
- B) 64
- C) 100
- D) 120
- E) 144

180. 60 40-тан неше пайызға артық?

- A) 50%
- B) 40%
- C) 33%
- D) 25%
- E) 66%

181. Төмендегі бұрыштардың қайсысы доғал?

- A)  $120^\circ$
- B)  $90^\circ$
- C)  $45^\circ$
- D)  $30^\circ$
- E)  $60^\circ$

182. Арифметикалық прогрессияның үшінші санын табыңыз: 3, 6,...

- A) 9
- B) 12
- C) 8
- D) 10
- E) 11

183. Өрнекті жеңілдетіңіз:  $(2x - 3) + (3x + 4)$

- A)  $5x + 1$
- B)  $4x - 1$
- C)  $6x + 1$
- D)  $5x + 7$
- E)  $3x + 2$

184. 9 жүздіктің неше саны бар?

- A) 900
- B) 90
- C) 1009
- D) 990
- E) 999

185. 18 және 24 сандарының GCD-ін табыңыз.

- A) 6
- B) 4
- C) 3

- D) 12
- E) 8

186. Теңсіздікті шеш:  $4x - 5 < 15$

- A)  $x < 5$
- B)  $x > 5$
- C)  $x < 4$
- D)  $x > 4$
- E)  $x < 3$

187. Қорапта 6 ақ және 4 қара шар бар. белый алу ықтималдығы: ?

- A) 0.6
- B) 0.5
- C) 0.4
- D) 0.3
- E) 0.7

188. Мына теңдеуді шешіңдер:  $2(x - 3) = 4$

- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) 6
- E) 7

189. 5-ке бөлінетін ең кіші үш таңбалы сан қандай?

- A) 100
- B) 105
- C) 110
- D) 115
- E) 120

190. Қосындысын табыңыз:  $1/2 + 1/3$

- A)  $5/6$
- B)  $2/3$
- C)  $3/4$
- D)  $4/5$
- E)  $7/8$

191. Жеңілдету:  $4x - 2x + x - 5$

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

192. Белгісіз санды табыңыз:  $x = 36$ -дан 12%

- A) 300
- B) 200
- C) 250
- D) 280
- E) 240

193. Ашылған бұрышта неше градус бар?

- A)  $180^\circ$
- B)  $90^\circ$
- C)  $360^\circ$
- D)  $270^\circ$
- E)  $135^\circ$

194. Өрнектің мәнін табыңыз:  $22 + 32 + 42$

- A) 29
- B) 25
- C) 27
- D) 31
- E) 30

195. Теңдеуді шеш:  $x/3 - 2 = 4$

- A) 18
- B) 15
- C) 12
- D) 9
- E) 21

196. Прогрессияда 5, 8, 11,... 7-ші мүшені табыңыз.

- A) 23
- B) 21
- C) 24
- D) 25
- E) 26

197. Бөлшекті қысқарту:  $50/100$

- A)  $1/2$
- B)  $2/3$
- C)  $4/5$
- D)  $3/5$
- E)  $3/4$

198. Шешіңіз:  $|-9| - |-4|$

- A) 5
- B) -5
- C) 13
- D) -13
- E) 3

199. Радиусы 7 см болатын шеңбердің шеңберін табыңыз ( $\pi \approx 3$  қолданыңыз).

- A) 42 см
- B) 44 см
- C) 49 см
- D) 40 см
- E) 45 см

200. Мәнін табыңыз:  $1 - (-2) + (-3)$

- A) 0
- B) 1

- C) -1
- D) 2
- E) -2

201. Теңдеуді шешіңіз:  $(3x - 7 = 20)$
- A) 9
  - B) 7
  - C) 11
  - D) 13
  - E) 5
202. Өрнектің мәнін табыңыз:  $((18 + 6) \div 4)$
- A) 6
  - B) 5
  - C) 4
  - D) 7
  - E) 8
203. Өрнекті ықшамдаңыз:  $(5a + 3a - 2a)$
- A)  $(6a)$
  - B)  $(8a)$
  - C)  $(10a)$
  - D)  $(5a)$
  - E)  $(7a)$
204. Табаны 10 см және биіктігі 6 см болатын үшбұрыштың ауданын табыңыз.
- A)  $30 \text{ см}^2$
  - B)  $60 \text{ см}^2$
  - C)  $16 \text{ см}^2$
  - D)  $20 \text{ см}^2$
  - E)  $36 \text{ см}^2$
205. Амалды орындаңыз:  $((-8) + 15)$
- A) 7
  - B) -7
  - C) 23
  - D) 5
  - E) -23
206. Дәреженің мәнін табыңыз:  $(2^5)$
- A) 32
  - B) 25
  - C) 16
  - D) 64
  - E) 10
207. Пропорцияны шешіңіз:  $\frac{x}{4} = \frac{6}{8}$
- A) 3
  - B) 2
  - C) 4
  - D) 6
  - E) 8
208. Теңдеудің түбірін табыңыз:  $(5x = 3x + 14)$
- A) 7
  - B) 5

- C) 14  
D) 9  
E) 6
209. 25 саны 100 санының неше пайызын құрайды?  
A) 25%  
B) 50%  
C) 20%  
D) 75%  
E) 10%
210. Қабырғалары 8 см және 5 см болатын тіктөртбұрыштың периметрін табыңыз.  
A) 26 см  
B) 40 см  
C) 13 см  
D) 21 см  
E) 18 см
211. Амалды орындаңыз:  $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$   
A)  $\frac{1}{2}$   
B)  $\frac{2}{3}$   
C)  $\frac{1}{3}$   
D)  $\frac{5}{3}$   
E)  $\frac{1}{6}$
212.  $(x = 5)$  болғандағы  $(4(2x - 3))$  өрнегінің мәнін табыңыз.  
A) 28  
B) 14  
C) 40  
D) 7  
E) 24
213.  $(x > -2)$  теңсіздігінің шешімі болатын санды табыңыз.  
A) 1  
B) -5  
C) -3  
D) -10  
E) -4
214. Катеттері 6 см және 8 см болатын тікбұрышты үшбұрыштың гипотенузасын табыңыз.  
A) 10 см  
B) 12 см  
C) 14 см  
D) 9 см  
E) 16 см
215. Теңдеуді шешіңіз:  $(2(x - 4) = 10)$   
A) 9  
B) 7  
C) 5  
D) 6  
E) 8

216. 45 санының  $\frac{3}{5}$  бөлігін табыңыз.
- A) 27
  - B) 15
  - C) 30
  - D) 18
  - E) 21
217. Өрнекті ықшамдаңыз:  $(7m - 2m + 4)$
- A)  $(5m + 4)$
  - B)  $(9m + 4)$
  - C)  $(5m - 4)$
  - D)  $(7m + 2m)$
  - E)  $(4m + 4)$
218. Үшбұрыш бұрыштарының қосындысы неге тең?
- A)  $180^\circ$
  - B)  $360^\circ$
  - C)  $90^\circ$
  - D)  $270^\circ$
  - E)  $120^\circ$
219. Амалды орындаңыз:  $((-4)^2)$
- A) 16
  - B) -16
  - C) 8
  - D) 4
  - E) -8
220. Өрнектің мәнін табыңыз:  $72 \div (3 \times 4)$
- A) 6
  - B) 24
  - C) 9
  - D) 12
  - E) 8
221. Теңдеуді шешіңіз:  $4x + 9 = 29$
- A) 5
  - B) 6
  - C) 4
  - D) 7
  - E) 8
222. Өрнектің мәнін табыңыз:  $7^2 - 13$
- A) 36
  - B) 49
  - C) 42
  - D) 30
  - E) 28
223. Өрнекті ықшамдаңыз:  $9a - 4a + 2$
- A)  $5a + 2$
  - B)  $13a + 2$
  - C)  $5a - 2$
  - D)  $9a - 2$
  - E)  $4a + 2$

224. Қабырғалары 12 см және 7 см болатын тіктөртбұрыштың ауданын табыңыз.  
A)  $84 \text{ см}^2$   
B)  $38 \text{ см}^2$   
C)  $96 \text{ см}^2$   
D)  $74 \text{ см}^2$   
E)  $48 \text{ см}^2$
225. Амалды орындаңыз:  $-15 + 27$   
A) 12  
B)  $-12$   
C) 42  
D) 10  
E) 14
226. Дәреженің мәнін табыңыз:  $3^3$   
A) 27  
B) 9  
C) 18  
D) 81  
E) 24
227. Пропорцияны шешіңіз:  $x/5 = 4/10$   
A) 2  
B) 4  
C) 5  
D) 8  
E) 10
228. Теңдеуді шешіңіз:  $6x - 8 = 22$   
A) 5  
B) 6  
C) 4  
D) 3  
E) 7
229. 40 саны 200 санының неше пайызын құрайды?  
A) 20%  
B) 40%  
C) 10%  
D) 25%  
E) 50%
230. Қабырғасы 9 см болатын квадраттың периметрін табыңыз.  
A) 36 см  
B) 18 см  
C) 81 см  
D) 27 см  
E) 45 см
231. Амалды орындаңыз:  $5/8 + 1/8$   
A)  $3/4$   
B)  $6/8$   
C)  $1/2$   
D)  $7/8$   
E)  $2/8$
232.  $x = 4$  болғандағы  $3(2x + 1)$  өрнегінің мәнін табыңыз.  
A) 27  
B) 24

- C) 15  
D) 21  
E) 30
233.  $x < 6$  теңсіздігін қанағаттандыратын санды табыңыз.  
A) 2  
B) 7  
C) 10  
D) 8  
E) 6
234. Катеттері 5 см және 12 см болатын тікбұрышты үшбұрыштың гипотенузасын табыңыз.  
A) 13 см  
B) 15 см  
C) 10 см  
D) 17 см  
E) 14 см
235. Теңдеуді шешіңіз:  $3(x - 2) = 15$   
A) 7  
B) 5  
C) 6  
D) 8  
E) 9
236. 24 санының  $\frac{2}{3}$  бөлігін табыңыз.  
A) 16  
B) 12  
C) 18  
D) 8  
E) 20
237. Өрнекті ықшамдаңыз:  $11m - 6m - 3$   
A)  $5m - 3$   
B)  $17m - 3$   
C)  $5m + 3$   
D)  $11m - 3$   
E)  $6m - 3$
238. Жазыңқы бұрыш неге тең?  
A)  $180^\circ$   
B)  $90^\circ$   
C)  $360^\circ$   
D)  $270^\circ$   
E)  $120^\circ$
239. Амалды орындаңыз:  $(-7)^2$   
A) 49  
B) -49  
C) 14  
D) 36  
E) -14
240. Өрнектің мәнін табыңыз:  $96 \div (4 \times 6)$   
A) 4  
B) 24  
C) 16  
D) 8  
E) 6

241. Теңдеуді шешіңіз:  $5x - 12 = 3x + 8$
- A) 10
  - B) 8
  - C) 12
  - D) 6
  - E) 14
242. Өрнектің мәнін табыңыз:  $(24 - 8) \times 3 \div 4$
- A) 12
  - B) 18
  - C) 16
  - D) 10
  - E) 20
243. Өрнекті ықшамдаңыз:  $4(2a - 3) + 5a$
- A)  $13a - 12$
  - B)  $8a - 3$
  - C)  $13a - 3$
  - D)  $8a - 12$
  - E)  $10a - 12$
244. Қабырғалары 9 см және 14 см болатын тіктөртбұрыштың ауданын табыңыз.
- A)  $126 \text{ см}^2$
  - B)  $46 \text{ см}^2$
  - C)  $92 \text{ см}^2$
  - D)  $136 \text{ см}^2$
  - E)  $112 \text{ см}^2$
245. Амалды орындаңыз:  $-18 + 7 \times 4$
- A) 10
  - B) 46
  - C) -44
  - D) 28
  - E) -10
246. Дәреженің мәнін табыңыз:  $4^3 - 10$
- A) 54
  - B) 64
  - C) 26
  - D) 74
  - E) 48
247. Пропорцияны шешіңіз:  $x/9 = 12/18$
- A) 6
  - B) 9
  - C) 12
  - D) 3
  - E) 18
248. Теңдеуді шешіңіз:  $7(x - 2) = 35$
- A) 7
  - B) 5
  - C) 9
  - D) 3
  - E) 6
249. 45 саны 180 санының неше пайызын құрайды?
- A) 25%
  - B) 20%

- C) 40%  
D) 15%  
E) 30%
250. Қабырғасы 11 см болатын квадраттың ауданын табыңыз.  
A)  $121 \text{ см}^2$   
B)  $44 \text{ см}^2$   
C)  $22 \text{ см}^2$   
D)  $111 \text{ см}^2$   
E)  $132 \text{ см}^2$
251. Амалды орындаңыз:  $7/12 + 1/6$   
A)  $3/4$   
B)  $8/18$   
C)  $2/3$   
D)  $5/6$   
E)  $7/18$
252.  $x = 3$  болғандағы  $2x^2 + 5$  өрнегінің мәнін табыңыз.  
A) 23  
B) 18  
C) 15  
D) 11  
E) 27
253.  $x \geq -4$  теңсіздігін қанағаттандыратын санды табыңыз.  
A) 2  
B) -6  
C) -8  
D) -10  
E) -5
254. Катеттері 8 см және 15 см болатын тікбұрышты үшбұрыштың гипотенузасын табыңыз.  
A) 17 см  
B) 19 см  
C) 21 см  
D) 16 см  
E) 20 см
255. Теңдеуді шешіңіз:  $3(2x - 1) = 27$   
A) 5  
B) 4  
C) 6  
D) 7  
E) 8
256. 60 санының 35%-ын табыңыз.  
A) 21  
B) 18  
C) 24  
D) 15  
E) 27
257. Өрнекті ықшамдаңыз:  $6m + 4 - 2m + 7$   
A)  $4m + 11$   
B)  $8m + 11$   
C)  $4m - 3$   
D)  $6m + 11$   
E)  $2m + 7$

258. Үшбұрыштың бір бұрышы  $70^\circ$ , екіншісі  $45^\circ$ . Үшінші бұрышты табыңыз.
- A)  $65^\circ$
  - B)  $75^\circ$
  - C)  $55^\circ$
  - D)  $85^\circ$
  - E)  $45^\circ$
259. Амалды орындаңыз:  $(-9)^2 \div 9$
- A) 9
  - B) -9
  - C) 18
  - D) 81
  - E) 1
260. Өрнектің мәнін табыңыз:  $144 \div (6 \times 4) + 2$
- A) 8
  - B) 6
  - C) 12
  - D) 10
  - E) 4
261. Теңдеуді шешіңіз:  $8x - 15 = 41$
- A) 7
  - B) 6
  - C) 8
  - D) 5
  - E) 9
262. Өрнектің мәнін табыңыз:  $(36 \div 6) \times 5 - 8$
- A) 22
  - B) 30
  - C) 18
  - D) 28
  - E) 26
263. Өрнекті ықшамдаңыз:  $3(4a + 2) - 5a$
- A)  $7a + 6$
  - B)  $12a + 6$
  - C)  $7a + 2$
  - D)  $17a + 6$
  - E)  $5a + 6$
264. Табаны 16 см және биіктігі 9 см болатын үшбұрыштың ауданын табыңыз.
- A)  $72 \text{ см}^2$
  - B)  $144 \text{ см}^2$
  - C)  $25 \text{ см}^2$
  - D)  $81 \text{ см}^2$
  - E)  $64 \text{ см}^2$
265. Амалды орындаңыз:  $-24 + 6 \times 7$
- A) 18
  - B) 42
  - C) -18
  - D) 24
  - E) 12
266. Дәреженің мәнін табыңыз:  $5^2 + 11$
- A) 36
  - B) 25
  - C) 30

- D) 121  
E) 16
267. Пропорцияны шешіңіз:  $x/12 = 9/18$   
A) 6  
B) 9  
C) 12  
D) 3  
E) 18
268. Теңдеуді шешіңіз:  $4(x + 3) = 32$   
A) 5  
B) 8  
C) 6  
D) 4  
E) 7
269. 18 саны 90 санының неше пайызын құрайды?  
A) 20%  
B) 18%  
C) 25%  
D) 30%  
E) 15%
270. Қабырғалары 13 см және 6 см болатын тіктөртбұрыштың периметрін табыңыз.  
A) 38 см  
B) 19 см  
C) 78 см  
D) 26 см  
E) 32 см
271. Амалды орындаңыз:  $5/9 + 2/9$   
A)  $7/9$   
B)  $7/18$   
C) 1  
D)  $5/18$   
E)  $2/3$
272.  $x = 4$  болғандағы  $3x^2 - 2$  өрнегінің мәнін табыңыз.  
A) 46  
B) 48  
C) 34  
D) 40  
E) 52
273.  $x \leq 3$  теңсіздігін қанағаттандыратын санды табыңыз.  
A) -2  
B) 5  
C) 7  
D) 10  
E) 4
274. Катеттері 7 см және 24 см болатын тікбұрышты үшбұрыштың гипотенузасын табыңыз.  
A) 25 см  
B) 26 см  
C) 23 см  
D) 31 см  
E) 28 см

275. Теңдеуді шешіңіз:  $5(2x - 3) = 35$
- A) 5
  - B) 4
  - C) 6
  - D) 7
  - E) 8
276. 70 санының 40%-ын табыңыз.
- A) 28
  - B) 21
  - C) 35
  - D) 14
  - E) 32
277. Өрнекті ықшамдаңыз:  $9m - 4 + 3m + 8$
- A)  $12m + 4$
  - B)  $12m - 4$
  - C)  $6m + 4$
  - D)  $9m + 12$
  - E)  $3m + 4$
278. Үшбұрыштың бір бұрышы  $50^\circ$ , екіншісі  $60^\circ$ . Үшінші бұрышты табыңыз.
- A)  $70^\circ$
  - B)  $60^\circ$
  - C)  $80^\circ$
  - D)  $50^\circ$
  - E)  $90^\circ$
279. Амалды орындаңыз:  $(-8)^2 \div 4$
- A) 16
  - B) -16
  - C) 32
  - D) 64
  - E) 8
280. Өрнектің мәнін табыңыз:  $180 \div (5 \times 6) + 4$
- A) 10
  - B) 6
  - C) 12
  - D) 8
  - E) 14
281. Дүкенде бір дәптер 120 теңге тұрады. Айбек 5 дәптер сатып алды. Ол қанша ақша төледі?
- A) 600 тг
  - B) 500 тг
  - C) 650 тг
  - D) 700 тг
  - E) 550 тг
282. Поезд 1 сағатта 80 км жүреді. Ол 3 сағатта қанша жол жүреді?
- A) 240 км
  - B) 160 км
  - C) 180 км
  - D) 320 км
  - E) 200 км
283. Бір қорапта 24 алма бар. 6 балаға тең бөлінсе, әр бала неше алма алады?
- A) 4
  - B) 6

- C) 3  
D) 5  
E) 8
284. Мектеп кітапханасында 450 кітап болды. Оның 120-сы оқушыларға берілді. Кітапханада қанша кітап қалды?  
A) 330  
B) 320  
C) 340  
D) 300  
E) 350
285. Бір футбол добы 8500 теңге тұрады. 2 доптың бағасы қанша?  
A) 17000 тг  
B) 16000 тг  
C) 17500 тг  
D) 18000 тг  
E) 16500 тг
286. Автобус 5 сағатта 300 км жүрді. Автобустың жылдамдығы қандай?  
A) 60 км/сағ  
B) 50 км/сағ  
C) 70 км/сағ  
D) 55 км/сағ  
E) 65 км/сағ
287. Аружан 1500 теңгеге кітап сатып алды. Ол сатушыға 2000 теңге берді. Қанша теңге қайтарылды?  
A) 500 тг  
B) 400 тг  
C) 300 тг  
D) 600 тг  
E) 450 тг
288. Бір сыныпта 14 ұл және 16 қыз бар. Сыныпта барлығы неше оқушы бар?  
A) 30  
B) 28  
C) 32  
D) 29  
E) 31
289. Ұзындығы 18 м лентаны 3 м-ден кессе, неше бөлік шығады?  
A) 6  
B) 5  
C) 7  
D) 8  
E) 9
290. Фермерде 36 қой бар еді. Ол 8 қой сатты. Қанша қой қалды?  
A) 28  
B) 26  
C) 30  
D) 24  
E) 32
291. Бір қарындаш 90 теңге тұрады. 7 қарындаш қанша тұрады?  
A) 630 тг  
B) 720 тг  
C) 700 тг

- D) 540 тг  
E) 810 тг
292. Әлия күніне 12 бет кітап оқиды. Ол 5 күнде неше бет оқиды?  
A) 60 бет  
B) 50 бет  
C) 48 бет  
D) 72 бет  
E) 55 бет
293. Бір қапта 50 кг ұн бар. Оның 18 кг-ы жұмсалды. Қапта қанша кг ұн қалды?  
A) 32 кг  
B) 28 кг  
C) 30 кг  
D) 35 кг  
E) 38 кг
294. Самат 4 бірдей ойыншыққа 6400 теңге төледі. Бір ойыншықтың бағасы қанша?  
A) 1600 тг  
B) 1500 тг  
C) 1700 тг  
D) 1800 тг  
E) 1400 тг
295. Бақшада 9 қатар гүл отырғызылды. Әр қатарда 7 гүлден бар. Барлығы неше гүл бар?  
A) 63  
B) 56  
C) 72  
D) 49  
E) 70
296. Бір орамада 48 кәмпит бар. Оны 8 балаға тең бөлсе, әрқайсысына неше кәмпиттен тиеді?  
A) 6  
B) 5  
C) 7  
D) 8  
E) 4
297. Велосипедші 2 сағатта 36 км жүрді. Оның жылдамдығы қандай?  
A) 18 км/сағ  
B) 16 км/сағ  
C) 20 км/сағ  
D) 15 км/сағ  
E) 22 км/сағ
298. Бір қорапта 15 шоколад бар. 3 қорапта неше шоколад болады?  
A) 45  
B) 30  
C) 50  
D) 40  
E) 35
299. Асханада 80 орын бар. Оның 27-сі бос емес. Неше орын бос?  
A) 53  
B) 57  
C) 43

- D) 50  
E) 47
300. Бір дәптердің бағасы 140 теңге. 6 дәптер қанша тұрады?  
A) 840 тг  
B) 760 тг  
C) 900 тг  
D) 780 тг  
E) 820 тг
301. Теңдеуді шешіңіз:  $7x + 5 = 40$   
A) 5  
B) 6  
C) 4  
D) 7  
E) 8
302. Өрнектің мәнін табыңыз:  $48 \div 6 + 7$   
A) 15  
B) 14  
C) 13  
D) 16  
E) 12
303. Өрнекті ықшамдаңыз:  $8a - 3a + 9$   
A)  $5a + 9$   
B)  $11a + 9$   
C)  $5a - 9$   
D)  $8a + 6$   
E)  $3a + 9$
304. Дәреженің мәнін табыңыз:  $6^2 - 11$   
A) 25  
B) 36  
C) 30  
D) 24  
E) 18
305. Амалды орындаңыз:  $-14 + 25$   
A) 11  
B) -11  
C) 39  
D) 9  
E) 15
306. Пропорцияны шешіңіз:  $x/8 = 5/10$   
A) 4  
B) 5  
C) 8  
D) 10  
E) 6
307. Теңдеуді шешіңіз:  $9x - 18 = 45$   
A) 7  
B) 8  
C) 6  
D) 9  
E) 5
308. 30 саны 150 санының неше пайызын құрайды?  
A) 20%

- B) 25%  
C) 15%  
D) 30%  
E) 10%
309. Қабырғалары 10 см және 7 см болатын тіктөртбұрыштың ауданын табыңыз.  
A)  $70 \text{ см}^2$   
B)  $34 \text{ см}^2$   
C)  $17 \text{ см}^2$   
D)  $60 \text{ см}^2$   
E)  $80 \text{ см}^2$
310. Амалды орындаңыз:  $3/5 + 1/5$   
A)  $4/5$   
B)  $2/5$   
C)  $3/10$   
D) 1  
E)  $5/5$
311.  $x = 2$  болғандағы  $5x^2 + 3$  өрнегінің мәнін табыңыз.  
A) 23  
B) 20  
C) 13  
D) 18  
E) 25
312.  $x < 4$  теңсіздігін қанағаттандыратын санды табыңыз.  
A) 1  
B) 5  
C) 6  
D) 8  
E) 4
313. Катеттері 9 см және 12 см болатын тікбұрышты үшбұрыштың гипотенузасын табыңыз.  
A) 15 см  
B) 18 см  
C) 14 см  
D) 17 см  
E) 16 см
314. Теңдеуді шешіңіз:  $2(3x + 1) = 26$   
A) 4  
B) 5  
C) 6  
D) 3  
E) 7
315. 80 санының 15%-ын табыңыз.  
A) 12  
B) 10  
C) 14  
D) 16  
E) 18
316. Өрнекті ықшамдаңыз:  $7m + 5 - 3m + 2$   
A)  $4m + 7$   
B)  $10m + 7$   
C)  $4m + 3$

- D)  $7m + 7$   
E)  $3m + 2$
317. Үшбұрыштың бір бұрышы  $80^\circ$ , екіншісі  $35^\circ$ . Үшінші бұрышты табыңыз.  
A)  $65^\circ$   
B)  $75^\circ$   
C)  $55^\circ$   
D)  $45^\circ$   
E)  $60^\circ$
318. Амалды орындаңыз:  $(-6)^2 \div 3$   
A) 12  
B) -12  
C) 18  
D) 9  
E) 6
319. Өрнектің мәнін табыңыз:  $200 \div (5 \times 8)$   
A) 5  
B) 8  
C) 10  
D) 4  
E) 6
320. Теңдеуді шешіңіз:  $4x + 12 = 36$   
A) 6  
B) 5  
C) 7  
D) 8  
E) 4
321. Сұрақ белгісінің орнына қандай сан тұруы керек?  
2, 4, 6, 8, ?  
A) 10  
B) 12  
C) 9  
D) 14  
E) 16
322. Артық санды табыңыз:  
3, 6, 9, 12, 14, 15  
A) 14  
B) 15  
C) 12  
D) 9  
E) 6
323. Тізбекті жалғастырыңыз:  
5, 10, 20, 40, ?  
A) 80  
B) 60  
C) 70  
D) 90  
E) 100
324. Қай сан қалғандарынан кіші?  
18, 24, 36, 15, 42  
A) 15  
B) 18  
C) 24

- D) 36  
E) 42
325. Қалдырылған санды табыңыз:  
1, 4, 9, 16, ?  
A) 25  
B) 20  
C) 36  
D) 24  
E) 30
326. 7 санын 3 есе арттырса, қандай сан шығады?  
A) 21  
B) 14  
C) 24  
D) 28  
E) 18
327. Қатарды жалғастырыңыз:  
100, 90, 80, 70, ?  
A) 60  
B) 50  
C) 75  
D) 65  
E) 55
328. Артық сөзді табыңыз:  
Шаршы, дөңгелек, үшбұрыш, үстел, тіктөртбұрыш  
A) үстел  
B) дөңгелек  
C) шаршы  
D) үшбұрыш  
E) тіктөртбұрыш
329. Қай сан 5-ке қалдықсыз бөлінеді?  
A) 45  
B) 43  
C) 47  
D) 41  
E) 49
330. Заңдылықты табыңыз:  
2, 5, 8, 11, ?  
A) 14  
B) 15  
C) 13  
D) 16  
E) 17
331. Егер бүгін сәрсенбі болса, 3 күннен кейін қай күн болады?  
A) Сенбі  
B) Жұма  
C) Жексенбі  
D) Дүйсенбі  
E) Сейсенбі
332. Ең үлкен санды табыңыз:  
A) 98  
B) 89  
C) 79

- D) 88  
E) 97
333. Тізбекті жалғастырыңыз:  
1, 2, 4, 8, 16, ?  
A) 32  
B) 24  
C) 30  
D) 18  
E) 20
334. Жұп сан емес санды табыңыз:  
12, 18, 25, 30, 44  
A) 25  
B) 18  
C) 30  
D) 12  
E) 44
335. Бесбұрыштың неше бұрышы бар?  
A) 5  
B) 4  
C) 6  
D) 7  
E) 8
336. Қай сан түсіп қалған?  
10, 20, 30, ?, 50  
A) 40  
B) 35  
C) 45  
D) 25  
E) 60
337. Қайсысы ауыр: 1 кг темір ме, әлде 1 кг мақта ма?  
A) Бірдей  
B) Темір  
C) Мақта  
D) Көлеміне байланысты  
E) Анықтау мүмкін емес
338. Артық санды табыңыз:  
11, 22, 33, 45, 55  
A) 45  
B) 22  
C) 33  
D) 55  
E) 11
339. Қатарды жалғастырыңыз:  
9, 18, 27, 36, ?  
A) 45  
B) 42  
C) 54  
D) 40  
E) 48
340. Егер шаршының барлық қабырғалары тең болса, шаршыда неше тең қабырға бар?  
A) 4

- B) 2  
C) 3  
D) 5  
E) 1
341. Қай сан артық?  
2, 4, 8, 16, 18, 32  
A) 18  
B) 16  
C) 8  
D) 32  
E) 4
342. Тізбекті жалғастырыңыз:  
1, 3, 6, 10, 15, ?  
A) 21  
B) 20  
C) 18  
D) 25  
E) 24
343. Егер 5 дәптер 500 теңге тұрса, 1 дәптер қанша тұрады?  
A) 100 тг  
B) 50 тг  
C) 150 тг  
D) 200 тг  
E) 80 тг
344. Қай сан ең үлкен?  
45, 54, 40, 44, 49  
A) 54  
B) 49  
C) 45  
D) 44  
E) 40
345. Қалдырылған санды табыңыз:  
3, 6, 9, ?, 15  
A) 12  
B) 10  
C) 13  
D) 14  
E) 11
346. Бір аптада неше күн бар?  
A) 7  
B) 6  
C) 5  
D) 8  
E) 9
347. Қай сөз артық?  
Алма, алмұрт, банан, сәбіз, жүзім  
A) сәбіз  
B) алма  
C) банан  
D) жүзім  
E) алмұрт

348. 9 санының жартысы нешеге тең?  
A) 4,5  
B) 5  
C) 3,5  
D) 6  
E) 4
349. Тізбекті жалғастырыңыз:  
20, 18, 16, 14, ?  
A) 12  
B) 10  
C) 15  
D) 11  
E) 13
350. Егер бүгін жұма болса, ертең қай күн?  
A) Сенбі  
B) Жексенбі  
C) Дүйсенбі  
D) Бейсенбі  
E) Сейсенбі
351. Артық санды табыңыз:  
5, 10, 15, 22, 25  
A) 22  
B) 25  
C) 15  
D) 10  
E) 5
352. Қай сан тақ сан?  
14, 18, 21, 30, 42  
A) 21  
B) 14  
C) 18  
D) 30  
E) 42
353. Егер  $4 \times ? = 24$  болса, ? орнына қандай сан қойылады?  
A) 6  
B) 5  
C) 4  
D) 8  
E) 7
354. Сағатта неше минут бар?  
A) 60  
B) 100  
C) 30  
D) 90  
E) 120
355. Қай фигураның 3 қабырғасы бар?  
A) Үшбұрыш  
B) Шаршы  
C) Тіктөртбұрыш  
D) Дөңгелек  
E) Бесбұрыш

356. Қалдырылған санды табыңыз:  
2, 5, 10, 17, ?  
A) 26  
B) 24  
C) 22  
D) 20  
E) 28
357. 100 санының жартысы нешеге тең?  
A) 50  
B) 25  
C) 75  
D) 40  
E) 60
358. Артық сөзді табыңыз:  
Қыс, көктем, жаз, жаңбыр, күз  
A) жаңбыр  
B) қыс  
C) жаз  
D) күз  
E) көктем
359. Қатарды жалғастырыңыз:  
7, 14, 21, 28, ?  
A) 35  
B) 30  
C) 42  
D) 36  
E) 40
360. Егер бір айда 30 күн болса, 2 айда неше күн болады?  
A) 60  
B) 30  
C) 90  
D) 50  
E) 45
361. 36 санының бөлгіштерінің бірін табыңыз.  
A) 9  
B) 11  
C) 13  
D) 17  
E) 19
362. Қай бөлшек ең үлкен?  
A)  $\frac{3}{4}$   
B)  $\frac{1}{2}$   
C)  $\frac{2}{5}$   
D)  $\frac{5}{10}$   
E)  $\frac{1}{4}$
363. 0,8 санын пайызға айналдырыңыз.  
A) 80%  
B) 8%  
C) 0,8%  
D) 800%  
E) 18%

