



Мирас®
Університеті

**Программа вступительных
испытаний по ОП
6В06103 – «IT и
программирование».**

Университет «Мирас»



Сектор IT и телекоммуникаций

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель рабочей группы по
реализации эксперимента для
апробации новых образовательных
технологий и программ


Данийрова А.Б.-П.
(подпись) (Ф.И.О.)
21 » 1997 августа 2023 г.

ПРОГРАММА
вступительных испытаний

6B06103
(шифр ОП)

«

IT и программирование
(наименование ОП)

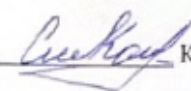
»

Рассмотрена и утверждена на заседании рабочей группы по реализации эксперимента для
апробации новых образовательных технологий и программ
Протокол № 2 от « 21 » августа 2023г.

Шымкент, 2023 г.

Программа вступительных испытаний составлена на основании программ учебных дисциплин, входящих в образовательную программу ОП 6B06103 – «IT и программирование»

Программу подготовили: к.ф-м.н, доцент Роговой А.В., к.ф-м.н, ассоциированный профессор Наурызбаев К.К.

Менеджер сектора  Көшкінбаев С.Ж.

1. Термины и определения

1. *Бакалавриат* – высшее образование, образовательные программы которого направлены на подготовку кадров с присуждением степени «бакалавр» по соответствующей специальности;
2. *ГОСО* – Государственный общеобязательный стандарт образования;
3. *Образовательная программа* – единый комплекс основных характеристик образования, включающий цели, результаты и содержание обучения, организацию образовательного процесса, способы и методы их реализации, критерии оценки результатов обучения;
4. *Учебные достижения обучающихся* – знания, умения, навыки и компетенции обучающихся, приобретаемые ими в процессе обучения и отражающие достигнутый уровень развития личности.

2. Нормативные документы

Программа вступительных испытаний по ОП 6B06103 – «IT и программирование» разработана на основе следующих нормативно-правовых актов:

1. Приказа МНВО от 16 августа 2023 года №406 «Об определении Университета «Мирас» экспериментальной площадкой»;
2. Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III (с изменениями и дополнениями);
3. Академической политики университета «Мирас».

3. Общие положения

1. Вступительные испытания проводятся в рамках данной Программы, разработанной на основе рабочих учебных программ дисциплин, включенных в ОП.
2. Вступительные испытания по области образования 6B06 – «Информационно-коммуникационные технологии» проводятся в форме тестирования.
4. Результаты вступительных испытаний оцениваются по балльно-рейтинговой буквенной системе оценки согласно Академической политике университета «Мирас».
5. Результаты вступительных испытаний объявляются в соответствии с Академической политикой университета «Мирас».

4. Ключевые компетенции образовательной программы ОП 6B06103 – «IT и программирование»

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1

- Способность формировать постановку задач, составлять алгоритмы решения и написания программных кодов на современных языках программирования.

ПК-2

- Способность корректно планировать жизненный цикл информационных систем и ПО, умение эксплуатировать различных видов.

ПК-3

- Способность разработки веб-платформ, мультимедийных приложений, а также умение выполнения обучающихся и оценочных заданий мультимедийного формата.

ПК-4

- Способность планировать и разрабатывать модели данных и базу данных, умение написания запросов на языке SQL.

ПК-5

- Способность разрабатывать фронт-энд и бэк-энд частей веб-сайтов, умение написания мобильных приложений для Android и iOS устройств, с также владение навыками использования Smart технологий.

ПК-6

- Способность управлять командой разработчиков в сфере IT и умение проектирования экспертных и интеллектуальных систем с применением элементов робототехники.

ПК-7

- Способность демонстрировать знания и навыки в области компьютерной безопасности, а также владение практическими навыками применения различных методов защиты для обеспечения безопасности информации.

МАТЕМАТИКА (уровень А)

Примерный перечень тестовых вопросов

1. Упростить: $(7a^5 - 2bc^2) - (a^5 + 2c^2b)$
A) $6a^5 - 4bc^2$
B) $6bc^2$
C) $-6bc^2$
D) $6a^{10} - 2b^2c^4$
E) $-2bc^2$
2. Упростить: $\frac{9\tilde{o}^2 - o^2}{27\tilde{o}^3 - o^3}$.
A) $\frac{3\tilde{o} + o}{9\tilde{o}^2 + 3\tilde{o}o + o^2}$
B) $\frac{3\tilde{o} + b}{9\tilde{o}^2 + 3\tilde{o}o + o^2}$
C) $\frac{3\tilde{o} + b}{9\tilde{o}^2 + 25b^2}$
D) $\frac{\tilde{o} - 3b}{\tilde{o}^2 + 5\tilde{o}o + 9o^2}$
E) $\frac{3\tilde{o} - o}{9\tilde{o}^2 + 3\tilde{o}o + o^2}$
3. Найти значение выражения $(3x_1 + 3x_2)$, если x_1 и x_2 корни уравнения $3x^2 - 5x - 2 = 0$.
A) 5
B) $2\frac{1}{3}$
C) $1\frac{1}{3}$
D) 7
E) $-1\frac{2}{3}$
4. Найдите область значения функции: $o = -5x^2 + 4$.
A) $(-\infty; 4]$
B) $(4; +\infty)$
C) $(-\infty; +\infty)$
D) $[4; +\infty)$
E) $[3; +\infty)$
5. Определить не квадратные неравенства.
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. Найти произведение : $0,05x^{11}y^{13}z \cdot (-12x^{10}y^9)$,

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. Вычислите: P_5

A) 120

B) 4

C) 25

D) 16

E) 12

8. Вычислить : $\frac{(2^8)^3 \cdot 2^6 \cdot 2^2}{2^{22}}$

A) 4

B) 1

C) 49

D) 7

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

9. Упростить: $(\tilde{o}^5 - 5\tilde{o}\acute{o}^2) + (\tilde{o}^5 - \acute{o}^2\tilde{o})$

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. Упростить: $\frac{n^2 + 4nm + 4m^2}{n^3 + 8m^3}$.

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. Найти наибольший корень уравнения: $9x^2 - 5x - 4 = 0$.

A) 1

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

C) -2

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

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

12. Найдите область определения функции: $ó = \frac{1}{5x-3}$.

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. Определить квадратное неравенство.

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

A) a^4b

B) ab^2

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

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

E) ab^{-3}

15. Вычислить: C_{10}^6

A) 210

B) 60

- C) 40
- D) 96
- E) 24

16. $y = (x + 2)^2 + 3$ в каких координатных четвертях расположен график функции?

- A) I и II
- B) I и III
- C) II и III
- D) III и IV
- E) II и IV

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

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

18. Разложить на множители: $5a^2 + 10a \cdot \hat{a} + 5\hat{a}^2$

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

19. Разложите на множители: $8\tilde{o}^4 - \tilde{o}^7$.

- 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. Найдите сумму корней уравнения $\tilde{o}^2 - 4,5x - 5 = 0$.

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

21. Определить степень одночлена: $-8\hat{a}^4 \hat{a}^3$.

- A) 7
- B) -8

- C) 4
- D) 3
- E) 0

22. Вычислите: $\tilde{N}_3^1$

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

23. Найдите координаты точек пересечения графика функции с осью ординат

$$\phi = -x^2 - 4\tilde{\phi} - 5?$$

- A) (0; -5)
- B) (-1; -3)
- C) (0; 5)
- D) (5; 0)
- E) (-2; 5)

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

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

25. Выполните умножение многочленов: $(2\tilde{\phi}^2 + 3)(-\tilde{\phi} - 4)$

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

26. Разложите на множители: $32\tilde{\phi}^3 - 2\tilde{\phi}$.

- 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. Найдите произведение корней уравнения $3\tilde{\phi}^2 - 8x - 27 = 0$.

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

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

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

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

- A) 8
- B) $\frac{1-\sqrt{3}}{2}$
- C) $\frac{1+\sqrt{3}}{2}$
- D) 0
- E) $\frac{1+\sqrt{3}}{3}$

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

- A) 27
- B) 18
- C) 12
- D) 15
- E) 9

31. Упростите выражение: $2a - (5a - 2)$

- A) $-3a + 2$
- B) $3a + 2$
- C) $7a + 2$
- D) $3a - 2$

E) $-3a - 2$

32. Разложите на множители: $20\tilde{o}^3 \acute{o} - 5\tilde{o}^7 \acute{o}$.

- 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. Решите уравнение: $2x^2 + 7x - 9 = 0$

- A) $-4,5; 1$
- B) нет решений
- C) $\frac{9}{2}; 1$
- D) $-2; 3$
- E) -1

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

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

35. Вычислите: P_4

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

36. Представьте выражение $\frac{(x^5)^8 \cdot x^4}{x^{17}}$ в виде степени с основанием x

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

37. Упростите выражение $-(-2a - 3bc + 1) - (a - 3bc - 1)$

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

38. Сократите дробь $\frac{3\tilde{o} - 6\acute{o}}{\tilde{o}^2 - 4\tilde{o}\acute{o} + 4\acute{o}^2}$

- 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. Найдите наименьший корень уравнения $2x^2 - 3x + 1 = 0$

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

40. Найдите область определения функции $y = \frac{5x}{x-11}$

- A) $(-\infty; 11) \cup (11; +\infty)$
- B) $(11; +\infty)$
- C) $(-11; +\infty)$
- D) $(-11; 0) \cup (1; +\infty)$
- E) $(-11; 11)$

41. Чему равно значение выражения $\frac{14^{15}}{2^{13} \cdot 7^{14}}$?

- A) 28
- B) 26
- C) 24
- D) 14
- E) 196

42. Вычислите число сочетаний C_7^3

- A) 35
- B) 26
- C) 38
- D) 46
- E) 45

43. Представьте выражение $\frac{(y^5)^3 \cdot (y^2)^4}{y^{12} \cdot y^{10}}$ в виде степени с основанием y

- A) y^2
- B) y^{-5}
- C) y^5

- D) y
E) y^{-2}

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

- A) $7a + 7bc$
B) $-7a + 6bc - 1$
C) $a + 7bc + 1$
D) $a - 6bc$
E) $7a - 6bc$

45. Выражение $(3 - b)(b^2 + 3b + 9)$ равно

- A) $27 - b^3$
B) $b^3 - 27$
C) $27 - b^2$
D) $-27 - b^3$
E) 27

46. Решите уравнение: $3x^2 + 7x + 4 = 0$

- A) $-1; -1\frac{1}{3}$
B) $1; \frac{3}{4}$
C) $-1; -\frac{3}{4}$
D) нет решений
E) 1

47. Чему равно значение выражения $\frac{15^{15}}{3^{13} \cdot 5^{14}}$?

- A) 45
B) 46
C) 24
D) 48
E) 196

48. Вычислите число размещений A_8^3

- A) 336
B) 656
C) 453
D) 463
E) 356

49. Вычислите: $\frac{3,2 \cdot 10^9 \cdot 4,2 \cdot 10^{-3}}{1,6 \cdot 10^4}$

- A) 840
B) 8400
C) 84

D) 8,4

E) 0,84

50. Упростите выражение $12(2 - 3m) + 35m - 9(m + 1)$ и найдите его значение при $m = 2$

A) -5

B) -6

C) 5

D) 6

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

A) 0,04

B) 0,01

C) 0,03

D) 1

E) 0,44

52. Найдите корни уравнения: $6y - y^2 = 0$

A) 0; 6

B) 7; -8

C) -7; -8

D) 7; 8

E) -7; 8

53. При каком значении аргумента значение функции $f(x) = \frac{x}{x-2} + 5$ равно 4?

A) 1

B) 4

C) 3

D) 2

E) 5

54. Представьте выражение $\frac{0,01^{\circ}}{10^{2-2m}} \cdot 100^3$ в виде степени с основанием 10

A) 10^4

B) 10^{2-m}

C) 10^{4m}

D) 10^2

E) 10^{4+m}

55. Упростите выражение $\frac{(3a^2)^3 \cdot a^5}{(2a^4)^2}$

A) $2,25a$

B) $2,75a$

C) $1,35a$

D) $1,25a$

E) $2,55a$

56. Упростите выражение $8y^2(y - 0,125y^2) + y^4$ и найдите его значение при $y = -2$

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

57. Упростите выражение $(-x - 7y)^2 - (x + 7y)(7y - x)$

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

58. Решите уравнение $16x^2 - 40x + 25 = 0$

- 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. Чему равно значение выражения $2,3^7 \cdot \left(\frac{10}{23}\right)^7$?

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

60. Найдите значение выражения $\frac{A_6^5}{D_7}$

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

61. Найдите значение выражения $(-1)^5 \cdot 18,4 - 2,7 : (-0,3)^3$

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

62. Упростите выражение $16a^3 - 2a^2 \cdot (8a - 3)$ и найдите его значение при $a = -0,5$

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

63. Упростите выражение $(-5x - 3y)^2 - (5x + 3y)(3y - 5x)$

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

64. Решите уравнение $x^2 - 12x + 32 = 0$

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

65. Чему равно значение выражения $\frac{36^3 \cdot 6^4}{2^{10} \cdot 30^{10}}$?

- A) $\frac{1}{10^{10}}$
- B) 10^7
- C) $\frac{1}{10^{15}}$
- D) 10^{15}
- E) 10^{10}

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

- A) 1;
- B) 7;
- C) 49;
- D) 343;
- E) $\frac{1}{7}$.

67. Запишите одночлен в стандартном виде: $5a^3 \cdot (-0,2abc^3) \cdot (-ab)$

- 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. Упростите выражение: $(4a - 1)(4a + 1) - (5 - 2a)^2$

- A) $12a^2 + 20a - 26$;
- B) $16a^2 - 26 - 2a$;
- C) $64a^3 - 26$;
- D) $16a^2 - 1 - (5 - 2a)^2$;

Е) $20a^2 - 2a + 26$.

69. Определите корни уравнения: $x^2 - 5x + 6 = 0$

- А) $x_1 = 2, x_2 = 3$;
- В) $x_1 = 1, x_2 = -6$;
- С) $x_1 = -2, x_2 = -3$;
- Д) $x_1 = -1, x_2 = 6$;
- Е) $x_1 = -1, x_2 = -6$.

70. Вычислите число перестановок без повторений: P_6

- А) 720;
- В) 360;
- С) 70;
- Д) 72;
- Е) 6.

71. Между какими целыми числами находится число $\sqrt{23}$:

- А) 4 и 5;
- В) 24 и 25;
- С) 16 и 25;
- Д) 528 и 530;
- Е) 4 и 25.

72. Запишите в стандартном виде число 2180000:

- А) $2,18 \cdot 10^6$;
- В) $21,8 \cdot 10^5$;
- С) $2,18 \cdot 10^{-6}$;
- Д) $0,218 \cdot 10^7$;
- Е) $21,8 \cdot 10^{-5}$.

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

- А) $\frac{5}{b+4}$;
- В) $\frac{5}{b-4}$;
- С) $\frac{b+4}{5}$;
- Д) $5(b-4)$;
- Е) $\frac{b-4}{5}$;

74. Вычислите число размещений без повторений: A_7^4

- А) 840;
- В) 28;
- С) 11;
- Д) 280;
- Е) 84.

75. Запишите многочлен в стандартном виде: $2ax^3 - 3a^2x + bx + a \cdot 2x^3 - a(-3ax)$

- А) $4ax^3 + bx$;
- В) $4ax^3 - 6a^2x + bx$;
- С) $ax^3 - bx$;

- D) $-6a^2x + bx$;
E) $4ax^3 - a^2x + bx$.

76. Разложите на множители квадратный трехчлен: $x^2 - 9x + 8$

- 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. Сократите дробь: $\frac{28a^3}{42a}$

- 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. Вычислите число способов выбора 2 ручек из 5:

- A) 10;
B) 7;
C) 3;
D) 20;
E) 14.

79. Найдите значение выражения $\frac{12^9}{2^{15} \cdot 3^7}$

- A) 72;
B) 82;
C) 32;
D) 36;
E) 144.

80. Сколькими способами можно выбрать трех дежурных из класса, в котором 20 человек?

- A) 60;
B) 6;
C) 6840;
D) 1140;
E) 120.

81. Запишите многочлен в стандартном виде:

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

- 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. Разложите на множители: $a^3 + a^2b - a^2b - b^3$

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

83. Укажите квадратное уравнение, имеющее два корня:

- 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. Запишите градусную меру угла, если его радианная мера равна: $\frac{3\pi}{4}$

- A) 135° ;
- B) 65° ;
- C) 145° ;
- D) 120° ;
- E) 95° .

85. Дана арифметическая прогрессия, где $a_1 = -5$ и $d = 3$. Найдите: a_{16}

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

86. Вычислите: A_9^2

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

87. Выполните деление: $\frac{a-5}{15} : \frac{a^2-25}{25}$

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

88. Вычислите: $\frac{(7^8)^2 \cdot 7^6 \cdot 7^2}{7^{22}}$

- A) 49;
- B) 1;
- C) 9;

D) 343;

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

89. Запишите одночлен в стандартном виде: $\frac{9}{4}x^2y^3(-\frac{8}{3}xyz) \cdot \frac{5}{6}xz^3$

A) $-5x^4y^4z^4$;

B) $-8xy^4z^3$;

C) $5x^4y^4z^4$;

D) $-6x^4y^3z^3$;

E) $30x^4y^4z^4$.

90. Приведите подобные члены: $0,6my^2 - 0,2m^2y + 0,4y^2m + 1,2ym^2$

A) $my^2 + m^2y$;

B) $my^2 + 1,4m^2y$;

C) $0,4my^2 + m^2y$;

D) $0,4my^2 + 1,4m^2y$

E) $my^2 - m^2y$.

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

A) $\frac{5}{3m + 27}$;

B) $\frac{55}{(m - 9)33}$;

C) $\frac{5}{m + 27}$;

D) $\frac{55}{(m + 9)33}$

E) $\frac{5}{m + 9}$.

92. Вычислите: P_5

A) 120;

B) 25;

C) 125;

D) 5

E) 625.

93. Известно, что $f(x) = -15x + 3$. При каких значениях x функция $f(x) = 0$

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

B) $-\frac{1}{5}$;

C) -5;

D) 3;

Е) 5.

94. Какое выражение не имеет смысла:

A) $\sqrt{-36}$;

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

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

D) $-\sqrt{36}$;

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

95. Сколько вариантов экзаменационных билетов можно составить из 2 вопросов, имея 20 вопросов?

A) 190;

B) 120;

C) 380;

D) 19;

E) 80.

96. Найдите значение дроби: $\frac{92^2 - 48^2}{27^2 - 17^2}$

A) 14;

B) 140;

C) 44;

D) 440;

E) 10.

97. Упростите выражение: $4(x - 1)^2 + 8x$

A) $4x^2 - 4$;

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

C) $x^2 - 4$;

D) $4x^2 + 4$;

E) $x^2 + 4$.

98. Вычислите: $\frac{P_{10}}{P_5}$

A) 30240;

B) 360;

C) 3360;

D) 70020;

E) 720.

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

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. Найдите значение выражения: $\frac{4^{-4} \cdot (4^{-4})^3}{(4^{-2})^7}$

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

101. Найдите значение выражения: $(15 + 17) \times 2$

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

102. В магазине цена товара снижена на 20% и теперь составляет 800 тенге. Какова была начальная цена?

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

103. Решите уравнение: $3x + 5 = 17$

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

104. Сумма двух последовательных нечётных чисел равна 36. Найдите большее из них.

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

105. Какое число нужно прибавить к $\frac{2}{3}$, чтобы получить 1?

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

106. Найдите 25% от 640.

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

107. Решите: $(-5)^2 - 3^2$

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

108. Чему равна сумма корней уравнения $x^2 - 5x + 6 = 0$?

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

109. Выберите значение выражения: $5 - 2 \times (4 - 1)$

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

110. Сколько процентов составляет число 30 от 200?

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

111. В равнобедренном треугольнике основание равно 10 см, а боковая сторона — 13 см. Найдите периметр.

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

112. Найдите значение выражения: $(18 \div 3) + 2 \times 4$

- A) 14
- B) 10

- C) 16
- D) 12
- E) 18

113. Математический возраст человека 15 лет. Сколько месяцев в этом возрасте?

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

114. Найдите наименьшее общее кратное чисел 6 и 8.

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

115. Среднее арифметическое чисел 4, 7, 9 и 10 равно:

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

116. Какое число является решением неравенства $2x - 1 < 7$?

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

117. Из 45 учеников 15 получили пятёрку. Сколько процентов составляют отличники?

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

118. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 8 см и 5 см.