364. 2 сағатта неше минут бар?  
A) 120  
B) 60  
C) 90  
D) 180  
E) 240
365. Қай сан жай сан болып табылады?  
A) 17  
B) 21  
C) 27  
D) 33  
E) 39
366.  $5 \text{ м} = ? \text{ см}$   
A) 500 см  
B) 50 см  
C) 5000 см  
D) 250 см  
E) 550 см
367. Дөңгелектің радиусы 4 см болса, диаметрі неге тең?  
A) 8 см  
B) 4 см  
C) 12 см  
D) 16 см  
E) 6 см
368. Қай бұрыш тік бұрыш болып табылады?  
A)  $90^\circ$   
B)  $45^\circ$   
C)  $60^\circ$   
D)  $120^\circ$   
E)  $180^\circ$
369. 1 тәулікте неше сағат бар?  
A) 24  
B) 12  
C) 36  
D) 48  
E) 18
370. Қай сан 3-ке де, 5-ке де бөлінеді?  
A) 30  
B) 18  
C) 25  
D) 27  
E) 35
371. 0,25 бөлшегін жай бөлшек түрінде жазыңыз.  
A)  $1/4$   
B)  $1/2$   
C)  $1/5$   
D)  $2/5$   
E)  $3/4$
372. Шаршының барлық қабырғалары қандай болады?  
A) Тең  
B) Әртүрлі  
C) Ұзын

- D) Қысқа  
E) Параллель емес
373.  $7 \text{ км} = ? \text{ м}$   
A) 7000 м  
B) 700 м  
C) 70 м  
D) 70000 м  
E) 7500 м
374. Үшбұрыштың неше қабырғасы бар?  
A) 3  
B) 4  
C) 5  
D) 6  
E) 2
375. Қай сан жұп сан болып табылады?  
A) 28  
B) 15  
C) 21  
D) 33  
E) 47
376. 50%-ға тең бөлшекті табыңыз.  
A)  $1/2$   
B)  $1/4$   
C)  $3/4$   
D)  $2/5$   
E)  $1/5$
377. Кубтың неше қыры бар?  
A) 12  
B) 6  
C) 8  
D) 10  
E) 14
378. 3,5 санының бүтін бөлігі қандай?  
A) 3  
B) 5  
C) 4  
D) 35  
E) 2
379. Қай фигураның бұрышы болмайды?  
A) Дөңгелек  
B) Үшбұрыш  
C) Шаршы  
D) Тіктөртбұрыш  
E) Бесбұрыш
380. 1 тонна неше килограммға тең?  
A) 1000 кг  
B) 100 кг  
C) 10000 кг  
D) 500 кг  
E) 1500 кг
381. Қай сан 4-ке еселік болады?  
A) 28

- B) 26  
C) 22  
D) 18  
E) 15
382. Бөлшектің мәнін табыңыз: 40 санының  $\frac{1}{2}$  бөлігі  
A) 20  
B) 10  
C) 15  
D) 25  
E) 30
383. Қай сан құрама сан болып табылады?  
A) 21  
B) 13  
C) 17  
D) 19  
E) 23
384. 3 метрде неше сантиметр бар?  
A) 300 см  
B) 30 см  
C) 3000 см  
D) 150 см  
E) 350 см
385. Қай бөлшек ең кіші?  
A)  $\frac{1}{5}$   
B)  $\frac{1}{2}$   
C)  $\frac{3}{4}$   
D)  $\frac{2}{3}$   
E)  $\frac{4}{5}$
386.  $-8$  санына қарама-қарсы санды табыңыз.  
A) 8  
B)  $-8$   
C) 0  
D) 16  
E)  $-16$
387. Қай сан 9-ға қалдықсыз бөлінеді?  
A) 72  
B) 70  
C) 65  
D) 68  
E) 71
388. 2 килограммда неше грамм бар?  
A) 2000 г  
B) 200 г  
C) 20 г  
D) 20000 г  
E) 2500 г
389. Қай фигураның 4 тең қабырғасы бар?  
A) Шаршы  
B) Үшбұрыш  
C) Тіктөртбұрыш  
D) Дөңгелек  
E) Трапеция

390. 200 санының 25%-ын табыңыз.
- A) 50
  - B) 25
  - C) 75
  - D) 100
  - E) 40
391. Қай сан 24 санының бөлгіші болмайды?
- A) 5
  - B) 2
  - C) 3
  - D) 4
  - E) 6
392. Бір жылда неше ай бар?
- A) 12
  - B) 10
  - C) 11
  - D) 13
  - E) 14
393. 6 және 10 сандарының арифметикалық ортасын табыңыз.
- A) 8
  - B) 7
  - C) 9
  - D) 6
  - E) 10
394. Қай бөлшек 0,5-ке тең?
- A)  $1/2$
  - B)  $1/4$
  - C)  $2/5$
  - D)  $3/5$
  - E)  $4/5$
395. Қай сан тақ сан болып табылады?
- A) 37
  - B) 28
  - C) 40
  - D) 52
  - E) 64
396. Алтыбұрыштың неше қабырғасы бар?
- A) 6
  - B) 5
  - C) 7
  - D) 8
  - E) 4
397. Егер шеңбердің диаметрі 12 см болса, радиусын табыңыз.
- A) 6 см
  - B) 12 см
  - C) 24 см
  - D) 8 см
  - E) 4 см
398. Масса қандай өлшем бірлікпен өлшенеді?
- A) Килограмм
  - B) Метр
  - C) Литр

- D) Секунд
  - E) Градус
399. Жарты сағатта неше минут бар?
- A) 30
  - B) 15
  - C) 20
  - D) 45
  - E) 60
400. 4,9 бен 5,1 сандарының арасында қандай сан орналасқан?
- A) 5
  - B) 6
  - C) 4
  - D) 5,5
  - E) 3,9

## ИНФОРМАТИКА

### Тест сұрақтарының үлгілік тізімі

- Интернетке қосылу үшін пайдаланылатын құрылғылар:
  - Телефон желісі, компьютер, модем
  - Сканер, принтер, компьютер
  - Компьютер, модем, плоттер
  - Телефон, компьютер сканер
  - Модем, сканер, принтер
- Компьютерде құрылып, өңделіп сақталынатын графика түрлерін көрсет?
  - Растрлік және векторлық
  - Растрлік және графикалық
  - Сызықтық және векторлық
  - Растрлік, сызықтық және векторлық
  - Аралас және құрама
- Нақты типтерге жатады?
  - REAL, SINGLE
  - FALSE
  - INTEGER
  - WORD
  - BYTE
- Сау адам қай сезім мүшесінің көмегімен көбірек ақпаратты қабылдайды?
  - Көз
  - Кұлақ
  - Тері
  - Мұрын
  - Тіл
- Паскаль тіліндегі стандартты типтерді ата?
  - Логикалық, фразалық
  - Растрлық және векторлық
  - Растрлық және графикалық
  - Сызықтық және векторлық
  - Аралас және біріктірілген
- IBM фирмасының анықтамасы бойынша компьютерлік жүйелердің негізгі құрамы қасысы?
  - Орталық процессор
  - Әмбебап программа
  - Есте сақтау құрылғысы
  - Енгізу құрылғысы
  - Шығару құрылғысы
- Сызбалар, картиналар, схемалар, карталар, фотосуреттер бұл мысалдар...?
  - Графикалық ақпарат
  - Мәтіндік ақпарат
  - Сандық ақпарат
  - Аудио ақпарат

Е) Бейне ақпарат

8. Excel бағдарламасындағы жиынтық кестелер дегеніміз не?

- А) Дәстүрлі тізімдерді қолдану мүмкіндіктері
- В) Есептеу жүйесіндегі өңдеу жүйесіндегі символдар тізімі
- С) Бухгалтерлік есеп жүйесіне енгізілген ақпарат
- Д) Ақпаратты сақтау, беру және өңдеу
- Е) Әмбебап бағдарламалар

9. Электронды есептеуіш машиналар қандай түрлерге бөлінеді?

- А) Дербес ЭЕМ, үлкен ЭЕМ, микро ЭЕМ, шағын ЭЕМ
- В) Микропроцессордың сыйымдылығы, бейнеадаптердің сыйымдылығы
- С) Бейнежазба көлемі, микропроцессордың тактілік жиілігі
- Д) Микропроцессордың разрядтылығы және тактілік жиілігі
- Е) Процессордың сыйымдылығы және бейнеадаптердің мүмкін болатын түстерінің саны

10. Сақталатын ақпарат элементтерінің жиынтығын не дейміз?

- А) Файл
- В) Кесте
- С) Диск
- Д) Жинақтауыш
- Е) Дискета

11. Компьютерлік графика түріне байланысты нешеге бөлінеді?

- А) 3
- В) 10
- С) 5
- Д) 9
- Е) 7

12. ЭЕМ-нің бейнелік құрылғыларын ата?

- А) Монитор және адаптер
- Б) Принтер
- С) Процессор
- Д) Сканер
- Е) Колонка

13. Принтерлер түрлерін көрсет?

- А) Матрицалық, термографиялық
- В) Интерфейстік
- С) Қызметтік
- Д) Пайдалылық
- Е) Операциялық

14. Компьютерлік сауаттылық дегеніміз не?

- А) ЭЕМ-ді пайдалана отырып есептеу, сурет салу
- Б) Информацияны пайдалану
- С) Информациялық жүйелер
- Д) Информацияны дайындау
- Е) Информациялық амалдар

15. Қарапайым мәтіндік редакторды көрсетіңіз?

- A) Блокнот
- B) Калькулятор
- C) Редактор
- D) Қаріп
- E) Таңба

16. Редакциялау дегеніміз не?

- A) Құжатты өңдеу, енгізу
- B) Құжатты сканерлеу
- C) Құжатты оқу
- D) Құжатты жіберу
- E) Құжатты жою

17. Excel кестенің құрамына кіретіндерді көрсет?:

- A) Ұяшықтар
- B) Есептер
- C) Символдар
- D) Мәтіндер
- E) Сандар

18. Қолданбалы программалардың түрлерін атаңыз?

- A) Page Maker, Photo shop, Corel Draw
- B) Word, Бейсик, Photo shop
- C) Word, Бейсик, Page Maker,
- D) Page Maker, Photo shop, Паскаль
- E) Word, Бейсик, Паскаль

19. Ақпараттың өлшем бірліктерін ата?

- A) Килобайт , бит
- B) ROM (Read Only Memory )
- C) Software
- D) CD – ROM
- E) Hardware

20. Информатика doc құжаты қандай программаға жатады?

- A) Microsoft Word
- B) Microsoft Windows
- C) Norton Commander
- D) MS DOS
- E) Microsoft Excel

21. Егер бір команда бірнеше рет орындалса, бұл әрекет қалай аталады?

- A) Қайталау
- B) Салыстыру
- C) Сипаттама
- D) Айнымалыларды енгізу
- E) Тапсырма

22. Магниттік дискілер қалай аталады?

- A) Пластикалық магниттік дискіде сақтау
- B) Модемдер
- C) CD-диск

- D) Мультимедиа
- E) Пернетақта

23. Экран түстеріне қарай дисплейлер нешеге бөлінеді?

- A) Монохромды ақ және қара
- B) Электронды шаруашылық
- C) Мультимедиа
- D) Графикалық
- E) Символдық

24. Электрондық кестедегі 017 мәні деректердің типіне жатады?

- A) Сандық мәліметтер
- B) Кестелік мәліметтер
- C) Сандық мәліметтер
- D) Көп мәнді деректер
- E) Формула деректері

25. Қайсысы көптеген модулдер арасынан ерекшелейді?

- A) Басты модуль
- B) Электрондық кестелер
- C) Графигтік редакторлар
- D) Мәтін редакторы
- E) Әмбебап программалар

26. Элетрондық кестедегі + 100 мәні деректерінің типіне қайсы жатады?

- A) Сандық деректер
- B) Салыстырмалы деректер
- C) Көп мәнді деректер
- D) Абсолютті деректер
- E) Формула деректері

27. Енгізу құрылғысын көрсетіңіз?

- A) Трекбол
- B) Дискета
- C) Стример
- D) Плоттер
- E) Модем

28. Бір типті көп санды ақпаратты көрсетуге ең қолайлы форма бұл...?

- A) Кесте
- B) Текст
- C) Схема
- D) Сурет
- E) Диаграмма

29. Қандай алгоритмдерді негізгі құрылым ретінде көрсетуге болады?

- A) Циклдік
- B) Өрістік
- C) Модульдік
- D) Стандарттық
- E) Сипаттамалық

30. Қолданбалы программаларға жатпайтындарды көрсетіңіз?
- A) Паскаль, Бейсик, Фотон
  - B) Page Maker, Photo shop, Corel Draw
  - C) Word, Бейсик, Page Maker,
  - D) Page Maker, Photo shop, Паскаль
  - E) Word, Бейсик, Photo shop, Паскаль
31. Вирустардың негізгі топтары қандай?
- A) Резидент, резидент емес
  - B) Модульдік
  - C) Тұрақты
  - D) Зақымданған, зақымдалған
  - E) Бірден орындалатын
32. Файл қандай элементтерден тұрады?
- A) Кейде тіпті көрсетілмейтін диск атауы.
  - B) Бағдарламаны қалыптастыру
  - C) Мәтіндік файлдар
  - D) Негізгі баспа құрылғылары
  - E) Кесте файлдары
33. Excelде мәліметтер енгізу процесін тездетіп, оңайландыруға мүмкіндік беретін тәсілдерді көрсет?
- A) Прогрессия енгізу
  - B) Бағандар диапазонын ерекшелеу
  - C) Меңзер бағанын жылжыту
  - D) Қанат белгісі бар кнопканы басу
  - E) Ұяшықта барды қиып алу
34. Қағаз түпнұсқасынан компьютерге ақпаратты енгізу үшін не қолданылады?
- A) Сканер
  - B) Принтер
  - C) Пернетақта
  - D) Монитор
  - E) Жүйелік блок
35. Қандай операциялық жүйелерді білесіз?
- A) Unix, Windows
  - B) Tree, Format
  - C) Mode , Format
  - D) Atrib, Tree
  - E) Mode, Format
36. Хабарлама өлшемі 11 КБ. Хабарламада 11264 таңба бар. Әліпбидің күші қандай?
- A) 256 таңба
  - B) 33 таңба
  - C) 16 таңба
  - D) 56 таңба
  - E) 128 таңба
37. Информатика дегеніміз не?

- A) Ақпаратты алу, сақтау, түрлендіру, тасымалдау және пайдаланумен байланысты ғылыми білім саласы.
- B) Ғылыми жұмысты автоматтандыруға байланысты ғылыми білім саласы
- C) Ақпараттандыру объектілерін зерттеумен байланысты ғылыми білім саласы
- E) Инженерлік есептеулерді қолданумен байланысты ғылыми білім саласы
- E) Автоматты құрылғылар арқылы беру процесіне байланысты ғылыми білім саласы

38. Арифметикалық-логикалық амалдарды орындайтын құрылғыны көрсетіңіз?

- A) Микропроцессор
- B) Есте сақтау
- C) Тышқан
- D) Дисплей
- E) Пернетақта

39. Компьютер іске қосылғанда мәліметтерді ұзақ уақыт сақтайтын микросхеманы анықтаңыз?

- A) Процессор
- B) Қатты диск
- C) Тұрақты есте сақтау
- D) Жедел жады
- E) Сыртқы жады

40. Ең үлкен электромагниттік сәуле шығаратын компьютерлік құрылғылар?

- A) Жүйелік блок
- B) Принтер
- C) Колонкалар
- D) Пернетақта
- E) Монитор

41. MS Excel бағдарламасында құжатты сақтау үшін қандай пернелер комбинациясы қолданылады?

- A) Ctrl+S
- B) Ctrl+N
- C) Shift+F1
- D) Ctrl + P
- E) Ctrl + O

42. Принтер дегеніміз не?

- A) Ақпаратты қағаз бетіне басып шығаруға арналған құрылғы
- B) Ақпаратты сақтау құрылғысы
- C) Иілгіш дискідегі ақпаратты оқуға арналған құрылғы
- D) Экран бетінде ақпаратты бейнелеуге арналған құрылғы
- E) Басқару құрылғысы және ақпаратты біріктіру

43. Винчестер дегеніміз не?

- A) Ақпаратты сақтау құрылғысы
- B) Иілгіш дискідегі ақпаратты оқуға арналған құрылғы
- C) Басқару құрылғысы және ақпаратты енгізу
- D) Экран бетінде ақпаратты көрсетуге арналған құрылғы
- E) Экран бетіне ақпаратты басып шығаруға арналған құрылғы

44. Сыртқы жад құрылғылары дегеніміз не?

- A) Қатты дискілер мен иілгіш дискілер
- B) ЖЖК құрылғылары
- C) Стримерлер
- D) Плоттер
- E) Мониторлар

45. Микропроцессор дегеніміз не?

- A) Арифметикалық және логикалық амалдарды орындауға арналған ДК орталық блогы
- B) Ақпаратта арифметикалық амалдарды орындауға арналған аналық платаның орталық блогы
- C) Логикалық операциялардың негізгі жазылуы
- E) Принтердің жұмысын басқаруға арналған программа
- E) Ақпаратқа арифметикалық амалдарды орындауға арналған программа

46. MS Word -та кесте қалай қосылады?

- A) Таблица⇒Добавить
- B) Формат⇒Таблица
- C) Сервис⇒Добавить таблицу
- D) Вид⇒Добавить таблицу
- E) Таблица⇒Ячейка

47. Мәтінмәндік мәзірді (жанама мәзір) экранға шығару үшін не істеу керек?

- A) Тышқанның оң жақ батырмасын басу керек
- B) Тышқанның сол жақ батырмасын басу керек
- C) Тышқан батырмасын ортасына басу керек
- E) Меню жолының сәйкес командасын таңдау
- E) Құралдар тақтасының сәйкес батырмасын таңдау керек

48. Шығару құрылғыларына не жатады?

- A) Принтер, монитор
- B) Пернетақта, сканер
- C) Жүйелік блок, тышқан
- D) Сканер, модем
- E) Тінтуір, пернетақта

49. Электрондық байланыс арқылы қорлау, қорлау немесе қорқыту дегеніміз:

- A) Кибербуллинг
- B) Фишинг
- C) Спам
- D) Темпинг
- E) Стриминг

50. Компьютер жұмыс істеуі үшін ең аз құрылғылар жиынтығы атаңыз?

- A) Жүйелік блок, монитор, пернетақта
- B) Принтер, жүйелік блок, пернетақта
- C) Жүйелік блок, диск жетегі, тышқан
- D) Процессор, тышқан, монитор
- E) Принтер, қатты диск, монитор

51. Курсорды бір бет жоғары орналастыру үшін не істеу керек?

- A) PageUp пернесін басыңыз
- B) End пернесін басыңыз

- C) Home пернесін басыңыз
- E) PageDown пернесін басыңыз
- E) Enter пернесін басыңыз

52. End пернесі курсорды қайда апарды?

- A) Жолдың соңына қарай
- B) Жолдың басына
- C) Беттің жоғарғы жағына
- D) Беттің соңына дейін
- E) Бағанның соңына қарай

53. Microsoft Windows бағдарламасы қай топқа жатады?

- A) Жүйелік бағдарламаға
- B) Утилиттерге
- C) Драйверлерге
- D) Қолданбалы бағдарламаға
- E) Резидентура бағдарламасына

54. Norton Commander қай топқа жатады?

- A) Жүйе қабығына
- B) Коммуналдық қызметтерге
- C) Драйверлерге
- D) Операциялық жүйеге
- E) Резидентура бағдарламасына

55. Системалық уақытты экранға шығару командасы?

- A) Time
- B) Type
- C) Prompt
- D) Ver
- E) Date

56. Бағдарлама жұмыс істеп тұрған кезде қайда сақталады?

- A) Жедел жадыда
- B) Пернетақтада
- C) Процессорда
- D) Мониторда
- E) Қатты дискіде

57. Диаграмма шебері Excel электрондық кесте процессоры мәзірінің қай бөлімінде орналасқан?

- A) Енгізу
- B) Қызмет
- C) Деректер
- D) Көру
- E) Файл

58. Қолданбалы программалар тобына не жатады?

- A) Графикалық редакторлар мен процессорлар
- B) Вирусқа қарсы программалар
- C) Утилиталар
- D) Жұмыс қабықшалары

Е) Мұрағатталған программалар

59. Кез келген диаграмма неге негізделген?

- А) Кесте деректері
- В) Графикалық файл
- С) Excel жұмыс дәптері
- Д) Мәтіндік редактор
- Е) Ұяшық пішімі

60. Стандартты бағдарламалар тобына не жатады?

- А) MS Paint, MS WordPad
- В) Motorola, Apple
- С) MS DOS, MS Windows
- Д) Symantec, Borland
- Е) IBM, Hewlett-Packard

61. Жүйелік программалар тобына не кіреді?

- А) Операциялық жүйелер
- В) Кестелік редакторлар
- С) Мәтіндік редакторлар
- Д) Графикалық редакторлар
- Е) Электрондық сертификаттар

62. MS Paint дегеніміз не?

- А) Графикалық редактор
- В) Дискінің операциялық жүйесі
- С) Графикалық операциялық жүйе
- Д) Мәтіндік редактор
- Е) Электрондық кесте

63. MS Excel дегеніміз не?

- А) Электрондық кесте
- В) Графикалық операциялық жүйе
- С) Дискінің операциялық жүйесі
- Д) Мәтіндік редактор
- Е) Жұмыс тобының қабығы

64. Ақпараттық процесс дегеніміз не?

- А) Ақпаратты қабылдау, беру, қолдану, түрлендіру процесі
- В) Жаңа білім беру технологияларын құру және енгізу
- С) Компьютерлік технологияны қолдану процесі
- Д) Есептеуіш техниканы қолдану арқылы ғылыми-техникалық есептерді шешу
- Е) Бағдарламаларды тасымалдау және жою процесі

65. Жиналған терезе қайда орналасқан?

- А) Есептер тақтасында
- В) Жұмыс үстелінде
- С) Экранның сол жақ жоғарғы бұрышында
- Д) Экранның жоғарғы оң жақ бұрышында
- Е) Тақырып жолында

66. Компьютерлік қылмыс жасаған адамды қалай атайды?

- A) Хакер
- B) Ламер
- C) Фрикер
- D) Хиппи
- E) Спойлер

67. Плоттер не үшін қолданылады?

- A) Графикалық ақпаратты басып шығаруға
- B) Мәліметтерді магниттік таспада сақтау үшін
- C) Телефон желісі арқылы басқа компьютерлермен ақпарат алмасу үшін
- D) Мәтіндік және графикалық ақпаратты енгізу үшін
- E) Музыкалық файлды жазу және өңдеу үшін

68. Драйвер файл кеңейтімін көрсетіңіз...?

- A) .drv
- B) .exe
- C) .bmp
- D) .txt
- E) .sys

69. Windows ОЖ-де активті терезе дегеніміз не?

- A) Қолданушы қазіргі уақытта жұмыс істейтін терезе
- B) Құжат орналасқан терезе
- C) Тінтуір көрсеткіші бар терезе
- D) Объектілер орналасқан терезе
- E) Толық экранға дейін үлкейтілген терезе

70. Тышқанның оң жақ батырмасын басқанда не ашылады?

- A) Мәтінмәндік мәзір
- B) Бас мәзір
- C) Көлденең мәзір
- D) Пайдаланушы мәзірі
- E) Менюдi төмен жылжыту

71. Жедел жады дегеніміз не?

- A) Бір байт ақпаратты сақтауға қабілетті арнайы электрондық ұяшықтардың нөмірленген тізбегі
- B) Ақпаратты өңдеуге арналған интегралды схема
- C) Компьютер құрылғыларының бір уақытта жұмысын қамтамасыз ететін арнайы генератордан келетін импульстар
- D) Программалар арасында мәліметтер алмасу құралы
- E) Мәліметтерді уақытша сақтауға арналған жедел жадының арнайы бөлімі

72. Модем не үшін қажет?

- A) Телефон желісі арқылы басқа компьютерлермен ақпарат алмасу үшін
- B) Мәтіндік және графикалық ақпаратты енгізу үшін
- C) Мәтіндік және графикалық ақпаратты басып шығаруға арналған
- D) Музыкалық файлды жазу және өңдеу үшін
- E) Мәліметтерді магниттік таспада сақтау үшін

73. IBM PC компьютерінде қолданылатын утилиттерді көрсет?

- A) Norton Utilities, PC Tools

- Б) MS DOS, Norton Commander
- С) MS DOS, Windows
- Д) Netscape Navigator, Internet Explorer
- Е) MS Word, MS Excel

74. Ақпаратты қағазда бейнелеу үшін не қолданылады?

- А) Принтер
- В) Сканер
- С) Сандық фотоаппарат
- Д) Монитор
- Е) Модем

75. Графикалық редакторды көрсетіңіз?

- А) Paint
- В) Write
- С) Word
- Д) Wordpad
- Е) Excel

76. Монитор дегеніміз не?

- А) Экран бетінде ақпаратты көрсетуге арналған құрылғы
- В) Ақпаратты сақтау құрылғысы
- С) Дискіден ақпаратты оқуға арналған құрылғы
- Д) Экран бетіне ақпаратты басып шығаруға арналған құрылғы
- Е) Басқару және ақпаратты біріктіру құрылғысы

77. Windows жүйесінде терезені жылжыту қалай орындалады?

- А) Терезе атын тінтуірдің сол жақ батырмасын басып тұрып, терезені қажетті орынға апарыңыз
- В) Терезе атауында тышқанның сол жақ батырмасын екі рет шертіңіз
- С) Терезе жасап, оны курсор пернелерімен апару
- Д) Терезе жасап, Tab пернесін басыңыз
- Е) Терезе құрып, Del пернесін басыңыз

78. Пернетақта дегеніміз не?

- А) Басқару және ақпаратты біріктіру құрылғысы
- В) Ақпаратты сақтау құрылғысы
- С) Дискіден ақпаратты оқуға арналған құрылғы
- Д) Экран бетінде ақпаратты көрсетуге арналған құрылғы
- Е) Экран бетіне ақпаратты басып шығаруға арналған құрылғы

79. Microsoft Word бағдарламасындағы мәтінді жою үшін не істеу керек?

- А) Мәтінді таңдап, Delete пернесін басыңыз
- В) Мәтін толығымен жойылғанша Delete пернесін басып тұрыңыз
- С) Мәтін толығымен жойылғанша Backspace пернесін басып тұрыңыз
- Д) Edit Clear пернелер тіркесімін басыңыз
- Е) Edit Cut пернелер тіркесімін басыңыз

80. «Сохранить как» командасы қандай жағдайларда қолданылады?

- А) Файлды жаңа атпен немесе басқа тасымалдағышта сақтау үшін
- В) Файлды біржолата сақтау үшін
- С) Кез келген өзгертулер енгізілгеннен кейін файлды өз атыңызбен сақтау үшін

- D) Файлды сақтау қажет болса
- E) Файлдарды оперативті сақтау үшін

81. Windows ортасында Ctrl+Alt+Del пернелерін басқанда не болады?

- A) Бағдарламадан шығу диалогтық терезесі пайда болады.
- B) Компьютер қайта жүктеледі
- C) Бағдарламаны ашуды сұрайтын диалогтық терезе пайда болады.
- D) Пернетақта орналасуы өзгереді
- E) Компьютер өшеді

82. Диск жетегі дегеніміз не?

- A) Иілгіш дискіге ақпаратты оқуға және жазуға арналған құрылғы
- B) Ақпаратты сақтау құрылғысы
- C) Басқару және ақпаратты біріктіру құрылғысы
- D) Экран бетінде ақпаратты көрсетуге арналған құрылғы
- E) Экран бетіне ақпаратты басып шығаруға арналған құрылғы

83. Информатика – ғылым...?

- A) Ақпаратты жинау, сақтау, өңдеу, беру, талдау және бағалау әдістері мен процестері туралы
- B) Ақпаратты техникалық және сыртқы магниттік сақтау құрылғыларында орналастыру туралы
- C) Оқыту процесінде дербес компьютерді және ақпараттық технологияны қолдау туралы
- D) Компьютерлік және ақпараттық технологиялар туралы
- E) Компьютерлік желілер мен ақпараттық технологиялар туралы

84. Информатика бұл...?

- A) Технологиялық ғылым
- B) Физика ғылымы
- C) Әлеуметтік ғылым
- D) Жаратылыстану ғылымы
- E) Гуманитарлық ғылым

85. Диаграмманы құру неше қадамнан тұрады?

- A) 4
- B) 3
- C) 5
- D) 6
- E) 10

86. Ақпараттың қандай түрлері бар?

- A) Есептік, статистикалық
- B) Ішкі, сыртқы
- C) Мәтіндік, графикалық
- D) Жоспарлы, операциялық
- E) Матрица, тест

87. Ақпарат тұрақтылығының түрі қандай?

- A) Тұрақты, дер кезінде
- B) Сандық, жалпы
- C) Өңделетін, өңделмеген
- D) Мөлдір, ішкі

Е) Мәтіндік, графикалық

88. Жолдың басына өту пернесі?

- A) Home
- B) Page Up
- C) Ctrl+Home
- D) Page Down
- E) Ctrl+F5

89. 3-ші буын компьютерінің элементтік базасын көрсетіңіз?

- A) Интегралдық схемалар.
- B) Транзисторлар
- C) Вакуумдық түтіктер
- D) Микросұлбалар
- E) Микропроцессорлар

90. Ақпараттың негізгі өлшем бірлігі қандай?

- A) Byte (байт).
- B) Bit (бит)
- C) Character (символ)
- D) MHz (МГц)
- E) File (файл)

91. Байтта неше бит бар?

- A) 8
- B) 4
- C) 255
- D) 16
- E) 85

92. 4 байтта неше бит бар?

- A) 32
- B) 16
- C) 8
- D) 64
- E) 85

93. Килобайтта неше байт бар?

- A) 1024
- B) 256
- C) 1000
- D) 1048
- E) 512

94. Гигабайтта неше мегабайт бар?

- A) 1024
- B) 1256 ж
- C) 2048 ж
- D) 1000
- E) 512

95. Ақпараттың минималды өлшем бірлігі қандай?

- A) Bit (бит)
- B) File (файл)
- C) Character (символ)
- D) MHz (МГц)
- E) Byte (байт)

96. Word құжаттарының кеңейтімін көрсетіңіз?

- A) .doc
- B) .txt
- C) .bmp
- D) .xls
- E) .dot

97. 2-ші буын ЭЕМ-нің элементтік базасын көрсетіңіз?

- A) Транзисторлар
- B) Интегралдық схемалар
- C) Вакуумдық түтіктер
- D) Микросұлбалар
- E) Микропроцессорлар

98. Екілік санауды ондық жүйеге көшіру: 10010112

- A) 75
- B) 73
- C) 77
- D) 79
- E) 81

99. Enter пернесі қай топқа жатады?

- A) Арнайы кілттер
- B) Функционалдық пернелер
- C) Қосымша кілттер
- D) Әріптік-сандық пернелер
- E) Меңзер пернелері

100. Ондық санау жүйесінен екілік санау жүйесіне ауысу: 75

- A) 1001011<sub>2</sub>.
- B) 1100010<sub>2</sub>
- C) 1010001<sub>2</sub>
- D) 1001100<sub>2</sub>
- E) 1001010<sub>2</sub>

101. Операциялық жүйе дегеніміз не?

- A) Компьютер ресурстарын басқаратын бағдарлама
- B) Мәтінді редакциялауға арналған бағдарлама
- C) Интернеттегі сайт
- D) Сақтау құрылғысы
- E) Вирустық БҚ

102. CPU аббревиатурасы нені білдіреді?

- A) Орталық процессор
- B) Сканерлеуші құрылғы
- C) Графикалық интерфейс

- D) Модем
- E) Флеш-естелік

103. IP мекенжайы дегеніміз не?

- A) Құрылғының бірегей желілік мекенжайы
- B) Операциялық жүйенің коды
- C) Вирустың түрі
- D) Пайдаланушының аты
- E) Құпия сөз Wi-Fi

104. HTML деген не?

- A) Гипермәтінді белгілеу тілі
- B) Операциялық жүйе
- C) Бейне форматы
- D) Антивирус
- E) Кесте Excel

105. Python тілінде print() командасы не істейді?

- A) Деректерді экранға шығарады
- B) Файлды жояды
- C) Құжатты сақтайды
- D) Циклды іске қосады
- E) Айнымалыны тазартады

106. ЖЖҚ дегеніміз не?

- A) Жедел жады
- B) Қатты диск
- C) Графикалық карта
- D) Процессор
- E) Принтер

107. Файл дегеніміз не?

- A) Деректерді сақтау бірлігі
- B) Процессор моделі
- C) Желілік карта
- D) Қосылым түрі
- E) Браузерді кеңейту

108. Алгоритм дегеніміз не?

- A) Мәселені шешуге арналған қадамдар тізбегі
- B) Электрондық құрылғы
- C) Басып шығаруға арналған утилита
- D) Сурет салуға арналған бағдарлама
- E) Қарым-қатынас тілі

109. Логикалық мәліметтер типі нені білдіреді?

- A) Ақиқат немесе жалған
- B) Өзгермелі нүктелі сандар
- C) Мәтін
- D) Күні
- E) Рәміздер

110. Антивирус не істейді?