- A) 40 см^2
- B) 30 см^2
- C) 45 см^2
- D) 50 см^2
- E) 35 см^2

119. Упростите выражение: $3(a + 2) - 2(a - 1)$

- A) $a + 8$
- B) $a + 6$
- C) $a + 4$
- D) $a + 3$
- E) $a + 5$

120. В выражении $x^2 - 9$ можно применить формулу разности квадратов. Что получится?

- A) $(x - 3)(x + 3)$
- B) $(x - 9)(x + 1)$
- C) $(x - 1)(x + 9)$
- D) $(x - 3)^2$
- E) $(x + 3)^2$

121. Найдите третий член арифметической прогрессии: 4, 7, ...

- A) 10
- B) 11
- C) 13
- D) 9
- E) 12

122. Вероятность того, что выпадет чётное число при броске кубика:

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

123. Какое число является решением уравнения $2x = 5x - 9$?

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

124. Найдите значение выражения: $(3 + 5)^2$

- A) 64
- B) 49
- C) 36
- D) 16
- E) 25

125. Какая из дробей является наименьшей: $3/4$, $2/3$, $4/5$, $5/6$, $1/2$?

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

126. Упростите выражение: $2(3x - 5) - (x + 7)$

- A) $5x - 17$
- B) $4x - 15$
- C) $6x - 12$
- D) $3x - 10$
- E) $5x - 13$

127. Сторона квадрата равна 12 см. Найдите его площадь.

- A) 144 см^2

- B) 48 см^2
- C) 24 см^2
- D) 36 см^2
- E) 120 см^2

128. Решите уравнение: $2(x - 4) = 3x + 1$

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

129. В классе 20 учеников. 12 из них любят математику, 8 — физику, и 5 — оба предмета. Сколько учеников не любят ни математику, ни физику?

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

130. Найдите значение выражения: $(36 \div 6) + 5 \times 2$

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

131. В треугольнике одна сторона 7 см, вторая — 10 см, а угол между ними — 90° . Найдите площадь.

- A) 35 см^2
- B) 70 см^2
- C) 45 см^2
- D) 30 см^2
- E) 40 см^2

132. В банке вклад увеличивается на 10% в год. Если вложить 1000 тенге, сколько будет через год?

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

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

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

134. Какое из чисел делится на 9: 234, 245, 327, 402, 511?

- A) 234

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

135. В магазине скидка 15%. Сколько заплатит покупатель за товар, стоивший 2000 тенге?

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

136. В сумке 6 красных, 3 синих и 1 жёлтый шар. Какова вероятность достать красный шар?

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

137. Чему равен корень уравнения: $x^2 = 121$?

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

138. Сократите дробь $36/48$.

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

139. Найдите модуль числа: $|-17 + 5|$

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

140. Один рабочий выполняет задание за 6 часов, другой — за 4 часа. За сколько часов они выполнят его вместе?

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

141. В одном мешке 45 кг картофеля. Его разложили по мешкам по 9 кг. Сколько мешков получилось?

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

142. Какое наименьшее число делится на 3, 4 и 5 одновременно?

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

143. Среднее арифметическое чисел 10, 12 и 18:

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

144. Укажите правильную запись дроби в десятичной форме: $\frac{3}{4}$

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

145. Вычислите: $(5^2 - 3^2) \times 2$

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

146. Найдите значение выражения: $(14 - 6)^2 \div 4$

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

147. Какое из чисел делится и на 4, и на 6?

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

148. Какой угол образуют стрелки часов в 3:00?

- A) 90°
- B) 60°
- C) 120°

- D) 150°
- E) 45°

149. В геометрической прогрессии $b_1 = 3$, $b_2 = 6$. Чему равен b_3 ?

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

150. Решите уравнение: $4x - 3 = 5x + 2$

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

151. Сократите дробь: $42/56$

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

152. Решите уравнение: $7x + 2 = 30$

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

153. Найдите значение выражения: $3 \times (8 + 2) - 5$

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

154. Какая сумма углов треугольника в градусах?

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

155. Упростите выражение: $5(2x - 1) + 3(1 - x)$

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

156. Сколько секунд в 2 часах?

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

157. Какое число делится на 2, 3 и 5 одновременно?

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

158. Выразите 1.25 в виде обыкновенной дроби.

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

159. Найдите разность квадратов: $81 - 49$

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

160. Какой из углов острый?

- A) 60°
- B) 120°
- C) 150°
- D) 90°
- E) 135°

161. Чему равно выражение: $(3^2 + 4^2)$?

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

162. Какое из чисел является простым?

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

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

- A) $12x$
- B) $6x$

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

164. В треугольнике два угла по 40° . Чему равен третий угол?

- A) 100°
- B) 80°
- C) 90°
- D) 120°
- E) 60°

165. Найдите значение выражения: $2^3 + 3^2$

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

166. В классе 24 ученика, 8 из них — девушки. Сколько процентов составляют девушки?

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

167. Решите уравнение: $x/4 = 5$

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

168. Укажите правильное неравенство: 7, 11, 13

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

169. Какая из дробей больше: $2/5$, $3/8$, $5/6$, $4/7$, $1/2$?

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

170. Упростите выражение: $(3x + 4x) - (2x - x)$

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

Е) $3x$

171. В двух коробках 15 и 25 мячей. Сколько мячей в среднем в коробке?

- А) 20
- В) 19
- С) 22
- Д) 17
- Е) 18

172. Решите уравнение: $2x^2 = 50$

- А) 5
- В) 7
- С) 6
- Д) 4
- Е) 3

173. Какой остаток получится при делении 100 на 6?

- А) 4
- В) 2
- С) 3
- Д) 1
- Е) 5

174. В последовательности: 2, 5, 8, 11, ... найдите 6-й член.

- А) 17
- В) 16
- С) 18
- Д) 19
- Е) 15

175. Найдите значение выражения: $|-6| + |-4|$

- А) 10
- В) 2
- С) 8
- Д) 0
- Е) 12

176. Сколько целых чисел между 20 и 30?

- А) 9
- В) 8
- С) 10
- Д) 11
- Е) 7

177. Укажите значение выражения: $(5 + 3) \times (2 + 1)$

- А) 24
- В) 18
- С) 20
- Д) 21
- Е) 27

178. В каком числе цифра 7 стоит в разряде сотен: 8723?

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

179. Найдите значение выражения: $12^2 - 8^2$

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

180. На сколько процентов 60 больше, чем 40?

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

181. Какой из следующих углов — тупой?

- A) 120°
- B) 90°
- C) 45°
- D) 30°
- E) 60°

182. Найдите третье число арифметической прогрессии: 3, 6, ...

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

183. Упростите выражение: $(2x - 3) + (3x + 4)$

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

184. В каком числе 9 сотен?

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

185. Найдите НОД чисел 18 и 24.

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

- D) 12
- E) 8

186. Решите неравенство: $4x - 5 < 15$

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

187. В коробке 6 белых и 4 чёрных шарика. Вероятность достать белый: ?

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

188. Решите уравнение: $2(x - 3) = 4$

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

189. Какое наименьшее трёхзначное число делится на 5?

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

190. Найдите сумму: $1/2 + 1/3$

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

191. Упростите: $4x - 2x + x - 5$

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

192. Найдите неизвестное число: 12% от $x = 36$

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

193. Сколько градусов в развернутом угле?

- A) 180°
- B) 90°
- C) 360°
- D) 270°
- E) 135°

194. Найдите значение выражения: $2^2 + 3^2 + 4^2$

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

195. Решите уравнение: $x/3 - 2 = 4$

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

196. В прогрессии 5, 8, 11,... найдите 7-й член.

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

197. Сократите дробь: $50/100$

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

198. Решите: $|-9| - |-4|$

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

199. Найдите длину окружности с радиусом 7 см (используйте $\pi \approx 3$).

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

200. Найдите значение: $1 - (-2) + (-3)$

- A) 0
- B) 1

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

201. Решите уравнение: $(3x - 7 = 20)$

- A) 9
- B) 7
- C) 11
- D) 13
- E) 5

202. Найдите значение выражения: $((18 + 6) \div 4)$

- A) 6
- B) 5
- C) 4
- D) 7
- E) 8

203. Упростите выражение: $(5a + 3a - 2a)$

- A) $(6a)$
- B) $(8a)$
- C) $(10a)$
- D) $(5a)$
- E) $(7a)$

204. Найдите площадь треугольника с основанием 10 см и высотой 6 см.

- A) 30 см^2
- B) 60 см^2
- C) 16 см^2
- D) 20 см^2
- E) 36 см^2

205. Выполните действие: $((-8) + 15)$

- A) 7
- B) -7
- C) 23
- D) 5
- E) -23

206. Найдите значение степени: (2^5)

- A) 32
- B) 25
- C) 16
- D) 64
- E) 10

$$\frac{x}{4} = \frac{6}{8}$$

207. Решите пропорцию:

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

208. Найдите корень уравнения: $(5x = 3x + 14)$

- A) 7
- B) 5
- C) 14

- D) 9
E) 6
209. Сколько процентов составляет число 25 от 100?
A) 25%
B) 50%
C) 20%
D) 75%
E) 10%
210. Найдите периметр прямоугольника со сторонами 8 см и 5 см.
A) 26 см
B) 40 см
C) 13 см
D) 21 см
E) 18 см
211. Выполните действие: $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$
A) $\frac{1}{2}$
B) $\frac{2}{3}$
C) $\frac{1}{3}$
D) $\frac{5}{3}$
E) $\frac{1}{6}$
212. Найдите значение выражения $(4(2x - 3))$, если $(x = 5)$.
A) 28
B) 14
C) 40
D) 7
E) 24
213. Найдите число, являющееся решением неравенства: $(x > -2)$
A) 1
B) -5
C) -3
D) -10
E) -4
214. Найдите гипотенузу прямоугольного треугольника с катетами 6 см и 8 см.
A) 10 см
B) 12 см
C) 14 см
D) 9 см
E) 16 см
215. Решите уравнение: $(2(x - 4) = 10)$
A) 9
B) 7
C) 5
D) 6
E) 8
216. Найдите $\frac{3}{5}$ от числа 45.
A) 27
B) 15
C) 30

- D) 18
E) 21
217. Упростите выражение: $(7m - 2m + 4)$
A) $(5m + 4)$
B) $(9m + 4)$
C) $(5m - 4)$
D) $(7m + 2m)$
E) $(4m + 4)$
218. Чему равна сумма углов треугольника?
A) 180°
B) 360°
C) 90°
D) 270°
E) 120°
219. Выполните действие: $((-4)^2)$
A) 16
B) -16
C) 8
D) 4
E) -8
220. Найдите значение выражения: $72 \div (3 \times 4)$
A) 6
B) 24
C) 9
D) 12
E) 8
221. Решите уравнение: $4x + 9 = 29$
A) 5
B) 6
C) 4
D) 7
E) 8
222. Найдите значение выражения: $7^2 - 13$
A) 36
B) 49
C) 42
D) 30
E) 28
223. Упростите выражение: $9a - 4a + 2$
A) $5a + 2$
B) $13a + 2$
C) $5a - 2$
D) $9a - 2$
E) $4a + 2$
224. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 12 см и 7 см.
A) 84 см^2
B) 38 см^2
C) 96 см^2
D) 74 см^2
E) 48 см^2

225. Выполните действие: $-15 + 27$
- A) 12
 - B) -12
 - C) 42
 - D) 10
 - E) 14
226. Найдите значение степени: 3^3
- A) 27
 - B) 9
 - C) 18
 - D) 81
 - E) 24
227. Решите пропорцию: $x/5 = 4/10$
- A) 2
 - B) 4
 - C) 5
 - D) 8
 - E) 10
228. Решите уравнение: $6x - 8 = 22$
- A) 5
 - B) 6
 - C) 4
 - D) 3
 - E) 7
229. Сколько процентов составляет число 40 от 200?
- A) 20%
 - B) 40%
 - C) 10%
 - D) 25%
 - E) 50%
230. Найдите периметр квадрата со стороной 9 см.
- A) 36 см
 - B) 18 см
 - C) 81 см
 - D) 27 см
 - E) 45 см
231. Выполните действие: $5/8 + 1/8$
- A) $3/4$
 - B) $6/8$
 - C) $1/2$
 - D) $7/8$
 - E) $2/8$
232. Найдите значение выражения $3(2x + 1)$, если $x = 4$.
- A) 27
 - B) 24
 - C) 15
 - D) 21
 - E) 30
233. Найдите число, которое удовлетворяет неравенству: $x < 6$
- A) 2
 - B) 7
 - C) 10

- D) 8
E) 6
234. Найдите гипотенузу прямоугольного треугольника с катетами 5 см и 12 см.
A) 13 см
B) 15 см
C) 10 см
D) 17 см
E) 14 см
235. Решите уравнение: $3(x - 2) = 15$
A) 7
B) 5
C) 6
D) 8
E) 9
236. Найдите $\frac{2}{3}$ от числа 24.
A) 16
B) 12
C) 18
D) 8
E) 20
237. Упростите выражение: $11m - 6m - 3$
A) $5m - 3$
B) $17m - 3$
C) $5m + 3$
D) $11m - 3$
E) $6m - 3$
238. Чему равен развернутый угол?
A) 180°
B) 90°
C) 360°
D) 270°
E) 120°
239. Выполните действие: $(-7)^2$
A) 49
B) -49
C) 14
D) 36
E) -14
240. Найдите значение выражения: $96 \div (4 \times 6)$
A) 4
B) 24
C) 16
D) 8
E) 6
241. Решите уравнение: $5x - 12 = 3x + 8$
A) 10
B) 8
C) 12
D) 6
E) 14
242. Найдите значение выражения: $(24 - 8) \times 3 \div 4$
A) 12

- B) 18
C) 16
D) 10
E) 20
243. Упростите выражение: $4(2a - 3) + 5a$
A) $13a - 12$
B) $8a - 3$
C) $13a - 3$
D) $8a - 12$
E) $10a - 12$
244. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 9 см и 14 см.
A) 126 см^2
B) 46 см^2
C) 92 см^2
D) 136 см^2
E) 112 см^2
245. Выполните действие: $-18 + 7 \times 4$
A) 10
B) 46
C) -44
D) 28
E) -10
246. Найдите значение степени: $4^3 - 10$
A) 54
B) 64
C) 26
D) 74
E) 48
247. Решите пропорцию: $x/9 = 12/18$
A) 6
B) 9
C) 12
D) 3
E) 18
248. Решите уравнение: $7(x - 2) = 35$
A) 7
B) 5
C) 9
D) 3
E) 6
249. Сколько процентов составляет число 45 от 180?
A) 25%
B) 20%
C) 40%
D) 15%
E) 30%
250. Найдите площадь квадрата со стороной 11 см.
A) 121 см^2
B) 44 см^2
C) 22 см^2
D) 111 см^2
E) 132 см^2

251. Выполните действие: $\frac{7}{12} + \frac{1}{6}$
- A) $\frac{3}{4}$
 - B) $\frac{8}{18}$
 - C) $\frac{2}{3}$
 - D) $\frac{5}{6}$
 - E) $\frac{7}{18}$
252. Найдите значение выражения $2x^2 + 5$, если $x = 3$.
- A) 23
 - B) 18
 - C) 15
 - D) 11
 - E) 27
253. Найдите число, удовлетворяющее неравенству: $x \geq -4$
- A) 2
 - B) -6
 - C) -8
 - D) -10
 - E) -5
254. Найдите гипотенузу прямоугольного треугольника с катетами 8 см и 15 см.
- A) 17 см
 - B) 19 см
 - C) 21 см
 - D) 16 см
 - E) 20 см
255. Решите уравнение: $3(2x - 1) = 27$
- A) 5
 - B) 4
 - C) 6
 - D) 7
 - E) 8
256. Найдите 35% от числа 60.
- A) 21
 - B) 18
 - C) 24
 - D) 15
 - E) 27
257. Упростите выражение: $6m + 4 - 2m + 7$
- A) $4m + 11$
 - B) $8m + 11$
 - C) $4m - 3$
 - D) $6m + 11$
 - E) $2m + 7$
258. Один угол треугольника равен 70° , второй — 45° . Найдите третий угол.
- A) 65°
 - B) 75°
 - C) 55°
 - D) 85°
 - E) 45°
259. Выполните действие: $(-9)^2 \div 9$
- A) 9
 - B) -9
 - C) 18

- D) 81
E) 1
260. Найдите значение выражения: $144 \div (6 \times 4) + 2$
A) 8
B) 6
C) 12
D) 10
E) 4
261. Решите уравнение: $8x - 15 = 41$
A) 7
B) 6
C) 8
D) 5
E) 9
262. Найдите значение выражения: $(36 \div 6) \times 5 - 8$
A) 22
B) 30
C) 18
D) 28
E) 26
263. Упростите выражение: $3(4a + 2) - 5a$
A) $7a + 6$
B) $12a + 6$
C) $7a + 2$
D) $17a + 6$
E) $5a + 6$
264. Найдите площадь треугольника с основанием 16 см и высотой 9 см.
A) 72 см^2
B) 144 см^2
C) 25 см^2
D) 81 см^2
E) 64 см^2
265. Выполните действие: $-24 + 6 \times 7$
A) 18
B) 42
C) -18
D) 24
E) 12
266. Найдите значение степени: $5^2 + 11$
A) 36
B) 25
C) 30
D) 121
E) 16
267. Решите пропорцию: $x/12 = 9/18$
A) 6
B) 9
C) 12
D) 3
E) 18
268. Решите уравнение: $4(x + 3) = 32$
A) 5

- B) 8
 - C) 6
 - D) 4
 - E) 7
269. Сколько процентов составляет число 18 от 90?
- A) 20%
 - B) 18%
 - C) 25%
 - D) 30%
 - E) 15%
270. Найдите периметр прямоугольника со сторонами 13 см и 6 см.
- A) 38 см
 - B) 19 см
 - C) 78 см
 - D) 26 см
 - E) 32 см
271. Выполните действие: $5/9 + 2/9$
- A) $7/9$
 - B) $7/18$
 - C) 1
 - D) $5/18$
 - E) $2/3$
272. Найдите значение выражения $3x^2 - 2$, если $x = 4$.
- A) 46
 - B) 48
 - C) 34
 - D) 40
 - E) 52
273. Найдите число, удовлетворяющее неравенству: $x \leq 3$
- A) -2
 - B) 5
 - C) 7
 - D) 10
 - E) 4
274. Найдите гипотенузу прямоугольного треугольника с катетами 7 см и 24 см.
- A) 25 см
 - B) 26 см
 - C) 23 см
 - D) 31 см
 - E) 28 см
275. Решите уравнение: $5(2x - 3) = 35$
- A) 5
 - B) 4
 - C) 6
 - D) 7
 - E) 8
276. Найдите 40% от числа 70.
- A) 28
 - B) 21
 - C) 35
 - D) 14
 - E) 32

277. Упростите выражение: $9m - 4 + 3m + 8$
- A) $12m + 4$
 - B) $12m - 4$
 - C) $6m + 4$
 - D) $9m + 12$
 - E) $3m + 4$
278. Один угол треугольника равен 50° , второй — 60° . Найдите третий угол.
- A) 70°
 - B) 60°
 - C) 80°
 - D) 50°
 - E) 90°
279. Выполните действие: $(-8)^2 \div 4$
- A) 16
 - B) -16
 - C) 32
 - D) 64
 - E) 8
280. Найдите значение выражения: $180 \div (5 \times 6) + 4$
- A) 10
 - B) 6
 - C) 12
 - D) 8
 - E) 14
281. В магазине одна тетрадь стоит 120 тенге. Айбек купил 5 тетрадей. Сколько денег он заплатил?
- A) 600 тг
 - B) 500 тг
 - C) 650 тг
 - D) 700 тг
 - E) 550 тг
282. Поезд за 1 час проходит 80 км. Какое расстояние он пройдет за 3 часа?
- A) 240 км
 - B) 160 км
 - C) 180 км
 - D) 320 км
 - E) 200 км
283. В одной коробке 24 яблока. Если разделить поровну между 6 детьми, сколько яблок получит каждый?
- A) 4
 - B) 6
 - C) 3
 - D) 5
 - E) 8
284. В школьной библиотеке было 450 книг. 120 книг выдали ученикам. Сколько книг осталось?
- A) 330
 - B) 320
 - C) 340
 - D) 300
 - E) 350

285. Один футбольный мяч стоит 8500 тенге. Сколько стоят 2 мяча?
A) 17000 тг
B) 16000 тг
C) 17500 тг
D) 18000 тг
E) 16500 тг
286. Автобус проехал 300 км за 5 часов. Какова скорость автобуса?
A) 60 км/ч
B) 50 км/ч
C) 70 км/ч
D) 55 км/ч
E) 65 км/ч
287. Аружан купила книгу за 1500 тенге. Она дала продавцу 2000 тенге. Сколько сдачи она получила?
A) 500 тг
B) 400 тг
C) 300 тг
D) 600 тг
E) 450 тг
288. В одном классе 14 мальчиков и 16 девочек. Сколько всего учеников в классе?
A) 30
B) 28
C) 32
D) 29
E) 31
289. Ленту длиной 18 м разрезали на части по 3 м. Сколько частей получилось?
A) 6
B) 5
C) 7
D) 8
E) 9
290. У фермера было 36 овец. Он продал 8 овец. Сколько овец осталось?
A) 28
B) 26
C) 30
D) 24
E) 32
291. Один карандаш стоит 90 тенге. Сколько стоят 7 карандашей?
A) 630 тг
B) 720 тг
C) 700 тг
D) 540 тг
E) 810 тг
292. Алия читает по 12 страниц книги в день. Сколько страниц она прочитает за 5 дней?
A) 60 страниц
B) 50 страниц
C) 48 страниц
D) 72 страницы
E) 55 страниц
293. В одном мешке 50 кг муки. Из него использовали 18 кг. Сколько килограммов муки осталось?

- A) 32 кг
B) 28 кг
C) 30 кг
D) 35 кг
E) 38 кг
294. Самат заплатил 6400 тенге за 4 одинаковые игрушки. Сколько стоит одна игрушка?
A) 1600 тг
B) 1500 тг
C) 1700 тг
D) 1800 тг
E) 1400 тг
295. В саду посадили 9 рядов цветов. В каждом ряду по 7 цветов. Сколько всего цветов?
A) 63
B) 56
C) 72
D) 49
E) 70
296. В одной упаковке 48 конфет. Если разделить их поровну между 8 детьми, сколько конфет получит каждый?
A) 6
B) 5
C) 7
D) 8
E) 4
297. Велосипедист проехал 36 км за 2 часа. Какова его скорость?
A) 18 км/ч
B) 16 км/ч
C) 20 км/ч
D) 15 км/ч
E) 22 км/ч
298. В одной коробке 15 шоколадок. Сколько шоколадок будет в 3 коробках?
A) 45
B) 30
C) 50
D) 40
E) 35
299. В столовой 80 мест. 27 мест заняты. Сколько мест свободно?
A) 53
B) 57
C) 43
D) 50
E) 47
300. Одна тетрадь стоит 140 тенге. Сколько стоят 6 тетрадей?
A) 840 тг
B) 760 тг
C) 900 тг
D) 780 тг
E) 820 тг
301. Решите уравнение: $7x + 5 = 40$
A) 5

- B) 6
 - C) 4
 - D) 7
 - E) 8
302. Найдите значение выражения: $48 \div 6 + 7$
- A) 15
 - B) 14
 - C) 13
 - D) 16
 - E) 12
303. Упростите выражение: $8a - 3a + 9$
- A) $5a + 9$
 - B) $11a + 9$
 - C) $5a - 9$
 - D) $8a + 6$
 - E) $3a + 9$
304. Найдите значение степени: $6^2 - 11$
- A) 25
 - B) 36
 - C) 30
 - D) 24
 - E) 18
305. Выполните действие: $-14 + 25$
- A) 11
 - B) -11
 - C) 39
 - D) 9
 - E) 15
306. Решите пропорцию: $x/8 = 5/10$
- A) 4
 - B) 5
 - C) 8
 - D) 10
 - E) 6
307. Решите уравнение: $9x - 18 = 45$
- A) 7
 - B) 8
 - C) 6
 - D) 9
 - E) 5
308. Сколько процентов составляет число 30 от 150?
- A) 20%
 - B) 25%
 - C) 15%
 - D) 30%
 - E) 10%
309. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 10 см и 7 см.
- A) 70 см^2
 - B) 34 см^2
 - C) 17 см^2
 - D) 60 см^2
 - E) 80 см^2

310. Выполните действие: $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$
- A) $\frac{4}{5}$
 - B) $\frac{2}{5}$
 - C) $\frac{3}{10}$
 - D) 1
 - E) $\frac{5}{5}$
311. Найдите значение выражения $5x^2 + 3$, если $x = 2$.
- A) 23
 - B) 20
 - C) 13
 - D) 18
 - E) 25
312. Найдите число, удовлетворяющее неравенству: $x < 4$
- A) 1
 - B) 5
 - C) 6
 - D) 8
 - E) 4
313. Найдите гипотенузу прямоугольного треугольника с катетами 9 см и 12 см.
- A) 15 см
 - B) 18 см
 - C) 14 см
 - D) 17 см
 - E) 16 см
314. Решите уравнение: $2(3x + 1) = 26$
- A) 4
 - B) 5
 - C) 6
 - D) 3
 - E) 7
315. Найдите 15% от числа 80.
- A) 12
 - B) 10
 - C) 14
 - D) 16
 - E) 18
316. Упростите выражение: $7m + 5 - 3m + 2$
- A) $4m + 7$
 - B) $10m + 7$
 - C) $4m + 3$
 - D) $7m + 7$
 - E) $3m + 2$
317. Один угол треугольника равен 80° , второй — 35° . Найдите третий угол.
- A) 65°
 - B) 75°
 - C) 55°
 - D) 45°
 - E) 60°
318. Выполните действие: $(-6)^2 \div 3$
- A) 12
 - B) -12
 - C) 18

- D) 9
E) 6
319. Найдите значение выражения: $200 \div (5 \times 8)$
A) 5
B) 8
C) 10
D) 4
E) 6
320. Решите уравнение: $4x + 12 = 36$
A) 6
B) 5
C) 7
D) 8
E) 4
321. Какое число должно стоять вместо знака вопроса?
2, 4, 6, 8, ?
A) 10
B) 12
C) 9
D) 14
E) 16
322. Найдите лишнее число:
3, 6, 9, 12, 14, 15
A) 14
B) 15
C) 12
D) 9
E) 6
323. Продолжите последовательность:
5, 10, 20, 40, ?
A) 80
B) 60
C) 70
D) 90
E) 100
324. Какое число меньше остальных?
18, 24, 36, 15, 42
A) 15
B) 18
C) 24
D) 36
E) 42
325. Найдите пропущенное число:
1, 4, 9, 16, ?
A) 25
B) 20
C) 36
D) 24
E) 30
326. Какое число получится, если 7 увеличить в 3 раза?
A) 21
B) 14

- C) 24
D) 28
E) 18
327. Продолжите ряд:
100, 90, 80, 70, ?
A) 60
B) 50
C) 75
D) 65
E) 55
328. Найдите лишнее слово:
Квадрат, круг, треугольник, стол, прямоугольник
A) стол
B) круг
C) квадрат
D) треугольник
E) прямоугольник
329. Какое число делится на 5 без остатка?
A) 45
B) 43
C) 47
D) 41
E) 49
330. Найдите закономерность:
2, 5, 8, 11, ?
A) 14
B) 15
C) 13
D) 16
E) 17
331. Если сегодня среда, то какой день будет через 3 дня?
A) Суббота
B) Пятница
C) Воскресенье
D) Понедельник
E) Вторник
332. Какое число является наибольшим?
A) 98
B) 89
C) 79
D) 88
E) 97
333. Продолжите последовательность:
1, 2, 4, 8, 16, ?
A) 32
B) 24
C) 30
D) 18
E) 20
334. Найдите число, которое не является четным:
12, 18, 25, 30, 44
A) 25

- B) 18
 - C) 30
 - D) 12
 - E) 44
335. Сколько углов у пятиугольника?
- A) 5
 - B) 4
 - C) 6
 - D) 7
 - E) 8
336. Какое число пропущено?
10, 20, 30, ?, 50
- A) 40
 - B) 35
 - C) 45
 - D) 25
 - E) 60
337. Что тяжелее: 1 кг железа или 1 кг ваты?
- A) Одинаково
 - B) Железо
 - C) Вата
 - D) Зависит от объема
 - E) Нельзя определить
338. Найдите лишнее число:
11, 22, 33, 45, 55
- A) 45
 - B) 22
 - C) 33
 - D) 55
 - E) 11
339. Продолжите ряд:
9, 18, 27, 36, ?
- A) 45
 - B) 42
 - C) 54
 - D) 40
 - E) 48
340. Если у квадрата все стороны равны, то сколько равных сторон у квадрата?
- A) 4
 - B) 2
 - C) 3
 - D) 5
 - E) 1
341. Какое число лишнее?
2, 4, 8, 16, 18, 32
- A) 18
 - B) 16
 - C) 8
 - D) 32
 - E) 4
342. Продолжите последовательность:
1, 3, 6, 10, 15, ?

- A) 21
 - B) 20
 - C) 18
 - D) 25
 - E) 24
343. Если 5 тетрадей стоят 500 тенге, сколько стоит 1 тетрадь?
- A) 100 тг
 - B) 50 тг
 - C) 150 тг
 - D) 200 тг
 - E) 80 тг
344. Какое число наибольшее?
45, 54, 40, 44, 49
- A) 54
 - B) 49
 - C) 45
 - D) 44
 - E) 40
345. Найдите пропущенное число:
3, 6, 9, ?, 15
- A) 12
 - B) 10
 - C) 13
 - D) 14
 - E) 11
346. Сколько дней в одной неделе?
- A) 7
 - B) 6
 - C) 5
 - D) 8
 - E) 9
347. Найдите лишнее слово:
Яблоко, груша, банан, морковь, виноград
- A) морковь
 - B) яблоко
 - C) банан
 - D) виноград
 - E) груша
348. Чему равна половина числа 9?
- A) 4,5
 - B) 5
 - C) 3,5
 - D) 6
 - E) 4
349. Продолжите последовательность:
20, 18, 16, 14, ?
- A) 12
 - B) 10
 - C) 15
 - D) 11
 - E) 13

350. Если сегодня пятница, какой день будет завтра?
A) Суббота
B) Воскресенье
C) Понедельник
D) Четверг
E) Вторник
351. Найдите лишнее число:
5, 10, 15, 22, 25
A) 22
B) 25
C) 15
D) 10
E) 5
352. Какое число является нечетным?
14, 18, 21, 30, 42
A) 21
B) 14
C) 18
D) 30
E) 42
353. Если $4 \times ? = 24$, какое число должно быть вместо знака вопроса?
A) 6
B) 5
C) 4
D) 8
E) 7
354. Сколько минут в одном часе?
A) 60
B) 100
C) 30
D) 90
E) 120
355. У какой фигуры 3 стороны?
A) Треугольник
B) Квадрат
C) Прямоугольник
D) Круг
E) Пятиугольник
356. Найдите пропущенное число:
2, 5, 10, 17, ?
A) 26
B) 24
C) 22
D) 20
E) 28
357. Чему равна половина числа 100?
A) 50
B) 25
C) 75
D) 40
E) 60

358. Найдите лишнее слово:
Зима, весна, лето, дождь, осень
A) дождь
B) зима
C) лето
D) осень
E) весна
359. Продолжите ряд:
7, 14, 21, 28, ?
A) 35
B) 30
C) 42
D) 36
E) 40
360. Если в одном месяце 30 дней, сколько дней будет в 2 месяцах?
A) 60
B) 30
C) 90
D) 50
E) 45
361. Найдите один из делителей числа 36.
A) 9
B) 11
C) 13
D) 17
E) 19
362. Какая дробь является наибольшей?
A) $\frac{3}{4}$
B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{2}{5}$
D) $\frac{5}{10}$
E) $\frac{1}{4}$
363. Преобразуйте число 0,8 в проценты.
A) 80%
B) 8%
C) 0,8%
D) 800%
E) 18%
364. Сколько минут в 2 часах?
A) 120
B) 60
C) 90
D) 180
E) 240
365. Какое число является простым?
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. Если радиус круга равен 4 см, чему равен диаметр?
- A) 8 см
 - B) 4 см
 - C) 12 см
 - D) 16 см
 - E) 6 см
368. Какой угол является прямым?
- A) 90°
 - B) 45°
 - C) 60°
 - D) 120°
 - E) 180°
369. Сколько часов в одних сутках?
- A) 24
 - B) 12
 - C) 36
 - D) 48
 - E) 18
370. Какое число делится и на 3, и на 5?
- A) 30
 - B) 18
 - C) 25
 - D) 27
 - E) 35
371. Представьте число 0,25 в виде обычной дроби.
- A) $1/4$
 - B) $1/2$
 - C) $1/5$
 - D) $2/5$
 - E) $3/4$
372. Какими являются все стороны квадрата?
- A) Равными
 - B) Разными
 - C) Длинными
 - D) Короткими
 - E) Непараллельными
373. 7 км = ? м
- A) 7000 м
 - B) 700 м
 - C) 70 м
 - D) 70000 м
 - E) 7500 м
374. Сколько сторон у треугольника?
- A) 3
 - B) 4
 - C) 5
 - D) 6
 - E) 2

375. Какое число является четным?
- A) 28
 - B) 15
 - C) 21
 - D) 33
 - E) 47
376. Какая дробь равна 50%?
- A) $1/2$
 - B) $1/4$
 - C) $3/4$
 - D) $2/5$
 - E) $1/5$
377. Сколько рёбер у куба?
- A) 12
 - B) 6
 - C) 8
 - D) 10
 - E) 14
378. Какова целая часть числа 3,5?
- A) 3
 - B) 5
 - C) 4
 - D) 35
 - E) 2
379. У какой фигуры нет углов?
- A) Круг
 - B) Треугольник
 - C) Квадрат
 - D) Прямоугольник
 - E) Пятиугольник
380. Сколько килограммов в 1 тонне?
- A) 1000 кг
 - B) 100 кг
 - C) 10000 кг
 - D) 500 кг
 - E) 1500 кг
381. Какое число кратно 4?
- A) 28
 - B) 26
 - C) 22
 - D) 18
 - E) 15
382. Найдите значение дроби: $1/2$ от 40
- A) 20
 - B) 10
 - C) 15
 - D) 25
 - E) 30
383. Какое число является составным?
- A) 21
 - B) 13
 - C) 17

- D) 19
E) 23
384. Сколько сантиметров в 3 метрах?
A) 300 см
B) 30 см
C) 3000 см
D) 150 см
E) 350 см
385. Какая дробь меньше остальных?
A) $\frac{1}{5}$
B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{3}{4}$
D) $\frac{2}{3}$
E) $\frac{4}{5}$
386. Найдите число, противоположное числу -8 .
A) 8
B) -8
C) 0
D) 16
E) -16
387. Какое число делится на 9 без остатка?
A) 72
B) 70
C) 65
D) 68
E) 71
388. Сколько граммов в 2 килограммах?
A) 2000 г
B) 200 г
C) 20 г
D) 20000 г
E) 2500 г
389. Какая фигура имеет 4 равные стороны?
A) Квадрат
B) Треугольник
C) Прямоугольник
D) Круг
E) Трапеция
390. Найдите 25% от числа 200.
A) 50
B) 25
C) 75
D) 100
E) 40
391. Какое число не является делителем числа 24?
A) 5
B) 2
C) 3
D) 4
E) 6
392. Сколько месяцев в одном году?
A) 12

- B) 10
 - C) 11
 - D) 13
 - E) 14
393. Найдите среднее арифметическое чисел 6 и 10.
- A) 8
 - B) 7
 - C) 9
 - D) 6
 - E) 10
394. Какая дробь равна 0,5?
- A) $1/2$
 - B) $1/4$
 - C) $2/5$
 - D) $3/5$
 - E) $4/5$
395. Какое число является нечетным?
- A) 37
 - B) 28
 - C) 40
 - D) 52
 - E) 64
396. Сколько сторон у шестиугольника?
- A) 6
 - B) 5
 - C) 7
 - D) 8
 - E) 4
397. Найдите радиус круга, если диаметр равен 12 см.
- A) 6 см
 - B) 12 см
 - C) 24 см
 - D) 8 см
 - E) 4 см
398. Какая единица измерения используется для измерения массы?
- A) Килограмм
 - B) Метр
 - C) Литр
 - D) Секунда
 - E) Градус
399. Сколько минут в половине часа?
- A) 30
 - B) 15
 - C) 20
 - D) 45
 - E) 60
400. Какое число находится между 4,9 и 5,1?
- A) 5
 - B) 6
 - C) 4
 - D) 5,5
 - E) 3,9

Информатика
Примерный перечень тестовых вопросов

1. Устройства, используемые для подключения к интернету?
А) Телефонная линия, компьютер, модем
Б) Сканер, принтер, компьютер
С) Компьютер, модем, плоттер
Д) Телефон, компьютер, сканер
Е) Модем, сканер, принтер
2. Укажите типы графики, создаваемой, редактируемой и хранимой на компьютере?
А) Растровые и векторные
Б) Растровые и графические
В) Линейные и векторные
Г) Растровые, линейные и векторные
Д) Смешанные и комбинированные
3. Конкретные типы - это?
А) REAL, SINGLE
Б) FALSE
С) INTEGER
Д) WORD
Е) BYTE
4. С помощью какого органа чувств здоровый человек получает большую часть информации?
А) Глаза
Б) Уши
С) Кожа
Д) Нос
Е) Язык
5. Стандартные типы в языке Паскаль называются... ?
А) Логические, фразовые
Б) Растровые и векторные
С) Растровые и графические
Д) Линейные и векторные
Е) Смешанные и комбинированные
6. Укажите основной состав компьютерных систем по определению фирмы IBM?
А) Центральный процессор
Б) Универсальная программа
С) Запоминающее устройство
Д) Устройство ввода
Е) Устройство вывода
7. Рисунки, картины, чертежи, схемы, карты, фотографии — это примеры...?
А) Графической информации

- В) Текстовой информации
- С) Числовой информации
- Д) Звуковой информации
- Е) Видео информации

8. Что такое сводные таблицы в Excel?

- А) Возможности использования традиционных списков
- Б) Список символов в системе обработки в вычислительной системы
- С) Сведения, вводимые в системе учета
- Д) Хранение, передача и обработка информации
- Е) Универсальные программы

9. На какие виды подразделяются электронно-вычислительные машины?

- А) Персональная ЭВМ, большая ЭВМ, микро ЭВМ, мини ЭВМ
- Б) Разрядность микропроцессора, способность видеоадаптера
- С) Объем видеозаписи, тактовая частота микропроцессора
- Д) Разрядность и тактовая частота микропроцессора
- Е) Разрядность процессора и количество возможных цветов видеоадаптера

10. Что называется набором хранимых информационных элементов?

- А) Файл
- Б) График
- В) Диск
- Г) Аккумулятор
- Е) Дискета

11. На сколько частей делится, в зависимости от типа, компьютерная графика?

- А) 3
- Б) 10
- В) 5
- Г) 9
- Е) 7

12. Что такое видеоустройства ЭВМ?

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

13. Какими бывают типы принтеров?

- А) Матричный, термографический
- Б) Интерфейсовый
- С) Сервисный
- Д) Утилитный
- Е) Операционный

14. Что такое компьютерная грамотность?

- А) Расчет с использованием ЭВМ, рисование
- Б) Использование информации
- С) Информационные системы
- Д) Подготовка информации

Е) Информационные приемы

15. Укажите простой текстовый редактор?

- А) Блокнот
- В) Калькулятор
- С) Редактор
- Д) Шрифт
- Е) Символ

16. Что означает редактирование?

- А) Обработка, ввод документа
- Б) Сканирование документа
- С) Чтение документа
- Д) Отправка документа
- Е) Удаление документа

17. Что входит в состав таблицы Excel?

- А) Ячейки
- Б) Отчеты
- С) Символы
- Д) Тексты
- Е) Числа

18. Назовите виды прикладных программ...?

- А) Page Maker, Фотомагазин, Corel Draw
- Б) Word, Basic, Фотомагазин
- В) Word, Basic, Page Maker,
- Д) Page Maker, Фотомагазин, Паскаль
- Д) Word, Basic, Паскаль

19. Укажите единицы измерения информации?

- А) Килобайт , бит
- Б) ROM (Read Only Memory)
- С) Software
- Д) CD – ROM
- Е) Hardware

20. Какой программе принадлежит документ Информатика.doc?

- А) Microsoft Word
- Б) Microsoft Windows
- С) Norton Commander
- Д) MS DOS
- Е) Microsoft Excel

21. Если одна и та же команда выполняется несколько раз, то как называется это действие?