- A) Зиянды бағдарламаларды анықтайды және жояды
- B) Дискіні пішімдейді
- C) Жад көлемін арттырады
- D) Файлдарды жүктейді
- E) Түсқағазды өзгертеді

111. URL мекенжайын қысқарту нені білдіреді?

- A) Ресурстың сәйкестендірілген мекенжайы
- B) Пошта клиентінің атауы
- C) Веб-сервердің түрі
- D) Файлды кеңейту
- E) Жад құрылғысы

112. Программалауда if операторы не істейді?

- A) Шартты тексереді
- B) Циклды бастайды
- C) Бағдарламаны тоқтатады
- D) Экранды тазартады
- E) Хабарламаны шығарады

113. Пайдаланушы интерфейсі дегеніміз не?

- A) Адамның бағдарламамен өзара әрекеттесу тәсілі
- B) Вирустық бағдарлама
- C) Брандмауэр
- D) Желілік карта
- E) Физикалық құрылғы

114. Бағдарламада цикл не істейді?

- A) Код блогын қайталайды
- B) Орындалуын тоқтатады
- C) Мәндерді ауыстырады
- D) Жолды жояды
- E) Деректерді салыстырады

115. Бұлтты сақтау дегеніміз не?

- A) Интернетте деректерді сақтау сервисі
- B) Бейнеге арналған бағдарлама
- C) Түрі флэш-дискілер
- D) Қоректендіру блогы
- E) Өңдеу процесі

116. НТТР аббревиатурасы нені білдіреді?

- A) Гипермәтінді жіберу хаттамасы
- B) Бағдарламалау тілі
- C) Операциялық жүйе
- D) Шифрлау түрі
- E) Визуализация бағдарламасы

117. Деректер қоры дегеніміз не?

- A) Ұйымдастырылған ақпарат қоймасы
- B) Графикалық қабық

- C) Бейне-файл
- D) Пернетақта драйвері
- E) Презентация үлгісі

118. Тышқан дегеніміз не (информатикада)?

- A) Енгізу құрылғысы
- B) Желілік утилита
- C) Редакциялау бағдарламасы
- D) Флеш-карта
- E) Сұрау салу тілі

119. USB-ді қысқарту нені білдіреді?

- A) Әмбебап сериялық шина
- B) Графикалық карта
- C) Операциялық жады
- D) Қауіпсіздік хаттамасы
- E) Программалау тілі

120. Логин деген не?

- A) Кіру үшін пайдаланушының аты
- B) Құжат түрі
- C) Программалау тілі
- D) Электрондық кесте
- E) Файлды кеңейту

121. Файл кеңейтімі дегеніміз не?

- A) Файл түрін көрсететін жұрнақ
- B) Жад көлемі
- C) Жедел жад
- D) Құжаттың атауы
- E) Принтердің маркасы

122. Enter пернесі не істейді?

- A) Енгізуді растайды
- B) Таңбаны жояды
- C) Мәзірді ашады
- D) Курсорды жоғары жылжытады
- E) Терезені жабады

123. Екілік жүйе дегеніміз не?

- A) 0 және 1 сандары бар санау жүйесі
- B) Графикалық интерфейс
- C) Қаріптің түрі
- D) Электрондық кесте
- E) Аудиоформат

124. Python тілінде input() функциясы не істейді?

- A) Пайдаланушыдан деректерді алады
- B) Файлды жояды
- C) Суретті сақтайды
- D) Бағдарламаны қайта іске қосады
- E) Циклды аяқтайды

125. Қатты диск дегеніміз не?

- A) Деректерді ұзақ мерзімді сақтау құрылғысы
- B) Графикалық карта
- C) Процессор
- D) Қорғау бағдарламасы
- E) Пайдаланушы интерфейсі

126. ОЖ-ны қысқарту нені білдіреді?

- A) Операциялық жүйе
- B) Онлайн-сервис
- C) Жөндеуші
- D) Серверді ашу
- E) Оптикалық сигнал

127. "Сақтау" батырмасы не істейді?

- A) Файлға енгізілген өзгерістерді жазады
- B) Файлды басып шығарады
- C) Бағдарламаны жабады
- D) Қалтаны жояды
- E) Қалтаны көшіреді

128. Электрондық пошта дегеніміз не?

- A) Хабарламаларды жіберуге және алуға арналған сервис
- B) Бейнелеу құрылғысы
- C) Жедел жады
- D) Жергілікті сервер
- E) Мұрағатшы

129. Вирус дегеніміз не (информатикада)?

- A) Зиянды бағдарлама
- B) Енгізу құрылғысы
- C) Код редакторы
- D) Желілік карта
- E) Операциялық жүйе

130. Логин мен пароль нені білдіреді?

- A) Пайдаланушының кіру идентификаторы мен коды
- B) Графика форматтары
- C) Мұрағат кеңейтімдері
- D) Пернетақта түрлері
- E) Бағдарламалардың атаулары

131. "Көшіру" командасы не істейді?

- A) Ерекшеленген нысанның көшірмесін жасайды
- B) Деректерді жояды
- C) Файлдың атын өзгертеді
- D) Қосымшаны жабады
- E) Жаңартуды орнатады

132. Құрылғы драйвері дегеніміз не?

- A) Жабдықпен өзара әрекеттесуге арналған бағдарлама
- B) Браузерлік қондырма
- C) Желілік утилит
- D) Жарнамалық модуль
- E) Электрондық кесте

133. Ctrl + Z тіркесімі не істейді?

- A) Соңғы әрекеттің күшін жояды
- B) Бағдарламаны аяқтайды
- C) Ойынды іске қосады
- D) Терезені жабады
- E) Файлды кірістіреді

134. Кэш дегеніміз не?

- A) Деректерді уақытша сақтау орны
- B) Парольдері бар папка
- C) Вирустық кітапхана
- D) Мультимедиялық ойнатқыш
- E) Принтер түрі

135. Спам деген не?

- A) Қажетсіз электрондық хабарламалар
- B) Қорғалған пошта
- C) Бұлтты сервис
- D) Жүйелік қалта
- E) Бейне форматы

136. PDF файлы дегеніміз не?

- A) Құжат форматы
- B) Бейнеархив
- C) Желілік хаттама
- D) Кестелік редактор
- E) Мұрағатшы

137. Желілік принтер дегеніміз не?

- A) Желі арқылы қолжетімді принтер
- B) Жергілікті бағдарлама
- C) Виртуалды пернетақта
- D) Бұлтты редактор
- E) Графикалық интерфейс

138. "Ақпарат" термині нені білдіреді?

- A) Адам қабылдайтын және өңдейтін мәліметтер
- B) Пайдаланушының құпиясөзі
- C) Файлды кеңейту
- D) Графикалық объект
- E) Мұрағаттық БҚ

139. Интернет деген не?

- A) Ғаламдық желі
- B) Файлдарды қарау бағдарламасы
- C) Кодтауға арналған қосымша

- D) Графикалық қабық
- E) Мұрағатшы

140. Веб-сайт дегеніміз не?

- A) Мекен-жаймен біріктірілген веб-парақтар жиынтығы
- B) Антивирус
- C) Кескін форматы
- D) Электрондық төлем
- E) Процессор

141. Backspace пернесі не істейді?

- A) Курсордың сол жағындағы таңбаны жояды
- B) Бағдарламаны аяқтайды
- C) Таңбаны кірістіреді
- D) Браузерді іске қосады
- E) Енгізу тілін өзгертеді

142. Куки дегеніміз не? (cookie файлдары)

- A) Пайдаланушының әрекеттері туралы деректері бар файл
- B) Тыңшылық бағдарлама
- C) Бейне форматы
- D) Программалау тілі
- E) Желілік құрылғы

143. Архиватор дегеніміз не?

- A) Файлдарды сығуға арналған бағдарлама
- B) Онлайн-браузер
- C) Музыкалық редактор
- D) Брандмауэр
- E) Мессенджер

144. Желідегі хаттама дегеніміз не?

- A) Деректерді беру ережелері
- B) Құрылғы моделі
- C) Қосылу кестесі
- D) Маршруттар кестесі
- E) Пайдаланушылар тізімі

145. Трояндық вирус дегеніміз не?

- A) Өзін пайдалы деп жасыратын зиянды бағдарлама
- B) Резервтік көшіру бағдарламасы
- C) Драйверді жаңарту
- D) Мультимедиа-файл
- E) Пайдаланушыға арналған нұсқаулық

146. Ctrl + C нені білдіреді?

- A) Көшіру
- B) Кірістіру
- C) Жою
- D) Сақтау
- E) Іздеу

147. Ctrl + V не істейді?

- A) Көшірілген элементті кірістіреді
- B) Құжатты басып шығарады
- C) Таңбаны жояды
- D) Процесті аяқтайды
- E) Мәзірді ашады

148. .exe файл дегеніміз не?

- A) Орындалатын файл
- B) Аудиофайл
- C) Графика
- D) Құжат Word
- E) Таныстыру

149. Бит дегеніміз не?

- A) Ақпараттың ең кіші бірлігі
- B) Редакциялау бағдарламасы
- C) Сұраныстар тілі
- D) Мұрағатшы
- E) Операциялық жүйе

150. Ctrl + P нені білдіреді?

- A) Мөр
- B) Көшіру
- C) Кірістіру
- D) Жабу
- E) Ашу

151. Сканер дегеніміз не?

- A) Бейнені енгізуге арналған құрылғы
- B) Интернетке шығу құралы
- C) Графикалық драйвер
- D) Кестелік редактор
- E) Вирусқа қарсы бағдарлама

152. save функциясы не істейді?

- A) Деректерді сақтайды
- B) Құжатты өшіреді
- C) Принтерде басып шығарады
- D) Браузерді жабады
- E) Жүйені қайта іске қосады

153. UTF-8 кодтау дегеніміз не?

- A) Компьютерде мәтінді көрсету тәсілі
- B) Программалау тілі
- C) Енгізу нысаны
- D) Желілік хаттама
- E) Сканер

154. Paint бағдарламасы не істейді?

- A) Кескіндерді салуға және өңдеуге мүмкіндік береді
- B) Кестелер жасайды

- C) Браузерді іске қосады
- D) Вирустарды тексереді
- E) Құпия сөздерді сақтайды

155. Мультимедиа дегеніміз не?

- A) Мәтіннің, дыбыстың және бейненің үйлесімі
- B) Операциялық жүйе
- C) Желілік хаттама
- D) Қате коды
- E) Браузерді кеңейту

156. Логикалық өрнек дегеніміз не?

- A) "Шын" немесе "жалған" мәндерін қабылдайтын өрнек
- B) Алгебралық формула
- C) Кесте
- D) Графикалық интерфейс
- E) Мұрағат

157. .Мр3 форматы нені білдіреді?

- A) Аудиофайл
- B) Бейне
- C) Мұрағат
- D) Құжат Word
- E) Кесте Excel

158. Ctrl + A не істейді?

- A) Барлығын бөліп көрсетеді
- B) Көшіреді
- C) Кірістіреді
- D) Жояды
- E) Сақтайды

159. "Бағдарламалық жасақтаманы жанарту" дегеніміз не?

- A) Бағдарламалардың жаңа нұсқаларын орнату
- B) Мұрағат құру
- C) Желіні ажырату
- D) Экранды тазалау
- E) Мониторды баптау

160. Дискінің фрагментациясы дегеніміз не?

- A) Жазу кезінде файлды бөліктерге бөлу
- B) Вирустарды жою
- C) Резервтік көшірме жасау
- D) Жүйені қайта жүктеу
- E) Браузерді жою

161. Операциялық жад (ЖЖҚ) дегеніміз не?

- A) Ағымдағы операциялар үшін деректердің уақытша қоймасы
- B) Ұзақ мерзімді сақтау орны
- C) Мұрағаттық жады
- D) Желілік карта
- E) Экран түрі

162. Ctrl + S не істейді?

- A) Ағымдағы құжатты сақтайды
- B) Терезені жабады
- C) Бағдарламаны іске қосады
- D) Жадты тазартады
- E) Буманы ашады

163. SQL аббревиатурасы нені білдіреді?

- A) Құрылымдық сұраныстардың тілі
- B) Графика бағдарламасы
- C) Антивирус
- D) Электрондық кесте
- E) Сканерлеуші бағдарламалық құрал

164. Жергілікті желі дегеніміз не?

- A) Бір үй-жай немесе ғимарат ішіндегі желі
- B) Әлемдік желі
- C) Бұлтты сақтау
- D) Қарым-қатынас бағдарламасы
- E) Графикалық карта

165. Ctrl + X нені білдіреді?

- A) Қиып алу
- B) Кірістіру
- C) Сақтау
- D) Атауын өзгерту
- E) Жою

166. СМЖ дегеніміз не?

- A) Контентті басқару жүйесі
- B) Кескін форматы
- C) Микропроцессорлық модель
- D) Браузерді кодтау
- E) Мәтіндік редактор

167. Дискіні дефрагментациялау дегеніміз не?

- A) Деректерді сақтауды оңтайландыру процесі
- B) Вирустарды жою
- C) Мұрағат құру
- D) Пішімдеу флэш-дискілер
- E) Файлдардың атын өзгерту

168. IP-телефония дегеніміз не?

- A) Интернет арқылы телефон байланысы
- B) Шифрлау құрылғысы
- C) Бейне редакторы
- D) Пернетақта
- E) Баспа құрылғысы

169. Ctrl + F нені білдіреді?

- A) Мәтін бойынша іздеу
- B) Кестені пішімдеу
- C) Терезені жабу
- D) Бағдарламаны қайта жүктеу
- E) Меңзерді жылжыту

170. "бэкап" деген не?

- A) Деректердің сақтық көшірмесін жасау
- B) Желілік қосылу
- C) Пішімдеу командасы
- D) Медиа ойнатқыш
- E) Веб-бет

171. Браузер не істейді?

- A) Интернетті шолуға мүмкіндік береді
- B) Файлдарды қысады
- C) Бейне жазады
- D) Вирустарды жояды
- E) Дискілерді сканерлейді

172. Хостинг дегеніміз не?

- A) Сайттарды интернетте орналастыру қызметі
- B) Графикалық қабық
- C) Бейне мұрағат
- D) Желілік карта
- E) Тінтуір драйвері

173. VPN дегеніміз не?

- A) Виртуалды жеке желі
- B) Бейне ағыны қызметі
- C) Графикалық редактор
- D) Кіру жүйесі
- E) Кестелік файл

174. Ctrl + N нені білдіреді?

- A) Жаңа құжат жасау
- B) Ағымдағы терезені жабу
- C) Деректерді сақтау
- D) Мәтінді кірістіру
- E) Тілді ауыстыру

175. FTP дегеніміз не?

- A) Файлдарды тасымалдау хаттамасы
- B) Мәтіндердің форматы
- C) Антивирус жүйесі
- D) Желілік адаптер
- E) Кестелік редактор

176. Windows операциялық жүйесі дегеніміз не?

- A) Компьютерді басқаруға арналған бағдарламалық платформа
- B) Онлайн-браузер
- C) Принтер

- D) Бейне бағдарлама
- E) Енгізу құрылғысы

177. "Кірістіру" функциясы не істейді?

- A) Көшірілген нысанды кірістіреді
- B) Файлды жояды
- C) Интернетті іске қосады
- D) Каталогтың атын өзгертеді
- E) Бағдарламаны жабады

178. Троян дегеніміз не?

- A) Пайдалы ретінде бүркемеленген зиянды бағдарлама
- B) Веб-шолғыш
- C) Жад түрі
- D) Сұраныстар тілі
- E) Қорғаныс қалқаны

179. Браузердегі Ctrl + T нені білдіреді?

- A) Жаңа қойынды ашады
- B) Бетті жояды
- C) Браузерді жабады
- D) Бетті басып шығарады
- E) Бетті жаңартады

180. .docx бұл не?

- A) Мәтіндік құжаттың форматы
- B) Графика
- C) Аудиофайл
- D) Мұрағат
- E) Бейне

181. Гиперсілтеме дегеніміз не?

- A) Басқа бетке немесе ресурсқа апаратын элемент
- B) Вирус
- C) Кесте
- D) Файл
- E) Бағдарлама

182. Ctrl + O нені білдіреді?

- A) Файлды ашу
- B) Қалтаны жою
- C) Бағдарламаны жабу
- D) Атауын өзгерту
- E) Әрекетті болдырмау

183. MAC мекенжайы дегеніміз не?

- A) Желілік құрылғының бірегей идентификаторы
- B) Операциялық жүйенің коды
- C) Файлды кеңейту
- D) Антивирус
- E) Шифрлау

184. Ctrl + D браузерде не істейді?

- A) Бетті бетбелгілерге қосады
- B) Файлды жояды
- C) Жүйені қайта іске қосады
- D) Бағдарламаны жабады
- E) Сілтемені кірістіреді

185. SSD дегеніміз не?

- A) Жинақтауыш арналған қатты күйдегі есте сақтау
- B) Принтер түрі
- C) Графикалық адаптер
- D) Процессордың ядросы
- E) Пернетақта

186. BIOS дегеніміз не?

- A) Негізгі енгізу-шығару жүйесі
- B) Архиватор-бағдарлама
- C) Желілік хаттама
- D) Бағдарлама-вирус
- E) Маршруттау кестесі

187. Ctrl + Q не істейді?

- A) Қосымшаны жабады
- B) Файлды сақтайды
- C) Бетті жаңартады
- D) Мәтінді көшіреді
- E) Сілтемені кірістіреді

188. .png бұл не?

- A) Кескін форматы
- B) Дыбыстық файл
- C) Кесте Excel
- D) Бағдарлама
- E) Бейне

189. Браузердегі Ctrl + R нені білдіреді?

- A) Ағымдағы бетті жаңартады
- B) Құжатты сақтайды
- C) Қойындыны жабады
- D) Мәтінді кірістіреді
- E) Жаңа бетті ашады

190. QR-код дегеніміз не?

- A) Машинада оқылатын графикалық код
- B) Желілік интерфейс
- C) Вирус
- D) Құпия сөз
- E) Кодтау

191. email бұл не?

- A) Электрондық пошта
- B) Браузер

- C) Графикалық редактор
- D) Антивирус
- E) Жергілікті желі

192. Shift пернесі не істейді?

- A) Жоғарғы регистрге ауысады
- B) Мәтінді өшіреді
- C) Бетті жаңартады
- D) Файлды басып шығарады
- E) Бағдарламаны жояды

193. Бұлтты технологиялар дегеніміз не?

- A) Қашықтағы серверлерде деректерді сақтау және өңдеу
- B) Бағдарламаны көшіру флешкаға
- C) Қосылу Bluetooth
- D) Бейнені кодтау
- E) Драйверді орнату

194. Ctrl + E мәтіндік редакторда не істейді?

- A) Мәтінді ортаға салады
- B) Құжатты басып шығарады
- C) Жаңа абзацқа аударады
- D) Ретінде сақтайды
- E) Кестені кірістіреді

195. Спам-сүзгі дегеніміз не?

- A) Қажетсіз хаттардан қорғау құралы
- B) Мұрағатшы
- C) Операциялық жүйе
- D) Аудиоредактор
- E) Сканер

196. Мәтінді пішімдеу дегеніміз не?

- A) Мәтіннің сыртқы түрін өзгерту
- B) Вирустарды жою
- C) Драйверлерді орнату
- D) Интернет бойынша іздеу
- E) Кестені кодтау

197. Тапсырмалар тақтасы дегеніміз не?

- A) Іске қосылған қосымшалардың белгішелері бар интерфейс элементі
- B) Жұмыс кестесі
- C) Желілік драйвер
- D) Редакциялау бағдарламасы
- E) Браузерді кеңейту

198. SVG дегеніміз не?

- A) Векторлық графикалық формат
- B) Музыкалық файл
- C) Кесте Excel
- D) Қысылған мұрағат
- E) Құжат Word

199. root-құқықтар дегеніміз не?

- A) Әкімшінің толық құқықтары
- B) Қолжетімділігі шектеулі
- C) Антивирустың түрі
- D) Желіні бұғаттау
- E) Кэштеу түрі

200. Ctrl + W не істейді?

- A) Белсенді терезені немесе қойындыны жабады
- B) Буманы ашады
- C) Компьютерді қайта іске қосады
- D) Құжатты жояды
- E) Жүйені сканерлейді

201. Ақпаратты өңдеуге арналған негізгі құрылғы қалай аталады?

- а) Процессор
- б) Монитор
- в) Пернетақта
- г) Тінтуір
- д) Принтер

202. Компьютердің уақытша жадысы қалай аталады?

- а) Жедел жады (RAM)
- б) Қатты диск
- в) Флеш-жад
- г) Процессор
- д) Аналық тақша

203. Интернеттегі ақпарат алмасу жүйесі қалай аталады?

- а) Желі
- б) Файл
- в) Бағдарлама
- г) Монитор
- д) Сканер

204. Мәтіндік құжат құруға арналған бағдарлама:

- а) Microsoft Word
- б) Paint
- в) Excel
- г) PowerPoint
- д) Chrome

205. Электрондық кестемен жұмыс істеуге арналған бағдарлама:

- а) Microsoft Excel
- б) WordPad
- в) Photoshop
- г) Access
- д) Telegram

206. Компьютерге ақпарат енгізу құрылғысы:

- а) Пернетақта
- б) Монитор
- в) Колонка
- г) Принтер
- д) Проектор

207. Ақпараттың ең кіші өлшем бірлігі:
- а) Бит
  - б) Байт
  - в) Килобайт
  - г) Мегабайт
  - д) Гигабайт
208. Вирусқа қарсы бағдарламаның қызметі:
- а) Компьютерді вирустардан қорғау
  - б) Сурет салу
  - в) Видео көру
  - г) Музыка тыңдау
  - д) Интернетке қосылу
209. Презентация жасауға арналған бағдарлама:
- а) Microsoft PowerPoint
  - б) Paint
  - в) Excel
  - г) Access
  - д) Блокнот
210. Интернеттегі сайт мекенжайы қалай аталады?
- а) URL
  - б) HTML
  - в) RAM
  - г) CPU
  - д) USB
211. Графикалық ақпаратпен жұмыс істейтін бағдарлама:
- а) Paint
  - б) Excel
  - в) Word
  - г) Access
  - д) Outlook
212. Компьютердің «миы» деп аталатын құрылғы:
- а) Процессор
  - б) Қатты диск
  - в) Колонка
  - г) Принтер
  - д) Модем
213. Ақпаратты ұзақ уақыт сақтауға арналған құрылғы:
- а) Қатты диск
  - б) Жедел жады
  - в) Процессор
  - г) Пернетақта
  - д) Тінтуір
214. Интернетке қосылуға арналған құрылғы:
- а) Модем
  - б) Сканер
  - в) Колонка
  - г) Проектор
  - д) Веб-камера
215. Компьютерлік вирустың негізгі қауіптілігі:
- а) Файлдарды бүлдіру
  - б) Экранды үлкейту
  - в) Музыканы күшейту

- г) Пернетақтаны тазалау
  - д) Қағаз шығару
216. HTML тілі не үшін қолданылады?
- а) Веб-бет жасау үшін
  - б) Видео өңдеу үшін
  - в) Музыка жазу үшін
  - г) Сурет салу үшін
  - д) Файл архивтеу үшін
217. Файлды қысуға арналған бағдарлама түрі:
- а) Архиватор
  - б) Браузер
  - в) Антивирус
  - г) Ойын
  - д) Редактор
218. Компьютердегі барлық құрылғыларды байланыстыратын негізгі тақша:
- а) Аналық тақша
  - б) Видеокарта
  - в) Қуат көзі
  - г) Процессор
  - д) Модем
219. Интернетте ақпарат іздеуге арналған жүйе:
- а) Іздеу жүйесі
  - б) Операциялық жүйе
  - в) Архиватор
  - г) Антивирус
  - д) Кодек
220. Операциялық жүйенің мысалы:
- а) Windows
  - б) Photoshop
  - в) Excel
  - г) Telegram
  - д) YouTube
221. Компьютерде файлдар мен бумаларды басқаруға арналған бағдарлама:
- а) Файл менеджері
  - б) Антивирус
  - в) Архиватор
  - г) Браузер
  - д) Кодек
222. Ақпаратты қағазға шығаратын құрылғы:
- а) Принтер
  - б) Монитор
  - в) Сканер
  - г) Тінтуір
  - д) Модем
223. Компьютерге сурет енгізуге арналған құрылғы:
- а) Сканер
  - б) Колонка
  - в) Проектор
  - г) Пернетақта
  - д) Джойстик

224. Браузердің қызметі:
- а) Интернеттегі сайттарды ашу
  - б) Сурет салу
  - в) Музыка жазу
  - г) Видео өңдеу
  - д) Файл архивтеу
225. Электрондық поштаның белгісі:
- а) @
  - б) #
  - в) &
  - г) %
  - д) \*
226. Компьютерлік желінің негізгі мақсаты:
- а) Ақпарат алмасу
  - б) Музыка тыңдау
  - в) Құжат басып шығару
  - г) Видео өңдеу
  - д) Ойын орнату
227. Ақпаратты сақтау құрылғысына жататын құрылғы:
- а) Флеш-жад
  - б) Монитор
  - в) Колонка
  - г) Пернетақта
  - д) Тінтуір
228. Компьютерді зиянды бағдарламалардан тазартатын бағдарлама:
- а) Антивирус
  - б) Архиватор
  - в) Браузер
  - г) Редактор
  - д) Плеер
229. Компьютерлік презентацияның негізгі мақсаты:
- а) Ақпаратты көрнекі түрде ұсыну
  - б) Файлдарды жою
  - в) Интернетке қосылу
  - г) Вирус тексеру
  - д) Музыка жазу
230. Paint бағдарламасы қандай редакторға жатады?
- а) Графикалық редактор
  - б) Мәтіндік редактор
  - в) Кестелік редактор
  - г) Дыбыстық редактор
  - д) Видео редактор
231. Компьютердің енгізу құрылғысына жататын құрылғы:
- а) Тінтуір
  - б) Монитор
  - в) Колонка
  - г) Проектор
  - д) Принтер
232. Қауіпсіз парольдің ерекшелігі:
- а) Әріптер мен сандардан тұрады
  - б) Тек бір саннан тұрады
  - в) Өте қысқа болады

- г) Барлық адамға белгілі болады
  - д) Тек кіші әріптерден тұрады
233. Интернеттегі ақпараттық беттер жиынтығы:
- а) Веб-сайт
  - б) Архив
  - в) Файл
  - г) Бағдарлама
  - д) Процессор
234. Компьютердегі қателерді анықтап түзету процесі:
- а) Тестілеу
  - б) Форматтау
  - в) Архивтеу
  - г) Көшіру
  - д) Сканерлеу
235. Файлдың кеңейтімі нені білдіреді?
- а) Файл түрін
  - б) Компьютер атауын
  - в) Интернет жылдамдығын
  - г) Монитор өлшемін
  - д) Пернетақта тілін
236. Компьютерде дыбыс шығаруға арналған құрылғы:
- а) Колонка
  - б) Сканер
  - в) Модем
  - г) Веб-камера
  - д) Принтер
237. Қазіргі заманда ең кең таралған операциялық жүйе:
- а) Windows
  - б) Pascal
  - в) Paint
  - г) Excel
  - д) Access
238. Интернет арқылы хат алмасу қызметі:
- а) Электрондық пошта
  - б) Архиватор
  - в) Кодек
  - г) Графика
  - д) Блокнот
239. Компьютерлік бағдарламалар жиынтығы қалай аталады?
- а) Бағдарламалық қамтамасыз ету
  - б) Аналық тақша
  - в) Қатты диск
  - г) Желілік кабель
  - д) Процессор
240. Компьютердегі ақпаратты көруге арналған негізгі құрылғы:
- а) Монитор
  - б) Тінтуір
  - в) Сканер
  - г) Микрофон
  - д) Модем

241. Компьютерлік желідегі негізгі сервердің қызметі:
- а) Ақпарат сақтау және тарату
  - б) Музыка орындау
  - в) Сурет салу
  - г) Дыбыс жазу
  - д) Қағаз кесу
242. Пернетақтадағы Enter пернесінің қызметі:
- а) Команданы орындау
  - б) Дыбысты азайту
  - в) Терезені жабу
  - г) Экранды тазалау
  - д) Компьютерді өшіру
243. Ақпаратты қорғаудың негізгі тәсілі:
- а) Құпиясөз қолдану
  - б) Экран жарығын азайту
  - в) Мониторды тазалау
  - г) Бағанды өшіру
  - д) Қағаз шығару
244. Компьютердегі жойылған файлдар алдымен қайда жіберіледі?
- а) Себетке
  - б) Интернетке
  - в) Архивке
  - г) Блокнотқа
  - д) Процессорға
245. Интернеттегі парақшаларды қарауға арналған бағдарлама:
- а) Браузер
  - б) Антивирус
  - в) Редактор
  - г) Архиватор
  - д) Кодек
246. Ctrl + C пернелер тіркесінің қызметі:
- а) Көшіру
  - б) Қою
  - в) Қиып алу
  - г) Сақтау
  - д) Басып шығару
247. Компьютерлік графиканың түрі:
- а) Растрлық графика
  - б) Мәтіндік графика
  - в) Сандық кесте
  - г) Дыбыстық файл
  - д) Архивтік файл
248. Компьютерді қайта іске қосу қалай аталады?
- а) Қайта жүктеу
  - б) Архивтеу
  - в) Пішімдеу
  - г) Сканерлеу
  - д) Кодтау
249. Ақпаратты өлшеудің үлкен бірлігі:
- а) Гигабайт
  - б) Бит
  - в) Байт

- г) Килобайт
  - д) Символ
250. Интернет қауіпсіздігін сақтау үшін не істеу керек?
- а) Бейтаныс сілтемелерді ашпау
  - б) Барлық файлды жүктеу
  - в) Парольді тарату
  - г) Вирусты өшірмеу
  - д) Күдікті сайттарға кіру
251. Компьютерлік ойындарды басқаруға арналған құрылғы:
- а) Джойстик
  - б) Сканер
  - в) Модем
  - г) Принтер
  - д) Проектор
252. Ақпаратты дыбыс түрінде енгізетін құрылғы:
- а) Микрофон
  - б) Монитор
  - в) Колонка
  - г) Принтер
  - д) Пернетақта
253. Компьютердің өнімділігіне әсер ететін негізгі құрылғы:
- а) Процессор
  - б) Колонка
  - в) Тінтуір
  - г) Сканер
  - д) Веб-камера
254. Құжатты баспаға жіберу командасы:
- а) Басып шығару
  - б) Архивтеу
  - в) Пішімдеу
  - г) Кодтау
  - д) Көшіру
255. Компьютерлік желі түрлерінің бірі:
- а) Жергілікті желі
  - б) Сандық кесте
  - в) Мәтіндік редактор
  - г) Графикалық файл
  - д) Архивтік бума
256. Компьютерде файлды сақтау үшін қолданылатын команда:
- а) Сақтау
  - б) Қиып алу
  - в) Көшіру
  - г) Жою
  - д) Іздеу
257. Программалау тіліне жататын атау:
- а) Python
  - б) Scanner
  - в) Browser
  - г) Monitor
  - д) Printer
258. Интернетте ақпарат жіберу жылдамдығы немен өлшенеді?
- а) Бит/секунд

- б) Мегапиксель
  - в) Герц
  - г) Вольт
  - д) Ампер
259. Компьютердегі суреттерді өңдеуге арналған бағдарлама:
- а) Photoshop
  - б) Excel
  - в) Word
  - г) Access
  - д) PowerPoint
260. Ақпаратты шифрлау не үшін қажет?
- а) Деректерді қорғау үшін
  - б) Экранды үлкейту үшін
  - в) Музыканы сақтау үшін
  - г) Мониторды тазалау үшін
  - д) Принтерді қосу үшін
261. Компьютердегі операциялық жүйенің негізгі қызметі:
- а) Құрылғылар мен бағдарламаларды басқару
  - б) Сурет салу
  - в) Музыка тыңдау
  - г) Видео көру
  - д) Қағаз шығару
262. Ctrl + V пернелер тіркесінің қызметі:
- а) Қою
  - б) Көшіру
  - в) Жою
  - г) Іздеу
  - д) Сақтау
263. Интернет арқылы сөйлесуге арналған бағдарлама түрі:
- а) Мессенджер
  - б) Архиватор
  - в) Кодек
  - г) Драйвер
  - д) Проектор
264. Файлды бір орыннан екінші орынға көшіру құрылғысы:
- а) Флеш-жад
  - б) Монитор
  - в) Колонка
  - г) Тінтуір
  - д) Пернетақта
265. Ақпараттың дыбыстық түріне мысал:
- а) Ән
  - б) Кесте
  - в) Сурет
  - г) Диаграмма
  - д) Мәтін
266. Компьютерлік желі арқылы заңсыз таралатын зиянды бағдарлама:
- а) Вирус
  - б) Архив
  - в) Браузер

- г) Кодек
- д) Драйвер
- 267. Компьютердегі мәтінді түзету процесі:
  - а) Редакциялау
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Сканерлеу
  - д) Форматтау
- 268. Компьютердің сыртқы құрылғысына жатады:
  - а) Принтер
  - б) Процессор
  - в) Жедел жады
  - г) Аналық тақша
  - д) Видеокарта
- 269. Интернетке қосылған компьютерлер жүйесі:
  - а) Ғаламтор
  - б) Файл
  - в) Архив
  - г) Проектор
  - д) Бағдарлама
- 270. Компьютерлік бағдарламаны орнату процесі:
  - а) Инсталляция
  - б) Архивтеу
  - в) Форматтау
  - г) Кодтау
  - д) Тестілеу
- 271. Компьютердегі мәліметтердің көшірмесін жасау:
  - а) Сақтық көшіру
  - б) Пішімдеу
  - в) Шифрлау
  - г) Жою
  - д) Қайта жүктеу
- 272. Интернеттегі ақпаратты жүктеу процесі:
  - а) Жүктеп алу
  - б) Архивтеу
  - в) Форматтау
  - г) Кодтау
  - д) Тестілеу
- 273. Құжаттағы мәтінді ерекшелеуге арналған құрал:
  - а) Қаріп
  - б) Архиватор
  - в) Модем
  - г) Кодек
  - д) Драйвер
- 274. Компьютердің бейнені өңдеуге жауапты құрылғысы:
  - а) Видеокарта
  - б) Колонка
  - в) Микрофон
  - г) Модем
  - д) Принтер
- 275. Интернет желісіндегі басты қауіптердің бірі:
  - а) Фишинг

- б) Форматтау
  - в) Архивтеу
  - г) Сканерлеу
  - д) Көшіру
276. Компьютерде ақпаратты автоматты түрде есептеуге арналған бағдарлама:
- а) Excel
  - б) Paint
  - в) Блокнот
  - г) Браузер
  - д) Плеер
277. Компьютердің тоқпен қамтамасыз ететін бөлігі:
- а) Қуат көзі
  - б) Процессор
  - в) Монитор
  - г) Тінтуір
  - д) Сканер
278. Компьютердегі қалтаның негізгі қызметі:
- а) Файлдарды сақтау
  - б) Интернетке қосу
  - в) Видео көрсету
  - г) Музыка ойнату
  - д) Вирус тексеру
279. Ctrl + Z пернелер тіркесінің қызметі:
- а) Соңғы әрекетті болдырмау
  - б) Қою
  - в) Көшіру
  - г) Сақтау
  - д) Басып шығару
280. Ақпараттық технологиялардың негізгі мақсаты:
- а) Ақпаратпен жұмыс істеуді жеңілдету
  - б) Қағаз көбейту
  - в) Музыка жазу
  - г) Телефон жөндеу
  - д) Монитор тазалау
281. Компьютердегі бағдарламаны толық жою процесі:
- а) Деинсталляция
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Сканерлеу
282. Ақпаратты енгізу және шығару құрылғыларын байланыстыратын жүйе:
- а) Интерфейс
  - б) Архив
  - в) Кодек
  - г) Браузер
  - д) Проектор
283. Компьютердегі файл атауынан кейін жазылатын бөлік:
- а) Кеңейтім
  - б) Пароль
  - в) Код

- г) Сервер
  - д) Каталог
284. Интернет желісінде ақпарат сақтайтын қуатты компьютер:
- а) Сервер
  - б) Принтер
  - в) Колонка
  - г) Сканер
  - д) Тінтуір
285. Компьютердегі калькулятор қандай бағдарлама түріне жатады?
- а) Қолданбалы бағдарлама
  - б) Операциялық жүйе
  - в) Архиватор
  - г) Драйвер
  - д) Антивирус
286. Мәтінді автоматты түрде тексеретін құрал:
- а) Орфография тексеру
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Сканерлеу
287. Компьютерге қосымша құрылғыларды қосатын орын:
- а) Порт
  - б) Қаптама
  - в) Буфер
  - г) Сервер
  - д) Терезе
288. Компьютерлік желіде пайдаланушыны анықтайтын атау:
- а) Логин
  - б) Архив
  - в) Пароль
  - г) Кодек
  - д) Формат
289. Компьютерлік жүйедегі рұқсатсыз әрекеттерден қорғану тәсілі:
- а) Аутентификация
  - б) Архивтеу
  - в) Форматтау
  - г) Пішімдеу
  - д) Сканерлеу
290. Интернеттен алынған файлдарды тексеруге арналған құрал:
- а) Антивирус
  - б) Браузер
  - в) Плеер
  - г) Кодек
  - д) Редактор
291. Компьютерлік желі арқылы қашықтан оқу қалай аталады?
- а) Онлайн оқыту
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Сканерлеу
292. Компьютерде бірнеше тереземен қатар жұмыс істеу мүмкіндігі:
- а) Көптапсырмалылық

- б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Сканерлеу
  - д) Шифрлау
293. Ақпараттың графикалық түріне мысал:
- а) Сурет
  - б) Ән
  - в) Формула
  - г) Мәтін
  - д) Сан
294. Компьютердің желіге қосылғанын көрсететін құрылғы:
- а) Желілік карта
  - б) Процессор
  - в) Колонка
  - г) Сканер
  - д) Принтер
295. Компьютерлік бағдарламаны іске қосатын белгі:
- а) Жарлық
  - б) Архив
  - в) Кодек
  - г) Буфер
  - д) Формат
296. Интернетте ақпаратты сақтау технологиясы:
- а) Бұлттық сақтау
  - б) Форматтау
  - в) Архивтеу
  - г) Кодтау
  - д) Сканерлеу
297. Компьютерде ақпаратты іздеу процесі:
- а) Іздеу
  - б) Шифрлау
  - в) Пішімдеу
  - г) Форматтау
  - д) Архивтеу
298. Пернетақтадағы Backspace пернесінің қызметі:
- а) Сол жақтағы символды өшіру
  - б) Құжатты сақтау
  - в) Мәтінді көшіру
  - г) Терезені жабу
  - д) Басып шығару
299. Интернеттегі жеке мәліметтерді қорғаудың маңызды шарты:
- а) Құпиясөзді ешкімге бермеу
  - б) Барлық хатты ашу
  - в) Бейтаныс файлды жүктеу
  - г) Вирусты елемей
  - д) Парольді жазып тарату
300. Информатика ғылымы нені зерттейді?
- а) Ақпаратты сақтау, өңдеу және тасымалдау тәсілдерін
  - б) Өсімдіктер әлемін
  - в) Ғарыш денелерін

- г) Адам ағзасын
  - д) Табиғи құбылыстарды
301. Компьютердің негізгі жұмыс істеу жылдамдығын анықтайтын көрсеткіш:
- а) Тактілік жиілік
  - б) Экран өлшемі
  - в) Дыбыс деңгейі
  - г) Пернетақта саны
  - д) Принтер сапасы
302. Компьютерде ақпаратты көшіруге арналған буфер қалай аталады?
- а) Алмасу буфері
  - б) Қалта
  - в) Сервер
  - г) Каталог
  - д) Желі
303. Интернеттегі бейнеқоңырау жасауға арналған қызмет:
- а) Видеоконференция
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Сканерлеу
304. Компьютерлік желідегі деректерді тасымалдау ережелері:
- а) Хаттама
  - б) Кодек
  - в) Архив
  - г) Формат
  - д) Интерфейс
305. Мәтіндік ақпаратты енгізудің негізгі құрылғысы:
- а) Пернетақта
  - б) Монитор
  - в) Колонка
  - г) Проектор
  - д) Сканер
306. Компьютердегі ақпаратты автоматты қорғау жүйесі:
- а) Брандмауэр
  - б) Архиватор
  - в) Кодек
  - г) Браузер
  - д) Плеер
307. Компьютерлік жүйеде пайдаланушыға арналған жұмыс аймағы:
- а) Жұмыс үстелі
  - б) Сервер
  - в) Архив
  - г) Каталог
  - д) Интерфейс
308. Интернет арқылы тауар сатып алу процесі:
- а) Электрондық сауда
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Сканерлеу
309. Компьютерлік желідегі ең үлкен ғаламдық желі:
- а) Интернет

- б) Архив
  - в) Сервер
  - г) Модем
  - д) Интерфейс
310. Файлдың көлемін кішірейту процесі:
- а) Архивтеу
  - б) Пішімдеу
  - в) Кодтау
  - г) Сканерлеу
  - д) Форматтау
311. Компьютердегі уақыт пен күнді көрсететін аймақ:
- а) Тапсырмалар жолағы
  - б) Сервер
  - в) Буфер
  - г) Каталог
  - д) Интерфейс
312. Ақпараттық қауіпсіздіктің басты мақсаты:
- а) Деректерді қорғау
  - б) Мониторды тазалау
  - в) Музыка тыңдау
  - г) Видео көру
  - д) Қағаз шығару
313. Интернеттегі жарнамалық хабарламалардың шамадан тыс таралуы:
- а) Спам
  - б) Архив
  - в) Кодек
  - г) Формат
  - д) Буфер
314. Компьютерде орындалатын командалар жиынтығы:
- а) Бағдарлама
  - б) Архив
  - в) Сервер
  - г) Желі
  - д) Интерфейс
315. Компьютердің салқындату жүйесінің негізгі бөлігі:
- а) Кулер
  - б) Модем
  - в) Сканер
  - г) Колонка
  - д) Принтер
316. Интернеттен ақпарат іздеуге арналған танымал жүйе:
- а) Google
  - б) Excel
  - в) Paint
  - г) Access
  - д) WordPad
317. Компьютерде мәтінді безендіру процесі:
- а) Пішімдеу
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Сканерлеу
  - д) Шифрлау

318. Компьютерлік жүйедегі заңсыз кіру әрекеті:
- а) Хакерлік шабуыл
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Сканерлеу
319. Компьютерге дыбысты тыңдауға арналған құрылғы:
- а) Құлаққап
  - б) Сканер
  - в) Модем
  - г) Проектор
  - д) Принтер
320. Ақпараттық қоғамның негізгі ресурсы:
- а) Ақпарат
  - б) Мұнай
  - в) Көмір
  - г) Металл
  - д) Газ
321. Компьютерде жана бума құру үшін қолданылатын негізгі әрекет:
- а) Жаңа бума құру
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Сканерлеу
322. Компьютерлік желідегі мәлімет алмасу құрылғысы:
- а) Маршрутизатор
  - б) Колонка
  - в) Сканер
  - г) Принтер
  - д) Монитор
323. Компьютерлік вирустар көбінесе қайдан таралады?
- а) Күдікті файлдардан
  - б) Монитордан
  - в) Пернетақтадан
  - г) Бағаннан
  - д) Проектордан
324. Интернеттегі пайдаланушының жеке парақшасы:
- а) Аккаунт
  - б) Архив
  - в) Каталог
  - г) Кодек
  - д) Интерфейс
325. Компьютердің мәліметтерді өңдеу нәтижесін көрсететін құрылғы:
- а) Монитор
  - б) Сканер
  - в) Модем
  - г) Тінтуір
  - д) Джойстик
326. Ctrl + S пернелер тіркесінің қызметі:
- а) Сақтау
  - б) Көшіру

- в) Қою
  - г) Жою
  - д) Іздеу
327. Компьютерде қолданылатын екілік санау жүйесінің негізі:
- а) 2
  - б) 5
  - в) 8
  - г) 10
  - д) 16
328. Интернеттегі ақпараттың авторын көрсету не үшін қажет?
- а) Авторлық құқықты сақтау үшін
  - б) Экранды тазалау үшін
  - в) Музыка тыңдау үшін
  - г) Құжатты жою үшін
  - д) Видео көру үшін
329. Компьютердегі дыбыстық ақпаратты өңдеу бағдарламасы:
- а) Аудиоредактор
  - б) Архиватор
  - в) Браузер
  - г) Кодек
  - д) Драйвер
330. Интернет желісінде байланыс жасау қызметі:
- а) Чат
  - б) Архив
  - в) Формат
  - г) Буфер
  - д) Каталог
331. Компьютерде қате енгізілген мәтінді өшіру пернесі:
- а) Delete
  - б) Shift
  - в) Ctrl
  - г) Alt
  - д) Tab
332. Компьютерлік бағдарламаларды заңсыз көшіру қалай аталады?
- а) Пираттық көшіру
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Сканерлеу
333. Компьютердегі мәліметтердің негізгі пішімі:
- а) Файл
  - б) Сервер
  - в) Буфер
  - г) Интерфейс
  - д) Каталог
334. Интернетте пайдаланушының қауіпсіздігін арттыратын әрекет:
- а) Күрделі пароль қолдану
  - б) Парольді барлығына айту
  - в) Күдікті сайт ашу
  - г) Барлық файлды жүктеу
  - д) Антивирусты өшіру

335. Компьютердің мәтіндік редакторына мысал:
- а) WordPad
  - б) Paint
  - в) Excel
  - г) Photoshop
  - д) Access
336. Компьютерде суреттерді сақтау форматы:
- а) PNG
  - б) MP3
  - в) TXT
  - г) DOCX
  - д) XLSX
337. Интернет желісіндегі ақпаратты көру үшін қажет бағдарлама:
- а) Браузер
  - б) Архиватор
  - в) Драйвер
  - г) Кодек
  - д) Редактор
338. Компьютердегі мәліметтерді қорғау үшін қолданылатын код:
- а) Пароль
  - б) Архив
  - в) Формат
  - г) Буфер
  - д) Каталог
339. Компьютердің сыртқы жад құрылғысына мысал:
- а) Қатты диск
  - б) Процессор
  - в) Аналық тақша
  - г) Жедел жады
  - д) Видеокарта
340. Информатикада алгоритм дегеніміз не?
- а) Әрекеттердің нақты реті
  - б) Компьютер құрылғысы
  - в) Интернет қызметі
  - г) Дыбыс файлы
  - д) Графикалық редактор
341. Компьютердегі ақпаратты уақытша сақтайтын жады түрі:
- а) Жедел жады
  - б) Қатты диск
  - в) Флеш-жад
  - г) Оптикалық диск
  - д) Архив
342. Компьютердің негізгі енгізу-шығару жүйесі қалай аталады?
- а) BIOS
  - б) Excel
  - в) Paint
  - г) Access
  - д) Photoshop
343. Интернеттегі қауіпсіз қосылысты білдіретін хаттама:
- а) HTTPS
  - б) FTP

- в) HTML
  - г) PNG
  - д) MP3
344. Компьютерлік жүйеде файлдарды реттеп сақтайтын орын:
- а) Қапшық
  - б) Монитор
  - в) Колонка
  - г) Сканер
  - д) Проектор
345. Компьютерде бейне көруге арналған файл форматы:
- а) MP4
  - б) TXT
  - в) XLSX
  - г) PNG
  - д) DOCX
346. Интернет желісіндегі ақпарат алмасу ережелерінің жиынтығы:
- а) Протокол
  - б) Архив
  - в) Кодек
  - г) Формат
  - д) Интерфейс
347. Компьютерлік бағдарламаны жаңарту процесі:
- а) Жаңарту
  - б) Архивтеу
  - в) Форматтау
  - г) Кодтау
  - д) Сканерлеу
348. Компьютердегі терезені жабуға арналған батырма:
- а) Жабу
  - б) Сақтау
  - в) Қою
  - г) Іздеу
  - д) Көшіру
349. Интернетте бейнежазбаларды көруге арналған танымал платформа:
- а) YouTube
  - б) Excel
  - в) Paint
  - г) WordPad
  - д) Access
350. Компьютердің ішкі құрылғыларын байланыстыратын жүйе:
- а) Шина
  - б) Архив
  - в) Кодек
  - г) Буфер
  - д) Каталог
351. Ақпаратты қорғауға арналған құпия код:
- а) Пароль
  - б) Интерфейс
  - в) Формат
  - г) Сервер
  - д) Буфер

352. Компьютердегі графикалық ақпараттың өлшем бірлігі:
- а) Пиксель
  - б) Бит
  - в) Байт
  - г) Герц
  - д) Ампер
353. Интернет желісінде ақпаратты жүктеп жіберу процесі:
- а) Жүктеу
  - б) Архивтеу
  - в) Форматтау
  - г) Кодтау
  - д) Сканерлеу
354. Компьютерлік желідегі байланыс арнасы арқылы мәлімет жеткізу процесі:
- а) Деректерді тасымалдау
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Тестілеу
355. Компьютерде дыбысты өңдеуге арналған бағдарлама түрі:
- а) Аудиоредактор
  - б) Браузер
  - в) Архиватор
  - г) Драйвер
  - д) Кодек
356. Компьютердің негізгі сақтау құрылғыларының бірі:
- а) SSD диск
  - б) Колонка
  - в) Модем
  - г) Сканер
  - д) Проектор
357. Интернеттегі жалған ақпарат қалай аталады?
- а) Фейк
  - б) Архив
  - в) Кодек
  - г) Формат
  - д) Интерфейс
358. Компьютерде қолданылатын танымал іздеу жүйесі:
- а) Google
  - б) Word
  - в) Paint
  - г) Access
  - д) Excel
359. Компьютерлік желіде қолданылатын сымсыз байланыс технологиясы:
- а) Wi-Fi
  - б) VGA
  - в) HDMI
  - г) USB
  - д) BIOS
360. Компьютерлік сауаттылық дегеніміз не?
- а) Компьютерді тиімді пайдалану білімі
  - б) Сурет салу қабілеті
  - в) Музыка жазу өнері

- г) Қағаз шығару тәсілі
  - д) Телефон жөндеу дағдысы
361. Компьютердегі мәтінді автоматты түрде тасымалдау қызметі:
- а) Мәтінді туралау
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Сканерлеу
  - д) Форматтау
362. Компьютерлік желіде мәліметтерді қабылдайтын құрылғы:
- а) Қабылдағыш
  - б) Принтер
  - в) Колонка
  - г) Сканер
  - д) Проектор
363. Интернетте ақпаратты сақтау және өңдеу қызметін ұсынатын технология:
- а) Бұлттық технология
  - б) Архивтеу
  - в) Форматтау
  - г) Кодтау
  - д) Сканерлеу
364. Компьютердің жұмысын баяулататын зиянды бағдарлама:
- а) Вирус
  - б) Браузер
  - в) Архиватор
  - г) Кодек
  - д) Драйвер
365. Компьютердегі кестелік ақпараттың негізгі элементі:
- а) Ұяшық
  - б) Терезе
  - в) Қапшық
  - г) Буфер
  - д) Сервер
366. Компьютерлік бағдарламадағы қатені түзету процесі:
- а) Жөндеу
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Сканерлеу
367. Интернет желісіндегі электрондық құжат алмасу қызметі:
- а) Электрондық пошта
  - б) Архиватор
  - в) Плеер
  - г) Кодек
  - д) Редактор
368. Компьютердің сыртқы жады құрылғыларының бірі:
- а) USB флеш-жад
  - б) Процессор
  - в) Жедел жады
  - г) Видеокарта
  - д) Аналық тақша

369. Компьютердегі терезені кішірейту батырмасы:
- а) Қайыру
  - б) Жабу
  - в) Сақтау
  - г) Іздеу
  - д) Қою
370. Компьютерлік желіде бірнеше құрылғыны біріктіретін құрал:
- а) Коммутатор
  - б) Колонка
  - в) Монитор
  - г) Сканер
  - д) Принтер
371. Компьютерде мәтінді бас әріппен жазуға арналған перне:
- а) Caps Lock
  - б) Tab
  - в) Shift
  - г) Ctrl
  - д) Alt
372. Интернетте пайдаланушының жеке мәліметтерін ұрлау әрекеті:
- а) Фишинг
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Тестілеу
373. Компьютердегі бағдарламалардың тізімі орналасатын мәзір:
- а) Бастау мәзірі
  - б) Буфер
  - в) Каталог
  - г) Сервер
  - д) Интерфейс
374. Компьютерде ақпаратты іздеуге арналған команда:
- а) Іздеу
  - б) Көшіру
  - в) Жою
  - г) Архивтеу
  - д) Сақтау
375. Компьютерлік жүйеде қолданылатын негізгі санау жүйесі:
- а) Екілік санау жүйесі
  - б) Ондық санау жүйесі
  - в) Бестік санау жүйесі
  - г) Жетілік санау жүйесі
  - д) Тоғыздық санау жүйесі
376. Интернет арқылы қашықтан жұмыс істеу мүмкіндігі:
- а) Онлайн жұмыс
  - б) Архивтеу
  - в) Форматтау
  - г) Кодтау
  - д) Сканерлеу
377. Компьютердегі мәтінді ерекшелеу үшін қолданылатын әрекет:
- а) Белгілеу
  - б) Архивтеу
  - в) Форматтау

- г) Кодтау
  - д) Жүктеу
378. Компьютерлік құрылғылардың өзара әрекеттесуін қамтамасыз ететін бағдарлама:
- а) Драйвер
  - б) Браузер
  - в) Архиватор
  - г) Кодек
  - д) Плеер
379. Интернет желісіндегі негізгі байланыс қызметтерінің бірі:
- а) Әлеуметтік желі
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Сканерлеу
380. Компьютерлік технологиялардың адам өміріндегі маңызы:
- а) Ақпаратпен жұмысты жеңілдету
  - б) Тек ойын ойнау
  - в) Қағаз шығару
  - г) Телефон жөндеу
  - д) Музыка жазу
381. Компьютердегі уақытша өшірілген файлдар сақталатын орын:
- а) Себет
  - б) Сервер
  - в) Буфер
  - г) Каталог
  - д) Архив
382. Компьютердің интернетке қосылу жылдамдығын анықтайтын көрсеткіш:
- а) Мбит/с
  - б) Герц
  - в) Ампер
  - г) Вольт
  - д) Пиксель
383. Компьютердегі ақпаратты баспаға шығаруға арналған құрылғы:
- а) Принтер
  - б) Монитор
  - в) Тінтуір
  - г) Пернетақта
  - д) Джойстик
384. Интернет арқылы жүргізілетін оқу түрі:
- а) Қашықтан оқыту
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Сканерлеу
385. Компьютердегі мәтіндік құжаттың кең таралған форматы:
- а) DOCX
  - б) MP3
  - в) PNG
  - г) MP4
  - д) XLSX

386. Компьютерлік жүйеде ақпаратты қорғау үшін қолданылатын құрылғы:
- а) Антивирус
  - б) Колонка
  - в) Проектор
  - г) Сканер
  - д) Принтер
387. Компьютердегі файлды басқа атаумен сақтау командасы:
- а) Басқаша сақтау
  - б) Архивтеу
  - в) Форматтау
  - г) Кодтау
  - д) Сканерлеу
388. Компьютердің желілік құрылғысына жататын құрал:
- а) Модем
  - б) Монитор
  - в) Колонка
  - г) Джойстик
  - д) Сканер
389. Интернет желісіндегі сайттардың басты беті қалай аталады?
- а) Басты бет
  - б) Архив
  - в) Буфер
  - г) Каталог
  - д) Интерфейс
390. Компьютердегі дыбыстық файл форматы:
- а) MP3
  - б) PNG
  - в) TXT
  - г) DOCX
  - д) XLSX
391. Компьютерлік бағдарламаны іске қосатын негізгі әрекет:
- а) Екі рет шерту
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Жүктеу
392. Интернетте ақпаратты жылдам табуға арналған қызмет:
- а) Іздеу жүйесі
  - б) Архиватор
  - в) Кодек
  - г) Редактор
  - д) Плеер
393. Компьютердегі негізгі басқару құрылғыларының бірі:
- а) Тінтуір
  - б) Колонка
  - в) Принтер
  - г) Сканер
  - д) Проектор
394. Компьютерлік желі арқылы ақпаратты заңсыз алу әрекеті:
- а) Хакерлік
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау

- г) Форматтау
  - д) Тестілеу
395. Компьютердегі кестені құруға арналған бағдарлама:
- а) Excel
  - б) Paint
  - в) WordPad
  - г) Photoshop
  - д) Блокнот
396. Компьютердің ішкі жад құрылғысына жататын бөлік:
- а) Жедел жады
  - б) Принтер
  - в) Колонка
  - г) Сканер
  - д) Проектор
397. Интернетте файл алмасуға арналған қызметтердің бірі:
- а) Бұлттық сақтау
  - б) Архивтеу
  - в) Форматтау
  - г) Кодтау
  - д) Сканерлеу
398. Компьютердегі графикалық файл форматы:
- а) JPEG
  - б) MP3
  - в) TXT
  - г) DOCX
  - д) XLSX
399. Компьютерлік жүйеде пайдаланушының құқықтарын басқару процесі:
- а) Авторизация
  - б) Архивтеу
  - в) Кодтау
  - г) Форматтау
  - д) Тестілеу
400. Информатика пәнінің негізгі мақсаты:
- а) Ақпараттық технологияларды меңгерту
  - б) Табиғатты зерттеу
  - в) Музыка жазу
  - г) Сурет салу
  - д) Спортты дамыту

## ЛОГИКА ЖӘНЕ СЫНИ ОЙЛАУ

### Тест сұрақтарының үлгілік тізімі

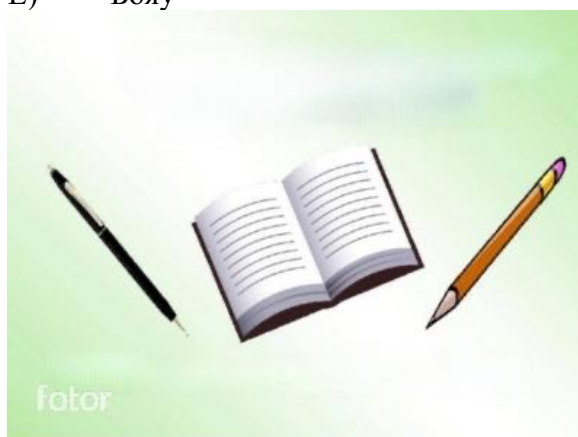
1. Қиылысты құрап тұрған бір көшенің бойына 11 ағаш, қиылысты құрап тұрған екінші көшенің бойына 11 ағаш отырғызуға болатын орын бар. Қиылысты құрап тұрған екі көшеге отырғызылатын ағаштардың ең аз саны қанша болмақ?

- A) Ағаштар саны 21
- B) Ағаштар саны 23
- C) Ағаштар саны 15
- D) Ағаштар саны 17
- E) Ағаштар саны 19



2. Дәптер - қаламсапқа қарағанда арзан, ал қарындашқа қарағанда қымбат. Қайсысы арзан?

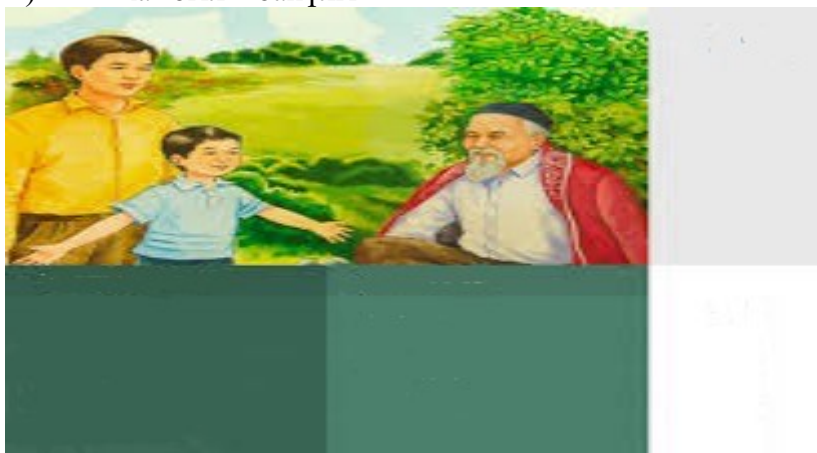
- A) Қарындаш
- B) Қаламсап
- C) Дәптер
- D) Кітап
- E) Бояу



3. Белгісіз азаматтың әкесінің аты - Абай САМАТҰЛЫ, ұлының аты – Жамбыл

ОМАРҰЛЫ. Белгісіз азаматтың аты-жөні кім?

- A) Омар Абайұлы
- B) Абай Жамбылұлы
- C) Абай Омарұлы
- D) Самат Омарұлы
- E) Жамбыл Абайұлы



4. Ваня Петядан жоғарғы қабатта, бірақ Сенядан төменгі қабатта, ал Коля - Петядан төменгі этажда тұрады. Олардың әрқайсысы төрт қабатты үйдің қай қабаттарында тұрады?

- A) 1 қабатта-Коля, 2 қабатта-Петя, 3 қабатта-Ваня, 4 қабатта-Сеня
- B) 1 қабатта-Ваня, 2 қабатта – Коля, 3 қабатта-Сеня, 4 қабатта-Петя
- C) 1 қабатта-Петя, 2 қабатта – Коля, 3 қабатта-Сеня, 4 қабатта-Ваня
- D) 1 қабатта-Коля, 2 қабатта-Ваня, 3 қабатта-Сеня, 4 қабатта-Петя
- E) 1 қабатта-Сеня, 2 қабатта – Петя, 3 қабатта-Ваня, 4 қабатта-Коля



5. Екі жолаушыөзенге жақындады. Өтуге болатын қайық бір адамға арналған. Екі адамның салмағын көтере алмайды! Жағадағы екі жолаушыешбір көмексіз екеуі де осы қайықпен келесі жағаға өтті. Олар мұны қалай жасады?

- A) Екеуі бір өзеннің қарам-қарсы жағаларында болды. Алдымен біреуі, содан кейін екіншісі өтті.
- B) Екеуі өзеннің бір жағасында болды. Біреуі қайықпен өтті, екіншісі жүзіп кетті. Шаршаған кезде орындарын ауыстырды.
- C) Екеуі өзеннің бір жағасында болды. Екеуі де қайықпен өтті.
- D) Екеуі өзеннің бір жағасында болды. Екеуі де жүзіп өтті.
- E) Екеуі екі түрлі өзеннің жағасында болды. Ешқайсысы келесі жағаға өте алмады.



6. Бір жарым лимон - 150 теңге тұрады. 10 лимон қанша тұрады?

- A) 1000 теңге
- B) 150 теңге
- C) 200 теңге
- D) 300 теңге
- E) 1500 теңге



7. Кітап үшін 1000 теңге және кітап құнының тағы жартысы төленді. Кітап қанша тұрады?

- A) 2000 теңге
- B) 100 теңге
- C) 300 теңге
- D) 400 теңге
- E) 500 теңге



8. Бір минут сайын бөрененің бір метрлік бөлігі кесіледі. Ұзындығы 6 метр болатын бөрене

қанша минутта кесіледі?

- A) 5 минутта кесіледі
- B) 10 минутта кесіледі
- C) 15 минутта кесіледі
- D) 20 минутта кесіледі
- E) 30 минутта кесіледі



9. Қайсысы ауыр? 1 килограмдық таразы тасы немесе 1 килограмм шарлар?

- A) Олардың салмағы тең
- B) 1 килограмдық таразы тасы ауыр
- C) 1 килограмм шарлар ауыр
- D) Алдымен тең салмақ болады, бірақ біртіндеп, шарлардың көлемі үлкен болғандықтан, оларға архимедтік күш әсер ететіндіктен таразы басы ауырлай түседі
- E) Алдымен салмағы бірдей болады, бірақ олардың массасы әртүрлі, сондықтан 1 килограмдық таразы тасы біртіндеп ауырлай түседі (Архимедтік заң күшін ескере отырып).

В какой позиции будут весы, если на них положить килограммовую гирю и килограмм воздушных шариков?



10. Санап шығыңыз! Автобус жүріп келеді. Онда 5 жолаушы отыр. Аялдамада 6 жолаушы кірді. Келесі аялдамада 4 жолаушы түсіп қалды, және 2 жолаушы кірді, келесі аялдамада 3 жолаушы шығып кетті де 4 жолаушы кірді, келесі аялдамада ешкім шықпады, бірақ 8 жолаушы кірді, келесі аялдамада 6 жолаушы шығып, 1 адам кірді, келесіде - 5 шығып, 4 кірді. Автобус барлығы неше аялдамаға тоқтады?

- A) 8
- B) 9
- C) 7
- D) 6
- E) 5



11. Сізде 5 таяқша бар деп елестетіңіз. Егер олардың екеуін екіге бөлсеңіз, барлығы қанша таяқша болады?

- A) Жеті таяқша.
- B) Үш таяқша.
- C) Бес таяқша.
- D) Он таяқша.
- E) Он бір таяқша.



12. Бір отбасыдағы екі апалы-сіңлілі қыздардың әрқайсысының үш ағасы бар. Отбасында қанша бала бар? Әрбір қыздың үш ағасы болса, онда отбасында қанша ұл бар?
- A) 5 бала: үш ұл және екі қыз.
  - B) 8 бала: алты ұл және екі қыз.
  - C) 6 бала: үш ұл және үш қыз.
  - D) 7 бала: үш ұл және төрт қыз.
  - E) 9 бала: бес ұл және төрт қыз.