- А) Повторение
- Б) Сравнение
- С) Описание
- Д) Ввод переменных
- Е) Присвоение

22. Как называются накопители на магнитном диске?
- А) Накопитель на магнитном диске пластичности
 - Б) Модемы
 - С) Накопитель на компакт-диске
 - Д) Мультимедиа
 - Е) Клавишная доска
23. Укажите виды дисплея в зависимости от цвета экрана?
- А) Монохромный черно-белый
 - Б) Электронно-бытовой
 - С) Мультимедийный
 - Д) Графический
 - Е) Символический
24. Значение 017 в электронной таблице относится к типу данных...?
- А) Количественные данные
 - Б) Табличные данные
 - С) Числовые данные
 - Д) Многозначные данные
 - Е) Формульные данные
25. Последовательность действий, выполнение которых приводит к конечному результату?
- А) Алгоритм
 - Б) Цикл
 - С) Указание
 - Д) Программа
 - Е) Форма
26. К какому типу данных относится значение + 100 в электронной таблице?
- А) Количественные данные
 - Б) Относительные данные
 - С) Многозначные данные
 - Д) Абсолютные данные
 - Е) Формульные данные
27. Укажите устройство ввода?
- А) Трекбол
 - Б) Дискета
 - С) Стример
 - Д) Плоттер
 - Е) Модем
28. Наиболее удобной формой для представления большого количества однотипной информации является... ?

- A) Таблица
- B) Текст
- C) Схема
- D) Рисунок
- E) Диаграмма

29. Какие алгоритмы можно выразить как базовую структуру?

- A) Циклические
- B) Полевые
- C) Модульные
- D) Стандартные
- E) Описательные

30. Назовите не прикладные программы?

- A) Паскаль, Бейсик, Фотон
- B) Page Maker, Фотомагазин, Corel Draw
- C) Word, Basic, Page Maker,
- D) Page Maker, Фотомагазин, Паскаль
- E) Word, Basic, Фотомагазин, Паскаль

31. Назовите основные группы вирусов?

- A) Резидентные, нерезидентные
- B) Модульные
- C) Стойкие
- D) Зараженные, поврежденные
- E) Мгновенно исполняемые

32. Из каких элементов состоит файл?

- A) Имя диска, которое иногда даже не отображается.
- B) Формирование программы
- C) Текстовые файлы
- D) Основные печатающие устройства
- E) Табличные файлы

33. Как называются подходы, позволяющие ускорить и упростить процесс ввода данных в Excel?

- A) Введение прогрессии
- B) Выделение диапазона столбцов
- C) Перемещение столбца курсора
- D) Нажимание на кнопку со знаком крыла
- E) Вырезание планки в ячейке

34. Что используется для ввода в компьютер информации с бумажного оригинала?

- A) Сканер
- B) Принтер
- C) Клавиатура
- D) Монитор
- E) Системный блок

35. Какие операционные системы вы знаете?

- A) Unix, Windows
- B) Tree, Format

- C) Mode , Format
- Д) Atrib, Tree
- Е) Mode, Format

36. Объем сообщения равен 11 Кбайт. Сообщение содержит 11264 символа. Какова мощность алфавита?

- А) 256 символов
- В) 33 символа
- С) 16 символов
- Д) 56 символов
- Е) 128 символов

37. Что такое информатика?

- А) Область научных знаний, связанных с получением, хранением, преобразованием, транспортировкой и использованием информации.
- Б) Область научных знаний, связанных с автоматизацией научной работы
- С) Область научных знаний, связанных с изучением объектов информатизации
- Д) Область научных знаний, связанных с применением инженерного расчета
- Е) Область научных знаний, связанных с процессом передачи через автоматические устройства

38. Укажите устройство, выполняющее арифметико-логические операции?

- А) Микропроцессор
- Б) Память
- С) Мышь
- Д) Дисплей
- Е) Клавишная доска

39. Укажите микросхему, хранящую данные на длительный срок при запуске компьютера?

- А) Процессор
- Б) Жесткий диск
- С) Постоянная память
- Д) Оперативная память
- Е) Внешняя память

40. Устройства компьютера, которые дают наибольшее электромагнитное излучение?

- А) Системный блок
- В) Принтер
- С) Колонки
- Д) Клавиатура
- Е) Монитор

41. Какой комбинацией клавиш сохраняется документ в MS Excel?
- А) Ctrl+S
 - Б) Ctrl+N
 - В) Shift+F1
 - Г) Ctrl + P
 - Д) Ctrl + O
42. Что такое Принтер?
- А) Устройство печати информации на поверхности бумаги
 - Б) Запоминающее устройство информации
 - В) Устройство для чтения информации на дискете
 - Г) Устройство вывода информации на поверхность экрана
 - Д) Устройство управления и встраивания информации
43. Что такое Винчестер?
- А) Устройство запоминания информации
 - Б) Устройство для чтения информации на дискете
 - В) Устройство управления и встраивания информации
 - Г) Устройство вывода информации на поверхность экрана
 - Д) Устройство печати информации на поверхности экрана
44. Что такое устройства внешней памяти?
- А) Жесткие диски и дискеты
 - Б) Устройства оперативной памяти
 - В) Стриммеры
 - Г) Плоттеры
 - Д) Мониторы
45. Что такое микропроцессор?
- А) Центральный блок ПК, предназначенный для выполнения арифметических и логических операций
 - Б) Центральный блок материнской платы, предназначенный для выполнения арифметических операций в информации
 - В) Основная подписка для логических операций
 - Г) Программа, предназначенная для управления работой принтера
 - Д) Программа, предназначенная для выполнения арифметических операций в информации
46. Как добавить таблицу в MS Word?
- А) Таблица⇒Добавить
 - Б) Формат⇒Таблица
 - В) Сервис⇒Добавить таблицу
 - Г) Вид⇒Добавить таблицу
 - Д) Таблица⇒Ячейка
47. Что нужно сделать для вывода контекстного меню (боковое меню)?
- А) Нужно нажать правую клавишу мыши
 - Б) Нужно нажать левую клавишу мыши
 - В) Нужно нажать клавишу мыши посередине
 - Г) Выбрать соответствующую команду строки меню
 - Д) Выбрать соответствующую кнопку панели инструментов

48. Что относится к устройствам вывода?
- А) Принтер, монитор
 - Б) Клавиатура, сканер
 - С) Системный блок, мышь
 - Д) Сканер, модем
 - Е) Мышь, клавиатура
49. Травля, оскорбления или угрозы с помощью электронной коммуникации – это:
- А) Кибербуллинг
 - Б) Фишинг
 - С) Спам
 - Д) Темпинг
 - Е) Стриминг
50. Назовите минимальный набор устройств, необходимый для работы компьютера?
- А) Системный блок, монитор, клавиатура
 - Б) Принтер, системный блок, клавиатура
 - С) Системный блок, дисковод, мышь
 - Д) Процессор, мышь, монитор
 - Е) Принтер, винчестер, монитор
51. Что нужно сделать для размещения курсора на одну страницу вверх?
- А) Нажать клавишу PageUp
 - Б) Нажать клавишу End
 - С) Нажать клавишу Home
 - Д) Нажать клавишу PageDown
 - Е) Нажать клавишу Enter
52. Куда ведет курсор клавиша End?
- А) К концу строки
 - Б) К началу строки
 - С) К началу страницы
 - Д) К концу страницы
 - Е) К концу столбца
53. К какой группе относится программа MicroSoft Windows?
- А) К системной программе
 - Б) К утилитам
 - С) К драйверам
 - Д) К прикладной программе
 - Е) В резидентскую программу
54. К какой группе относится программа Norton Commander?
- А) К системной оболочке
 - Б) К утилитам
 - С) К драйверам

- Д) К операционной системе
- Е) В резидентскую программу

55. Укажите команду вывода системного времени на экран?

- А) Time
- Б) Type
- С) Prompt
- Д) Ver
- Е) Date

56. Где хранится программа во время ее выполнения?

- А) В оперативной памяти
- Б) В клавиатуре
- С) В процессоре
- Д) В мониторе
- Е) В винчестере

57. В каком разделе меню табличного процессора Excel находится Мастер Диаграмм?

- А) Вставка
- Б) Сервис
- С) Данные
- Д) Вид
- Е) Файл

58. Что относится к группе прикладных программ?

- А) Графические редакторы и процессоры
- Б) Антивирусные программы
- С) Утилиты
- Д) Операционные оболочки
- Е) Архивные программы

59. На основе чего строится любая диаграмма?

- А) Данные таблицы
- Б) Графический файл
- С) Книга Excel
- Д) Текстовый редактор
- Е) Формат ячеек

60. Что относится к группе стандартных программ?

- А) MS Paint, MS WordPad

- Б) Motorola, Apple
- С) MS DOS, MS Windows
- Д) Symantec, Borland
- Е) IBM, Hewlett-Packard

61. Что входит в группу системных программ?

- А) Операционные системы
- Б) Табличные редакторы
- С) Текстовые редакторы
- Д) Графические редакторы
- Е) Электронные справки

62. Что такое MS Paint?

- А) Графический редактор
- Б) Дисковая операционная система
- С) Графическая операционная система
- Д) Текстовый редактор
- Е) Электронная таблица

63. Что такое MS Excel?

- А) Электронная таблица
- Б) Графическая операционная система
- С) Дисковая операционная система
- Д) Текстовый редактор
- Е) Операционная оболочка для рабочей группы

64. Что такое информационный процесс?

- А) Процесс приема, передачи, применения, преобразования информации
- Б) Создание, внедрение новых образовательных технологий
- С) Процесс применения компьютерных технологий
- Д) Решение научно-технических задач с помощью вычислительной техники
- Е) Процесс передачи и удаления программ

65. Где располагается собранное окно?

- А) В панели отчетов
- Б) На рабочем столе
- С) В верхнем левом углу экрана
- Д) В правом верхнем углу экрана
- Е) В строке темы

66. Как называют лицо, совершающее компьютерное преступление?

- А) Хаккер
- Б) Ламер
- С) Фрикер
- Д) Хиппи
- Е) Спойлер

67. Для чего служит Плоттер (plotter)?

- А) Для печати графической информации
- Б) Для хранения данных на магнитной ленте
- С) Для обмена информацией с другими компьютерами по телефонной линии
- Д) Для ввода текстовой и графической информации

Е) Для записи и редактирования музыкального файла

68. Укажите расширение файла драйвера...?

- А) .drv
- В) .exe
- С) .bmp
- Д) .txt
- Е) .sys

69. Что такое активное окно в ОС WIndows?

- А) Окно, в котором сейчас работает пользователь
- В) Окно, в котором находится документ
- С) Окно, в котором стоит указатель мыши
- Д) Окно, в котором находятся объекты
- Е) Окно, развернутое на весь экран

70. Что открывается при нажатии правой клавиши "мыши"?

- А) Контекстное меню
- В) Главное меню
- С) Горизонтальное меню
- Д) Меню пользователя
- Е) Скользящее меню вниз

71. Что такое оперативная память?

- А) Пронумерованная последовательность специальных электронных ячеек, способных хранить в себе один байт информации
- В) Интегральная микросхема для обработки информации
- С) Импульсы специального генератора, обеспечивающего одновременную работу компьютерных устройств
- Д) Средство обмена данными между программами
- Е) Специальный раздел оперативной памяти для временного хранения данных

72. Зачем нужен Модем?

- А) Для обмена информацией с другими компьютерами по телефонной линии
- В) Для ввода текстовой и графической информации
- С) Для печати текстовой и графической информации
- Д) Для записи и редактирования музыкального файла
- Е) Для хранения данных на магнитной ленте

73. Укажите утилиты, используемые на ПК IBM?

- А) Norton Utilities, PC Tools
- В) MS DOS, Norton Commander
- С) MS DOS, Windows
- Д) Netscape Navigator, Internet Explorer
- Е) MS Word, MS Excel

74. Что используется для отображения информации на бумаге?

- А) Принтер
- В) Сканер
- С) Цифровая фотокамера
- Д) Монитор
- Е) Модем

75. Покажи графический редактор?

- A) Paint
- B) Write
- C) Word
- D) Wordpad
- E) Excel

76. Что такое Монитор?

- A) Устройство вывода информации на поверхность экрана
- B) Запоминающее устройство информации
- C) Устройство для чтения информации с дисководов
- D) Устройство печати информации на поверхности экрана
- E) Устройство управления и ввода информации

77. Как переместить окно в ОС Windows?

- A) Перетащить окно в нужное место, удерживая левую кнопку мыши на имени окна
- B) Дважды щелкнуть левой кнопкой мыши имя окна
- C) Создать окно и перетащить его клавишами курсора
- D) Создать окно и нажать клавишу Tab
- E) Создать окно и нажать клавишу Del

78. Что такое Клавиатура?

- A) Устройство управления и ввода информации
- B) Запоминающее устройство информации
- C) Устройство для чтения информации с дисководов
- D) Устройство вывода информации на поверхность экрана
- E) Устройство печати информации на поверхности экрана

79. Что нужно сделать для удаления текста в Microsoft Word?

- A) Выделить текст, нажать клавишу Delete
- B) Нажать и удерживать клавишу Delete, пока текст полностью не исчезнет
- C) Нажать и удерживать клавишу Backspace, пока текст полностью не исчезнет
- D) Нажать комбинацию клавиш Edit ⇒ Clear
- E) Нажать комбинацию клавиш Edit ⇒ Cut

80. В каких случаях используется команда «Сохранить как»?

- A) Для сохранения файла под новым именем или на другом носителе
- B) Для сохранения файла на постоянной основе
- C) Для сохранения файла под своим именем после внесения каких-либо изменений
- D) В случае необходимости сохранения файла
- E) Для оперативного хранения файла

81. Что происходит, когда вы нажимаете комбинацию клавиш Ctrl+Alt+Del в среде Windows?

- A) Появится диалоговое окно завершения программы
- B) Компьютер перезагрузится
- C) Появится диалоговое окно на открытие программы
- D) Поменяется расклад клавиатуры
- E) Компьютер выключится

82. Что такое дисковод?

- A) Устройство для чтения и записи информации на дискету
- B) Запоминающее устройство информации
- C) Устройство управления и встраивания информации
- D) Устройство вывода информации на поверхность экрана
- E) Устройство печати информации на поверхности экрана

83. Информатика – это наука... ?

- A) О методах и процессах сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и оценки информации
- B) О размещении информации на технических и внешних магнитных накопителях
- C) О поддержке персонального компьютера и информационных технологий в процессе обучения
- D) О компьютерных и информационных технологиях
- E) О компьютерных сетях и информационных технологиях

84. Информатика-это ...?

- A) Технологическая наука
- B) Физическая наука
- C) Общественная наука
- D) Естественная наука
- E) Гуманитарная наука

85. Во сколько шагов строится диаграмма?

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

86. Какие бывают типы информации?

- A) Отчетная, статистическая
- B) Внутренняя, внешняя
- C) Текстовая, графическая
- D) Плановая, оперативная
- E) Матричная, тестовая

87. Назовите вид устойчивости информации?

- A) Стабильный, своевременный
- B) Количественный, суммарный
- C) Обработываемый, не обработываемый
- D) Прозрачный, внутренний
- E) Текстовый, графический

88. Клавиша перехода в начало ряда?

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

89. Укажите элементную базу ЭВМ 3-го поколения?

- A) Интегральные схемы.
- B) Транзисторы
- C) Электронные лампы
- D) Микросхемы
- E) Микропроцессоры

90. Что является основной единицей измерения информации?

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

91. Сколько битов содержится в байтах?

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

92. Сколько битов в 4 байтах?

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

93. Сколько байтов в килобайте?

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

94. Сколько мегабайт в гигабайте?

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

95. Минимальная единица измерения информации?

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

96. Покажите расширение документов Word?

- A) .doc
- B) .txt
- C) .bmp

- D) .xls
- E) .dot

97. Укажите элементную базу ЭВМ 2-го поколения?

- A) Транзисторы
- B) Интегральные схемы
- C) Электронные лампы
- D) Микросхемы
- E) Микропроцессоры

98. Преобразуйте двоичное число в десятичное: 1001011_2

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

99. К какой группе относится клавиша Enter?

- A) Специальным клавишам
- B) Функциональным клавишам
- C) Дополнительным клавишам
- D) Алфавитно-цифровым клавишам
- E) Клавишам нажатия курсора

100. Перейти от десятичной системы счисления к двоичной системе счисления: 75

- A) 1001011_2 .
- B) 1100010_2
- C) 1010001_2
- D) 1001100_2
- E) 1001010_2

101. Что такое операционная система?

- A) Программа, управляющая ресурсами компьютера
- B) Программа для редактирования текста
- C) Сайт в интернете
- D) Устройство хранения
- E) Вирусное ПО

102. Что означает аббревиатура CPU?

- A) Центральный процессор
- B) Сканирующее устройство
- C) Графический интерфейс
- D) Модем
- E) Флеш-память

103. Что такое IP-адрес?

- A) Уникальный сетевой адрес устройства
- B) Код операционной системы
- C) Тип вируса

- D) Имя пользователя
- E) Пароль Wi-Fi

104. Что такое HTML?

- A) Язык разметки гипертекста
- B) Операционная система
- C) Видео формат
- D) Антивирус
- E) Таблица Excel

105. Что делает команда print() в Python?

- A) Выводит данные на экран
- B) Удаляет файл
- C) Сохраняет документ
- D) Запускает цикл
- E) Очищает переменную

106. Что такое RAM?

- A) Оперативная память
- B) Жесткий диск
- C) Видеокарта
- D) Процессор
- E) Принтер

107. Что такое файл?

- A) Единица хранения данных
- B) Модель процессора
- C) Сетевая карта
- D) Тип соединения
- E) Расширение браузера

108. Что такое алгоритм?

- A) Последовательность шагов для решения задачи
- B) Электронное устройство
- C) Утилита для печати
- D) Программа для рисования
- E) Язык общения

109. Что означает логический тип данных?

- A) Истина или ложь
- B) Числа с плавающей точкой
- C) Текст
- D) Дата
- E) Символы

110. Что делает антивирус?

- A) Обнаруживает и удаляет вредоносные программы
- B) Форматирует диск
- C) Увеличивает объем памяти
- D) Загружает файлы
- E) Меняет обои

111. Что означает сокращение URL?

- A) Унифицированный адрес ресурса
- B) Название почтового клиента
- C) Вид веб-сервера
- D) Расширение файла
- E) Устройство памяти

112. Что делает оператор if в программировании?

- A) Проверяет условие
- B) Начинает цикл
- C) Останавливает программу
- D) Очищает экран
- E) Выводит сообщение

113. Что такое интерфейс пользователя?

- A) Способ взаимодействия человека с программой
- B) Вирусная программа
- C) Брандмауэр
- D) Сетевая плата
- E) Физическое устройство

114. Что делает цикл в программе?

- A) Повторяет блок кода
- B) Останавливает выполнение
- C) Заменяет значения
- D) Удаляет строку
- E) Сравнивает данные

115. Что такое облачное хранилище?

- A) Сервис хранения данных в интернете
- B) Программа для видео
- C) Тип флешки
- D) Блок питания
- E) Процесс обработки

116. Что означает сокращение HTTP?

- A) Протокол передачи гипертекста
- B) Язык программирования
- C) Операционная система
- D) Тип шифрования
- E) Программа визуализации

117. Что такое база данных?

- A) Организованное хранилище информации
- B) Графическая оболочка
- C) Видео-файл
- D) Клавиатурный драйвер
- E) Шаблон презентации

118. Что такое мышь (в информатике)?

- A) Устройство ввода
- B) Сетевая утилита

- C) Программа редактирования
- D) Флеш-карта
- E) Язык запросов

119. Что означает сокращение USB?

- A) Универсальная последовательная шина
- B) Видеокарта
- C) Операционная память
- D) Протокол безопасности
- E) Язык программирования

120. Что такое логин?

- A) Имя пользователя для входа
- B) Тип документа
- C) Язык программирования
- D) Электронная таблица
- E) Расширение файла

121. Что такое расширение файла?

- A) Суффикс, указывающий тип файла
- B) Объем памяти
- C) Оперативная память
- D) Название документа
- E) Марка принтера

122. Что делает клавиша Enter?

- A) Подтверждает ввод
- B) Удаляет символ
- C) Открывает меню
- D) Перемещает курсор вверх
- E) Закрывает окно

123. Что такое двоичная система?

- A) Система счисления с цифрами 0 и 1
- B) Графический интерфейс
- C) Вид шрифта
- D) Электронная таблица
- E) Аудиоформат

124. Что делает функция input() в Python?

- A) Получает данные от пользователя
- B) Удаляет файл
- C) Сохраняет изображение
- D) Перезапускает программу
- E) Завершает цикл

125. Что такое жесткий диск?

- A) Устройство долговременного хранения данных
- B) Видеокарта
- C) Процессор
- D) Программа защиты
- E) Интерфейс пользователя

126. Что означает сокращение OS?

- A) Операционная система
- B) Онлайн-сервис
- C) Отладчик
- D) Открытый сервер
- E) Оптический сигнал

127. Что делает кнопка "Сохранить"?