13. Дүкенге 4 бала барды: Дима, Коля, Никита және Андрей, дүкенге барар жолда олар 4 теңге тапты. Никита дүкенге жалғыз барса, қанша ақша табар еді? Ал егер фильмде 25 бала болса, олар қанша ақша табады?
- A) 4 теңге
  - B) 20 теңге
  - C) 16 теңге
  - D) 12 теңге
  - E) 100 теңге
14. Бір күндік жәндіктер қанша уақыт өмір сүреді ?
- A) 1 күн
  - B) 1 ай
  - C) 1 жыл
  - D) 1 апта
  - E) 10 жыл
15. Аулада тауықтар мен қойлар болды. Олардың 3 басы және 8 аяғы бар. Қанша тауық және қанша қой болды?
- A) 3 тауық және 2 қой.
  - B) 2 тауық және 2 қой.

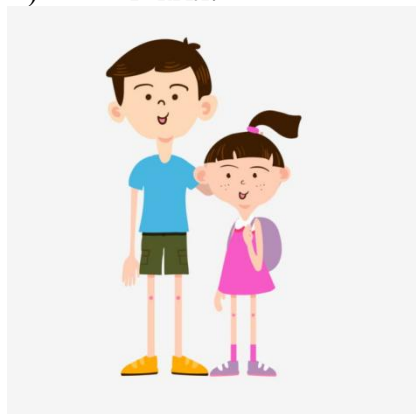
- C) 3 тауық және 3 қой.
- D) 2 тауық және 1 қой.
- E) 1 тауық және 2 қой.

16. Менің әкем 31 жаста болғанда, мен 8 жаста едім, ал қазір әкем менен екі есе үлкен. Мен қазір неше жастамын?

- A) 16, әкесі 40.
- B) 18, Әкеге 42.
- C) 23, Әкеге 46.
- D) 20, әкесі 40.
- E) 22, Әкеге 44.

17. Ағасы 14 жаста, ал әпкесі 10 жаста. Әпкесі қазір қанша жаста болса, ағасы қанша жаста болады?

- A) 16 жыл.
- B) 18 жаста.
- C) 20 жыл.
- D) 22 жыл.
- E) 21 жыл.



18. Ең жылдам жәндікті көрсетіңіз?

- A) Шабандоз-қоңыз
- B) Тарақан
- C) Ұлу
- D) Құмырсқалар
- E) Қырықаяқ

19. Ұмытшақ бала үйден шығып, досы Эндрюге барды. Ол жарты жолдан өтіп, демалуға отырғанда, кітабын үйінде қалдырып кеткенін есіне түсірді. Бала үйіне оралып, кітапты алып, Эндрюге қайта барды. Ол Эндрюдің үйіне енді жеткенде бағана демалуға отырған жерде сөмкесін ұмытып кеткенін білді. Бала сөмкесіне қайтадан барып, содан соң досына келуге мәжбүр болды. Ол Эндрюге келгенде екі шақырымның орнына әлдеқайда көп жүргенін түсінді. Бала неше шақырым жер жүрді?

- A) 2 км.
- B) 4 км.
- C) 6 км.
- D) 7 км.
- E) 8 км.



22. Терезенің алдында 8 жасыл қызанақ жатты. Үш күннен кейін олар қызарып кетті. Қанша жасыл қызанақ қалды?

- A) 0
- B) 8
- C) 16
- D) 4
- E) 2



23. Екі бояушы екі сағат ішінде екі бөлмені бояй алады. Алты сағат ішінде 18 бөлмені бояу үшін қанша суретші қажет?

- A) 24
- B) 8
- C) 18
- D) 12
- E) 6



24. Ваня мен Коля - Серёжа мен Сашадан үлкен. Серёжа мен Саша - Петядан үлкен. Ең кішісі кім?

- A) Петя
- B) Саша
- C) Серёжа
- D) Ваня
- E) Коля

25. Пәтерде иттер мен мысықтар тұрады. Барлық жануарлардың тек біреуі ит емес, ал бір үй жануарынан басқасының бәрі мысық. Мысықтар мен иттердің барлығы қанша?

- A) Бір ит пен бір мысық
- B) Бір ит пен үш мысық
- C) Төрт ит және көптеген мысықтар

- D) Бір ит пен үш мысық  
E) Екі ит пен екі мысық



26. Маша мен Ваняның әрқайсысында 3 соратын кәмпиттен бар. Маша өзінің 2 кәмпитін жеді. Ваня да солай істеді. Ваняда қанша кәмпит қалды?

- A) 1  
B) 2  
C) 0  
D) 4  
E) 3



27. Егер сіз жарысқа қатысып, үшінші орындағы адамды басып озсаңыз, қандай орынға ие боласыз?

- A) Үшінші  
B) Екінші  
C) Үшінші  
D) Бірінші  
E) Бесінші



28. 100-ден 2-ні қанша рет шегеруге болады?

- A) 1 рет,  $100-2=98$ . Келесі азайту 100-ден шегеруге жатпайды.  
B) 100  
C) 0

- D) 25
- E) 50.

29. Фермада екі жылқы, бір қоян, бір күшік, бір мысық, шошқа мен шошқа, сиыр мен бұзау, күркетауық пен қаз болды. Иесі итпен келді. Фермада қанша аяқ болды?

- A) Екі аяқ
- B) 44
- C) 46
- D) 34
- E) 26

30. Бұл тізімге қайсысы енбеуі керек? Майшабақ, кит, акула, тунец, треска.

- A) Кит
- B) Майшабақ
- C) Акула
- D) Тунец
- E) Треска

31. Адамдар қартайған Атадан:

- Сіз неше жастасыз?- деп сұрады

"Мен кейбір туыстарымнан алты жүз есе үлкенмін", - деп жауап берді ол.

Рас па?

Солай болуы мүмкін бе?

- A) Егер атасы 50 жаста болса, ал немересі 1 айлық болса, онда атасы немересінен 600 есе үлкен.
- B) Егер атасы 50 жаста болса, ал немересі 1 айлық болса, онда атасы немересінен 100 есе үлкен.
- C) Егер атасы 50 жаста болса, ал немересі 1 айлық болса, онда атасы немересінен 200 есе үлкен.
- D) Егер атасы 50 жаста болса, ал немересі 1 айлық болса, онда атасы немересінен 60 есе үлкен.
- E) Егер атасы 50 жаста болса, ал немересі 1 айлық болса, онда атасы немересінен 65 есе үлкен.



32. Жеті ағайынды ұлдардың әрқайсысының бір-біреуден қарындасы бар.

Ол үйде барлығы неше қарындас бар?

- A) Біреу
- B) Үшеу

- C) Екеу
- D) Төртеу
- E) Алтау



33. Қаздар ұшып барады. Аңшы біреуін атып құлатты.  
Нешеуі қалды?

- A) Оқ тиіп құлаған біреуі қалды, қалғандары ұшып кетті
- B) Үш
- C) Он
- D) Екі
- E) Бес



34. Үйректер тобы ұшып барады: бір үйрек алдында, екеуі артта; біреуі - артта, екеуі алдында; біреуі екеуінің арасында және үшеуі қатарда. Барлығы қанша үйрек болды?

- A) 3 үйрек
- B) 4 үйрек
- C) 5 үйрек
- D) 2 үйрек
- E) 10 үйрек



35. “Ия, сен. Иә, мен - иә, сен екеуміз”.

Біз нешеуміз?

- A) Екеу
- B) Үшеу
- C) Жетеу
- D) Он
- E) Біреу

36. Әкесі мен ұлы, ұлы мен әкесі, немересі және атасы.

Олар барлығы нешеу?

- A) Үшеу
- B) Екеу
- C) Жетеу
- D) Он
- E) Біреу

37. Олар тобымен жүріп келеді: қайыненесі, күйеуі және күйеуі әйелімен, Анасы қызымен, әжесі - немересімен, қызы - әкесімен. Олар барлығы нешеу?

- A) Төртеу
- B) Үшеуі
- C) Жеті
- D) Бір
- E) Екеу



38. Алмұртта 37 алмұрт жемісі өсіп тұр, ал анар талының жемісі аздау. Анар талында қанша алмұрт өсіп тұр?

- A) Анар талында алмұрт өспейді
- B) Сансыз көп

- C) 37
- D) 50
- E) 100

39. Күн мен түн бірге қанша сағатқа созылады?

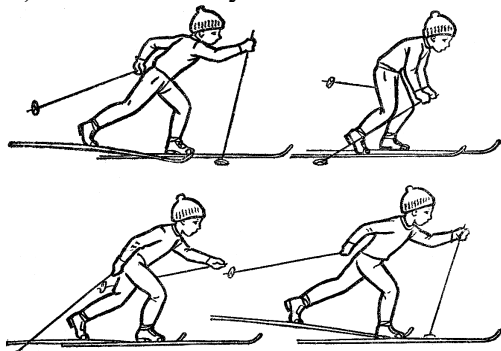
- A) 24 сағат.
- B) 48 сағат.
- C) 72 сағат.
- D) 12 сағат.
- E) 10 сағат.

40. Көшенің бір бетіндегі соңғы үйдің нөмірі 27. Көшенің қарсы бетінде қанша үй бар?

- A) 14
- B) 27
- C) 13
- D) 28
- E) 12

41. Екі шаңғышы бір уақытта бір-бірімен кездесуге қарсы бағытта жолға шықты. Біріншісі кездесетін жерге дейін 2 сағат жүрді. Екінші шаңғышы кездесуге дейін қанша уақыт жүрді?

- A) 2 сағат
- B) 3 сағат
- C) 1 сағат
- D) 4 сағат
- E) 30 минут



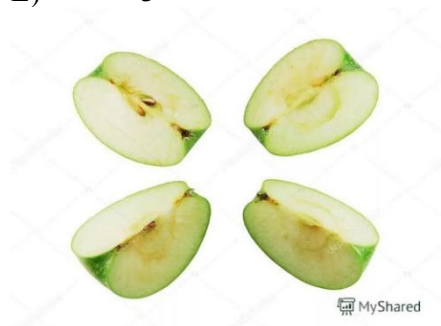
42. Екі оқушы қыз мектептен үйіне, ал үш ұл оларға қарсы жүріп келеді. Барлығы қанша бала үйлеріне қайтып барады?

- A) 2
- B) 5
- C) 7
- D) 10
- E) 1



43. Үстелде 1 алма жатыр. Ол 4 бөлікке бөлінді. Енді үстелде қанша алма бар?

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



44. Үш түйеқұс ұшып кетті. Бір аңшы атып тастады. Қанша түйеқұс қалды?

- A) 0
- B) 2
- C) 1
- D) 3
- E) 4

45. Қызда 5 алма бар. Ол 3-нен басқасының бәрін жеді. Қызда қанша алма қалды?

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

46. Неліктен тарақандар лас жерлерде жорғаласа да жұқпалы ауруларға шалдықпайды?

- A) Тарақандардың миында антибиотиктер бар.
- B) Тарақанның құрсау тәрізді терісі оны инфекциядан қорғайды.
- C) Тарақанның мұрты инфекцияны дереу залалсыздандырады.
- D) Тарақанның қанаттары оны инфекциядан қорғайды.
- E) Тарақанның денесі кез-келген сыртқы инфекцияны өлтіреді.

47. Ағайынды үш ұлдың әрқайсысының бір-бір қарындасы бар. Отбасында барлығы қанша бала бар?

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

48. 6 трактормен жер жыртылды.

Олардың 2-уі тоқтап қалды.

Далада барлығы қанша трактор бар?

- A) 6
- B) 2
- C) 3

- D) 4
- E) 1



49. Бөлменің 4 бұрышы бар. Әр бұрышта 1 мысықтан отыр. Әр мысыққа қарама-қарсы 3 мысық отыр. Бөлмеде қанша мысық бар?

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

50. Таяқтың 2 ұшы бар. Егер біреуін кессеңіз, онда қанша ұшы қалады?

- A) 2
- B) 1
- C) 3
- D) 0
- E) 4

51. Бір аяғымен тұрған әтештің салмағы 3 кг. Екі аяғымен тұрса салмағы қанша болады?

- A) 3 кг.
- B) 2 кг.
- C) 1 кг.
- D) 4кг.
- E) 0 кг.

52. Сағатына үш жылқы қосылып бірге 24 км шапты. Сонда, аттың әрқайсыс неше шақырым шапты?

- A) 24 км
- B) 0 км.
- C) 12 км
- D) 2 км
- E) 10 км

53. Бір жұмыртқаны 5 минут пісіру керек. Ал 6 жұмыртқаны пісіру қанша уақыт алады?

- A) 5 минут.
- B) 10 минут.
- C) 15 минут.
- D) 20 минут.
- E) 30 минут.



54. Төрт адам 20 минут бойы домино ойнады. Сонда олардың әрқайсысы неше минут ойнады?

- A) 10 минуттан.
- B) 20 минуттан.
- C) 20 минуттан.
- D) 20 минуттан.
- E) 20 минуттан.

55. Отбасында екі бала бар. Самат - Бейбіттің ағасы, бірақ Бейбіт - Саматтың інісі емес. Бұлай болуы мүмкін бе? Бейбіт кім?

- A) Қарындасы
- B) Көршісі
- C) Ағайы
- D) Жиені
- E) Немере бауыры

56. Қала бағыты бойынша 3 көлік, ал оларға қарсы 5 автобус жүріп келеді. Қалаға қанша көлік келе жатыр?

- A) 3 машина.
- B) 1 машина.
- C) 2 Машина.
- D) 0 машина.
- E) 5 машина.

57. Үш бала дойбы ойнады. Барлығы үш партия ойналды. Әр бала қанша партия ойнады?

- A) Үш партиядан.
- B) Алты партиядан.
- C) Бес партиядан.
- D) Бір партиядан.
- E) Екі партиядан.

58. Бүкіл әлем қандай жәндікке "қол шапалақтайды"?

- A) "Күйе-көбелекке"
- B) Көбелектерге
- C) Инеліктерге
- D) Масаларға
- E) Шыбындарға

59. Алты аяғы, екі басы, құйрығы бір. Мынау не?

- A) Атқа мінген шабандоз
- B) Қолтырауын
- C) Айдаһар
- D) Ұлу
- E) Медуза

60. Үйлері жоқ қалалар, суы жоқ өзендер және ағаштары жоқ ормандар қайда бар?
- A) Географиялық картада
  - B) Фильмдерде
  - C) Қиялда
  - D) Жұмақта
  - E) Түнде көретін түстерде
61. Кімдер бір орныда отырып "жүреді"?
- A) Шахматшылар
  - B) Арбадағы мүгедектер
  - C) Жүргізуші
  - D) Тракторшы
  - E) Нашақорлар
62. Бастау оңай, мүмкін, аяқтау қиын.
- A) Әңгіме
  - B) Сым
  - C) Белдік
  - D) Жанжал
  - E) Арақатынас
63. Сұрақ болып табылмайды. Бірақ жауап беруді қажет етеді. Ол не?
- A) Сыртқы есіктің қоңырауы немесе телефонның қоңырауы.
  - B) Хат
  - C) Жеделхат
  - D) Достық
  - E) Жанжал
64. Барлығын көре алатын кезде сіз оны көре алмайсыз, Ал ештеңе көрінбейтін кезде оны көресіз.
- A) Қараңғылық
  - B) Тұман
  - C) Өрт
  - D) Таңсәрі
  - E) Жаңбыр
65. Профессор достарына өз қолымен көкөніс салатын дайындап беруді шешті. Ол үшін оған қажет болды: бұрыш - 3 дана және сонша қызанақ; қияр қызанақтан аздау, бірақ шалғамнан көп. Профессор салатқа қанша түрлі көкөністі қолданды?
- A) 9
  - B) 6
  - C) 7
  - D) 8
  - E) 5



66. Сізге тиесілі нәрсе, бірақ сізден гөрі басқалар көп қолданатын нәрсе.

Ол не?

- A) Сіздің есіміңіз
- B) Сіздің бойыңыз
- C) Сіздің мейірімділігіңіз
- D) Сіздің көркіңіз
- E) Сіздің ақыл-қабілетіңіз

67. Құлағында жүрекшесі бар жалғыз құс?

- A) Үкі
- B) Түйеқұс
- C) Тырна
- D) Феникс
- E) Қырғауыл

68. Римдіктер шанышқының дизайнына революциялық жаңалық енгізді-барлық кейінгі модельдер римдік шешімнің жетілдірілген түрі. Римдік жаңалыққа дейін шанықылар қандай болды?

- A) Біртісті
- B) Көптісті
- C) Тұтастесті
- D) Үштісті
- E) Төртбұрышты

69. Ең үлкен жемісі бар өсімдікті атаңыз.

- A) Асқабак
- B) Қарбыз
- C) Қауын
- D) Қызанақ
- E) Кокос

70. Кез келген ғарышкер ұшу кезінде не жоғалтады?

- A) Салмақ
- B) Оттегі
- C) Әлеммен байланыс
- D) Ұйқы
- E) Қорқыныш

71. Адамның он екі жұп қабырғасы бар. Ненің үш жүзге жуық қабырғасы бар?

- A) Жыланның
- B) Пілдің
- C) Қырықаяқтың
- D) Тасбақаның
- E) Киттердің

72. 90% ы өртеніп, 10% ы тасталатын дақылды атаңыз.

- A) Темекі
- B) Тары
- C) Жүгері
- D) Бидай
- E) Арпа

73. Ең үлкен мүйіздің иесі - мүйізтұмсық (158 см-ге дейін). Ал, ең жұмсақ мүйізі бар қай

жәндік?

- A) Ұлу
- B) Ешкі
- C) Ақбөкен
- D) Сиыр
- E) Бұғы

74. Неліктен “бір күндік” жәндіктер тез өледі?

- A) Олардың ас қорыту жүйесі, тіпті аузы жоқ
- B) Олар - жұқпалы ауруға шалдыққан
- C) Олар суыққа төзбейді
- D) Олар ыстыққа төзбейді
- E) Олар у-шу мен жарыққа төзбейді

75. "Бұл ауру. Бірақ өте сирек кездесетін дерт. Өкінішке орай, жұқпалы емес", - деді Гиппократ. Гиппократ не туралы айтты?

- A) Данышпандық туралы
- B) Психика туралы
- C) Ұйқы туралы
- D) Батылдық туралы
- E) Әзілкештік туралы

76. Егер түріктер "ауылды күзет" деп айтқысы келсе олар "қара авыл" дейтін болған. Ал бүгінгі күні ол қалай айтылады?

- A) "Қарауылда!"
- B) "Тоқта!"
- C) "Қатып қал!"
- D) "Кетпе!"
- E) "Қарама!"

77. Юлий Цезарь шеберлерге өз сарбаздарының қалқандары мен қаруларын зергерлік бұйымдармен безендіруді бұйырды. Неге?

- A) Лақтырып тастап кетпеулері үшін
- B) Мотивация үшін
- C) Бедел үшін
- D) Рухты көтеру үшін
- E) Батылдық үшін

78. Егер түнгі сағат 12-де жаңбыр жауса, “72 сағаттан кейін күн ашық болады” деп күтуге бола ма?

- A) Жоқ, өйткені 72 сағаттан кейін қайтадан түн ортасы болады
- B) Түскі уақыт болады
- C) Күн болады
- D) Қар жауады
- E) Иә, күн ашық болады

79. Шамда 20 лампа бар болған. Оның 5-і жанып кетті. Қанша лампа қалды?

- A) 20 (жиырма шам - 15 жұмыс істейтін және 5 күйген лампа).
- B) 15
- C) 19
- D) 12
- E) 5.

80. Қай жәндіктің мұрты өз аяқтарынан ұзын болады?

- A) Тарақанның
- B) Жирафтың
- C) Бұғының
- D) Медузаның
- E) Ұлудың

81. Бір джентльмен өзінің досына тапсырыс бойынша суретшіге салдырған портретті көрсетіп тұрып: "Менің әпкелерім де, бауырларым да жоқ, бірақ бұл адамның әкесі - менің әкемнің ұлы болған", - деді. Портретте кім бейнеленген?

- A) Джентльменнің ұлы.
- B) Джентльменнің ағасы.
- C) Джентльменнің атасы.
- D) Джентльменнің немересі.
- E) Джентльменнің өзі.

82. Саябақта 8 орындық бар. Үшеуі қайта боялды. Саябақта қанша орындық қалды?

- A) Сегіз
- B) Бес
- C) Алты
- D) Жеті
- E) Он

83. Термометр плюс +15 градусты көрсетіп тұр. Егер термометр екеу болса қанша градус көрсеткен болар еді?

- A) + 15 градус
- B) + 30 градус
- C) + 45 градус
- D) + 60 градус
- E) 0 градус

84. Қайсысы ауыр, қайсысы жеңіл: 1 кг мақта немесе 1 кг темір?

- A) Бірдей
- B) 1 кг алма
- C) 1 кг бидай
- D) 1 кг тұз
- E) 1 кг мақта

85. “Екі рет туады, бір рет өледі”?

- A) Жылан
- B) Тасбақа
- C) Кесіртке
- D) Сушаян
- E) Өрмекші

86. Адам бойындағы еш азаймайтын, тек көбейе беретін нәрсе не?

- A) Адамның жасы
- B) Ақыл
- C) Адамның салмағы
- D) Білімпаздық
- E) Достық.

87. Сіз одан көп алған сайын ол үлкейе береді. Ол не?  
A) Шұңқыр  
B) Ақша  
C) Жад  
D) Махаббат  
E) Ластанбау
88. Күн сайын тауға барады, таудан қайтады, бірақ орнында қалады?  
A) Жол  
B) Күн  
C) Ай  
D) Жаңбыр  
E) Өзен
89. Денесіне шеге қағуға болатын жалғыз жануар?  
A) Жылқы  
B) Бұқа  
C) Мүйізтұмсық  
D) Піл  
E) Ит
90. Қандай жануардың терісінен ағаш және мәрмәр тасты жылтырататын егеуіш жасалады?  
A) Акулалардың  
B) Бұқаның  
C) Мүйізтұмсықтың  
D) Пілдің  
E) Жылқылардың
91. Аш қарынға қанша жұмыртқа жеуге болады?  
A) 1 (қалғандары “аш қарынға жеген“ деп саналмайды).  
B) 10  
C) 2  
D) 3  
E) 0
92. “Әкемнің ұлы, бірақ менің ағам емес”. Кім туралы айтылып тұр?  
A) Немере аға туралы  
B) Туған аға туралы  
C) Менің ұлым  
D) Мен өзім  
E) Менің немерем
93. “Тамақтандырсаңыз ол тіріледі. Шөлін қандырсаңыз, ол өледі”. Ол не?  
A) От  
B) Жануарлар  
C) Өсімдіктер  
D) Достық  
E) Қақтығыстар
94. Отқа жанбайтын және суға батпайтын не?

- A) Мұз
- B) Титан
- C) Шыны
- D) Пластик
- E) Ғалымдардың еңбектері

95. Австралиялықтар қай жәндікті “теңіз арасы” деп атайды?

- A) Медузаны
- B) Пингвиндерді
- C) Итбалықтарды
- D) Теңіз кірпілерін
- E) Кірпікшешенді

96. Үш тауық үш күнде үш жұмыртқа береді. 12 күнде 12 тауық қанша жұмыртқа салады?

- A) 48
- B) 12
- C) 24
- D) 36
- E) 4

97. Адам қолға үйреткен насеком?

- A) Аралар
- B) Көбелектер
- C) Инелік
- D) Масалар
- E) Шыбындар

98. Қандай сұраққа "иә" деп жауап беру мүмкін емес?

- A) "Сіз ұйықтап жатырсыз ба?»
- B) "Сіз серуендеп жүрсіз бе?»
- C) "Сіз істеп жатырсыз ба?»
- D) "Сен бақыттысың ба?»
- E) "Сен ақылдысың ба?»

99. Қандай түйінді тарқату мүмкін емес?

- A) Теміржол
- B) Туыстық қатынастар
- C) Мемлекеттік
- D) Махаббат
- E) Қылмыстық

100. Қандай жануарлар әрқашан көздерін ашып ұйықтайды?

- A) Балықтар
- B) Балалар
- C) Маймылдар
- D) Қолтырауындар
- E) Үкі

101. Екі солдат өзеннің сол жағалауына жақындады, олар келесі жағалауға өтуі керек еді. Екі жасөспірім жағаға жақын жерде қайықпен жүзіп жүрді, суда басқа қалқымалы қайықтар болған жоқ. Алайда қайық суда 100 кг-нан артық салмақты көтере алмайды.

Сарбаздарды оң жағалауға өткізуді қалай ұйымдастыруға болады және мұны қанша сапарда жасауға болады? Бір сарбазды өткізу үшін екі сапар қажет: бірінші сапарда екі жасөспірім қарсы жағалауға өтеді, екеуінің біреуі сол жерде қалады, ал екінші жасөспірім қайықпен бастапқы жағалауға оралады.

Екінші рейсте жасөспірім қайықты солдаттардың біреуіне береді. Солдат оң жағалауға өтіп, қайықты екінші жасөспірімге қайтарады. Екінші жасөспірім бастапқы жағалауға жетеді. Осылайша, бір сарбазды паромға апару үшін екі сапар қажет болса, екеуін судан өткізу үшін неше сапар қажет?



- A) 4 рейс қажет болады
- B) 3 рейс қажет болады
- C) 2 рейс қажет болады
- D) 5 рейс қажет болады
- E) 1 рейс қажет болады

102. Англияда бұл гүлді ақындар жырлаған



Ол сәби перілер мен нәзік эльфтер үшін бесік ретінде қызмет етеді. Отаны - Парсы, ол жерден Түркияға қоныс аударып, XIX ғасырда Еуропаға тарады. Голландияда бұл гүлге табыну болды. Амстердамда бұл гүлдің екі үш пиязына (ұрығына) екі тас үй сатып алынғаны туралы тарихи дәлел бар.

- A) Қызғалдақтар

- В) Раушан гүлі
- С) Орхидеялар
- Д) Магнолия
- Е) Лиандралар

103. Өрттен қорқынышты не бар?



- А) Түгін
- В) Жанартаудың оянуы
- С) Жер сілкінісі
- Д) Соғыс
- Е) Сел

104. Әнді музыкасыз орындау қалай аталады?



- А) Акапелла
- В) Ария
- С) Хор

D) Соло

E) Речитатив

105. Қандай жануардың салмағы 190 тоннаға дейін жетеді?



A) Көк кит

B) Гиппопотам

C) Піл

D) Мүйізтұмсық

E) Қолтырауын

106. Катя Ирадан жылдам,

ал Ира Ленадан жылдамырақ.

Сонда, кім бәрінен жылдам қимылдайды?



A) Катя

B) Ира

C) Лена

D) Надя

E) Оля

107. Екі көліктің біреуі кең жолмен, екіншісі тар жолмен келе жатыр.

Жүк көлігі тар жолмен келе жатқан жоқ.

Жеңіл көлік қандай жолмен келеді?

Жүк көлігі ше?



A) Жүк көлігі кең жолмен келе жатыр

B) Жеңіл көлік кең жолмен келе жатыр

C) Жүк көлігі кең жолмен келе жатқан жоқ

D) Жүк көлігі тар емес жолмен келе жатқан жоқ

E) Жеңіл көлік тар жолмен келе жатқан жоқ

108. Вераның терісі Людамен салыстырғанда қара түсті.

Вера Катямен салыстырғанда әлдеқайда ақ түсті.

Олардың ішіндегі ақшылы кім?



A) Вера

- В) Люда
- С) Катя
- Д) Оля
- Е) Наташа

109. Нені дайындауға болады, бірақ жеуге болмайды?

- А) Сабақ бойынша үй тапсырмасын
- В) Бәліш
- С) Тамақ
- Д) Сусын
- Е) Бауырсақ

110. Толя Игорьден биік,

Игорь Колядан биік.

Сонда, ең ұзыны кім?

- А) Толя
- В) Игорь
- С) Коля
- Д) Юра
- Е) Андрей

111. Құрлықтағы адамдар ауырмайтын ауру?

- А) «Теңіз ауруы»
- В) Құтыру
- С) Іш сүзегі
- Д) Летаргиялық ұйқы

Е) Туретта синдромы

112. Саша Толяға қарағанда көңілді,

Толя Ванядан көңілді.

Сонда, ең көңілдісі кім?

А) Саша

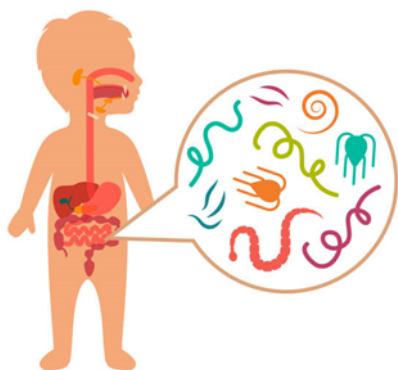
В) Толя

С) Ваня

Д) Юра

Е) Андрей

113. Қандай құрттардың ішектері болмайды?



А) Таспа құрттар

В) Қосмекенділер

С) Жұлдызды құрттар

Д) Жауын құрттары

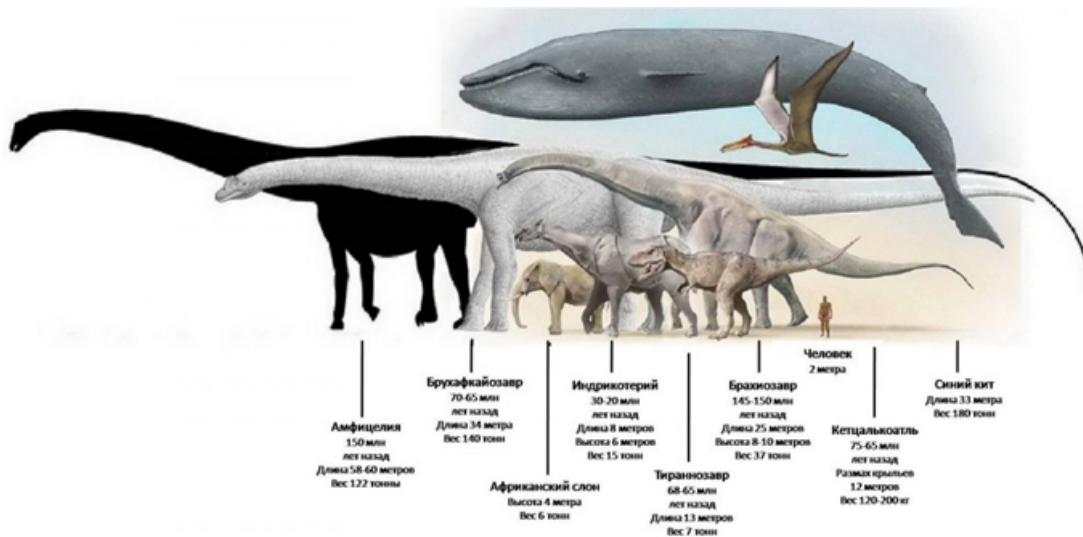
Е) Мұз құрттары

114. Қандай моллюскілерді тірідей жейді?



- A) Устрицалар (Ostreidae)
- B) Брондалған (Polyplacophora)
- C) Қосжақпақтылар (Bivalvia)
- D) Күрекаяқтар (Scaphopoda)
- E) Қарынаяқтылар (Gastropoda)

115. Ең ірі жануар?



- A) Көк кит – «жолақ кит»
- B) Гиппопотам
- C) Мүйізтұмсық
- D) Піл

Е) Мегалодон

116. Өзге организмдегі ағза шырындарымен қоректенетін, басқалардың есебінен өмір сүретін тіршілік қалай аталады?



А) Паразиттер

В) Құрттар

С) Жатыпшішерлер

Д) Арамтамақтар

Е) Өзгенің нанын жегіштер

117. Аралдар салатын су тіршілігі қалай аталады?



А) Інжу-маржан полиптері

В) Балықтар

C) Құрттар

D) Аралар

E) Құстар

118. Қандай құстар ұша алмайды?



A) Түйеқұстар

B) Тотықұстар

C) Көгершіндер

D) Үкілер

E) Қаршыға құс

119. Бәліш үш бөлікке кесілді.

Бәлішті үшке бөлу үшін барлығы неше тілік жасалды?



A) Үш

B) Екі

C) Бір

D) Төрт

Е) Бес

120. Терезе әйнегін бес ағайындылардың қайсысы сындырды.?

Андрей: «Бұл Витя немесе Толя», - деді.

Витя: «Мұны мен де, Юра да жасаған жоқпыз», - деді.

Дима: «Бұлардың біреуі шындықты айтты, ал екіншісі айтпады», - деді.

Юра: «Жоқ, Дима, сен қателесесің», - деді.

Әкелері кем дегенде үш ағайынды шындықты айтқанына сенімді.

Терезені кім сындырды?

А) Толя сындырды

В) Андрей сындырды

С) Витя сындырды

Д) Дима сындырды

Е) Юра сындырды

121. Маша Светаға қарағанда жылдам жүгіреді.

Света Оляға қарағанда жылдам.

Қай қыз бәрінен жылдам жүгіреді?



А) Маша

В) Света

С) Оля

Д) Надя

Е) Галя

122. Лиза мен Петя саңырауқұлақтар мен жидектерді жинауға орманға барды. Лиза саңырауқұлақ терген жоқпын. Петя не жинады?