- A) Записывает изменения в файл
- B) Печатает файл
- C) Закрывает программу
- D) Удаляет папку
- E) Копирует папку

128. Что такое электронная почта?

- A) Сервис для отправки и получения сообщений
- B) Устройство отображения
- C) Оперативная память
- D) Локальный сервер
- E) Архиватор

129. Что такое вирус (в информатике)?

- A) Вредоносная программа
- B) Устройство ввода
- C) Редактор кода
- D) Сетевая плата
- E) Операционная система

130. Что означает логин и пароль?

- A) Идентификатор и код доступа пользователя
- B) Форматы графики
- C) Расширения архива
- D) Типы клавиатуры
- E) Названия программ

131. Что делает команда "Копировать"?

- A) Создает копию выделенного объекта
- B) Удаляет данные
- C) Переименовывает файл
- D) Закрывает приложение
- E) Устанавливает обновление

132. Что такое драйвер устройства?

- A) Программа для взаимодействия с оборудованием
- B) Браузерная надстройка
- C) Сетевая утилита
- D) Рекламный модуль
- E) Электронная таблица

133. Что делает комбинация Ctrl + Z?

- A) Отменяет последнее действие
- B) Завершает программу
- C) Запускает игру
- D) Закрывает окно
- E) Вставляет файл

134. Что такое кэш?

- A) Временное хранилище данных
- B) Папка с паролями
- C) Вирусная библиотека
- D) Мультимедийный проигрыватель
- E) Тип принтера

135. Что такое спам?

- A) Нежелательные электронные сообщения
- B) Защищённая почта
- C) Облачный сервис
- D) Системная папка
- E) Формат видео

136. Что такое PDF-файл?

- A) Формат документа
- B) Видеоархив
- C) Сетевой протокол
- D) Табличный редактор
- E) Архиватор

137. Что такое сетевой принтер?

- A) Принтер, доступный через сеть
- B) Локальная программа
- C) Виртуальная клавиатура
- D) Облачный редактор
- E) Графический интерфейс

138. Что означает термин «информация»?

- A) Сведения, воспринимаемые и обрабатываемые человеком
- B) Пароль пользователя
- C) Расширение файла
- D) Графический объект
- E) Архивное ПО

139. Что такое интернет?

- A) Глобальная сеть
- B) Программа просмотра файлов
- C) Приложение для кодирования
- D) Графическая оболочка
- E) Архиватор

140. Что такое веб-сайт?

- A) Совокупность веб-страниц, объединённых адресом
- B) Антивирус
- C) Формат изображения

- D) Электронная плата
- E) Процессор

141. Что делает клавиша Backspace?

- A) Удаляет символ слева от курсора
- B) Завершает программу
- C) Вставляет символ
- D) Запускает браузер
- E) Меняет язык ввода

142. Что такое cookie (куки)?

- A) Файл с данными о действиях пользователя
- B) Шпионская программа
- C) Видео формат
- D) Язык программирования
- E) Сетевое устройство

143. Что такое архиватор?

- A) Программа для сжатия файлов
- B) Онлайн-браузер
- C) Музыкальный редактор
- D) Брандмауэр
- E) Мессенджер

144. Что такое протокол в сети?

- A) Правила передачи данных
- B) Модель устройства
- C) График подключения
- D) Таблица маршрутов
- E) Список пользователей

145. Что такое вирус-троян?

- A) Вредоносная программа, маскирующаяся под полезную
- B) Программа резервного копирования
- C) Обновление драйвера
- D) Мультимедиа-файл
- E) Инструкция для пользователя

146. Что означает Ctrl + C?

- A) Копировать
- B) Вставить
- C) Удалить
- D) Сохранить
- E) Поиск

147. Что делает Ctrl + V?

- A) Вставляет скопированный элемент
- B) Печатает документ
- C) Удаляет символ
- D) Завершает процесс
- E) Открывает меню

148. Что такое .exe файл?

- A) Исполняемый файл
- B) Аудиофайл
- C) Графика
- D) Документ Word
- E) Презентация

149. Что такое бит?

- A) Наименьшая единица информации
- B) Программа редактирования
- C) Язык запросов
- D) Архиватор
- E) Операционная система

150. Что означает Ctrl + P?

- A) Печать
- B) Копировать
- C) Вставить
- D) Закрывать
- E) Открыть

151. Что такое сканер?

- A) Устройство для ввода изображения
- B) Средство выхода в интернет
- C) Графический драйвер
- D) Табличный редактор
- E) Антивирусная программа

152. Что делает функция save?

- A) Сохраняет данные
- B) Стирает документ
- C) Печатает на принтере
- D) Закрывает браузер
- E) Перезапускает систему

153. Что такое кодировка UTF-8?

- A) Способ представления текста в компьютере
- B) Язык программирования
- C) Форма ввода
- D) Сетевой протокол
- E) Сканер

154. Что делает программа Paint?

- A) Позволяет рисовать и редактировать изображения
- B) Создает таблицы
- C) Запускает браузер
- D) Проверяет вирусы
- E) Сохраняет пароли

155. Что такое мультимедиа?

- A) Сочетание текста, звука и видео
- B) Операционная система

- С) Сетевой протокол
- D) Код ошибки
- E) Расширение браузера

156. Что такое логическое выражение?

- A) Выражение, принимающее значения «истина» или «ложь»
- B) Алгебраическая формула
- С) Таблица
- D) Графический интерфейс
- E) Архив

157. Что означает формат .mp3?

- A) Аудиофайл
- B) Видео
- С) Архив
- D) Документ Word
- E) Таблица Excel

158. Что делает Ctrl + A?

- A) Выделяет всё
- B) Копирует
- С) Вставляет
- D) Удаляет
- E) Сохраняет

159. Что такое "обновление ПО"?

- A) Установка новых версий программ
- B) Создание архива
- С) Отключение сети
- D) Очистка экрана
- E) Настройка монитора

160. Что такое фрагментация диска?

- A) Разделение файла на части при записи
- B) Удаление вирусов
- С) Создание резервной копии
- D) Перезагрузка системы
- E) Удаление браузера

161. Что такое оперативная память (RAM)?

- A) Временное хранилище данных для текущих операций
- B) Долговременное хранилище
- С) Архивная память
- D) Сетевая карта
- E) Тип экрана

162. Что делает Ctrl + S?

- A) Сохраняет текущий документ
- B) Закрывает окно
- С) Запускает программу
- D) Очищает память
- E) Открывает папку

163. Что означает аббревиатура SQL?

- A) Язык структурированных запросов
- B) Программа графики
- C) Антивирус
- D) Электронная таблица
- E) Сканирующее ПО

164. Что такое локальная сеть?

- A) Сеть внутри одного помещения или здания
- B) Мировая сеть
- C) Облачное хранилище
- D) Программа общения
- E) Графическая карта

165. Что означает Ctrl + X?

- A) Вырезать
- B) Вставить
- C) Сохранить
- D) Переименовать
- E) Удалить

166. Что такое CMS?

- A) Система управления контентом
- B) Формат изображения
- C) Модель микропроцессора
- D) Кодировка браузера
- E) Текстовый редактор

167. Что такое дефрагментация диска?

- A) Процесс оптимизации хранения данных
- B) Удаление вирусов
- C) Создание архива
- D) Форматирование флешки
- E) Переименование файлов

168. Что такое IP-телефония?

- A) Телефонная связь через интернет
- B) Устройство шифрования
- C) Видеоредактор
- D) Клавиатура
- E) Печатающее устройство

169. Что означает Ctrl + F?

- A) Поиск по тексту
- B) Форматирование таблицы
- C) Закрытие окна
- D) Перезагрузка программы
- E) Перемещение курсора

170. Что такое "бэкап"?

- A) Резервное копирование данных
- B) Сетевое подключение
- C) Команда форматирования
- D) Медиапроигрыватель
- E) Веб-страница

171. Что делает браузер?

- A) Позволяет просматривать веб-страницы
- B) Сжимает файлы
- C) Записывает видео
- D) Удаляет вирусы
- E) Сканирует диски

172. Что такое хостинг?

- A) Услуга размещения сайтов в интернете
- B) Графическая оболочка
- C) Видеоархив
- D) Сетевая карта
- E) Драйвер мыши

173. Что такое VPN?

- A) Виртуальная частная сеть
- B) Видео потоковая служба
- C) Графический редактор
- D) Система входа
- E) Табличный файл

174. Что означает Ctrl + N?

- A) Создание нового документа
- B) Закрытие текущего окна
- C) Сохранение данных
- D) Вставка текста
- E) Переключение языка

175. Что такое FTP?

- A) Протокол передачи файлов
- B) Формат текстов
- C) Система антивируса
- D) Сетевой адаптер
- E) Табличный редактор

176. Что такое операционная система Windows?

- A) Программная платформа для управления компьютером
- B) Онлайн-браузер
- C) Принтер
- D) Видео программа
- E) Устройство ввода

177. Что делает функция "вставить"?

- A) Вставляет скопированный объект
- B) Удаляет файл
- C) Запускает интернет

- D) Переименовывает каталог
- E) Закрывает программу

178. Что такое троян?

- A) Вредоносная программа, замаскированная под полезную
- B) Веб-браузер
- C) Тип памяти
- D) Язык запросов
- E) Защитный экран

179. Что означает Ctrl + T в браузере?

- A) Открывает новую вкладку
- B) Удаляет страницу
- C) Закрывает браузер
- D) Печатает страницу
- E) Обновляет страницу

180. Что такое .docx?

- A) Формат текстового документа
- B) Графика
- C) Аудиофайл
- D) Архив
- E) Видео

181. Что такое гиперссылка?

- A) Элемент, ведущий на другую страницу или ресурс
- B) Вирус
- C) Таблица
- D) Файл
- E) Программа

182. Что означает Ctrl + O?

- A) Открыть файл
- B) Удалить папку
- C) Закрывать программу
- D) Переименовать
- E) Отменить действие

183. Что такое MAC-адрес?

- A) Уникальный идентификатор сетевого устройства
- B) Код операционной системы
- C) Расширение файла
- D) Антивирус
- E) Шифрование

184. Что делает Ctrl + D в браузере?

- A) Добавляет страницу в закладки
- B) Удаляет файл
- C) Перезапускает систему
- D) Закрывает программу
- E) Вставляет ссылку

185. Что такое SSD?

- A) Накопитель на твёрдотельной памяти
- B) Тип принтера
- C) Графический адаптер
- D) Ядро процессора
- E) Клавиатура

186. Что такое BIOS?

- A) Базовая система ввода-вывода
- B) Программа-архиватор
- C) Сетевой протокол
- D) Программа-вирус
- E) Таблица маршрутизации

187. Что делает Ctrl + Q?

- A) Закрывает приложение
- B) Сохраняет файл
- C) Обновляет страницу
- D) Копирует текст
- E) Вставляет ссылку

188. Что такое .png?

- A) Формат изображения
- B) Звуковой файл
- C) Таблица Excel
- D) Программа
- E) Видео

189. Что означает Ctrl + R в браузере?

- A) Обновляет текущую страницу
- B) Сохраняет документ
- C) Закрывает вкладку
- D) Вставляет текст
- E) Открывает новую страницу

190. Что такое QR-код?

- A) Машиночитаемый графический код
- B) Сетевой интерфейс
- C) Вирус
- D) Пароль
- E) Кодировка

191. Что такое email?

- A) Электронная почта
- B) Браузер
- C) Графический редактор
- D) Антивирус
- E) Локальная сеть

192. Что делает кнопка Shift?

- A) Переключает на верхний регистр
- B) Стирает текст

- C) Обновляет страницу
- D) Печатает файл
- E) Удаляет программу

193. Что такое облачные технологии?

- A) Хранение и обработка данных на удалённых серверах
- B) Перенос программы на флешку
- C) Подключение к Bluetooth
- D) Кодировка видео
- E) Установка драйвера

194. Что делает Ctrl + E в текстовом редакторе?

- A) Центрирует текст
- B) Печатает документ
- C) Переводит на новый абзац
- D) Сохраняет как
- E) Вставляет таблицу

195. Что такое спам-фильтр?

- A) Средство защиты от нежелательных писем
- B) Архиватор
- C) Операционная система
- D) Аудиоредактор
- E) Сканер

196. Что такое форматирование текста?

- A) Изменение внешнего вида текста
- B) Удаление вирусов
- C) Настройка драйверов
- D) Поиск по интернету
- E) Кодирование таблицы

197. Что такое панель задач?

- A) Элемент интерфейса с иконками запущенных приложений
- B) График работы
- C) Сетевой драйвер
- D) Программа редактирования
- E) Расширение браузера

198. Что такое SVG?

- A) Векторный графический формат
- B) Музыкальный файл
- C) Таблица Excel
- D) Сжатый архив
- E) Документ Word

199. Что такое root-права?

- A) Полные права администратора
- B) Ограниченный доступ
- C) Вид антивируса
- D) Блокировка сети
- E) Тип кэширования

200. Что делает Ctrl + W?

- A) Закрывает активное окно или вкладку
- B) Открывает папку
- C) Перезапускает компьютер
- D) Удаляет документ
- E) Сканирует систему

201. Как называется основное устройство для обработки информации?

- а) Процессор
- б) Монитор
- в) Клавиатура
- г) Мышь
- д) Принтер

202. Как называется временная память компьютера?

- а) Оперативная память (RAM)
- б) Жёсткий диск
- в) Флеш-память
- г) Процессор
- д) Материнская плата

203. Как называется система обмена информацией в интернете?

- а) Сеть
- б) Файл
- в) Программа
- г) Монитор
- д) Сканер

204. Программа для создания текстовых документов:

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

205. Программа для работы с электронными таблицами:

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

206. Устройство ввода информации в компьютер:

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

207. Самая маленькая единица измерения информации:

- а) Бит
- б) Байт
- в) Килобайт
- г) Мегабайт
- д) Гигабайт

208. Назначение антивирусной программы:

- а) Защита компьютера от вирусов

- б) Рисование
 - в) Просмотр видео
 - г) Прослушивание музыки
 - д) Подключение к интернету
209. Программа для создания презентаций:
- а) Microsoft PowerPoint
 - б) Paint
 - в) Excel
 - г) Access
 - д) Блокнот
210. Как называется адрес сайта в интернете?
- а) URL
 - б) HTML
 - в) RAM
 - г) CPU
 - д) USB
211. Программа для работы с графической информацией:
- а) Paint
 - б) Excel
 - в) Word
 - г) Access
 - д) Outlook
212. Устройство, которое называют «мозгом» компьютера:
- а) Процессор
 - б) Жёсткий диск
 - в) Колонка
 - г) Принтер
 - д) Модем
213. Устройство для длительного хранения информации:
- а) Жёсткий диск
 - б) Оперативная память
 - в) Процессор
 - г) Клавиатура
 - д) Мышь
214. Устройство для подключения к интернету:
- а) Модем
 - б) Сканер
 - в) Колонка
 - г) Проектор
 - д) Веб-камера
215. Основная опасность компьютерного вируса:
- а) Повреждение файлов
 - б) Увеличение экрана
 - в) Усиление музыки
 - г) Очистка клавиатуры
 - д) Печать бумаги
216. Для чего используется язык HTML?
- а) Для создания веб-страниц
 - б) Для обработки видео
 - в) Для записи музыки
 - г) Для рисования
 - д) Для архивирования файлов

217. Вид программы для сжатия файлов:
- а) Архиватор
 - б) Браузер
 - в) Антивирус
 - г) Игра
 - д) Редактор
218. Основная плата, соединяющая все устройства компьютера:
- а) Материнская плата
 - б) Видеокарта
 - в) Блок питания
 - г) Процессор
 - д) Модем
219. Система для поиска информации в интернете:
- а) Поисковая система
 - б) Операционная система
 - в) Архиватор
 - г) Антивирус
 - д) Кодек
220. Пример операционной системы:
- а) Windows
 - б) Photoshop
 - в) Excel
 - г) Telegram
 - д) YouTube
221. Программа для управления файлами и папками на компьютере:
- а) Файловый менеджер
 - б) Антивирус
 - в) Архиватор
 - г) Браузер
 - д) Кодек
222. Устройство для вывода информации на бумагу:
- а) Принтер
 - б) Монитор
 - в) Сканер
 - г) Мышь
 - д) Модем
223. Устройство для ввода изображений в компьютер:
- а) Сканер
 - б) Колонка
 - в) Проектор
 - г) Клавиатура
 - д) Джойстик
224. Назначение браузера:
- а) Открытие сайтов в интернете
 - б) Рисование
 - в) Запись музыки
 - г) Обработка видео
 - д) Архивирование файлов
225. Символ электронной почты:
- а) @
 - б) &

- в) %
 - г) *
 - д) #
226. Основная цель компьютерной сети:
- а) Обмен информацией
 - б) Прослушивание музыки
 - в) Печать документов
 - г) Обработка видео
 - д) Установка игр
227. Устройство, относящееся к устройствам хранения информации:
- а) Флеш-память
 - б) Монитор
 - в) Колонка
 - г) Клавиатура
 - д) Мышь
228. Программа для очистки компьютера от вредоносных программ:
- а) Антивирус
 - б) Архиватор
 - в) Браузер
 - г) Редактор
 - д) Плеер
229. Основная цель компьютерной презентации:
- а) Наглядное представление информации
 - б) Удаление файлов
 - в) Подключение к интернету
 - г) Проверка на вирусы
 - д) Запись музыки
230. К какому редактору относится программа Paint?
- а) Графический редактор
 - б) Текстовый редактор
 - в) Табличный редактор
 - г) Звуковой редактор
 - д) Видеоредактор
231. Устройство, относящееся к устройствам ввода компьютера:
- а) Мышь
 - б) Монитор
 - в) Колонка
 - г) Проектор
 - д) Принтер
232. Особенность безопасного пароля:
- а) Состоит из букв и цифр
 - б) Состоит только из одной цифры
 - в) Очень короткий
 - г) Известен всем
 - д) Состоит только из строчных букв
233. Совокупность информационных страниц в интернете:
- а) Веб-сайт
 - б) Архив
 - в) Файл
 - г) Программа
 - д) Процессор

234. Процесс обнаружения и исправления ошибок в компьютере:
- а) Тестирование
 - б) Форматирование
 - в) Архивирование
 - г) Копирование
 - д) Сканирование
235. Что означает расширение файла?
- а) Тип файла
 - б) Название компьютера
 - в) Скорость интернета
 - г) Размер монитора
 - д) Язык клавиатуры
236. Устройство для вывода звука на компьютере:
- а) Колонка
 - б) Сканер
 - в) Модем
 - г) Веб-камера
 - д) Принтер
237. Самая распространённая операционная система в современном мире:
- а) Windows
 - б) Pascal
 - в) Paint
 - г) Excel
 - д) Access
238. Служба обмена письмами через интернет:
- а) Электронная почта
 - б) Архиватор
 - в) Кодек
 - г) Графика
 - д) Блокнот
239. Как называется совокупность компьютерных программ?
- а) Программное обеспечение
 - б) Материнская плата
 - в) Жёсткий диск
 - г) Сетевой кабель
 - д) Процессор
240. Основное устройство для просмотра информации на компьютере:
- а) Монитор
 - б) Мышь
 - в) Сканер
 - г) Микрофон
 - д) Модем
241. Назначение главного сервера в компьютерной сети:
- а) Хранение и распространение информации
 - б) Воспроизведение музыки
 - в) Рисование
 - г) Запись звука
 - д) Резка бумаги
242. Назначение клавиши Enter на клавиатуре:
- а) Выполнение команды
 - б) Уменьшение звука

- в) Заккрытие окна
 - г) Очистка экрана
 - д) Выключение компьютера
243. Основной способ защиты информации:
- а) Использование пароля
 - б) Уменьшение яркости экрана
 - в) Очистка монитора
 - г) Выключение колонки
 - д) Печать бумаги
244. Куда сначала отправляются удалённые файлы на компьютере?
- а) В корзину
 - б) В интернет
 - в) В архив
 - г) В блокнот
 - д) В процессор
245. Программа для просмотра интернет-страниц:
- а) Браузер
 - б) Антивирус
 - в) Редактор
 - г) Архиватор
 - д) Кодек
246. Назначение сочетания клавиш Ctrl + C:
- а) Копирование
 - б) Вставка
 - в) Вырезание
 - г) Сохранение
 - д) Печать
247. Вид компьютерной графики:
- а) Растровая графика
 - б) Текстовая графика
 - в) Электронная таблица
 - г) Звуковой файл
 - д) Архивный файл
248. Как называется повторный запуск компьютера?
- а) Перезагрузка
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Сканирование
 - д) Кодирование
249. Крупная единица измерения информации:
- а) Гигабайт
 - б) Бит
 - в) Байт
 - г) Килобайт
 - д) Символ
250. Что нужно делать для обеспечения безопасности в интернете?
- а) Не открывать подозрительные ссылки
 - б) Загружать все файлы
 - в) Распространять пароль
 - г) Не удалять вирусы
 - д) Посещать подозрительные сайты