- А) Петя саңырауқұлақ жинады
- В) Петя саңырауқұлақ жинамады
- С) Петя жидек жинады
- Д) Петя жидек жинамады
- Е) Лиза саңырауқұлақ жинады

123. Ираның бойы Клаваға қарағанда 3 см қысқа.

Клава Любадан 5 см қысқа.

Сонда, ең ұзыны кім?

- А) Люба
- В) Клава
- С) Ира
- Д) Майя
- Е) Надя

124. Екі қайың өсіп тұр. Әр қайыңда төрт бүр (шишка) бар.

Екі қайыңда барлығы неше бүр бар?

- A) қайың ағашында бүр (шишка) болмайды
- B) 8 бүр
- C) 7 бүр
- D) 6 бүр
- E) 12 бүр

125. Қандай жәндік өз салмағынан 10 есе ауыр жүкті көтере алады?



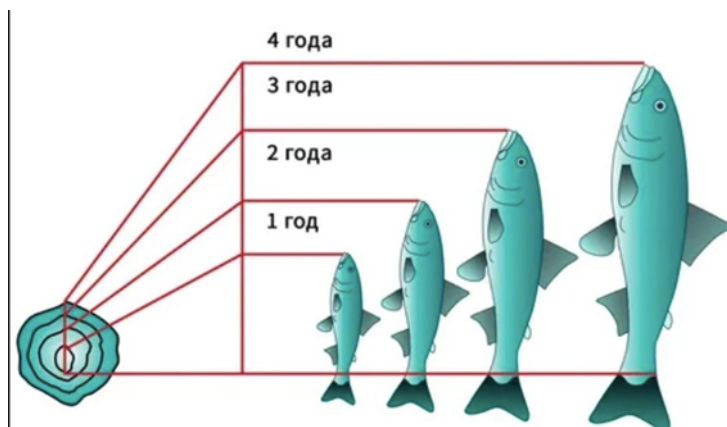
- A) Құмырсқа
- B) Кірпі
- C) Ақуыз
- D) Ара
- E) Тасбақа

126. Су қоймасындағы судың температурасы Цельсий бойынша 17 градус.

Онда тіршілік ететін балықтардың дене температурасы қандай?

- A) 18 градус Цельсий
- B) 20 градус Цельсий
- C) 25 градус Цельсий
- D) 22 градус Цельсий
- E) 23 градус Цельсий

127. Сіз мөңке балығын (карась) ауладыңыз. Оның жасы нешеде екенін қалай білеміз?



- A) Қабыршағындағы сақиналарды санаңыз
- B) Балықтың ұзындығын өлшеңіз
- C) Тұмсығының ұшынан құйрық қанатына дейін өлшеңіз
- D) Қабыршақты жамылғыны өлшеңіз
- E) Балықтың қалыңдығын өлшеңіз

128. Қандай организмдер өмір бойы тоқтаусыз өседі?



- A) Маржандар
- B) Киттер
- C) Мөңке балығы
- D) Кірпікшелілер
- E) Сегізаяқтар

129. Оттегісіз ортада өмір сүре алмайтын тіршілік иелері?



- A) Балық
- B) Балдырлар
- C) Гельминттер
- D) Анаэробты микроорганизмдер
- E) Аскаридалар

130. Дөңгелекте 8 спиц бар.

Спицалар арасында қанша бөлік бар?

- A) 7
- B) 8
- C) 6
- D) 5
- E) 3

131. Тоғайға қарай бір топ құс ұшып келді.

Олар бір бұтаққа екеуден қонып еді, бір бұтақ бос қалды.

Әрқайсысы жеке қонып еді, біреуіне бұтақ жетпей қалды.

Тоғайда неше ағаш бар, барлығы қанша құс ұшып келді?



- A) Үш ағаш, төрт құс
- Ә) Төрт ағаш, төрт құс
- С) Төрт ағаш, үш құс
- D) Үш ағаш, үш құс
- E) Төрт ағаш, бес құс

132. Толя мен Игорь сурет салып отыр.

Бірі - үйдің, екіншісі - жапырақты бұтақтың бейнесін салуда.

Игорь үйді салмаса, Толя ненің суретін салды?

- A) Толя үйдің суретін салып отыр
- B) Толя жапырақтың суретін салып отыр
- С) Толя ұшақтың суретін салып отыр
- D) Толя машинаның суретін салып отыр
- E) Толя ағаштың суретін салып отыр

133. Үш құрбы ақ, жасыл, көк көйлек, аяқ киім киіп шықты. Бірдей түсті көйлек пен аяқ киім Аняда ғана бар. Валяның аяқ киімі де, көйлегі де аппақ емес. Наташа жасыл аяқ киім киген.



Құрбылардың әрқайсысының көйлектері мен аяқ киімдерінің түсін анықтаңыз.

А) Наташа көк көйлек пен жасыл туфлимен, Валя - жасыл көйлек пен көк туфлимен, Аня ақ көйлек пен ақ туфлимен шықты. Наташа көк көйлек пен жасыл туфлимен, Аня жасыл көйлек пен көк туфлимен шықты. Валя жасыл көйлек пен көк туфлиде

В) Наташа көк көйлек пен жасыл туфлимен, Аня жасыл көйлек пен көк туфлимен шықты

С) Валя - жасыл көйлек пен көк туфлиде

Д) Валя - жасыл көйлек пен көк туфлиде

Е) Аня ақ көйлек, ақ туфли киген

134. Халықаралық конгрессте төрт ғалым кездесті: физик, тарихшы, биолог және математик. Олардың ұлттары әртүрлі болды және ғалымдардың әрқайсысы төрт тілдің екеуінде (орыс, ағылшын, француз және итальян) сөйлегенімен, олардың төртеуі де сөйлейтін тіл болмады. Үшеуі де сөйлейтін тіл болды. Ғалымдардың ешқайсысы бір мезгілде французша да, орысша да сөйлемеген. Физик ағылшын тілін білмесе де, биолог пен тарихшы бір-бірімен сөйлескісі келсе, аудармашы қызметін атқара алатын. Тарихшы француз тілінде сөйлейді және математикпен сөйлесе алады, бірақ соңғысы бірде-бір орыс сөзін білмейді. Физик, биолог және математик бір тілде бірге сөйлесе алмайды.



Әрбір ғалым қандай екі тілді біледі?

А) Физик француз және итальян тілдерінде, тарихшы орыс және итальян тілдерінде, биолог ағылшын және француз тілдерінде, математик ағылшын және итальян тілдерінде сөйлейді.

В) Физик орыс және итальян тілдерінде, биолог ағылшын және француз тілдерінде, математик ағылшын және итальян тілдерінде сөйлейді.

С) Физик ағылшын және француз тілдерінде, тарихшы орыс және итальян тілдерінде, биолог ағылшын және француз тілдерінде, математик француз және итальян тілдерінде сөйлейді.

Д) Физик араб және итальян тілдерінде, тарихшы француз және испан тілдерінде, биолог ағылшын және француз тілдерінде, математик ағылшын және итальян тілдерінде сөйлейді.

Е) Физик француз және итальян тілдерінде, тарихшы орыс және итальян тілдерінде, биолог ағылшын және француз тілдерінде, математик ағылшын және итальян тілдерінде сөйлейді.

135. Кино билеттеріне кезекте тұрғандар: Юра, Миша, Володя, Саша және Олег.

Белгілі болғаны:

1) Юра билетті Мишадан ерте, бірақ Олегтен кеш сатып алады.

2) Володя мен Олег бір-бірінің қасында тұрған жоқ.

3) Саша Олегке, Юраға немесе Володяға жақын тұрған жоқ.



Кезекте кім кімнен кейін тұр?



- A) Ұлдар келесі ретпен тұр: Олег, Юра, Володя, Миша және Саша
- B) Миша мен Саша, Олег, Юра, Володя
- C) Юра, Володя, Миша және Саша, Олег
- D) Саша, Олег, Юра, Миша және Володя
- E) Саша, Миша, Володя, Олег, Юра

136. Отбасыда үш перзент бар.

Ұлдардан гөрі қыздар көп.

Отбасында неше әпке бар?

- A) Екі әпкесі бар
- B) Екі ұл, бір әпкесі бар
- C) Бір әпкесі, екі інісі бар
- D) Үш әпкесі бар
- E) Үш інісі бар

137. Отбасында төрт бала бар. Олар 5, 8, 13 және 15 жаста. Балалардың есімдері - Аня, Боря, Вера және Галя.

Бір қыз бала бақшаға барса, Аня Борядан үлкен болса, Аня мен Вераның жасының қосындысы үшке бөлінсе, әр бала неше жаста?

- A) Вера 5 жаста, Бор 8 жаста, Аня 13 жаста, Галя 15 жаста
- B) Вера 5 жаста, Боря 8 жаста, Аня 13 жаста, Галя 5 жаста
- C) Вера 15 жаста, Боря 18 жаста, Аня 3 жаста, Галя 5 жаста

D) Вера 5 жаста, Бор 8 жаста, Аня 13 жаста, Гала 12 жаста

E) Вера 3 жаста, Бор 8 жаста, Аня 3 жаста, Гала 5 жаста

Шешім. Аня мен Вераның жасының қосындысы үшке бөлінеді және бұл бір қыз 5 жаста, екіншісі 13 жаста болған жағдайда мүмкін болады. Бірақ мәселе бойынша Аня Борядан үлкен. Демек, Аня 13 жаста, ал Вера 5 жаста. Сонымен бірге Галя 15 жаста екені анық.

138. Саша Игорьден 10 жас кіші.

Игорь Лешадан 2 жас үлкен.

Ең жасы кім?

A) Саша

B) Леша

C) Игорь

D) Дима

E) Юра

139. Төрт қыз әңгімелесіп отыр: Аня, Валя, Галя және Надя.

1) Жасыл көйлектегі қыз - Аня емес, Валя емес - көк көйлектегі қыз бен Надяның арасында тұрады.

2) Ақ көйлек киген қыз қызғылт көйлекті қыз бен Валяның арасында тұрады.

Әр қыз қандай түсті көйлек киеді?

A) Галяның көйлегі жасыл, Надяныкі қызғылт, Валяныкі көк, Аняныкі ақ.

B) Галя қызыл түсті көйлек киген

C) Надя ақ түсті көйлек киген

D) Вали қызғылт түсті көйлек киген

E) Аня көк көйлек киген

140. Төрт дос (Петя, Боря, Алеша және Коля) апаларымен бірге мектептегі Жаңа жылдық балға барды.

Бірінші би кезінде олардың әрқайсысы өз әпке-қарындастарынан өзгелермен биледі. Лена - Петямен, Светлана - Наташаның ағасымен, Оля - Светлананың ағасымен, Боря - Алешаның әпкесімен, Алеша Петяның әпкесімен биледі.

Кім-кімнің ағасы? Кім кіммен билеген?



- А) Петя - Оляның ағасы, Петя Ленамен биледі
- Боря - Наташаның ағасы, Боря Светланамен биледі
- Алеша - Светлананың ағасы, Алеша Олямен биледі
- Коля - Ленаның ағасы, Коля Наташамен биледі
- В) Петя - Наташаның ағасы, ал Боря Светланамен биледі
- С) Коля - Оляның ағасы, ал Петя Ленамен биледі
- Д) Алеша - Светлананың ағасы, Алеша Олямен биледі
- Е) Алеша Ленаның ағасы, Коля Наташамен биледі

141. Миша Олегтен күшті,

Миша Петядан әлсіз.

Ең күштілері кім?

- А) Петя
- В) Миша
- С) Олег
- Д) Алексей

Е) Иван

142. Ең ірі маймыл қайсысы?



А) Горилла

В) Непалдық сұр лангур

С) Мандрель

Д) Тибет макакасы

Е) Сары бабуиндар

143. Жүзге дейінгі сандардың қосындысы неге тең?

А) 1-ден 100-ге (қоса алғанда) дейінгі сандардың қосындысы 5050-ге, 1-ден 100-ге дейінгі сандардың қосындысы (100-ді қоспағанда) 4950-ге тең.

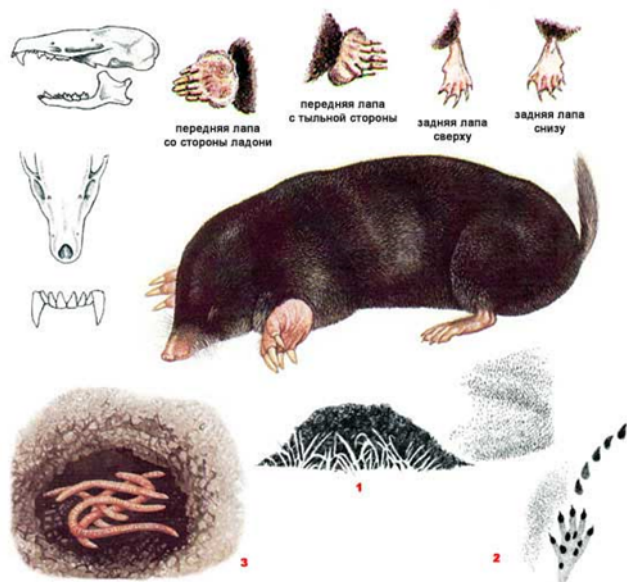
В) 5050

С) 5000

Д) 4500

Е) 4900

144. Көртышқан қыс мезгіліне арналған азықты қалай дайындайды?



- A) Бастарын кесіп, қоймаға салады
- B) Жерге көмеді
- C) Жапырақтарға орап қояды
- D) Кептіреді
- E) Ұсақтайды және жинап қояды

145. Көктемнің алғашқы хабаршысы қандай құстар?



- A) Қарғалар
- B) Бұлғаулар
- C) Жұлдызқұрттар
- D) Қарақұйрықтар
- E) Далалық қызғыш құс

146. Құйрығы үш метрлік этеш сорты қай елде шығарылды?



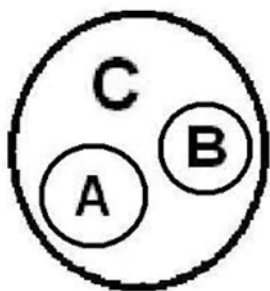
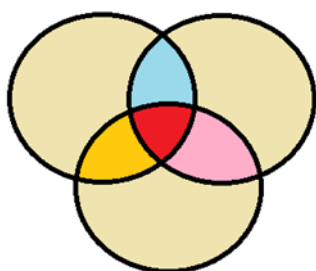
- A) Жапонияда
- B) Австралияда
- C) Австрияда
- D) Тайландта
- E) Индонезияда

147. Қай жәндіктің есту қабілеті жоқ?



- A) Шыбында
- B) Инелікте
- C) Масада
- D) Көбелекте
- E) Тарақанда

148. «Студент» және «спортшы» ұғымдарының арасындағы байланысты анықтаңыз:



- A) Қиылысу
- B) Бағыныштылық
- C) Ерекшелік
- D) Сәйкестік
- E) Қайшылық

149. (Жауапсыз махаббат).



Үш жас жігіт: Коля, Петя және Юра үш қызға ғашық: Таня, Зина және Галя. Бірақ бұл жауапсыз махаббат.

1. Коля - Таняны жақсы көретін жас жігітке ғашық болған қызды жақсы көреді.
2. Петя - Зинаны жақсы көретін жас жігітке ғашық болған қызды жақсы көреді.
3. Зина Юраны жақсы көрмейді.

Кім кімге ғашық?

А) Коля – Галяға, Галя – Петяға, Петя – Таняға, Таня – Юраға, Юра – Зинаға, Зина – Коляға ғашық.

В) Коля Таняны жақсы көреді

С) Петя Зинаны жақсы көреді

Д) Таня Юраны жақсы көреді

Е) Петя Галяға ғашық

150. Қандай қосмекенділер бір жылда төрт рет терісін ауыстырады және әр жолы алдыңғысын өзі жейді.



А) Бақалар

В) Жыландар

С) Шаян

Д) Сегізаяқтар

Е) Жыланбалықтар мен сәулелер

151. «Икебана» гүл шоғын жинау өнері қай елде қалыптасты?



- A) Жапонияда
- B) Қытайда
- C) Тайландта
- D) Тайванда
- E) Малайзияда

152. Қайсы гүл Күннің және Жапонияның символы саналады?



- A) Хризантема
- B) Пиондар
- C) Қызғалдақ
- D) Гербера
- E) Гортензиялар

153. Қандай гүл өз-өзіне сұқтанып, тек өзін ғана тамашалайды?



- A) Нарцисс
- B) Гортензиялар
- C) Хризантема
- D) Гербера
- E) Пиондар

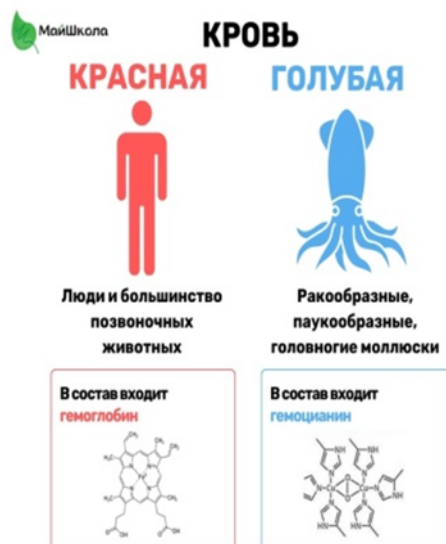
154. Қандай тірі тіршіліктің бойында үш жүректен бар?



- A) Сегізаяқ, кеспе, кальмар
- B) Бақалар, жыландар
- C) Шаяндар, сегізаяқтар
- D) Жыланбалықтар мен сәулелер

Е) Киттер, кірпікшелілер

155. Моллюсктердің қанының түсі қандай?



А) Көілдір

В) Мөлдір

С) Қызыл

Д) Сұр

Е) Қара

156. Қай өсімдіктен бал жақсы жиналады?



А) Линден

В) Жалбыз

С) Қарақұмық

D) Жоңышқа

E) Бақ-бақ

157. Құрлықтағы ең жылдам хайуанат?



A) Гепард, 110 км/сағ.

B) Түйеқұс

C) Кенгуру

D) Барыс

E) Жолбарыс

158. Табиғаттағы ең жіңішке жіп?



A) Веб

B) Табиғи жіп

C) Синтетикалық жіп

D) Нейлон жіп

E) Жібек жіп

159. Қай жылан түкіреді?

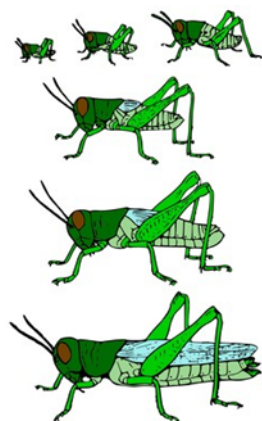
- A) Кобра
- B) Боа тартқышы
- C) Сужылан
- D) Мамба
- E) Анаконда

160. Ең ұзын тілдің иегері?



- A) «Құмырсқажегіш», ұзындығы 61 см.
- B) Жылан
- C) Сиыр
- D) Жираф
- E) Комодо айдаһары

161. Шегірткенің құлағы қайда орналасқан?



- A) Аяғында
- B) Маңдайында
- C) Қанаттарында
- D) Артқы жағында
- E) Құйрығында

162. Бекас-құстың маңыраған даусы қай жерінен шығады?



- A) Құйрық
- B) Іш
- C) Бас
- D) Қанаттарынан
- E) Бүкіл денесінен

163. Қандай жануар тамақ ішкеннен кейін тісін жуады - аузын шаяды?



- A) Жолбарыс
- B) Түйе
- C) Аю

D) Піл

E) Жираф

164. Қандай құстардың қанаттары қырлы болады?

У каких птиц крылья покрыты не перьями, а чешуей?



У пингвинов

A) Пингвиндердің

B) Пеликандардың

C) Құтанның

D) Ләйлектің

E) Қаздың

165. Қандай хайуанаттың мойын омыртқалары көбірек?



A) Жираф

B) Шошқа

- C) Піл
- D) Қолтырауын
- E) Жылан

166. Түйе су қорын қайда сақтайды?



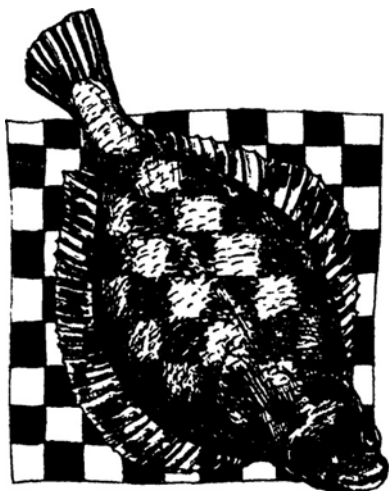
- A) Қанында
- B) Өркешінде
- C) Асқазанда
- D) Тері астында
- E) Денеде

167. Сіріңке қандай ағаштан жасалады?



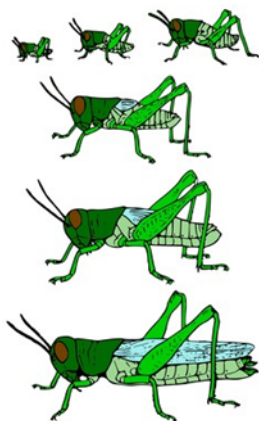
- A) Көктерек
- B) Қайың
- C) Үйеңкі
- D) Емен
- E) Тал

168. Қандай балық шахмат тақтасына айнала алады?



- A) Камбала
- B) Тұқы
- C) Иваси
- D) Килька
- E) Мөңке балығы

169. Шегірткенің шырылы қалай шығады?



- A) Аяқты қанатқа үйкеу арқылы
- B) Іш
- C) Бас

D) Таразылар

E) Бүкіл денемен

170. Қандай құстың қанаты мүлде жоқ?



A) Киви-киви

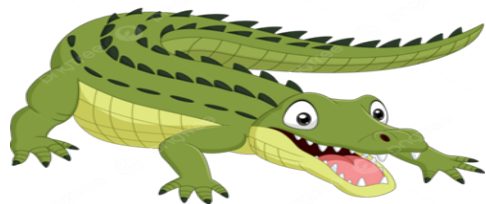
B) Пингвин

C) Түйеқұс

D) Тотықұс

E) Шағала

171. Қай хайуанаттың бойындағы майы жасыл түсті?



A) Қолтырауын

B) Гишпопотам

C) Мүйізтұмсық

D) Жылан

Е) Бақа

172. Қандай өсімдіктердің жапырақтары Күннің бағытын көрсете алады?



А) Жабайы салат, сільфий, эвкалипт

В) Жаңғақ

С) Қылқан жапырақты ағаштар

Д) Қарағай

Е) Кипарис

173. Дүние жүзіндегі ең үлкен өрмекші қандай?



А) А) әлемдегі ең ірі өрмекші - *Heteropoda maxima* (лат.), Sparassidae тұқымдасынан, Лаостың Хаммуан провинциясында тіршілік етеді. Ұрғашыларының денесінің ұзындығы 4,6 см-ге дейін барады, аталықтары шамамен 3,0 см. Аяқ-қолдарының аралығы 25-тен 30 см-ге дейін.

Оңтүстік Америкадағы Голиат «Құс жегіші» аяқ-қолдарының ұзындығы бойынша одан кіші, бірақ дене мөлшері бойынша одан айтарлықтай асып түседі

- В) Кенелер (Акари)
- С) Шаяндар (скорпиондалар)
- Д) Сушаяндар
- Е) Қаракұрт

174. Жер бетіндегі ең үлкен жылан



- А) Анаконда, 9 м дейін.
- В) Молга
- С) Қара мамба
- Д) Қайсақа
- Е) Бумсленг

175. Қай акуланың көздері бір-бірінен 2 метр қашықтықта орналасқан?



- А) Балға балық (Carcharhiniformes)

- B) Үлкен ақ акула (Lamniformes)
- C) Қара ұшты акула (Katranidae)
- D) Ала акула (Wobbegongiformes)
- E) Аапон ара балығы (Sawfish)

176. Қай көбелек саяхаттағанды ұнатады: күзде оңтүстікке, Африкаға құстарша ұшып кетіп, көктемде кері қайтады.



- A) Боялған көбелек
- B) Адмирал
- C) Аполлон Мнемосин
- D) Автоной мариголдтары
- E) Ағаш көбелегі

177. Қай бақа өзінің итбалықтарына арнап терезесі, шатыры бар, бірақ есігі жоқ үй салады?



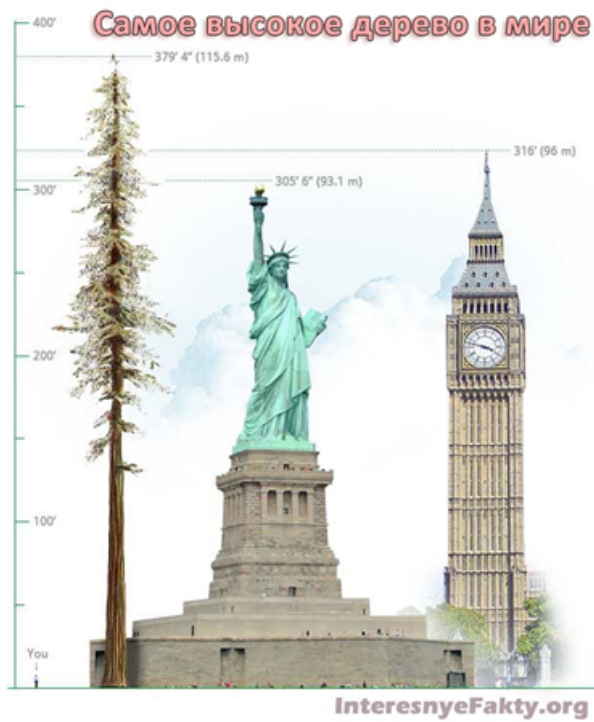
- A) Темір ұстасы – квакша бақасы
- B) Қиыршығыстық бақа
- C) Сібірлік бақа
- D) Шөпте жүретін бақа
- E) Көлдегі бақалар

178. Қандай жылан соқыр болса да бәрін естиді, иіссіз-ақ жылуды «көреді».



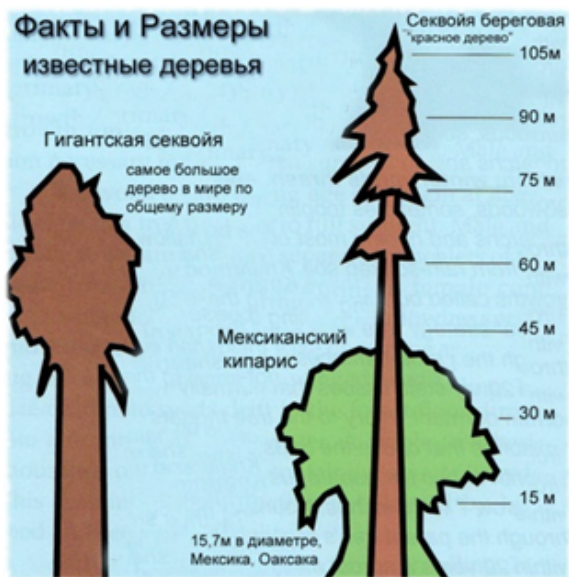
- A) Қалқантұмсық жылан
- B) Анаконда
- C) Сужылан
- D) Аспид
- E) Африкалық бумсленг

179. Дүние жүзіндегі ең ұзын ағаш



- A) 187 м-ге дейінгі эвкалипт ағашы
- B) Секвойя
- C) Арша
- D) Шырша
- E) Кипарис

180. Кең жайыла өсетін үлкен ағаш



- A) Секвоия
- B) Арша
- C) Кипарис
- D) Эвкалипт
- E) Шырша

181. Ең берік ағаш



- A) Темір ағаш – «Parrotia persica»
- B) Пандо
- C) Журупа емені
- D) Ескі Тикко
- E) Ескі Расмус

182. Суда қалқып жүретін ең үлкен қалқыма-өсімдік?



- A) «Виктория Регия» - жапырақтарының диаметрі 2 м-ге жуық, 50 кг-ға дейінгі дисперсті жүктемеге төтеп бере алады

- B) *Macrocystis* балдырларының ұзындығы 200 метрге жетеді
- C) *Nereocystis*, ұзындығы 200 метрге жетеді
- D) Теңіз балдырлары
- E) Ірі су лалагүлі: «Виктория боливия» – жапырағының диаметрі 3 м.

183. Алып гүлдер?



- A) «*Rafflesia Arnoldii*» - гүлінің ұзындығы 1 метр, гүлінің салмағы 10 кг-ға жуық.
- B) «Титан арум»
- C) «Магнолия Кампбеллі»
- D) «Талипотты пальма»
- E) Алып лотос

184. Қандай құс қатты аязда балапан шығарады?



- A) Айқыш құс (клест)
- B) Патша құс (зимородок)
- C) Тоқылдақ
- D) Тит (синица)
- E) Ақ үкі



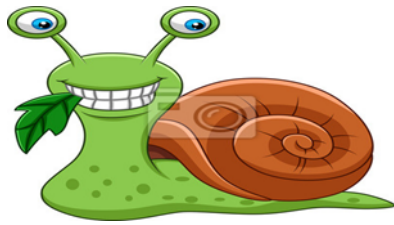
185. Шаңғы жасау үшін қандай ағаш қолданылады?

- A) Қайың
- B) Көктерек
- C) Үйеңкі
- D) Емен
- E) Тал

186. Белгілі ойды жеткізуге арналған сөз немесе сөз тіркесі қалай аталады?

- A) Термин
- B) Омонимдер
- C) Синонимдер
- D) Категория
- E) Предикат

187. Ұлудың тістері бар ма?



А) Иә, бар. Ұлудың тістері тілінде орналасқан. Ұлудың 135 қатардан тұратын тістері бар. Әр қатарда 105 тіс бар. Барлығы 14175 тісі бар.

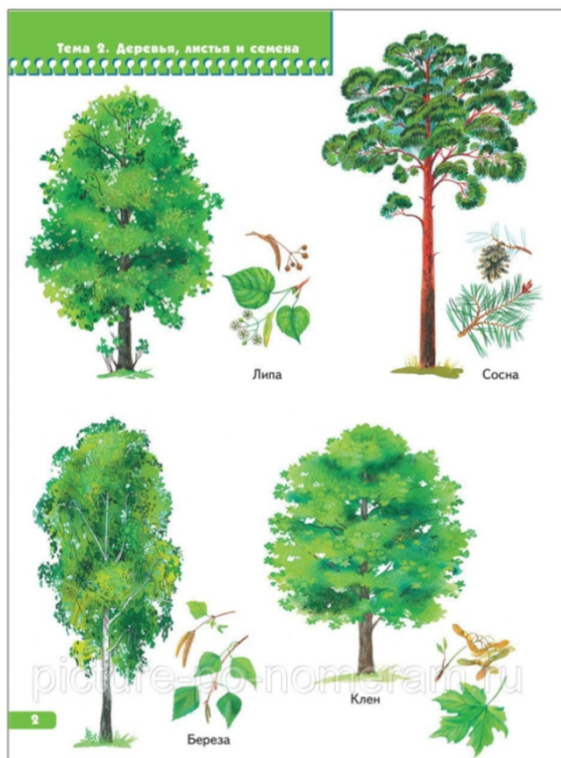
В) Тістері жоқ

С) 100 тіс

Д) 80 тіс

Е) 40 тіс

188. Қарағайлар орташа есеппен неше жыл өмір сүреді ?



А) 120-140 жыл

В) 100 жыл

C) 110 жыл

D) 115 жыл

E) 130 жыл

189. «Тауықтар ұшады, өйткені тауықтар - құс, ал барлық құстар ұшады» деген пікірдің дрыс болмау себебін анықтаңыз:

A) Аргументтің сенімсіздігі

B) Дәлелдердегі қайшылық

C) Дәлелдердің жеткіліксіздігі

D) Жалпылау ережелерін бұзу

E) Шектеу ережелерін бұзу

190. Каштан ағашында орта есеппен қанша жапырақ болады?



A) 19 мың

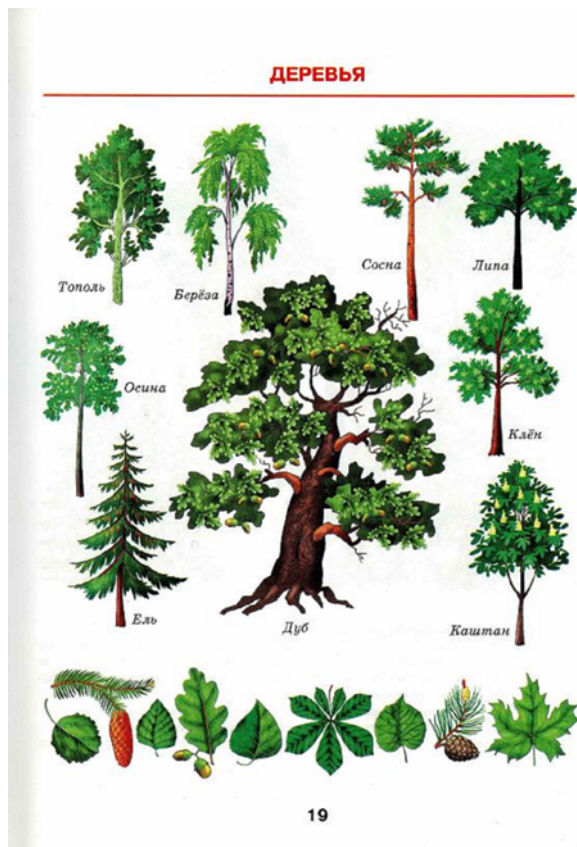
B) 18 мың

C) 20 мың

D) 10 мың

E) 15 мың

191. Теректе орта есеппен қанша жапырақ бар?