251. Устройство для управления компьютерными играми:
- а) Джойстик
 - б) Сканер
 - в) Модем
 - г) Принтер
 - д) Проектор
252. Устройство для ввода звуковой информации:
- а) Микрофон
 - б) Монитор
 - в) Колонка
 - г) Принтер
 - д) Клавиатура
253. Основное устройство, влияющее на производительность компьютера:
- а) Процессор
 - б) Колонка
 - в) Мышь
 - г) Сканер
 - д) Веб-камера
254. Команда для отправки документа на печать:
- а) Печать
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Кодирование
 - д) Копирование
255. Один из видов компьютерных сетей:
- а) Локальная сеть
 - б) Электронная таблица
 - в) Текстовый редактор
 - г) Графический файл
 - д) Архивная папка
256. Команда для сохранения файла на компьютере:
- а) Сохранить
 - б) Вырезать
 - в) Копировать
 - г) Удалить
 - д) Найти
257. Название, относящееся к языкам программирования:
- а) Python
 - б) Scanner
 - в) Browser
 - г) Monitor
 - д) Printer
258. В чём измеряется скорость передачи информации в интернете?
- а) Бит/секунда
 - б) Мегапиксель
 - в) Герц
 - г) Вольт
 - д) Ампер
259. Программа для обработки изображений на компьютере:
- а) Photoshop
 - б) Excel
 - в) Word

- г) Access
 - д) PowerPoint
260. Для чего необходимо шифрование информации?
- а) Для защиты данных
 - б) Для увеличения экрана
 - в) Для хранения музыки
 - г) Для очистки монитора
 - д) Для подключения принтера
261. Основная функция операционной системы компьютера:
- а) Управление устройствами и программами
 - б) Рисование
 - в) Прослушивание музыки
 - г) Просмотр видео
 - д) Печать бумаги
262. Назначение сочетания клавиш Ctrl + V:
- а) Вставить
 - б) Копировать
 - в) Удалить
 - г) Найти
 - д) Сохранить
263. Вид программы для общения через интернет:
- а) Мессенджер
 - б) Архиватор
 - в) Кодек
 - г) Драйвер
 - д) Проектор
264. Устройство для копирования файла из одного места в другое:
- а) Флеш-память
 - б) Монитор
 - в) Колонка
 - г) Мышь
 - д) Клавиатура
265. Пример звуковой информации:
- а) Песня
 - б) Таблица
 - в) Изображение
 - г) Диаграмма
 - д) Текст
266. Вредоносная программа, незаконно распространяемая через компьютерную сеть:
- а) Вирус
 - б) Архив
 - в) Браузер
 - г) Кодек
 - д) Драйвер
267. Процесс исправления текста на компьютере:
- а) Редактирование
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Сканирование
 - д) Форматирование

268. Относится к внешним устройствам компьютера:
- а) Принтер
 - б) Процессор
 - в) Оперативная память
 - г) Материнская плата
 - д) Видеокарта
269. Система компьютеров, подключённых к интернету:
- а) Интернет
 - б) Файл
 - в) Архив
 - г) Проектор
 - д) Программа
270. Процесс установки компьютерной программы:
- а) Инсталляция
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Кодирование
 - д) Тестирование
271. Создание копии данных на компьютере:
- а) Резервное копирование
 - б) Форматирование
 - в) Шифрование
 - г) Удаление
 - д) Перезагрузка
272. Процесс загрузки информации из интернета:
- а) Скачивание
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Кодирование
 - д) Тестирование
273. Инструмент для выделения текста в документе:
- а) Шрифт
 - б) Архиватор
 - в) Модем
 - г) Кодек
 - д) Драйвер
274. Устройство компьютера, отвечающее за обработку видео:
- а) Видеокарта
 - б) Колонка
 - в) Микрофон
 - г) Модем
 - д) Принтер
275. Одна из главных угроз в интернете:
- а) Фишинг
 - б) Форматирование
 - в) Архивирование
 - г) Сканирование
 - д) Копирование
276. Программа для автоматических вычислений на компьютере:
- а) Excel
 - б) Paint
 - в) Блокнот

- г) Браузер
 - д) Плеер
277. Часть компьютера, обеспечивающая питание электричеством:
- а) Блок питания
 - б) Процессор
 - в) Монитор
 - г) Мышь
 - д) Сканер
278. Основная функция папки на компьютере:
- а) Хранение файлов
 - б) Подключение к интернету
 - в) Показ видео
 - г) Воспроизведение музыки
 - д) Проверка на вирусы
279. Назначение сочетания клавиш Ctrl + Z:
- а) Отмена последнего действия
 - б) Вставка
 - в) Копирование
 - г) Сохранение
 - д) Печать
280. Основная цель информационных технологий:
- а) Облегчение работы с информацией
 - б) Увеличение количества бумаги
 - в) Запись музыки
 - г) Ремонт телефона
 - д) Очистка монитора
281. Процесс полного удаления программы с компьютера:
- а) Деинсталляция
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Сканирование
282. Система, соединяющая устройства ввода и вывода информации:
- а) Интерфейс
 - б) Архив
 - в) Кодек
 - г) Браузер
 - д) Проектор
283. Часть, записываемая после имени файла:
- а) Расширение
 - б) Пароль
 - в) Код
 - г) Сервер
 - д) Каталог
284. Мощный компьютер, хранящий информацию в интернете:
- а) Сервер
 - б) Принтер
 - в) Колонка
 - г) Сканер
 - д) Мышь

285. К какому типу программ относится калькулятор на компьютере?
- а) Прикладная программа
 - б) Операционная система
 - в) Архиватор
 - г) Драйвер
 - д) Антивирус
286. Инструмент для автоматической проверки текста:
- а) Проверка орфографии
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Сканирование
287. Разъём для подключения дополнительных устройств к компьютеру:
- а) Порт
 - б) Корпус
 - в) Буфер
 - г) Сервер
 - д) Окно
288. Имя, определяющее пользователя в компьютерной сети:
- а) Логин
 - б) Архив
 - в) Пароль
 - г) Кодек
 - д) Формат
289. Способ защиты от несанкционированных действий в компьютерной системе:
- а) Аутентификация
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Оформление
 - д) Сканирование
290. Инструмент для проверки файлов, скачанных из интернета:
- а) Антивирус
 - б) Браузер
 - в) Плеер
 - г) Кодек
 - д) Редактор
291. Как называется дистанционное обучение через компьютерную сеть?
- а) Онлайн-обучение
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Сканирование
292. Возможность одновременно работать с несколькими окнами на компьютере:
- а) Многозадачность
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Сканирование
 - д) Шифрование
293. Пример графической информации:
- а) Изображение

- б) Песня
 - в) Формула
 - г) Текст
 - д) Число
294. Устройство, показывающее подключение компьютера к сети:
- а) Сетевая карта
 - б) Процессор
 - в) Колонка
 - г) Сканер
 - д) Принтер
295. Значок для запуска компьютерной программы:
- а) Ярлык
 - б) Архив
 - в) Кодек
 - г) Буфер
 - д) Формат
296. Технология хранения информации в интернете:
- а) Облачное хранение
 - б) Форматирование
 - в) Архивирование
 - г) Кодирование
 - д) Сканирование
297. Процесс поиска информации на компьютере:
- а) Поиск
 - б) Шифрование
 - в) Форматирование
 - г) Оформление
 - д) Архивирование
298. Назначение клавиши Backspace на клавиатуре:
- а) Удаление символа слева
 - б) Сохранение документа
 - в) Копирование текста
 - г) Закрытие окна
 - д) Печать
299. Важное условие защиты личных данных в интернете:
- а) Никому не сообщать пароль
 - б) Открывать все письма
 - в) Загружать неизвестные файлы
 - г) Игнорировать вирусы
 - д) Записывать и распространять пароль
300. Что изучает наука информатика?
- а) Способы хранения, обработки и передачи информации
 - б) Мир растений
 - в) Космические тела
 - г) Организм человека
 - д) Природные явления
301. Показатель, определяющий основную скорость работы компьютера:
- а) Тактовая частота
 - б) Размер экрана
 - в) Уровень звука

- г) Количество клавиш
 - д) Качество принтера
302. Как называется буфер для копирования информации на компьютере?
- а) Буфер обмена
 - б) Папка
 - в) Сервер
 - г) Каталог
 - д) Сеть
303. Сервис для видеозвонков в интернете:
- а) Видеоконференция
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Сканирование
304. Правила передачи данных в компьютерной сети:
- а) Протокол
 - б) Кодек
 - в) Архив
 - г) Формат
 - д) Интерфейс
305. Основное устройство для ввода текстовой информации:
- а) Клавиатура
 - б) Монитор
 - в) Колонка
 - г) Проектор
 - д) Сканер
306. Система автоматической защиты информации на компьютере:
- а) Брандмауэр
 - б) Архиватор
 - в) Кодек
 - г) Браузер
 - д) Плеер
307. Рабочая область пользователя в компьютерной системе:
- а) Рабочий стол
 - б) Сервер
 - в) Архив
 - г) Каталог
 - д) Интерфейс
308. Процесс покупки товаров через интернет:
- а) Электронная торговля
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Сканирование
309. Самая большая глобальная компьютерная сеть:
- а) Интернет
 - б) Архив
 - в) Сервер
 - г) Модем
 - д) Интерфейс
310. Процесс уменьшения размера файла:
- а) Архивирование

- б) Форматирование
 - в) Кодирование
 - г) Сканирование
 - д) Оформление
311. Область на компьютере, показывающая время и дату:
- а) Панель задач
 - б) Сервер
 - в) Буфер
 - г) Каталог
 - д) Интерфейс
312. Главная цель информационной безопасности:
- а) Защита данных
 - б) Очистка монитора
 - в) Прослушивание музыки
 - г) Просмотр видео
 - д) Печать бумаги
313. Чрезмерное распространение рекламных сообщений в интернете:
- а) Спам
 - б) Архив
 - в) Кодек
 - г) Формат
 - д) Буфер
314. Совокупность команд, выполняемых компьютером:
- а) Программа
 - б) Архив
 - в) Сервер
 - г) Сеть
 - д) Интерфейс
315. Основная часть системы охлаждения компьютера:
- а) Кулер
 - б) Модем
 - в) Сканер
 - г) Колонка
 - д) Принтер
316. Популярная система для поиска информации в интернете:
- а) Google
 - б) Excel
 - в) Paint
 - г) Access
 - д) WordPad
317. Процесс оформления текста на компьютере:
- а) Форматирование
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Сканирование
 - д) Шифрование
318. Попытка незаконного доступа к компьютерной системе:
- а) Хакерская атака
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Сканирование

319. Устройство для прослушивания звука на компьютере:
- а) Наушники
 - б) Сканер
 - в) Модем
 - г) Проектор
 - д) Принтер
320. Основной ресурс информационного общества:
- а) Информация
 - б) Нефть
 - в) Уголь
 - г) Металл
 - д) Газ
321. Основное действие для создания новой папки на компьютере:
- а) Создать новую папку
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Сканирование
322. Устройство для обмена данными в компьютерной сети:
- а) Маршрутизатор
 - б) Колонка
 - в) Сканер
 - г) Принтер
 - д) Монитор
323. Откуда чаще всего распространяются компьютерные вирусы?
- а) Из подозрительных файлов
 - б) Из монитора
 - в) Из клавиатуры
 - г) Из колонки
 - д) Из проектора
324. Личная страница пользователя в интернете:
- а) Аккаунт
 - б) Архив
 - в) Каталог
 - г) Кодек
 - д) Интерфейс
325. Устройство, отображающее результат обработки данных компьютером:
- а) Монитор
 - б) Сканер
 - в) Модем
 - г) Мышь
 - д) Джойстик
326. Назначение сочетания клавиш Ctrl + S:
- а) Сохранение
 - б) Копирование
 - в) Вставка
 - г) Удаление
 - д) Поиск
327. Основа двоичной системы счисления, используемой в компьютере:
- а) 2
 - б) 5

- в) 8
 - г) 10
 - д) 16
328. Для чего необходимо указывать автора информации в интернете?
- а) Для соблюдения авторских прав
 - б) Для очистки экрана
 - в) Для прослушивания музыки
 - г) Для удаления документа
 - д) Для просмотра видео
329. Программа для обработки звуковой информации на компьютере:
- а) Аудиоредактор
 - б) Архиватор
 - в) Браузер
 - г) Кодек
 - д) Драйвер
330. Служба связи в интернете:
- а) Чат
 - б) Архив
 - в) Формат
 - г) Буфер
 - д) Каталог
331. Клавиша для удаления ошибочно введенного текста на компьютере:
- а) Delete
 - б) Shift
 - в) Ctrl
 - г) Alt
 - д) Tab
332. Как называется незаконное копирование компьютерных программ?
- а) Пиратское копирование
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Сканирование
333. Основная форма представления данных в компьютере:
- а) Файл
 - б) Сервер
 - в) Буфер
 - г) Интерфейс
 - д) Каталог
334. Действие, повышающее безопасность пользователя в интернете:
- а) Использование сложного пароля
 - б) Сообщение пароля всем
 - в) Открытие подозрительных сайтов
 - г) Загрузка всех файлов
 - д) Отключение антивируса
335. Пример текстового редактора компьютера:
- а) WordPad
 - б) Paint
 - в) Excel
 - г) Photoshop
 - д) Access

336. Формат хранения изображений на компьютере:
- а) PNG
 - б) MP3
 - в) TXT
 - г) DOCX
 - д) XLSX
337. Программа, необходимая для просмотра информации в интернете:
- а) Браузер
 - б) Архиватор
 - в) Драйвер
 - г) Кодек
 - д) Редактор
338. Код, используемый для защиты данных на компьютере:
- а) Пароль
 - б) Архив
 - в) Формат
 - г) Буфер
 - д) Каталог
339. Пример устройства внешней памяти компьютера:
- а) Жёсткий диск
 - б) Процессор
 - в) Материнская плата
 - г) Оперативная память
 - д) Видеокарта
340. Что такое алгоритм в информатике?
- а) Точная последовательность действий
 - б) Устройство компьютера
 - в) Интернет-сервис
 - г) Звуковой файл
 - д) Графический редактор
341. Вид памяти, временно хранящий информацию в компьютере:
- а) Оперативная память
 - б) Жёсткий диск
 - в) Флеш-память
 - г) Оптический диск
 - д) Архив
342. Как называется основная система ввода-вывода компьютера?
- а) BIOS
 - б) Excel
 - в) Paint
 - г) Access
 - д) Photoshop
343. Протокол, обозначающий безопасное соединение в интернете:
- а) HTTPS
 - б) FTP
 - в) HTML
 - г) PNG
 - д) MP3
344. Место в компьютерной системе для упорядоченного хранения файлов:
- а) Папка
 - б) Монитор

- в) Колонка
 - г) Сканер
 - д) Проектор
345. Формат файла для просмотра видео на компьютере:
- а) MP4
 - б) TXT
 - в) XLSX
 - г) PNG
 - д) DOCX
346. Совокупность правил обмена информацией в интернете:
- а) Протокол
 - б) Архив
 - в) Кодек
 - г) Формат
 - д) Интерфейс
347. Процесс обновления компьютерной программы:
- а) Обновление
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Кодирование
 - д) Сканирование
348. Кнопка для закрытия окна на компьютере:
- а) Закрыть
 - б) Сохранить
 - в) Вставить
 - г) Найти
 - д) Копировать
349. Популярная платформа для просмотра видеозаписей в интернете:
- а) YouTube
 - б) Excel
 - в) Paint
 - г) WordPad
 - д) Access
350. Система, соединяющая внутренние устройства компьютера:
- а) Шина
 - б) Архив
 - в) Кодек
 - г) Буфер
 - д) Каталог
351. Секретный код для защиты информации:
- а) Пароль
 - б) Интерфейс
 - в) Формат
 - г) Сервер
 - д) Буфер
352. Единица измерения графической информации на компьютере:
- а) Пиксель
 - б) Бит
 - в) Байт
 - г) Герц
 - д) Ампер

353. Процесс отправки информации в интернет:
- а) Загрузка
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Кодирование
 - д) Сканирование
354. Процесс передачи данных через канал связи в компьютерной сети:
- а) Передача данных
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Тестирование
355. Вид программы для обработки звука на компьютере:
- а) Аудиоредактор
 - б) Браузер
 - в) Архиватор
 - г) Драйвер
 - д) Кодек
356. Одно из основных устройств хранения информации компьютера:
- а) SSD-диск
 - б) Колонка
 - в) Модем
 - г) Сканер
 - д) Проектор
357. Как называется ложная информация в интернете?
- а) Фейк
 - б) Архив
 - в) Кодек
 - г) Формат
 - д) Интерфейс
358. Популярная поисковая система, используемая на компьютере:
- а) Google
 - б) Word
 - в) Paint
 - г) Access
 - д) Excel
359. Технология беспроводной связи, используемая в компьютерных сетях:
- а) Wi-Fi
 - б) VGA
 - в) HDMI
 - г) USB
 - д) BIOS
360. Что такое компьютерная грамотность?
- а) Знание эффективного использования компьютера
 - б) Способность рисовать
 - в) Искусство записи музыки
 - г) Способ печати бумаги
 - д) Навык ремонта телефона
361. Функция автоматического переноса текста на компьютере:
- а) Выравнивание текста
 - б) Архивирование

- в) Кодирование
 - г) Сканирование
 - д) Форматирование
362. Устройство, принимающее данные в компьютерной сети:
- а) Приёмник
 - б) Принтер
 - в) Колонка
 - г) Сканер
 - д) Проектор
363. Технология, предоставляющая услуги хранения и обработки информации в интернете:
- а) Облачная технология
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Кодирование
 - д) Сканирование
364. Вредоносная программа, замедляющая работу компьютера:
- а) Вирус
 - б) Браузер
 - в) Архиватор
 - г) Кодек
 - д) Драйвер
365. Основной элемент табличной информации на компьютере:
- а) Ячейка
 - б) Окно
 - в) Папка
 - г) Буфер
 - д) Сервер
366. Процесс исправления ошибки в компьютерной программе:
- а) Исправление
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Сканирование
367. Служба обмена электронными документами в интернете:
- а) Электронная почта
 - б) Архиватор
 - в) Плеер
 - г) Кодек
 - д) Редактор
368. Одно из устройств внешней памяти компьютера:
- а) USB флеш-память
 - б) Процессор
 - в) Оперативная память
 - г) Видеокарта
 - д) Материнская плата
369. Кнопка уменьшения окна на компьютере:
- а) Свернуть
 - б) Закрывать
 - в) Сохранить
 - г) Найти
 - д) Вставить

370. Устройство, объединяющее несколько устройств в компьютерной сети:
- а) Коммутатор
 - б) Колонка
 - в) Монитор
 - г) Сканер
 - д) Принтер
371. Клавиша для ввода текста заглавными буквами на компьютере:
- а) Caps Lock
 - б) Tab
 - в) Shift
 - г) Ctrl
 - д) Alt
372. Действие по краже личных данных пользователя в интернете:
- а) Фишинг
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Тестирование
373. Меню, в котором расположен список программ на компьютере:
- а) Меню «Пуск»
 - б) Буфер
 - в) Каталог
 - г) Сервер
 - д) Интерфейс
374. Команда для поиска информации на компьютере:
- а) Поиск
 - б) Копирование
 - в) Удаление
 - г) Архивирование
 - д) Сохранение
375. Основная система счисления, используемая в компьютерной системе:
- а) Двоичная система счисления
 - б) Десятичная система счисления
 - в) Пятеричная система счисления
 - г) Семеричная система счисления
 - д) Девятеричная система счисления
376. Возможность удалённой работы через интернет:
- а) Онлайн-работа
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Кодирование
 - д) Сканирование
377. Действие для выделения текста на компьютере:
- а) Выделение
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Кодирование
 - д) Загрузка
378. Программа, обеспечивающая взаимодействие компьютерных устройств:
- а) Драйвер
 - б) Браузер
 - в) Архиватор

- г) Кодек
 - д) Плеер
379. Одна из основных служб связи в интернете:
- а) Социальная сеть
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Сканирование
380. Значение компьютерных технологий в жизни человека:
- а) Облегчение работы с информацией
 - б) Только игры
 - в) Печать бумаги
 - г) Ремонт телефона
 - д) Запись музыки
381. Место хранения временно удалённых файлов на компьютере:
- а) Корзина
 - б) Сервер
 - в) Буфер
 - г) Каталог
 - д) Архив
382. Показатель, определяющий скорость подключения компьютера к интернету:
- а) Мбит/с
 - б) Герц
 - в) Ампер
 - г) Вольт
 - д) Пиксель
383. Устройство для вывода информации на печать с компьютера:
- а) Принтер
 - б) Монитор
 - в) Мышь
 - г) Клавиатура
 - д) Джойстик
384. Вид обучения, проводимого через интернет:
- а) Дистанционное обучение
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Сканирование
385. Распространённый формат текстового документа на компьютере:
- а) DOCX
 - б) MP3
 - в) PNG
 - г) MP4
 - д) XLSX
386. Устройство, используемое для защиты информации в компьютерной системе:
- а) Антивирус
 - б) Колонка
 - в) Проектор
 - г) Сканер
 - д) Принтер

387. Команда для сохранения файла под другим именем на компьютере:
- а) Сохранить как
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Кодирование
 - д) Сканирование
388. Устройство, относящееся к сетевому оборудованию компьютера:
- а) Модем
 - б) Монитор
 - в) Колонка
 - г) Джойстик
 - д) Сканер
389. Как называется главная страница сайта в интернете?
- а) Главная страница
 - б) Архив
 - в) Буфер
 - г) Каталог
 - д) Интерфейс
390. Формат звукового файла на компьютере:
- а) MP3
 - б) PNG
 - в) TXT
 - г) DOCX
 - д) XLSX
391. Основное действие для запуска компьютерной программы:
- а) Двойной щелчок
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Загрузка
392. Служба для быстрого поиска информации в интернете:
- а) Поисковая система
 - б) Архиватор
 - в) Кодек
 - г) Редактор
 - д) Плеер
393. Одно из основных устройств управления компьютером:
- а) Мышь
 - б) Колонка
 - в) Принтер
 - г) Сканер
 - д) Проектор
394. Незаконное получение информации через компьютерную сеть:
- а) Хакерство
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Тестирование
395. Программа для создания таблиц на компьютере:
- а) Excel
 - б) Paint
 - в) WordPad

- г) Photoshop
 - д) Блокнот
396. Часть, относящаяся к внутренней памяти компьютера:
- а) Оперативная память
 - б) Принтер
 - в) Колонка
 - г) Сканер
 - д) Проектор
397. Один из сервисов для обмена файлами через интернет:
- а) Облачное хранилище
 - б) Архивирование
 - в) Форматирование
 - г) Кодирование
 - д) Сканирование
398. Формат графического файла на компьютере:
- а) JPEG
 - б) MP3
 - в) TXT
 - г) DOCX
 - д) XLSX
399. Процесс управления правами пользователя в компьютерной системе:
- а) Авторизация
 - б) Архивирование
 - в) Кодирование
 - г) Форматирование
 - д) Тестирование
400. Основная цель предмета информатика:
- а) Освоение информационных технологий
 - б) Изучение природы
 - в) Запись музыки
 - г) Рисование
 - д) Развитие спорта

Логика и критическое мышление

Примерный перечень тестовых вопросов

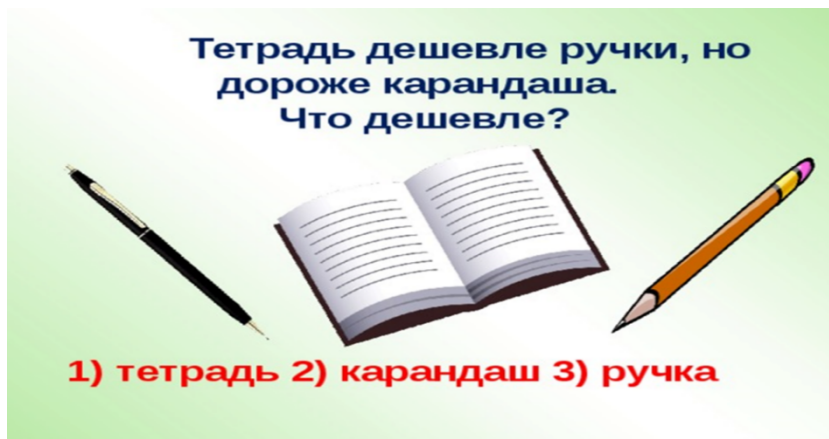
1. Имеется перекрёсток двух дорог. Вдоль каждой из улиц перекрёстка можно посадить по 11 деревьев. Вдоль одной улицы, образующей перекрёсток, нужно посадить 11 деревьев, а вдоль второй улицы, образующей перекрёсток еще 11 деревьев. Какое минимальное количество деревьев нужно посадить на двух улицах, образующих перекрёсток?

- A) Количество деревьев 21
- B) Количество деревьев 23
- C) Количество деревьев 15
- D) Количество деревьев 17
- E) Количество деревьев 19



2. Тетрадь дешевле ручки, но дороже карандаша. Что дешевле?

- A) Дешевле карандаш
- B) Дешевле ручка
- C) Дешевле тетрадь
- D) Дешевле книга
- E) Дешевле Закраска



3. Отца одного гражданина зовут Николай Петрович, а сына – Алексей Владимирович. Как зовут гражданина?

- А) Владимир Николаевич
- В) Николай Владимирович
- С) Алексей Владимирович
- Д) Николай Петрович
- Е) Алексей Петрович

**Отца одного неизвестного гражданина зовут
Николай Петрович, а сына этого гражданина –
Алексей Владимирович.
Как зовут неизвестного гражданина? —**



4. Ваня живет выше Пети, но ниже Сени, а Коля живет ниже Пети. На каком этаже четырёхэтажного дома живёт каждый из них?

- А) 1 этаж – Коля, 2 этаж – Петя, 3 этаж – Ваня, 4 этаж – Сенья
- В) 1 этаж – Ваня, 2 этаж – Коля, 3 этаж – Сенья, 4 этаж – Петя
- С) 1 этаж – Петя, 2 этаж – Коля, 3 этаж – Сенья, 4 этаж – Ваня
- Д) 1 этаж – Коля, 2 этаж – Ваня, 3 этаж – Сенья, 4 этаж – Петя
- Е) 1 этаж – Сенья, 2 этаж – Петя, 3 этаж – Ваня, 4 этаж – Коля



Ваня живет выше Пети,
но ниже Сени,
а Коля живет ниже Пети.
На каком этаже
четырёхэтажного дома
живёт каждый из них?



#витамины_для_ума

5. Двое подошли к реке. Лодка, на которой можно переправиться, выдерживает массу только одного человека! И все же, без посторонней помощи, они переправились на этой лодке. Как им это удалось?

- А) Двое были на разных берегах реки. Сначала переправился один, а потом другой.
- В) Двое были на одном берегу реки. Один переправился на лодке, другой - вплавь. Временами менялись местами.
- С) Двое были на одном берегу реки. Оба переправились на лодке.
- Д) Двое были на одном берегу реки. Оба переправились вплавь.
- Е) Двое были на разных берегах реки. Никто переправился.



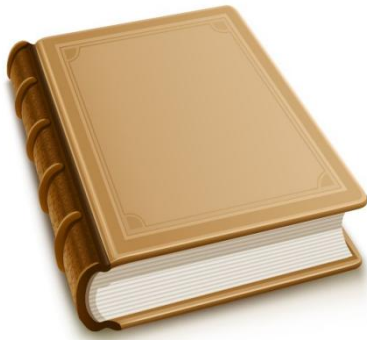
6. Полтора лимона стоят 150 теңге. Сколько стоят 10 лимонов?

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



7. За книгу заплатили 1000 теңге и ещё половину стоимости книги. Сколько стоит книга?

- A) Ответ: 2000 теңге
- B) Ответ: 1000 теңге
- C) Ответ: 3000 теңге
- D) Ответ: 4000 теңге
- E) Ответ: 5000 теңге



8. Каждую минуту от бревна отпиливают метровый кусок. За сколько минут распилят на такие куски бревно длиной 6 метров?

- A) Ответ: Бревно распилят за 5 минут
- B) Ответ: Бревно распилят за 10 минут
- C) Ответ: Бревно распилят за 15 минут
- D) Ответ: Бревно распилят за 20 минут
- E) Ответ : Бревно распилят за 30 минут



9. Что тяжелее: килограммовая гиря или килограмм шариков?

- A) Ответ: между ними равный вес
- B) Ответ: килограммовая гиря тяжелее
- C) Ответ: тяжелее килограмм шариков
- D) Ответ: сначала будет равный вес, но постепенно, из-за того, что шарики имеют больший объём, на них действует бóльшая архимедова сила - чаша весов с ними будет выше.
- E) Ответ: сначала будет равный вес, но масса у них разная, поэтому постепенно гири будут давить (с учетом архимедовой силы).



10. Сосчитай-ка! Ехал автобус. В нем сидело 5 человек. На остановке вошло 6 человек. На следующей вышли 4 человека и зашло 2, на следующей вышли 3 человека и зашло 4, на следующей никто не вышел, но зашло 8 человек, на следующей вышли 6 человек и зашёл 1, на следующей вышло 5, зашло 4. Сколько было остановок?

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



11. Представьте, что у Вас 5 палочек. Сколько станет палочек, если разломать две из них на половинки?

- A) Семь палочек.
- B) Три палочки.

- C) Пять палочек.
- D) Десять палочек.
- E) Одиннадцать палочек.



12. В одной семье у каждой из двух сестёр по три брата. Сколько всего детей в семье?
Если у **каждой** сестры по три брата, то сколько в семье мальчиков?

- A) Ответ: 5 детей: три мальчика и две девочки.
- B) Ответ: 8 детей: **шесть** мальчиков и две девочки.
- C) Ответ: 6 детей: три мальчика и три девочки.
- D) Ответ: 7 детей: три мальчика и четыре девочки.
- E) Ответ: 9 детей: **пять** мальчиков и четыре девочки.



13. В магазин пошли 4 мальчика: Дима, Коля, Никита и Андрей, по пути в магазин они нашли 4000 теңге. Сколько бы денег нашёл Никита, если бы пошёл в магазин один?

- A) Ответ: 4000 теңге.
- B) Ответ: 2000 теңге.
- C) Ответ: 16000 теңге.
- D) Ответ: 12000 теңге.
- E) Ответ: 1000 теңге.

14. Сколько живут насекомые-однодневки “поденки”?

- A) Ответ: 1 день
- B) Ответ: 1 месяц
- C) Ответ: 1 год
- D) Ответ: 1 неделя
- E) Ответ: 10 лет

15. Во дворе были куры и овцы. У них 3 головы и 8 ног. Сколько было кур и сколько овец?

- A) Ответ: 2 курицы и 1 овца.
- B) Ответ: 3 курицы и 2 овцы.
- C) Ответ: 2 курицы и 2 овцы.
- D) Ответ: 3 курицы и 3 овцы.
- E) Ответ: 1 курица и 2 овцы.

16. Когда моему отцу было 31 год, мне было 8 лет, а теперь отец старше меня вдвое. Сколько мне лет теперь?

- A) Ответ: 23, отцу 46.
- B) Ответ: 16, отцу 40.
- C) Ответ: 18, отцу 42.
- D) Ответ: 20, отцу 40.
- E) Ответ: 22, отцу 44.

17. Брату 14 лет, а сестре 10. Сколько лет будет брату, когда сестре будет столько, сколько ему сейчас?

- A) Ответ: 18 лет.
- B) Ответ: 16 лет.
- C) Ответ: 20 лет.
- D) Ответ: 22 лет.
- E) Ответ: 21 лет.



18. Какое насекомое самое быстрое?

- A) Ответ: Жук-скакун
- B) Ответ: **Таракан**
- C) Ответ: Улитка
- D) Ответ: Муравьи
- E) Ответ: Сороконожка

19. Рассеянный мальчик вышел из дома и пошел к своему другу Андрею. Расстояние между их домами 2 км. Когда он прошел половину пути и сел отдохнуть, то вспомнил, что забыл дома книгу. Мальчик вернулся домой, взял книгу и снова пошел к Андрею. Когда он подошел к дому Андрея, то вспомнил, что забыл сумку на том месте, где присел чуть

отдохнуть. Мальчику пришлось вернуться за сумкой и снова идти к другу. Когда он пришел к Андрею, то понял, что вместо двух километров прошел гораздо больше. Сколько километров прошел мальчик?

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



20. Две матери, две дочери и бабушка с внучкой. Сколько всех?

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



21. Чтобы разрезать бревно на 2 части, нужно уплатить за работу 1000 теңге. Сколько стоит работа по разрезанию бревна на 4 части?

- A) Ответ: 3000 теңге.
- B) Ответ: 4000 теңге.
- C) Ответ: 2000 теңге.
- D) Ответ: 1000 теңге.
- E) Ответ: 5000 теңге.



22. На подоконнике лежали 8 зеленых помидоров. Через три дня они покраснели. Сколько зеленых помидоров осталось?

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



23. Два маляра **могут** перекрасить две комнаты за два часа. Сколько потребуется маляров, чтобы покрасить 18 комнат за шесть часов?

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



23. Ваня с Колей старше Сережи и Саши. Сережа и Саша старше Пети. Кто из мальчиков моложе всех?

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

25. В квартире живут собаки и кошки. Из всех животных только одно не является собакой, при этом все питомцы, кроме одного, — кошки. Сколько всего кошек и собак?

- A) Одна собака и одна кошка
- B) Три собаки и одна кошка
- C) Одна собака и три кошки
- D) Четыре собаки и много кошек
- E) Две собаки и две кошки



26. У Маши и Вани по 9 леденцов. Маша съела 4 леденца. Ваня сделал тоже самое. Сколько леденцов осталось у Вани?

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



27. Если вы принимаете участие в гонке и обошли человека, который был на третьем месте, то какое место займете вы?

- A) Третье
- B) Первое
- C) Второе
- D) Четвертое
- E) Пятое



28. Сколько раз можно вычесть 2 из 100?

- A) 1 раз, $100 - 2 = 98$. Последующие вычитания уже будут не из 100.
- B) 10
- C) 100
- D) 0
- E) 25
- F) 50

29. На ферме было два коня, один кролик, один щенок, одна кошка, свинья и поросенок, корова и теленок, индюк и гусь. Пришел хозяин с собакой. Сколько на ферме стало ног?

- A) Две
- B) 44
- C) 46
- D) 34
- E) 26

30. Кто лишний в этом списке? Сельдь, кит, акула, тунец, треска.

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

31. Может ли это быть?

Одного человека спросили:

— Сколько вам лет?

— Я старше некоторых моих родственников в шестьсот раз — ответил он.

Может ли это быть правдой?

- A) Если деду 50 лет, а его внуку 1 месяц, то дед старше внука в 600 раз.
- B) Если деду 50 лет, а его внуку 1 месяц, то дед старше внука в 50 раз.
- C) Если деду 50 лет, а его внуку 1 месяц, то дед старше внука в 100 раз.
- D) Если деду 50 лет, а его внуку 1 месяц, то дед старше внука в 200 раз.
- E) Если деду 50 лет, а его внуку 1 месяц, то дед старше внука в 60 раз.



32. У семерых братьев на каждого по одной сестрице.
Сколько сестриц всего?

- A) Одна
- B) Семеро
- C) Трое
- D) Пятеро
- E) Шесть



33. Летела стая гусей, одного убили.
Сколько осталось?

- A) Остался один убитый, остальные улетели
- B) Два
- C) Три
- D) Десять
- E) Пять.



34. Летела стая уток: одна утка впереди, а две позади; одна позади и две впереди; одна между двумя и три в ряд. Сколько всего было уток?

- A) 3 утки
- B) 10 уток
- C) 4 уток
- D) 5 уток
- E) 1 утка.



35. Ты да я, да мы с тобою.
Много ли нас?

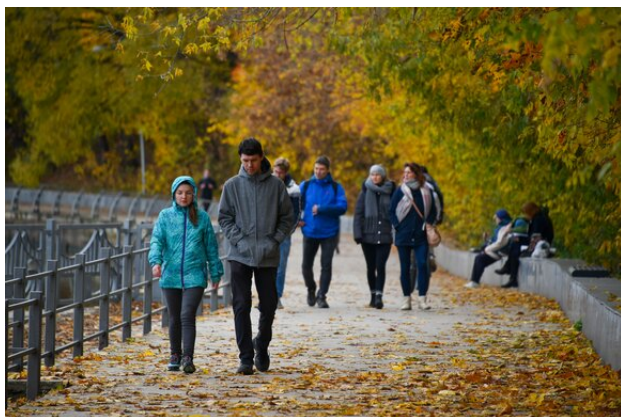
- A) Двое
- B) Трое
- C) Семеро
- D) Десять
- E) Один

36. Сын с отцом, да сын с отцом, да дедушка с внуком.
Много ли их было?

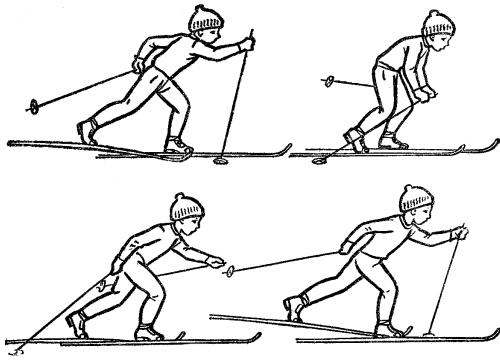
- A) Трое
- B) Двое
- C) Семеро
- D) Десять
- E) Один

37. Шли гурьбой: тёща с зятем да муж с женой,
Мать с дочерью да бабушка с внучкой, да дочь с отцом.
Много ли всех?

- A) Четверо
- B) Двое
- C) Трое
- D) Семеро
- E) Один



38. На груше росло 37 груш, а на иве меньше. Сколько груш росло на иве?
- A) Груши на иве не растут
 - B) Бесконечное количество
 - C) 37
 - D) Много
 - E) 100
39. Сколько часов вместе делятся день и ночь?
- A) 24 часа.
 - B) 48 часов.
 - C) 72 часов.
 - D) 12 часов.
 - E) 10 часов.
40. Последний дом на одной из сторон улицы имеет номер 27. Сколько всего домов на этой стороне улицы?
- A) 14
 - B) 100
 - C) 27
 - D) 13
 - E) 12
41. Два лыжника выехали одновременно навстречу друг другу. Первый ехал до встречи 2 часа. Сколько времени ехал до встречи второй лыжник?
- A) 2 часа
 - B) 0 минут
 - C) 1 час
 - D) 4 часа
 - E) 3 часа



42. Две девочки идут из школы домой, а навстречу им три мальчика. Сколько всего детей идет домой?

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



43. На столе лежит яблоко. Его разделили на 4 части. Сколько яблок лежит на столе?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 5
- E) 0



44. Летели три страуса. Охотник одного подстрелил. Сколько страусов осталось?

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

45. У девочки 5 яблок. Она съела все, кроме 3. Сколько яблок у нее осталось?

- A) 3
- B) 1

- C) 2
- D) 4
- E) 5

46. Почему тараканы не болеют заразными болезнями, ползая по грязным местам?

- A) Мозги тараканов содержат антибиотики.
- B) Кольчугообразная кожа таракана защищает его от зараз.
- C) Усы таракана сразу обезвреживают заразу.
- D) Крылья таракана защищают его от зараз.
- E) Организм таракана с ходу убивает любую внешнюю заразу.

47. У трех братьев по одной сестре. Сколько всего детей в семье?

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

48. Поле пахали 6 тракторов.

2 из них остановились.

Сколько тракторов в поле?

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



50. В комнате 4 угла. В каждом углу сидит кошка. Напротив каждой кошки сидят по 3 кошки. Сколько всего кошек в комнате?

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

51. У палки 2 конца. Если один отпилить, то сколько останется концов?

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

52. Петух, стоя на одной ноге, весит 3 кг. Сколько он будет весить, стоя на двух ногах?

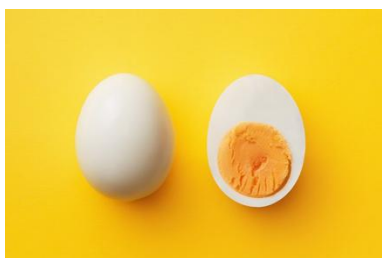
- A) 3кг.
- B) 1кг.
- C) 2кг.
- D) 4кг.
- E) 0 кг.

53. Тройка лошадей в час пробежала 24 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь?

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

53. Одно яйцо нужно варить 5 минут. Сколько времени потребуется, чтобы сварить 6 таких яиц?

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



54. Четверо играли в домино 20 минут. По сколько минут играл каждый?