- A) 70 мыңнан 119 мыңға дейін
- B) 60 мыңнан 120 мыңға дейін
- C) 50 мыңнан 110 мыңға дейін
- D) 40 мыңнан 119 мыңға дейін
- E) 30 мыңнан 119 мыңға дейін

192. Онсыз адам өмірі мүмкін емес табиғи шудың шегі қай деңгейде болғаны дұрыс?

- A) Рұқсат етілген дыбыс шегі 80-85 децибел. 130 дцб. адамда ауырсыну тудырады, 150 дцб. адам төзгісіз азап әкеледі
- B) Сыбырлаған шөп – 10 децибел
- C) Қатты сөйлеу - 60-70 децибел
- D) Көше көлігінің шуы 80-100 децибел
- E) Максимальды дыбыс деңгейі 110 дБА-дан аспауы керек, ал импульстік шу үшін - 125 дБА. Тіпті кез келген октава диапазонында дыбыс қысымының деңгейі 135 дБ жоғары аймақтарда қысқа мерзімді болуға тыйым салынады

193. Дүние жүзіндегі ең үлкен кесіртке ?



A) Комодо кесірткесі

B) Мегалания (*Varanus priscus*, [син. *Megalania prisca*])

C) Жасыл игуана – ұзындығы 1,5 метр, салмағы – 7 кг.

D) Қолтырауындар

E) Ұшатын айдаһар (лат. *Draco*) — кесірткелер тұқымдасының Оңтүстік-Шығыс Азияда мекендейтін агама тұқымдасы

194. Дүние жүзіндегі ең ірі жыртқыш қандай?



A) Ақ аю

B) Қара қаймандар

C) Миссисипи аллигаторы

D) Қоңыр аюлар

E) Қасқырлардың үйірлері

195. Орман хайуанаттарының ішіндегі ең ірі, тұяқты жануар?



- A) Бұлан (лось)
- B) Тау ешкілері
- C) Зебралар
- D) Ақбөкен
- E) Жабайы қабандар

196. Дүние жүзіндегі ең ірі сүтқоректі жануар?



- A) Морж
- B) Тангалунга
- C) Антарктикалық піл итбалығы (лат. *Mirounga leonina*)
- D) Ала гиена
- E) Жолақты мангуст

197. Пианиноны қандай ағаштан жасайды ?



- A) Шыршадан
- B) Көктеректен
- C) Қайың
- D) Үйеңкі
- E) Емен

198. Дүние жүзіндегі ең үлкен көбелек ?



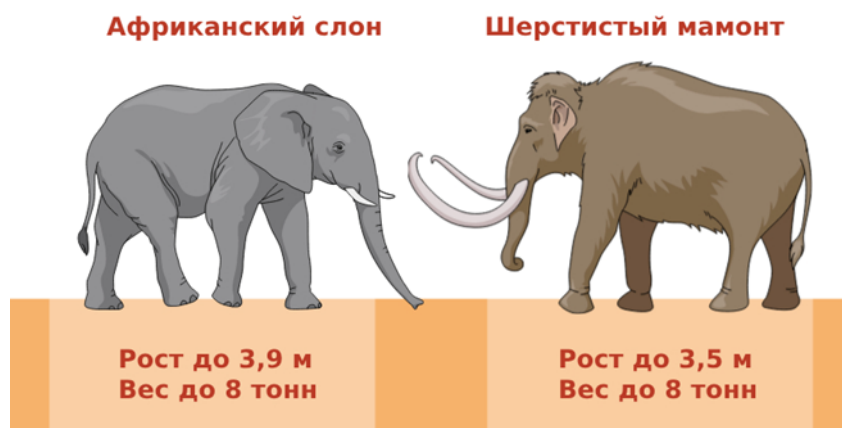
- A) Агриппина - қанатының ұзындығы 27 см.
- B) Геркулес көбелегі, немесе *Coscinocera hercules* (лат. *Coscinocera hercules*) - қанаттары 27 см-ге дейін жетеді
- C) *Saturnia atlas* Atlas – қанатының ұзындығы 26 см-ге дейін
- D) Маактың қарлығаш құйрығы – қанаты 13,5 см-ге дейін
- E) Ажал бас сұңқар көбелегі - өлшемі 46-60 мм. Қанаттары: 80-120 мм.

199. Жер бетінде тіршілік еткен қалталы хайуанаттардың ең күштісі?



- A) Тилацин
- B) Алып кенгуру
- C) Вирджиния опоссумы
- D) Тасмания шайтаны
- E) Қызыл кенгуру

200. Ең ірі сүтқоректі жануар?





- A) Африка пілі – биіктігі 4 м, салмағы 7 тоннаға дейін
- B) Тұзды су қолтырауыны – салмағы 800 кг.
- C) финвал (*Balaenoptera physalus*), ең ірі теңіз сүтқоректісі – ұзындығы 26 метрге дейін, салмағы 80 т.
- D) Кашалот (*Physeter macrocephalus*) – үлкен тісті жыртқыш, ұзындығы 24 метрге дейін, салмағы 50 тоннаға дейін
- E) Ақ аю (*Ursus maritimus*) – салмағы 800 кг.

201.Ежелгі Египетте мысықтар – жеңіс символы ретінде дәріптелген. Ал онда мысырлықтар қандай жануарды зұлымдық пен жойылудың символы деп санады?

- A) Гиппопотам (Бегемот)
- B) Тінтуір (тышқан)
- C) Қолтырауын
- D) Мысық
- E) Бүркіт

202.Жапондықтар қандай жануарды «арқасы ісіп кеткен жылқы» деп атайды?

- A) Түйе
- B) Піл
- C) Мүйізтұмсық
- D) Бұлан
- E) Динозавр

203.Қай жануар артқы аяқтарын алға қойып жүгіреді?

- A) Қоян
- B) Жолбарыс
- C) Елік

- D) Барыс  
E) Кенгуру
- 204.Қандай жәндік орман алқаптарын зиянды шыбындардан қорғайды?  
A) Инелік  
B) Шмель  
C) Шегіртке  
D) Бал арасы  
E) Ара
- 205.Ертеде қандай жануар оттың рухы деп саналған?  
A) Саламандр  
B) Тритон  
C) Бақа  
D) Жылан  
E) Мысық
- 206.Токио мен Парижде қандай жануарды тойлайды?  
A) Бақа  
B) Саламандр  
C) Құрт  
D) Көбелек  
E) Ит
- 207.Көкек-араларды неліктен «көкек» деп атайды?  
A) Көкек-аралар жұмыртқаларын басқа жәндіктердің ұяларына салады  
B) Әрдайым көкек құстарының жанында ұшады  
C) Түсі көкекке ұқсайды  
D) Тобымен ұшады  
E) Мүйіздері бар
- 208.«Інжілде» қай жануар туралы ешқашан айтылмайды?  
A) Мысық  
B) Қой  
C) Ит  
D) Скорпион  
E) Саламандр
- 209.Жер бетіндегі ең қатты дыбыстарды қай жануар шығарады?  
A) Кит  
B) Гиппопотам  
C) Қоңыр аю  
D) Піл  
E) Айдаһар
- 210.Қай құс қамшының жарығы мен иттің үргеніне еліктейді?  
A) Starling  
B) Magpie  
C) Тоқылдақ  
D) Көгершін  
E) Лейлек
- 211.Францияда қандай құсты «ұшатын егеуқұйрық» деп атайды?  
A) Көгершін  
B) Делек  
C) Альбатрос  
D) Жарқанат  
E) Сауысқан
- 212.Қай жануар мәңгі өлмейтін, ажалсыз деп саналады?

- A) Қызыл медуза
  - B) Тұзды су қолтырауыны
  - C) Бульдог құмырсқасы
  - D) Жылан
  - E) Саламандр
213. Қай жануардың денесінде миы болмайды?
- A) Теңіз жұлдызы
  - B) Шаян
  - C) Ара
  - D) Медуза
  - E) Құрт
214. Тірі организмдерді өлі заттардан ажырататын қасиеттерді атаңыз:
- A) Қоршаған ортамен зат алмасуы
  - B) Қозғалыс
  - C) Өлшемдерінің өзгеруі
  - D) Түстің өзгеруі
  - E) Энергияның бөлінуі
215. «Жасуша» ұғымын алғаш енгізген кім?
- A) Роберт Гук
  - B) Вирхов
  - C) Аристотель
  - D) Сократ
  - E) Платон
216. Чарльз Дарвиннің пікірінше, көптүрліліктің негізінде не жатыр?
- A) Тұқым қуалаушылық өзгергіштік және табиғи сұрыпталу
  - B) Көбею
  - C) Ұрпақтардың көбеюі
  - D) Барлығының барлығына қарсы күресі
  - E) Джунгли заңы
217. Жануарлар дүниесіндегі бәсекелестік нелердің арасында пайда болады?
- A) Ұқсас түрлер арасында
  - B) Жыртқыштар мен паразиттер арасында
  - C) Күштілер мен әлсіздер арасында
  - D) Ата-аналар мен балалар арасында
  - E) Сүтқоректілер мен бауырымен жорғалаушылар арасында
218. Тірі тіршіліктің ең кіші бірлігі қандай?
- A) Жасуша
  - B) Мүше
  - C) Түйіршік
  - D) Бөлшек
  - E) Квант
219. Денсаулықты сақтау және адамның жұмысы мен демалысын дұрыс ұйымдастыру ғылымы қалай аталады?
- A) Гигиена
  - B) Антропология
  - C) Зоология
  - D) Физиология
  - E) Биология
220. Адамның тұқым қуалау материалы...
- A) ДНҚ
  - B) Жасуша
  - C) Ядро

- D) Митохондрия  
 E) Цитоплазма
221. Адам терісі негізінен неден тұрады?  
 A) Эпителий тінінен  
 B) Дәнекер тінінен  
 C) Жиырылғыш тіннен  
 D) Жүйке тінінен  
 E) Бұлшықеттерден
222. Адамда қанша қабырға бар?  
 A) 12 жұп  
 B) 6 жұп  
 C) 6 жұп  
 D) 12 қабырға  
 E) 20 қабырға
223. Бірінші (нөлдік) топтағы қанды қай топтағы адамдарға құюға болады?  
 A) Тек бірінші топтағыларға  
 B) Тек екінші топтағыларға  
 C) Тек үшінші топтағыларға  
 D) Тек төртінші топтағыларға  
 E) Кез келген топтағыларға
224. Вакцинация нәтижесінде:  
 A) Табиғи белсенді иммунитет қалыптасады  
 B) Табиғи пассивті иммунитет қалыптасады  
 C) Жасанды белсенді иммунитет қалыптасады  
 D) Жасанды пассивті иммунитет қалыптасады  
 E) Иммунитет толығымен жойылады
225. Адамның жүйке жүйесіне жатпайтын не?  
 A) Сүйек кемігі  
 B) Ми  
 C) Жұлын  
 D) Нейроглия  
 E) Ми
226. Төмендегі организмдердің қайсысында жасушалық құрылым жоқ?  
 A) Вирустар  
 B) Бактериялар  
 C) Балдырлар  
 D) Саңырауқұлақтар  
 E) Кох таяқшалары
227. Бактериялар қашан пайда болды?  
 A) Шамамен 4,0–3,5 миллиард жыл бұрын  
 B) «Үлкен жарылыстан» кейін бірден  
 C) Жердің пайда болуы кезінде бірден  
 D) 500 000 жыл бұрын  
 E) 100 миллиард жыл бұрын
228. Таяқша тәрізді бактериялар:  
 A) Бациллалар  
 B) Спириллалар  
 C) Вирустар  
 D) Вибриондар  
 E) Саңырауқұлақтар
229. Бактериялардың көбеюі мынадай жолдармен іске асады:

- A) Жасушалардың бөлінуі  
 B) Бүршіктену арқылы  
 C) Гифальды түзілімдер  
 D) Споралар мен кисталардың таралуы  
 E) Жыныстық қатынас
230. Неліктен қолыңызды антибактериалды сабынмен немесе зарарсыздандырғышпен жиі жууға болмайды?  
 A) Олар пайдалы және зиянды бактерияларды өлтіреді  
 B) Құрамында қауіпті бактериялар бар  
 C) Теріні ерітеді  
 D) Пайдалы бактерияларды ғана өлтіреді  
 E) Теріні құрғатады
231. Бактериялардың тіршілігі үшін аса қажет нәрсе не?  
 A) Қант  
 B) Су  
 C) Ауа  
 D) Адам денесінің температурасы  
 E) Оттегі
232. Сүттің бұзылуына жол бермеу үшін оны арнайы ыдыста 65°C дейін 30 минут қыздырады. Бұл әдісті ашқан:  
 A) Луи Пастер  
 B) Луи Кох  
 C) Энтони ван Левенгук  
 D) Илья Мечников  
 E) Иван Павлов
233. Антибиотиктер – бұл:  
 A) Пайдалы және зиянды бактерияларды өлтіретін дәрілер  
 B) Тек зиянды бактерияларды өлтіретін дәрілер  
 C) Барлық тірі организмдерді өлтіретін заттар  
 D) Ағзаның ауруға төзімділігін төмендететін заттар  
 E) Ағза ресурстарын толық жоятын заттар
234. Бактериялар таралмайтын, берілмейтін жолды көрсетіңіз:  
 A) Терінің жарақатсыз, бүтін болуы  
 B) Түшкіру, жөтелу арқылы  
 C) Қан арқылы  
 D) Су арқылы  
 E) Ортақ заттарды пайдалану арқылы
235. Жер бетіндегі тірі тіршіліктің ең көп таралған түрін атаңыз:  
 A) Жәндіктер  
 B) Өрмекшітәрізділер  
 C) Шаянтәрізділер  
 D) Ұлулар  
 E) Сүтқоректілер
236. Қандай зерттеу әдісі сызғыш пен таразыны пайдалану арқылы жүргізіледі?  
 A) Өлшеу  
 B) Бақылау  
 C) Зерттеу  
 D) Тәжірибе  
 E) Салыстыру
237. Төмендегі организмдердің қайсысының жасушалық құрылымы жоқ?  
 A) Вирустар  
 B) Кірпікшелер

- С) Бактериялар  
 D) Саңырауқұлақтар  
 E) Эукариоттар
238. Су қабаты дегеніміз:  
 A) Гидросфера  
 B) Атмосфера  
 C) Литосфера  
 D) Стратосфера  
 E) Мантия
239. Жануарлар жүйесіндегі ең кіші бірлікті көрсетіңіз:  
 A) Түр  
 B) Тұқым  
 C) Туыс  
 D) Класс  
 E) Отряд
240. Қандай өсімдіктер ежелгі болып саналмайды?  
 A) Жапырақты ағаштар, шалғынды шөптер, дәнді дақылдар және бақша гүлдері  
 B) Балдырлар  
 C) Папоротниктер  
 D) Мүктер  
 E) Сағақшабақтар
241. Балдырлар қалай тыныс алады?  
 A) Олардың бүкіл дене беті арқылы  
 B) Желбезектер арқылы  
 C) Арнайы устьицалар арқылы  
 D) Өзгертілген жапырақтар арқылы  
 E) Тамыршалар арқылы
242. Жансыз табиғаттың тірі организмдерге тікелей немесе жанама әсері қандай факторға байланысты?  
 A) Абиотикалық  
 B) Биологиялық  
 C) Антропогендік  
 D) Экологиялық  
 E) Психологиялық
243. Қай таксономиялық санат ең үлкен?  
 A) Патшалық  
 B) Тұқым  
 C) Туыс  
 D) Түр  
 E) Топ
244. Дамыған, сөйлеуді, өнерді және денесін жабуды алғаш болып игерген ежелгі адам:  
 A) Кроманьон  
 B) Палеотроп  
 C) Неандерталь  
 D) Питекантроп  
 E) Архантроп
245. Сыртқы паразиттерге мыналар жатады:  
 A) Бүргелер  
 B) Дөңгелек құрттар  
 C) Ленталық құрттар

- D) Таспа құрттар  
 E) Флюкстер
246. Жасушаның құрылымын зерттеу үшін қажет құрал:
- A) Микроскоп  
 B) Ұлғайтқыш әйнек  
 C) Телескоп  
 D) Камера қақпаны  
 E) Стетоскоп
247. Барлық тірі жасушалардың құрамында болатын нәрсе:
- A) Су  
 B) Ядро  
 C) Ауа  
 D) Жасуша қабырғасы  
 E) Аяқ-қолдар
248. Нанға немесе пирогқа қамыр жасау үшін сізге қажет нәрсе:
- A) Саңырауқұлақ ашытқысы  
 B) Саңырауқұлақтар  
 C) Бактериялар  
 D) Жануарлар  
 E) Вирустар
249. Қайсысы жауын құрттарының ең жақын туыстары?
- A) Сүліктер  
 B) Планариялар  
 C) Аскарис  
 D) Сиыр етінің таспа құрты  
 E) Гельминттер
250. Інжу-маржандар ненің нәтижесінде пайда болады?
- A) Қосжарнақты моллюскалардың тіршілік әрекеті  
 B) Әктасқа күшті қысым болғанда  
 C) Ежелгі жәндіктердің тіршілік әрекеті  
 D) Көмірге күшті қысым болғанда  
 E) Су тіршілігінің қалдықтарының трансформация процесі
251. Паразит құрттардың қай мүшесі жақсы дамыған?
- A) Көбею жүйесі  
 B) Қозғалыс мүшелері  
 C) Сезім мүшелері  
 D) Жүйке жүйесі  
 E) Есту мүшесі
252. Шаяндар қай топқа жатады?
- A) Өрмекшітәрізділерге  
 B) Ұлуларға  
 C) Шаянтәрізділерге  
 D) Жәндіктерге  
 E) Омыртқалыларға
253. Бауырымен жорғалаушылардың қосмекенділерден айырмашылығы:
- A) Терілері қабыршақтармен қапталған  
 B) Желбезектері жоқ  
 C) Өкпесі жоқ  
 D) Аяқ-қолдары жоқ  
 E) Сезім мүшелері жоқ
254. Төрт камералы жүрек қайсысында кездеседі?

- А) Қолтырауындар мен альбатростарда  
 В) Шортандар мен сом балықтарда  
 С) Бақаларда  
 D) Жыландарда  
 E) Варан-кесірткелерде
255. Сүтқоректілерде жоқ нәрсе:  
 А) Киль  
 В) Мишық  
 С) Сілекей бездері  
 D) Құйрық  
 E) Аяқ-қолдар
256. Әлеуметтік жәндіктерге мыналар жатады:  
 А) Термиттер, құмырсқалар, аралар  
 В) Көбелектер, қоңыздар, инеліктер  
 С) Бүргелер, биттер, төсек қандалалары  
 D) Тарақандар  
 E) Шыбындар, масалар
257. Төмендегі сипаттамалардың қайсысы адамдарды жануарлардан ерекшелендіреді?  
 А) Мақсатты әрекет, шығармашылықпен айналысу қабілеті  
 В) Ұрпаққа қамқорлық жасау  
 С) Табиғи материалдарды пайдалану  
 D) Эмоциялар мен сезімдерді білдіру  
 E) Тітіркендіргіштерге жауап беру
258. Жалғыз адам билейтін дара билік және өз билігін мұраға қалдыратын басқару түрі:  
 А) Монархия  
 В) Демократия  
 С) Республика  
 D) Федерация  
 E) Диктатура
259. Әлеуметтік мобильділік нені сипаттайды?  
 А) Адамның қоғамның әлеуметтік құрылымындағы орнының өзгеруін  
 В) Мемлекеттің жаңа заңдарды қабылдауын  
 С) Жаңа бюджетті қабылдауын  
 D) Ел парламентін сайлау процесін  
 E) Тұлғаның өзгеруін
260. Тар мағынада «қоғам» ұғымы нені білдіреді?  
 А) Ортақ мақсаттармен, мүдделермен, шығу тегімен немесе мамандығымен, не белгілі бір тарихи кезеңмен біріктірілген адамдардың нақты тобы  
 В) Өткен, қазіргі және болашақтағы бүкіл адамзат  
 С) Табиғаттан бөлінген материалдық әлемнің бөлігі  
 D) Жалпы барлық адамдар  
 E) Ғаламның барлық тұрғындары
261. «Қоғам» термині кең мағынада нені білдіреді?  
 А) Адам қауымдастықтарының барлық түрлерін және олардың өзара әрекеттесуін  
 В) Туыстық байланыстарға негізделген адамдардың бірлестіктері  
 С) Хоббилерге негізделген адамдардың бірлестіктері  
 D) Жалпы барлық адамдар  
 E) Ортақ мүдделер мен мақсаттармен біріккен адамдар тобы
262. Әлеуметтік құбылыстарды атаңыз:

- A) Мемлекеттің пайда болуы
- B) Нарықтың дамуы
- C) Адам сезімдерінің дамуы
- D) Сандық гаджеттердің пайда болуы
- E) Өнердің дамуы

263. Адам бойындағы биологиялық сипаттарды атаңыз:

- A) Мінез-құлық
- B) Өзін-өзі бағалау
- C) Дүниетаным
- D) Девиантты мінез-құлық
- E) Әдептілік

264. Әлеуметтік сипаттағы адами қасиеттерді көрсетіңіз:

- A) Өзін-өзі жүзеге асыруға ұмтылыс
- B) Жаулардан қорғану
- C) Тамақ пен суға деген қажеттілік
- D) Көбеюге деген ұмтылыс
- E) Тітіркендіргіштерге реакция

265. Андрейдің достары оны өз анасына өте ұқсас деп санайды. Мұны немен түсіндіруге болады?

- A) Тұқым қуалаушылық
- B) Жасы
- C) Интеллект
- D) Ойын-сауық
- E) Еліктеу

266. Білім дегеніміз не және ол неден тұрады?

- A) Білім беру – адамның ішкі дамуы мен дүниетанымын қалыптастыратын процесс
- B) Білім беру – диплом
- C) Білім беру – диплом немесе білімді растайтын кез келген құжат
- D) Білім беру – сертификат
- E) Білім беру – ақша табуға мүмкіндік беретін құжат

267. «Ұлт» терминінің дұрыс анықтамасын беріңіз.

- A) Жері, дәстүрі, мәдениеті, тілі, тарихы және мемлекеті ортақ этнотоп
- B) Азаматтық
- C) Жеке тұлға
- D) Адамзаттың мәдени дамуы
- E) Антропологиялық сипаттамалар

268. Тіл арқылы адамдардың қарым-қатынас жасау формасы қалай аталады?

- A) Сөйлеу
- B) Нәзік
- C) Түйсік
- D) Белсенділік
- E) Кинетика

269. Нәтижесі алдын ала белгілі жұмыс қалай аталады?

- A) Репродуктивті еңбек
- B) Коммерциялық
- C) Шығармашылық
- D) Продуктивті
- E) Ғылыми

270. Азамат 18 жасқа толғанда қандай құқықтарға ие болады?

- A) Сайлауда дауыс беру және парламентке сайлауға түсу құқығы
- B) Шетелде демалу құқығы
- C) Білім алу құқығы

- D) Қол сұғылмаушылық құқығы  
 E) Қалағанын істеу құқығы
271. «Дербестік» терминінің дұрыс анықтамасын табыңыз:  
 A) Табандылық, өзін-өзі тәрбиелеу, өз қабілеттеріне сенімділік және шындықты айқын бағалау арқылы мақсаттарға жету  
 B) Қалағанын істеу  
 C) Спорт  
 D) Ойындар  
 E) Демалыс
272. Айналадағы шындықты өзгертуге бағытталған адам әрекеті қалай аталады?  
 A) Еңбек  
 B) Спорт  
 C) Ойындар  
 D) Демалыс  
 E) Ән айту
273. Адамға жаңа білім мен дағдыларды игеруге кедергі болатын терминді атаңыз:  
 A) Менмендік  
 B) Өзін-өзі тәрбиелеу  
 C) Сыни ойлау  
 D) Ішкі мотивация және мақсат қою  
 E) Жүйелеу және жоспарлау
274. Неліктен ғалымдар адамдарды әлеуметтік тіршілік иелері ретінде сипаттайды?  
 A) Адамдар тек қоғамда ғана қалыптасады және жүзеге асады  
 B) Адамдар табиғи ортаның бөлігі  
 C) Адамдар жануарлармен айналысады  
 D) Адамдар әлеуметтік заңдылықтарды зерттейді  
 E) Адамдар табиғатпен үйлесімді өмір сүреді
275. ҚОҒАМ ұғымының сипаттамасын таңдаңыз:  
 A) Адамдар бірлестіктері және олардың қарым-қатынастары  
 B) Ортақ мақсаттары мен идеалдары бар адамдар тобы  
 C) Табиғатпен тығыз байланысты әлемнің бір бөлігі  
 D) Тұтастай алғанда бүкіл адамзат  
 E) Белгілі бір республикада тұратын адамдар
276. Қазіргі әлемде келесі әлеуметтік топтардың қайсысы бар?  
 A) Қала тұрғындары  
 B) Фермерлер  
 C) Діни абыздар  
 D) Туристер  
 E) Гетералар
277. Кіші әлеуметтік топқа жатпайтын жауапты таңдаңыз.  
 A) Христиандар  
 B) Отбасы  
 C) Спорт бөлімі  
 D) Мектеп бөлімі  
 E) Колледж
278. ЕГЕМЕНДІКТИҢ анықтамасын көрсетіңіз:  
 A) Саяси тәуелсіздік және экономикалық автономия  
 B) Елдің негізгі заңы  
 C) Сот билігі

- D) Мемлекеттік биліктің тәуелсіздігі және үстемдігі  
 E) Мемлекеттік шекаралардың болуы
279. Төмендегі ұғымдардың қайсысы қоғамда болып жатқан дамуды сипаттайды?  
 A) Прогресс  
 B) Регрессия  
 C) Революция  
 D) Эволюция  
 E) Реформалар
280. Екі тараптың келіспеушіліктерді шешу үшін ортақ шешімге келу қабілеті қалай аталады?  
 A) Компромисс, консенсус  
 B) Конкуренция  
 C) Инцидент  
 D) Саммит  
 E) Эскалация
281. Адамның ойлау, сараптау, шындық жайлы көзқарасын, өмірдегі өз орнын анықтау қабілетін қалай атауға болады?  
 A) Саналылық  
 B) Шығармашылық  
 C) Биологиялық қажеттілік  
 D) Физиологиялық қажеттілік  
 E) Эстетикалық қажеттілік
282. Ұжымдық әрекет арқылы қалыптасқан әдеттер қалай аталады?  
 A) Әдет-ғұрып  
 B) Белгі  
 C) Әдеп  
 D) Мүлік  
 E) Мерекелер
283. Төмендегілердің қайсысы этикет ережелеріне қатысты?  
 A) Басқалармен қарым-қатынастағы сыпайылық  
 B) Шіркеудегі діни шараларға қатысу  
 C) Ұйықтар алдында балаңызға ертегі оқу  
 D) Сапар алдында чемоданға отыру  
 E) Дұға оқылғаннан кейін қолыңызбен бетіңізге сипау
284. Төмендегілердің қайсысы сарқылатын ресурстарға жатады?  
 A) Топырақ  
 B) Су энергиясы  
 C) Күн энергиясы  
 D) Ауа  
 E) Ормандар
285. Табиғаттағы өзара байланыстарды, сондай-ақ адамдар мен табиғат арасындағы байланыстарды қандай ғылым зерттейді?  
 A) Экология  
 B) Геобиология  
 C) Биология  
 D) География  
 E) Биохимия
286. Адамның ішкі тәртібі неге негізделеді?  
 A) Өзін-өзі бақылау  
 B) Заңның ықпалы  
 C) Басқалардан сөгіс

- D) Жазадан қорқу  
 E) Ләззат алу  
 287. Жоғары білімді қайдан алуға болады?  
 A) Академиялар, институттар, университеттер, консерваториялар  
 B) Даму курстары арқылы  
 C) Гимназия арқылы  
 D) Лицей арқылы  
 E) Колледж арқылы  
 288. Адамдарға да, жануарларға да тән ортақ сипатты атаңыз:  
 A) Ұрпақтарына қамқорлық жасау  
 B) Тамаққа деген қажеттілік  
 C) Сауаттылық  
 D) Өз қалауларын білдіру  
 E) Сөйлеу  
 289. Отбасылық құндылықты атаңыз:  
 A) Отбасылық фотосуреттер  
 B) Үй  
 C) Достар  
 D) Зергерлік бұйымдар  
 E) Хоббилер  
 290. Гректер сандал ағашының қабығынан жасалған нәрсені өз денелерін қорғау үшін қолданған. Ол не нәрсе?  
 A) Сандал – аяқ киімі  
 B) Қалқан  
 C) Қылыш  
 D) Сауыт  
 E) Дулыға  
 291. Алғашқы оранжереялар Францияда пайда болды. Олар не мақсатта қолданылған?  
 A) Апельсин өсіру үшін  
 B) Гүл өсіру үшін  
 C) Тауық өсіру үшін  
 D) Жылқы өсіру үшін  
 E) Шошқа өсіру үшін  
 292. Ең биік шөп қалай аталады?  
 A) Бамбук  
 B) Банан  
 C) Пампас шөбі  
 D) *Miscanthus giganteus*  
 E) Қиғаш  
 293. Анам бәліш пісірді. Саша оның  $\frac{1}{4}$  бөлігін, Маша қалғанының  $\frac{1}{3}$  бөлігін, ал әкем қалғанының жартысын жеді. Тәрелкеде 150 грамм қалды. Бастапқыда қанша бәліш болған?  
 A) 600 грамм  
 B) 400 грамм  
 C) 200 грамм  
 D) 150 грамм  
 E) 100 грамм  
 294. Екі апалы-сіңлілінің жастарының қосындысы 11 жас. Біреуі екіншісінен 3 жас үлкен. Олардың әрқайсысы неше жаста?  
 A) 4 және 7 жаста  
 B) 5 және 8 жаста

- C) 6 және 9 жаста
- D) 3 және 6 жаста
- E) 2 және 5 жаста

295. Құлпынай қанша тұрады?

				СУММА	8
					8
					9
СУММА	15	6	4		

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

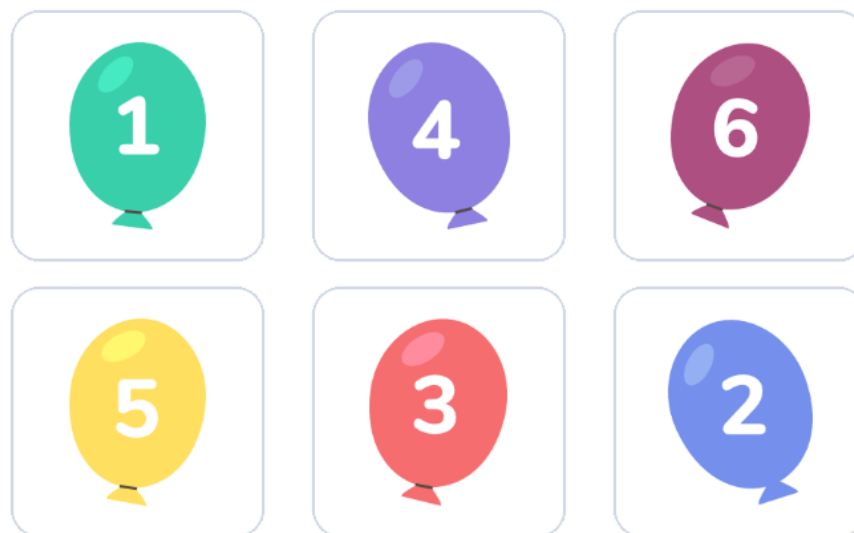
296. Киви қанша тұрады?

		5
		7
4		

  
=  
?

- A) 4
- B) 7
- C) 5
- D) 3
- E) 2

297. Макс екі сәтті соққы жасап, 4 ұпай жинады. Аня екі сәтті соққы жасап, 6 ұпай жинады. Енді қандай шарлар қалды?



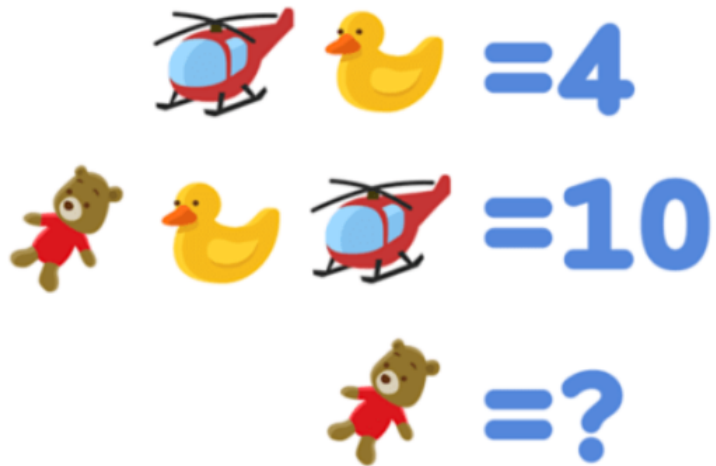
- A) 5 және 6
- B) 1 және 2
- C) 4 және 6
- D) 1 және 3
- E) 3 және 4

298. Анасы мен қызының жасын табу керек. Олардың жасын қоссақ, 66 шығады. Анасының жасындағы цифрлардың орнын ауыстырсақ, қызының нақты жасы шығады. Анасы 59 жастан үлкен емес, ал қызы 7 жастан кіші емес. Олардың жасын табыңыз.



- A) Анасы 59 жаста, қызы 7 жаста
- B) 0 және 66
- C) 6 және 60
- D) 24 және 42
- E) 15 және 51

299. Аю ойыншығы қанша тұрады?



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

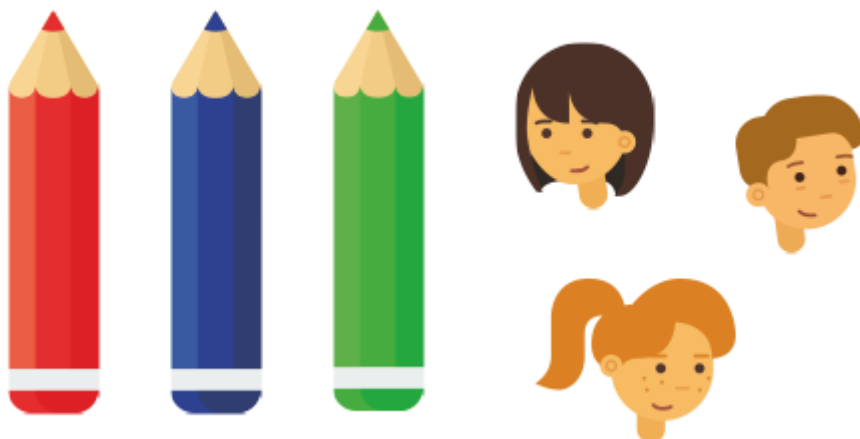
300. Люда кешкі жиынға дайындалып, өз гардеробына қарап тұр: оның төрт көйлегі мен үш жұп аяқ киімі бар. Сонда Люданың қанша киім нұсқасы бар?



- A) 12
- B) 6
- C) 8
- D) 5
- E) 3

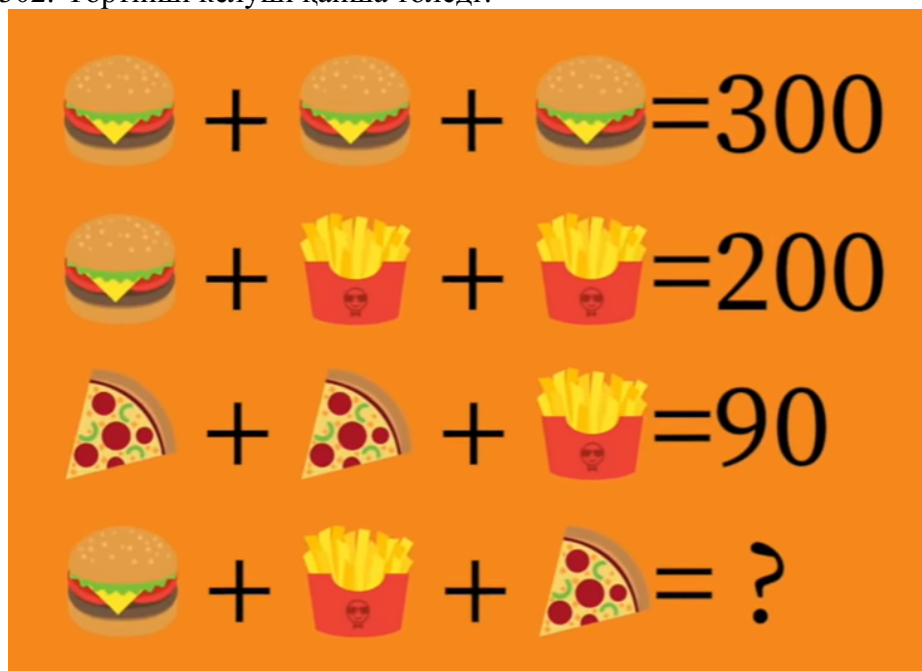
301. Вика, Полина және Коля суреттерді үш түсті қарындашпен: қызыл, көк және жасыл түстермен бояды. Вика қызыл емес және көк емес түстермен бояйды. Коля көк емес

түстермен бояйды. Әр баланың қандай қарындашы болды?



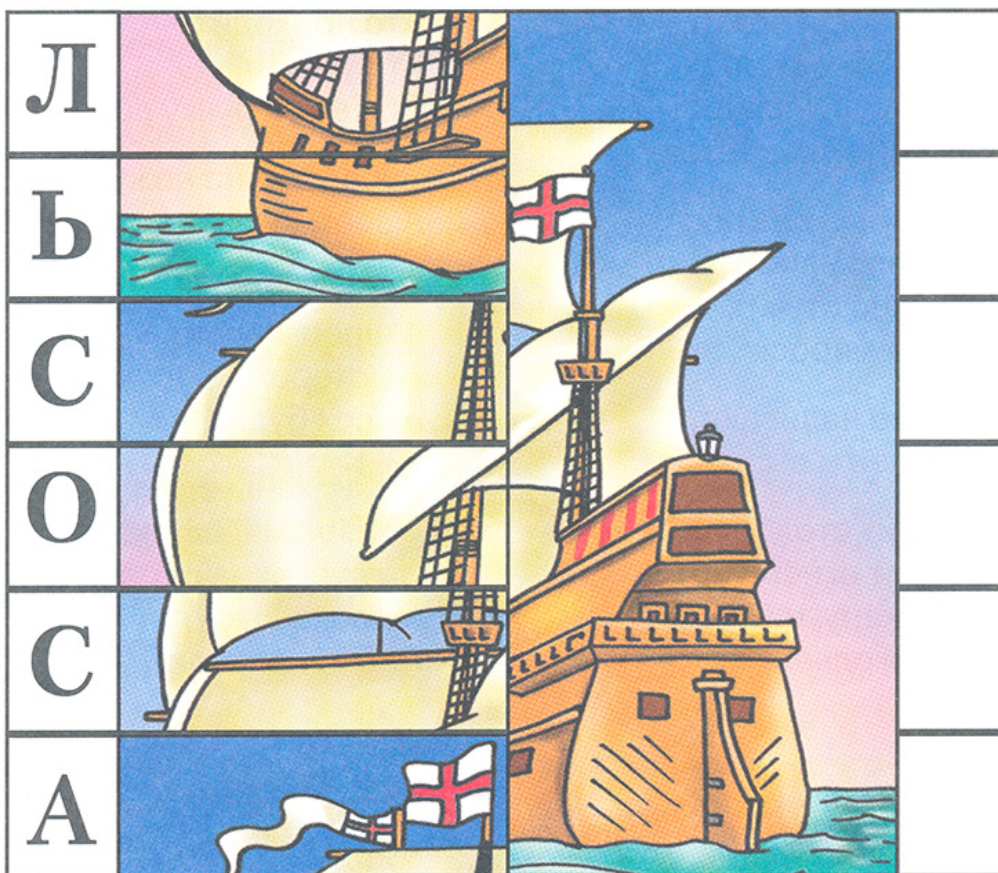
- A) Виканың жасыл қарындашы, Полинаның көк қарындашы, Коляның қызыл қарындашы болды
- B) Виканың көк қарындашы, Полинаның қызыл қарындашы, Коляның жасыл қарындашы болды
- C) Виканың қызыл қарындашы, Полинаның көк қарындашы, Коляның жасыл қарындашы болды
- D) Полинаның жасыл қарындашы, Коляның көк қарындашы, Виканың қызыл қарындашы болды
- E) Полинаның қызыл қарындашы, Коляның көк қарындашы, Виканың жасыл қарындашы болды

302. Төртінші келуші қанша төледі?



- A) 170 теңге (100 + 50 + 20)
- B) 300 теңге (100 + 100 + 100)
- C) 200 теңге (100 + 100)
- D) 90 теңге (20 + 20 + 50)
- E) 150 теңге (50 + 50 + 50)

303. Желкенді қайықтың аты қандай?



А) АССОЛЬ

В) Виктория (Victoria)

С) Санта-Мария (Santa María)

Д) Royal

Е) Паллада

304. Таразының бір басында ананас және салмағы 1 кг гiр тасы тұр. Екіншісінде – екі ананас бар. Таразының екі басы тең болып тұр. Ананастың салмағы қанша?

А) 1 кг

В) 0,5 кг

С) 1,5 кг

Д) 2,5 кг

Е) 2 кг

305. Анасы алмаларды үш ағайындыларға бөліп берді. Үлкені – барлық алмалардың жартысын, ортаңғысы – қалған алмалардың үштен бір бөлігін, ал кішісі соңғы 12 алманы алды. Бастапқыда қанша алма болған?

А) 36 алма

В) 30 алма

С) 20 алма

Д) 26 алма

Е) 15 алма

306. Ағасы әпкесінен 5 жас үлкен. 3 жылдан кейін ол 14 жаста болады. Әпкесі қазір неше жаста?

А) 6 жаста

В) 5 жаста

С) 4 жаста

- D) 3 жаста  
E) 7 жаста
307. Сөреде 18 кітап бар. Егер 4 кітап қоссаңыз, олардың саны екінші сөредегіден екі есе көп болады. Екінші сөреде қанша кітап бар?  
A) 11 кітап  
B) 10 кітап  
C) 13 кітап  
D) 12 кітап  
E) 14 кітап
308. «Мен ақ, қара, тәтті немесе ащы бола аламын. Мені әдетте жейді, сирек мас етеді. Мен кіммін?»  
A) Шоколад  
B) Балмұздақ  
C) Шарап  
D) Квас  
E) Тұздық
309. Жұмулы көздермен нені көруге болады?  
A) Түс  
B) Ертегі  
C) Кумир  
D) Құдай  
E) Қараңғылықты
310. Машаның әкесінің үш қызы бар: Алина, Вика... Үшінші қызының аты кім?  
A) Маша  
B) Алина  
C) Вика  
D) Алиса  
E) Оля
311. Жылдың неше айында 28 күн бар?  
A) Барлық айларда  
B) Ақпанда  
C) Желтоқсанда  
D) Тамызда  
E) Мамырда
312. Ит он метрлік арқанға байланып, екі жүз метр бойы түзу сызықпен жүрді. Ол мұны қалай істеді?  
A) Оның арқаны ештеңеге байланбаған болатын  
B) Арқан шешіліп кеткендіктен  
C) Ит бір жерде тұрды  
D) Ит түс көрді  
E) Ит ұйықтап жатыр еді
313. Әйнекті сындырмай өтетін не?  
A) Жарық  
B) Дыбыс  
C) Жебе  
D) Оқ  
E) Сурет
314. Қалалар бар, бірақ үйлер жоқ. Таулары бар, бірақ ағаштары жоқ. Су бар, бірақ балығы жоқ. Бұл не?  
A) Географиялық карта  
B) Фильм  
C) Сурет

- D) Елес  
E) Түс
315. Таңертең басын жоғалтып, түнде қайтып келетін не?  
A) Жастық  
B) Бас киім  
C) Гильотина  
D) Сарқырама  
E) Көл
316. Қалалар мен егістіктер арқылы өтетін, бірақ ешқашан қозғалмайтын нәрсе не?  
A) Жол  
B) Метро  
C) Жайылымдар  
D) Таулар  
E) Теңіз
317. Қажет болған кезде лақтырылады. Қажет болмаған кезде қайтарылады. Бұл не?  
A) Зәкір (якорь)  
B) Егін  
C) Жеміс өнімі  
D) Кітаптар  
E) Ақша
318. Басқалар шешінгенде, ол, керісінше, киінеді. Бұл не?  
A) Киім ілгіш  
B) Ванна бөлмесі  
C) Жағажай  
D) Киім ауыстыратын бөлме  
E) Сауна
319. Бес ағайынды әрқашан жақын жерде. Олардың үлкендігі әртүрлі және әрқайсысының өз атауы бар. Ол не?  
A) Саусақтар  
B) Шар  
C) Доп  
D) Дөңгелек  
E) Жылқылар
320. Тамақ жеу үшін арнайы сатып алғанмен, оларды жей алмайды.  
A) Ыдыс-аяқ  
B) Кептірілген жемістер  
C) Күнбағыс дәндері  
D) Жартылай фабрикаттар  
E) Сусындар
321. Он метрлік баспалдақтан жарақат алмай қалай секіруге болады?  
A) Төменгі баспалдақтан секіру керек  
B) Баяу түсу  
C) Жедел көмек күту  
D) Арқанды пайдалану  
E) Көзіңізді жұмып
322. Күннің орнын су иеленді, 600 жылдан кейін ол құммен ауыстырылды, ал тағы 1100 жылдан кейін олардың барлығы механизмдермен ауыстырылды. Ол не?  
A) Сағат  
B) Фрескалар  
C) Құлпытастар  
D) Жиһаз  
E) Диірмен

323. Қандай сөзде тек үш буын және барлығы 42 әріп бар?
- A) «Әліппе»
  - B) Қарбыз
  - C) Ананас
  - D) Жүзім
  - E) Қырыққабат
324. «Он екі ағайынды, бірінің соңынан бірі кезіп жүр, бір-бірін ешқашан тастап кетпейді». Бұл не?
- A) Жыл бойғы 12 ай
  - B) Шекара күзетшілері
  - C) Аңшы
  - D) Орман
  - E) Өзендер мен көлдер туыстары
325. Егер бес мысық бес тышқанды бес минутта ұстаса, бір мысықтың бір тышқанды ұстауы үшін қанша уақыт кеткен?
- A) Бес минут
  - B) Бір минут
  - C) Үш минут
  - D) Он минут
  - E) Екі минут
326. Кәдімгі сіріңкені су астында жағып, оны толығымен өртеп жіберуге бола ма?
- A) Иә, сүңгуір қайықта
  - B) Иә, көше шамының астында
  - C) Иә, оттықтың астында
  - D) Иә, шәйнек қайнап жатқан газ плитасының астында
  - E) Үй аквариумының астында
327. Үшті толған сөз, бірақ ешқашан сөйлемейтін нәрсе?
- A) Кітап
  - B) Дыбыс жазғыш
  - C) Микрофон
  - D) Ерік
  - E) Гаджет
328. Екі әке мен екі ұл серуендеп жүріп, үш апельсин тауып алды. Олар апельсиндерді бөліскенде әрқайсысына бір-біреуден тиді. Бұл қалай мүмкін болды?
- A) Олар үшеу еді: атасы, әкесі және ұлы
  - B) Барлығына бір-біреуден берілді
  - C) Көбірек жидек терді
  - D) Барлығын бірден жеуге болмайды
  - E) Ертеңге дейін сақтап қойды
329. Қандай ыдыстан ештеңе жей алмаймыз?
- A) Бос ыдыстан
  - B) Кір ыдыстан
  - C) Кішкентай ыдыстан
  - D) Тар ыдыстан
  - E) Қара ыдыстан
330. Шайды қай қолмен араластырған дұрыс?
- A) Қасық ұстаған қолмен
  - B) Оң қолмен
  - C) Сол қолмен
  - D) Бас бармақпен
  - E) Сұқ саусақпен

331. «Екі өте жылдам ат, шалғын арқылы қайың ағашына дейін, екі жолақты сүйреп, мені қардан алып өтеді». Ол не?
- A) Шаңғылар
  - B) Фэтон
  - C) Арба
  - D) Тіркеме
  - E) Рикша
332. Мен жас кезімде ұзын, ал қартайғанда аласа бойлымын. Мен не екенімді тап.
- A) Шам
  - B) Ұлу
  - C) Бас киім
  - D) Құрт
  - E) Көл
333. Қандай тілде дыбыссыз сөйлейді?
- A) Мылқаулар тілінде
  - B) Жануарлар тілінде
  - C) Балықтар тілінде
  - D) Қуыршақтар тілінде
  - E) Құстар тілінде
334. Қандай құс жұмыртқадан шығады, бірақ жұмыртқа салмайды?
- A) Әтеш
  - B) Асшаян
  - C) Шаян
  - D) Моллюска
  - E) Жылан
335. Торкөз себет қашан суды тартып алады?
- A) Су қатып, мұзға айналғанда
  - B) Су бұға айналғанда
  - C) Су қайнағанда
  - D) Бөтелкеге құйылғанда
  - E) Шай сүзілгенде
336. Бір адам отыр. Ол тұрып кетсе де, сіз оның орнына отыра алмайсыз. Ол қайда отыр?
- A) Тізеңізде
  - B) Бұтақта
  - C) Баспалдақта
  - D) Орындықта
  - E) Терезе алдында
337. Шерлок Холмс күйеуін неге күдікті деп санады?
- A) Шерлок күйеуіне мекенжайды айтпаған болатын
  - B) Күйеуінің киімінде қан дақтары болған
  - C) Бұл жұп жиі ұрысатын
  - D) Әйелі ажырасуға өтініш берген
  - E) Әйелі бай отбасынан шыққан
338. Теңізден шортан аулап, кейін оны суға қайта жіберетін ертегілік кейіпкер кім?
- A) Емеля
  - B) Данышпан Василиса
  - C) Иванушка
  - D) Илья Муромец
  - E) Добрыня Никитич
339. Қасқырлармен бірге өмір сүрген бала кім?
- A) Маугли
  - B) Иван Царевич

- С) Витя Перестукин  
D) Иванушка  
E) Илья Муромец
340. Барлығын емдейтін жақсы дәрігер кім?  
A) Доктор Айболит  
B) Доктор Ана  
C) Доктор Ватсо  
D) Гиппократ  
E) Ибн Сина
341. Өмір сүру туралы әйгілі мультфильмдегі сөз тіркесі:  
A) «Жігіттер! Бейбіт өмір сүрейік»  
B) «Өмірді рахат үшін сүру керек»  
C) «Бәрі сізге қызғанышпен қарайтындай өмір сүру керек»  
D) «Табысқа емес, мағына беретін құндылықтарға ұмтылыңыз»  
E) «Адам бол!»
342. Ең қорқынышты өзен қандай?  
A) Тигр  
B) Ніл  
C) Үнді  
D) Ганг  
E) Евфрат
343. Ұзындығы, тереңдігі, ені немесе биіктігі жоқ, бірақ өлшеуге болатын нәрсе не?  
A) Температура және уақыт  
B) Жел  
C) Көкжиек  
D) Ымырт  
E) Түгін
344. Жер бетіндегі барлық адамдар бір уақытта не істейді?  
A) Жастары ұлғаяды  
B) Ұйықтайды  
C) Тамақтанады  
D) Күледі  
E) Жұмыс істейді
345. Адамдар өрмекшілерден аспалы көпірлер салуды үйренді, ал камера диафрагмасын және шағылыстыратын жол белгілерін мысықтардан алды. Ал жыландардың арқасында қандай өнертабыс ойлап табылды?  
A) Шприц  
B) Шарф байлау  
C) Киімге арналған сыдырма  
D) Колготки  
E) Аяқ киім бауларын байлау
346. Жерден нені оңай алуға болады, бірақ алысқа лақтыруға болмайды?  
A) Терек мамығын  
B) Мысықтың жүнін  
C) Жастық мамығын  
D) Құс қауырсынын  
E) Кілемнің шаңын
347. Бөлмеде үш шам жанып тұр. Жел біреуін сөндірді. Қанша шам қалды?  
A) Бір  
B) Екі  
C) Үш

- D) Жоқ  
E) Бір жарым
348. Сіз ұшақта отырсыз; алдыңызда ат, артыңызда көлік тұр. Қайдасыз?  
A) Карусельде  
B) Түсімде  
C) Қиял әлемінде  
D) Карнавалда  
E) Елес әлемінде
349. Соня алмаларын бес досымен бөлісті. Ол және оның достары жарты алмадан алды. Соняда қанша алма болды?  
A) Үш  
B) Екі жарым  
C) Төрт  
D) Бес  
E) Әрқайсысы бір-бірден алды
350. Үш бала шахмат ойнап отырды. Олардың барлығы үш ойын ойнады. Егер барлығы бірдей ойнаса, әр бала қанша ойын ойнады?  
A) 2  
B) 1  
C) 3  
D) 4  
E) 5
351. Қолтырауындар мен түйеқұстар хайуанаттар бағында тұрады. Барлығы 40 бас және 94 аяқ. Хайуанаттар бағында қанша қолтырауын мен түйеқұс бар?  
A) 7 қолтырауын және 33 түйеқұс  
B) 10 қолтырауын және 30 түйеқұс  
C) 12 қолтырауын және 28 түйеқұс  
D) 9 қолтырауын және 31 түйеқұс  
E) 12 қолтырауын және 28 түйеқұс
352. Адамдар қандай жәндіктерді қолға үйреткен?  
A) Аралар  
B) Бал аралары  
C) Көбелектер  
D) Шегірткелер  
E) Май құрттары
353. Неліктен кірпі батып кете алмайды?  
A) Оның инелерінің іші қуыс  
B) Олар жүзе алады  
C) Су астында тынысын ұстай алады  
D) Олар судан жеңіл  
E) Олар тез әрекет етеді
354. Құлақ жапқыштары бар жалғыз құс қандай?  
A) Үкі  
B) Делек  
C) Қарға  
D) Құс  
E) Қаз
355. Бір фермердің 15 қойы болған. Бесеуінен басқасының бәрі өлген. Фермердің қанша қойы қалған?  
A) 5  
B) 10  
C) 0

D) 15

E) 3

356. Жемісі өте үлкен болатын өсімдікті атаңыз.

A) Асқабак

B) Қарбыз

C) Джекфрут

D) Дуриан

E) Ананас

357. Малайлар ішіне тірі торай қамап, құлыпталған бамбук торын пайдаланып нені аулайды?

A) Питонды

B) Малай жолбарысын

C) Малай аюын

D) Бұлтты қабыланды

E) Тұзды су қолтырауынын

358. Ваняның 36 кәмпиті бар. Ол барлық кәмпиттерді достарына тең бөлді. Келесі сандардың қайсысы достарының саны бола алмайды?

A) 5

B) 3

C) 4

D) 2

E) 1

359. XVII ғасырда Марко Арони қандай тағам ойлап тапты?

A) Макарон

B) Спагетти

C) Палау

D) Лазанья

E) Пельмен

360. Галл діни абыздары соғыс кезінде сарбаздарды тез жинаудың ең тиімді жолын тапты. Ол қандай әдіс?

A) Ең соңынан келген адамды құрбан етті

B) Дайындықпен келген адамды құрбан етті

C) Жиынға қатыспаған адамды құрбан етті

D) Бірінші келген адамға сыйлық берді

E) Бірінші болып жеткен адамды жоғары лауазымға тағайындады

361. Ницца қаласында ең ұзақ темекі шегетіндерге арналған байқау өтті. Бір қатысушы қатарынан 60 темекі шегіп, рекорд орнатты. Алайда, ол жүлде алмады. Неліктен?

A) Ол қайтыс болды

B) Қате жолмен жүгірді

C) Ол есінен танып қалды

D) Ол жанжал шығарды

E) Ол қазылар алқасын сабады

362. Адамның он екі жұп қабырғасы бар. Ненің қабырғасы үш жүзге жуық?

A) Жыландардың

B) Қырықаяқтардың

C) Құрттардың

D) Қолтырауындардың

E) Саламандрлардың

363. Адамдар жыл мезгіліне қарамастан бас киімдер мен қолғаптарды қайда киетін болған?

A) Моншада

B) Қаріпте

C) Орманда

- D) Тауларда  
E) Үңгірлерде
364. Ең үлкен мүйіз қай жануардікі?  
A) Ақ мүйізтұмсық  
B) Ватуси (үй бұқалары)  
C) Алып бұғы  
D) Су бөкені  
E) Муфлон
365. Футбол төрешілері ысқырықтар пайда болғанға дейін қандай аспап қолданған?  
A) Қоңырау  
B) Қызыл шүберек  
C) Сары карта  
D) Жасыл таяқша  
E) Ақ шүберек
366. Аппақ болғанда – лас, ал жасыл болғанда – таза деп саналатын нәрсе?  
A) Қара тақта  
B) Күзгі тротуар  
C) Орман жолы  
D) Жағажай  
E) Батпақ
367. Машаға: «Сіз неше жастасыз?» деп сұрағанда, ол: «Екі жылдан кейін мен бес жыл бұрынғыдан екі есе үлкен боламын» деп жауап берді. Маша неше жаста?  
A) 12  
B) 11  
C) 10  
D) 15  
E) 14
368. Епископты, рыцарьды және патшаны оңай қозғалтатын күш иесі кім?  
A) Шахматшы  
B) Күшті адам  
C) Иллюзионист  
D) Жын  
E) Әскер
369. Италия туы қызыл, ақ және жасыл түсті. Италиялықтарға осы түстерді таңдауға көмектескен қандай жидек?  
A) Қарбыз  
B) Ананас  
C) Банан  
D) Жүзім  
E) Қызанақ
370. Патшалықтың символы саналатын гүл?  
A) Лилия  
B) Раушан  
C) Магнолия  
D) Орхидея  
E) Күнбағыс
371. Римдіктер оны «сасық өсімдік» деп, ал Пифагор оны «дәмдеуіштердің патшасы» деп атаған. Ол қандай өсімдік?  
A) Сарымсақ  
B) Пияз  
C) Қарбыз

- D) Картоп  
E) Қызанақ
372. Картоп пайда болғанға дейін Еуропадағы кедейлердің негізгі тамағы болған өсімдік. Біз мұны алты кейіпкерден тұратын қысқа ертегіден жақсы білеміз.
- A) Шалқан  
B) Қызылша  
C) Қырыққабат  
D) Сәбіз  
E) Қызылша
373. «Әдемі қыз, бірақ жүрегі тастан жаралған» жұмбағы не туралы?
- A) Шие  
B) Қызанақ  
C) Қарбыз  
D) Асқабак  
E) Қызылша
374. Бір бөлке нанды үш бөлікке кесу үшін қанша рет кесу керек?
- A) Екі рет  
B) Үш рет  
C) Төрт рет  
D) Жарты рет  
E) Бір рет
375. Жүк көлігі ауылға бара жатты. Жолда төрт көлікке кезікті. Ауылға қанша көлік бара жатыр?
- A) Біреу  
B) Бір жүк көлігі және төрт көлік  
C) Төрт көлік  
D) Бес көлік  
E) Ешбір көлік
376. Екі рет туылады, бір рет өледі. Бұл кім?
- A) Тауық  
B) Жылан  
C) Тасбақа  
D) Шаян  
E) Бақа
377. Әрқашан көбейетін және ешқашан азаймайтын нәрсе не?
- A) Адамның жасы  
B) Артық салмақ  
C) Байлық  
D) Ақша  
E) Ағарған шаш
378. Жоғары-төмен жүретін, бірақ өзгеріссіз қалатын нәрсе не?
- A) Жол  
B) Тау  
C) Ағаш  
D) Ай  
E) Күн
379. Шикідей желінбейтін, бірақ піскен кезде лақтырылатын нәрсе не?
- A) Лавр жапырағы  
B) Сүйек  
C) Нан қабығы  
D) Балық қабыршағы  
E) Ұлу

380. Еуропалықтар оны Таитиге әкелген кезде, арал тұрғындары оны «басында тістері бар шошқа» деп атаған. Біз оны қалай атаймыз?
- A) Сиыр
  - B) Бегемот
  - C) Итбалық
  - D) Піл итбалық
  - E) Кашалот киті
381. Ғалымдар қолтырауынның денесіндегі артық тұздардан қалай арылатынын қалай түсіндіреді?
- A) Жылау арқылы арылады
  - B) Бұралып, бұрылады
  - C) Диета ұстайды
  - D) Тек су ішеді
  - E) Үздіксіз ұйықтайды
382. Соларға арнап орнатылған ескерткіштердің саны бойынша, адамдардан кейін екінші орында тұрған қай жануар?
- A) Жылқы
  - B) Иттер
  - C) Көгершіндер
  - D) Альбатростар
  - E) Аққулар
383. Акулаларға бір сәтке де тоқтауға мүмкіндік бермейтін, әйтпесе олардың суға шөгуіне себепші болатын мүше не?
- A) Жүзу қуығы
  - B) Жүрек
  - C) Бауыр
  - D) Желбезектер
  - E) Өкпе
384. Ненің тістері асқазанында орналасқан?
- A) Шаяндардың
  - B) Акулалардың
  - C) Қолтырауындардың
  - D) Киттердің
  - E) Бұландардың
385. XVI ғасырға дейін табиғатта ақ және сары сорттары ғана болған. Кейін голландиялық селекционерлер қызғылт сары түсті сортын шығарған. Бұл не?
- A) Сәбіз
  - B) Қызанақ
  - C) Қауын
  - D) Алма
  - E) Қызғалдақ
386. Соншалықты нәзік нәрсе бар, тіпті оның атын айтудың өзі оны жояды. Ол не?
- A) Үнсіздік
  - B) Құрмет
  - C) Сұлулық
  - D) Дұшпандық
  - E) Бейбітшілік
387. Аквариумда 10 балық бар. Екеуі суға батып, төртеуі жүзіп кетті, үшеуі өлді. Аквариумда қанша балық қалды?
- A) 10
  - B) 9
  - C) 8

- D) 7  
E) 6
388. Басқаларды құрғатқан сайын, өзі ылғалдана түсетін не?  
A) Сүлгі  
B) Шаш кептіргіш  
C) Сауна  
D) Жағажай  
E) Таулар
389. Ұсақ тесіктері көп, бірақ суды жақсы ұстайтын не?  
A) Губка  
B) Шаңсорғыш  
C) Шаш кептіргіш  
D) Сүзгі  
E) Пеш
390. Екі әке мен екі ұл балық аулап жүріп үш балық аулады. Әрқайсысына бір балықтан тиді. Бұл қалай мүмкін?  
A) Олар үшеу еді: атасы, әкесі және ұлы  
B) Бұл атасы еді  
C) Бұл әкесі еді  
D) Бұл атасы мен оның ұлы еді  
E) Әкесі мен ұлы еді
391. Жеті шам жанып тұрды. Үш шам сөніп қалды. Қанша шам қалады?  
A) Үш шам  
B) Бір шам  
C) Екі шам  
D) Төрт шам  
E) Бір жарым шам
392. Қанатсыз ұшып, көзсіз жылайтын не?  
A) Бұлттар  
B) Кемпірқосақ  
C) Бұршақ  
D) Құстар тобы  
E) Күзгі жапырақтар
393. Бөлмені толтыратын, бірақ орын алмайтын нәрсе не?  
A) Жарық  
B) Иіс  
C) Жел  
D) Дауыл  
E) Бу
394. Термометр көтеріліп, төмендейді, бірақ әрқашан бір орында тұрады. Бұл не?  
A) Температура көрсеткіші  
B) Пештегі от  
C) Шам жарығы  
D) Ағын  
E) Жәндіктер
395. Ол тірі емес, бірақ өседі. Өкпесі жоқ, бірақ ауа қажет. Аузы жоқ, бірақ судан өледі. Ол не?  
A) От  
B) Сел  
C) Мұхит  
D) Дауыл  
E) Карнавал

396. Аяның иттерінің аяқтары мұрындарынан 18-ге артық. Аяның қанша иті бар?

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

397. Денис пен Антон көпқабатты үйде тұрады. Антон Денистен 12 қабат жоғары. Денис жарты жолды көтерілгенде 8-қабатта болды. Антон қай қабатта тұрады?

- A) 14
- B) 12
- C) 16
- D) 20
- E) 2

398. Ол сөйлейді, бірақ сөйлемейді. Сөреде үнсіз жатады, ашқанда әріптер мен суреттер арқылы «сөйлей» бастайды.

- A) Кітап
- B) Фильм
- C) Ұялы телефон
- D) Ноутбук
- E) Теледидар

399. Оның қолдары бар, бірақ шапалақтай алмайды. Бұл қолдар үнемі қозғалып, маңызды сандарды көрсетеді.

- A) Сағат
- B) Күнтізбе
- C) Ұялы телефон
- D) Ноутбук
- E) Теледидар

400. Өткір тістері бар, бірақ ешқашан тістемейді, оның орнына тақтайларды кеседі.

- A) Ара
- B) Қолтырауын
- C) Кеміргіш
- D) Зәкір
- E) Пышақ