- A) По 20 минут.
- B) По 10 минут.
- C) По 30 минут.
- D) По 5 минут.
- E) По 40 минут.

55. В семье двое детей. Саша - брат Жени, но Женя Саше не брат. Может ли такое быть?

Кто Женя?

- A) Сестра
- B) Братик
- C) Дядя
- D) Племянник
- E) Кузен

56. По направлению в город ехало 3 автомобиля, а навстречу им ехало 5 автобусов. Сколько машин ехало в город?

- A) 3 машины
- B) 0 машин

- C) 1 машина
- D) 2 машины
- E) 5 машин

57. Три мальчика играли в шашки. Всего было сыграно три партии. По сколько партий сыграл каждый мальчик?

- A) По две партии.
- B) По три партии.
- C) По шесть партий.
- D) По пять партий.
- E) По одной партии.

58. Какому насекомому “аплодирует” весь мир?

- A) Моли
- B) Бабочкам
- C) Стрекозам
- D) Комарам
- E) Мухам

59. Шесть ног, две головы, а хвост один. Что это?

- A) Всадник на лошади.
- B) Крокодил
- C) Дракон
- D) Улитка
- E) Горгона

60. Где находятся города без домов, реки без воды и леса без деревьев?

- A) На географической карте
- B) В фильмах
- C) В фантазии
- D) В раю
- E) Во снах

61. Кто “ходит” сидя?

- A) Шахматист
- B) Инвалид-колясочник
- C) Водитель
- D) Тракторист
- E) Наркоман

62. «Завязать» можно, а развязать не получится.

- A) Разговор
- B) Шнур
- C) Ремень
- D) Конфликт
- E) Отношения

63. Что не является вопросом, но требует ответа?

- A) Звонок в двери или по телефону.
- B) Письмо
- C) Телеграмма
- D) Дружба

Е) Конфликт

64. Когда всё видишь, то её не видишь, а когда ничего не видишь, то её видишь.

- А) Темень
- В) Туман
- С) Огонь
- Д) Зарево
- Е) Дождь

65. Профессор решил угостить друзей своим фирменным овощным салатом. Для этого ему понадобилось: перца - 3 штуки и столько же помидоров; огурцов меньше, чем помидоров, но больше, чем редисок. Сколько всего штук разных овощей использовал Профессор в салате?

- А) 9
- В) 5
- С) 6
- Д) 7
- Е) 8



66. То, что принадлежит вам, однако другие им пользуются чаще, чем вы?

- А) Ваше имя
- В) Ваш ум
- С) Ваш рост
- Д) Ваша доброта
- Е) Ваше расположение

67. Единственная птица, у которой есть ушные раковины?

- Ф) Сова
- Г) Орел
- Н) Страус
- І) Феникс
- Ј) Фазан

68. Римляне внесли в конструкцию вилки революционное новшество – все последующие модели стали лишь вариациями найденного решения. А какой вилка была до этого новшества?

- А) Однозубой
- В) Многозубой
- С) Сплошной
- Д) Трехзубой
- Е) Четырехугольной



69. Назовите растение, у которого самые большие плоды.
- A) Тыква
 - B) Кокос
 - C) Арбуз
 - D) Дыня
 - E) Помидор
70. Что теряет в полёте любой космонавт?
- A) Вес
 - B) Кислород
 - C) Связь с миром
 - D) Сон
 - E) Страх
71. У человека двенадцать пар рёбер. А у кого рёбер около трёхсот?
- A) У змеи
 - B) У слона
 - C) У сороконожки
 - D) У черепахи
 - E) У кита
72. Назовите сельскохозяйственную культуру, которая на 90% сгорает, а на 10% выбрасывается.
- A) Табак
 - B) Кукуруза
 - C) Просо
 - D) Пшеница
 - E) Ячмень
73. Обладателем самого большого рога является белый носорог (до 158 см). А у какого животного самые мягкие рога?
- A) У улиток
 - B) У коров
 - C) У коз
 - D) У сайги
 - E) У лягушек
74. Почему быстро погибают насекомые-однодневки “поденки”
- A) Они не имеют пищеварительной системы и даже рта
 - B) Они заразные
 - C) Они не переносят холод
 - D) Они не переносят жару
 - E) Они не переносят шум и свет
75. “Это болезнь. Но очень редкая. К сожалению незаразная”, говорил Гиппократ. О чем

говорил Гиппократ?

- A) О гениальности
- B) Об экстрасенсорике
- C) О сне
- D) О мужестве
- E) Об юморе

76. Если тюрки хотели сказать “охраняй селение”, они говорили “кара авыл”. А как мы говорим сейчас?

- A) “Карауль”
- B) “Стой”
- C) “Замри”
- D) “Не отходи”
- E) “Не смотри”

77. Юлий Цезарь приказал своим солдатам украсить щиты и оружие драгоценностями. Зачем?

- A) Чтобы жалко было бросать
- B) Для мотивации
- C) Для престижа
- D) Для поднятия духа
- E) Для смелости

78. Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода?

- A) Нет, так как через 72 часа снова будет полночь
- B) Да, будет солнечная погода
- C) Будет ночь
- D) Будет день
- E) Будет снег

79. В светильнике было 20 лампочек, 5 из них перегорели. Сколько лампочек осталось?

- A) Двадцать лампочек (15 работающих и 5 перегоревших).
- B) 15
- C) 19
- D) 10
- E) 12

80. У кого усы длиннее ног?

- A) У таракана
- B) У жирафа
- C) У лани
- D) У медузы
- E) У улитки

81. Один джентльмен, показывая своему другу портрет, нарисованный по его заказу одним художником, сказал: “У меня нет ни сестер, ни братьев, но отец этого человека был сыном моего отца”. Кто **изображен на портрете**?

- A) Сын джентльмена.
- B) Дядя этого джентльмена.
- C) Дед этого джентльмена.
- D) Внук этого джентльмена.

Е) Сам джентльмен.

82. В парке 8 скамеек. Три покрасили. Сколько скамеек стало в парке?

- А) Восемь
- В) Пять
- С) Шесть
- Д) Семь
- Е) Десять.

83. Термометр показывает плюс 15 градусов. Сколько градусов покажут два таких термометра?

- А) + 15 градусов
- В) + 30 градусов
- С) + 45 градусов
- Д) + 60 градусов
- Е) 0 градусов

84. Что легче: 1 кг ваты или 1 кг железа?

- А) Одинаково
- В) 1 кг ваты
- С) 1 кг яблок
- Д) 1 кг пшеницы
- Е) 1 кг соли

85. Два раза рождается, один раз умирает. Кто это?

- А) Цыплёнок
- В) Лягушка
- С) Черепаха
- Д) Краб
- Е) Раки

86. Что всегда увеличивается и никогда не уменьшается?

- А) Возраст
- В) Гордость
- С) Ум
- Д) Вес
- Е) Дружба.

87. Чем больше из нее берешь, тем больше становится. Что это?

- А) Яма
- В) Деньги
- С) Память
- Д) Любовь
- Е) Непрязнь

88. Что идет то в гору, то с горы, но остается на месте?

- А) Дорога
- В) Солнце
- С) Луна
- Д) Дождь
- Е) Речка

89. Единственное животное, в которое забивают гвозди. Кто это?
- A) Лошадь
 - B) Бык
 - C) Носорог
 - D) Слон
 - E) Собака
90. Из кожи именно этого животного были впервые изготовлены напильники, которыми полировали дерево и даже мрамор.
- A) Акулы
 - B) Быка
 - C) Носорога
 - D) Слона
 - E) Лошади
91. Сколько яиц можно съесть натощак?
- A) Одно (остальные уже будут не натощак).
 - B) 10
 - C) 2
 - D) 3
 - E) 0
92. Сын моего отца, но мне не брат.
- A) Я сам
 - B) Кузен
 - C) Дядя
 - D) Собственный сын
 - E) Мой внук
93. Накормите его, и он оживет. Напайте его, и он умрет. Что это такое?
- A) Огонь
 - B) Животные
 - C) Растения
 - D) Дружба
 - E) Конфликты
94. Что в огне не горит и в воде не тонет?
- A) Лёд
 - B) Титан
 - C) Стекло
 - D) Пластик
 - E) Труды ученых
95. Кого австралийцы называют морской осой?
- A) Медузу
 - B) Пингвинов
 - C) Тюленей
 - D) Морских ежей
 - E) Инфузории
96. Три курицы несут три яйца за три дня. Сколько яиц снесут 12 куриц за 12 дней?
- A) 48

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

97. Какие насекомые одомашнены человеком?

- A) Пчёлы
- B) Бабочки
- C) Стрекоза
- D) Комары
- E) Мухи

98. На какой вопрос невозможно ответить “да”?

- A) «Ты спишь?»
- B) «Ты гуляешь?»
- C) «Ты занимаешься?»
- D) «Ты счастлив?»
- E) «Ты умный?»

99. Какой узел нельзя развязать?

- A) Железнодорожный
- B) Родственных отношений
- C) Государственный
- D) Любовный
- E) Преступный

100. Какие животные всегда спят с открытыми глазами?

- A) Рыбы
- B) Малыши
- C) Обезьяны
- D) Крокодилы
- E) Совы

101. Двое солдат подошли к левому берегу реки, где им предстояло переправиться на следующий берег. Двое подростков катались на лодке недалеко от берега, других надувных лодок в воде не было. Однако лодка не может выдержать на воде вес более 100 кг.

Как организовать переброску солдат на правый берег и за сколько рейсов это можно сделать? Если, чтобы переправить одного солдата, требуется две поездки: в первой поездке двое подростков переправляются на противоположный берег, один из них остается там, а второй подросток возвращается на исходный берег на лодке. Во время второго рейса подросток передает лодку одному из солдат, солдат переходит на правый берег и возвращает лодку второму подростку. Второй подросток достигает первоначального берега. Итак, если для того, чтобы доставить одного солдата на паром, требуется две поездки, сколько поездок понадобится, чтобы переправить двоих из них через реку?



- A) Потребуется 4 рейса
- B) Потребуется 3 рейса
- C) Потребуется 2 рейса
- D) Потребуется 5 рейсов
- E) Потребуется 1 рейс

102. В Англии этот цветок воспет поэтами в сказках. Он служит колыбелью для малюток фей и нежных эльфов. Его родина Персия, оттуда он перекочевал в Турцию, а в XIX в. в Европу. В Голландии существовал культ этого цветка. В Амстердаме за три луковицы были куплены два каменных дома.



- A) Тюльпаны
- B) Розы
- C) Орхидеи
- D) Магнолии
- E) Лиандры

103. Что бывает страшнее огня?



- A) Дым
- B) Пробуждение вулкана
- C) Землетрясение
- D) Война
- E) Сель

104. Как называется исполнение песни без музыки?



- A) Акапелла
- B) Ария
- C) Хор
- D) Соло
- E) Речитатив

105. Вес какого животного может достигать 190 тонн?



- A) Синий кит
- B) Бегемот
- C) Слон
- D) Носорог
- E) Крокодил

106. Катя быстрее Иры,

Ира быстрее Лены.

Кто быстрее всех?

- A) Катя
- B) Ира
- C) Лена
- D) Надя
- E) Оля

107. Один из двух автомобилей едет по широкой дороге, другой — по узкой.

Грузовик не едет по узкой дороге.

По какой дороге едет легковой автомобиль?

А грузовик?



- A) Грузовик едет по широкой дороге
- B) Легковой автомобиль едет по широкой дороге
- C) Грузовик не едет по широкой дороге
- D) Грузовик не едет по широкой дороге
- E) Легковой автомобиль не едет по узкой дороге

108. Вера немного темнее, чем Люда.

Вера намного светлее Кати.

Кто светлее всех?



- A) Вера
- B) Люда
- C) Катя
- D) Оля
- E) Наташа

109. Что можно приготовить, но нельзя съесть?

- A) Домашнее задание по уроку
- B) Пирог
- C) Еда
- D) Напиток
- E) Баурсаки

Если нужно, могу дать дополнительные пояснения по значениям или употреблению.

110. Толя выше Игоря,

Игорь выше Коли.

Кто выше всех?

- A) Толя
- B) Игорь
- C) Коля
- D) Юра
- E) Андрей

111. Какой болезнью на суше никто не болеет?

- A) Морской болезнью
- B) Бешенством
- C) Тифом
- D) Летаргическим сном
- E) Синдромом Туретто

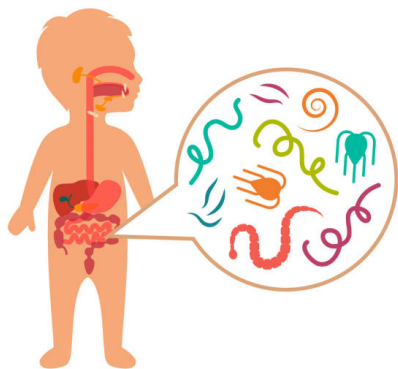
112. Саша веселее Толи,

Толя веселее Вани.

Тогда кто самый весёлый?

- A) Саша
- B) Толя
- C) Ваня
- D) Юра
- E) Андрей

113. Какие черви не имеют кишечника?



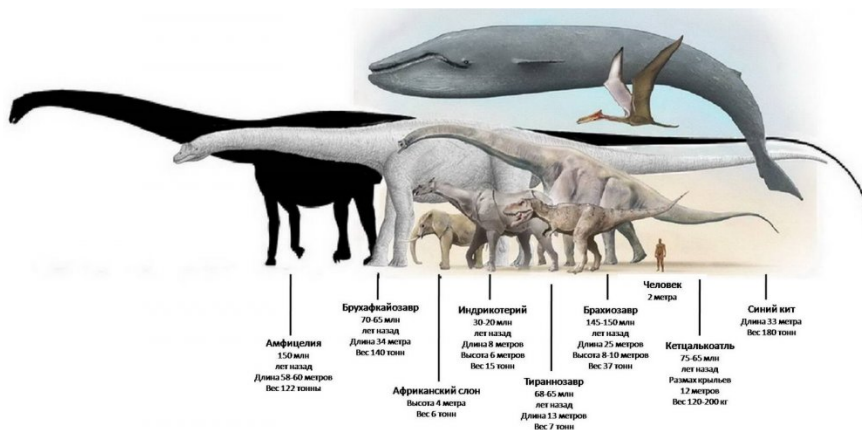
- A) Ленточные черви
- B) Безногие земноводные
- C) Звездчатые черви
- D) Земляные черви
- E) Ледяные черви

114. Каких моллюсков едят живыми?



- А) Устрицы (Ostreidae)
- В) Панцирные (Polyplacophora)
- С) Двустворчатые (Bivalvia)
- Д) Лопатконогие (Scaphopoda)
- Е) Брюхоногие (Gastropoda)

115. Кто самый крупный зверь?



- А) Синий кит – «полосатик»
- В) Бегемот
- С) Носорог
- Д) Слон
- Е) Мегалодон

116. Как называются организмы, живущие за счет других, питаясь соками его тела?



Кошачья блоха



Иксодовый клещ



Власоед



Ушной клещ



Чесоточный клещ

А) Паразиты

В) Червяк

С) Тунейдец

Д) Чужейд

Е) **Нахлебник**

117. Кто умеет строить острова?



А) Коралловые полипы

В) Рыбы

- С) Черви
- Д) Осы
- Е) Птицы

118. Какие птицы не умеют летать?



- А) Страусы
- В) Попугаи
- С) Голуби
- Д) Совы
- Е) Грачи

119. Пирог был разрезан на три части.

Сколько всего разрезов было сделано, чтобы разделить пирог на три части?

- А) Два
- В) Три
- С) Один
- Д) Четыре
- Е) Пять

120. Один из пяти братьев разбил окно.

Андрей сказал: «Это или Витя, или Толя».

Витя сказал: «Это сделал не я и не Юра».

Дима сказал: «Нет, один из них сказал правду, а другой неправду».

Юра сказал: «Нет, Дима, ты не прав».

Их отец, которому можно доверять, уверен, что не менее трех братьев сказали правду.

Кто разбил окно?

- А) Окно разбил Толя
- В) Окно разбил Андрей
- С) Окно разбил Витя
- Д) Окно разбил Дима
- Е) Окно разбил Юра

121. Маша бежит быстрее, чем Света.

Света быстрее Оли.

Кто из девочек быстрее всех?

- А) Маша
- В) Света
- С) Оля
- Д) Надя
- Е) Галя

122. Лиза и Петя пошли в лес собирать грибы и ягоды.

Лиза грибы не собирала.

Что собирал Петя?

- А) Петя собирал грибы
- Б) Петя не собирал грибы

- В) Петя собирал ягоды
- Г) Петя не собирал ягоды
- Д) Лиза собирала грибы

123. Ира на 3 см ниже Клавы.

Клава на 5 см ниже, чем Люба.

Кто выше всех?

- А) Люба
- В) Клава
- С) Ира
- Д) Мая
- Е) Надя

124. Растут две березы. На каждой березе по четыре шишки.

Сколько всего шишек?

- А) На березе шишки не растут
- В) Всего 8 шишек
- С) Всего 7 шишек
- Д) Всего 6 шишек
- Е) Всего 12 шишек

125. Какое насекомое может поднять груз в 10 раз превышающий его собственный вес?



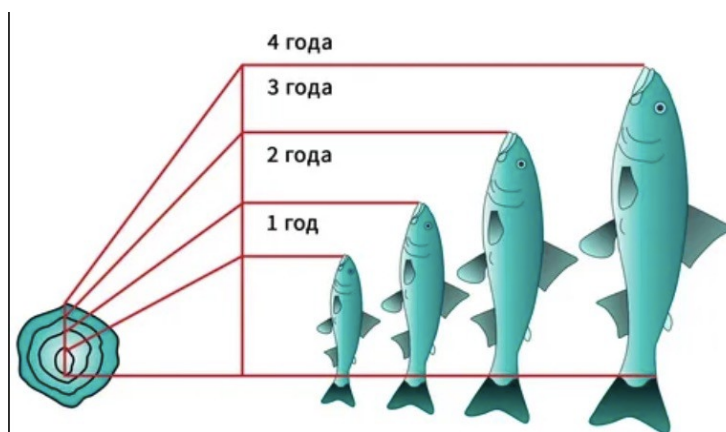
- A) Муравей
- B) Ежик
- C) Белка
- D) Оса
- E) Черепаха

126. Температура воды в водоеме 17 градусов Цельсия.

Какова температура тела, рыб обитающих в нем?

- A) 18 градусов Цельсия
- B) 20 градусов Цельсия
- C) 25 градусов Цельсия
- D) 22 градусов Цельсия
- E) 23 градусов Цельсия

127. Вы поймали карася. Как узнать, сколько ему лет?



- A) Сосчитать кольца на чешуе
- B) Измерить длину рыбы
- C) Измерить от вершины рыла до лопасти хвостового плавника

D) Измерить чешуйчатый покров

E) Измерить толщину рыбы

128. Какие организмы растут всю жизнь?



A) Кораллы

B) Киты

C) Караси

D) Инфузории

E) Осьминоги

129. Существа, которые не могут жить в среде, не содержащей кислорода?





- A) Рыбы
- B) Водоросли
- C) Гельминты
- D) Анаэробные микроорганизмы
- E) Аскариды

130. В колесе 8 спиц.

Сколько между спицами промежутков?

- A) 7
- B) 8
- C) 6
- D) 5
- E) 3

131. Летела стая птиц на рощу.

Сели по две на дерево - одно осталось;

сели по одной - одного не досталось.

Сколько в роще деревьев, а в стае птиц?



- А) Три дерева, четыре птицы
- В) Четыре дерева, четыре птицы
- С) Четыре дерева, три птицы
- Д) Три дерева, три птицы
- Е) Четыре дерева, пять птиц

132. Толя и Игорь рисовали.

Один — дом, другой — ветку с листьями.

Что рисовал Толя, если Игорь не рисовал дом?

- А) Толя рисовал дом
- В) Толя рисовал листик
- С) Толя рисовал самолет
- Д) Толя рисовал машину
- Е) Толя рисовал дерево

133. Три подруги вышли в белом, зеленом и синем платьях и туфлях. Известно, что только у Ани цвета платья и туфель совпадали. Ни туфли, ни платье Вали не были белыми. Наташа была в зеленых туфлях.



Определите цвет платья и туфель на каждой из подруг.

А) Наташа вышла в синем платье и зеленых туфлях, Валя — в зеленом платье и синих туфлях, Аня — в белом платье и белых туфлях. Наташа вышла в синем платье и зеленых туфлях, Аня — в зеленом платье и синих туфлях. Валя — в зеленом платье и синих туфлях

В) Наташа вышла в синем платье и зеленых туфлях, Аня — в зеленом платье и синих туфлях

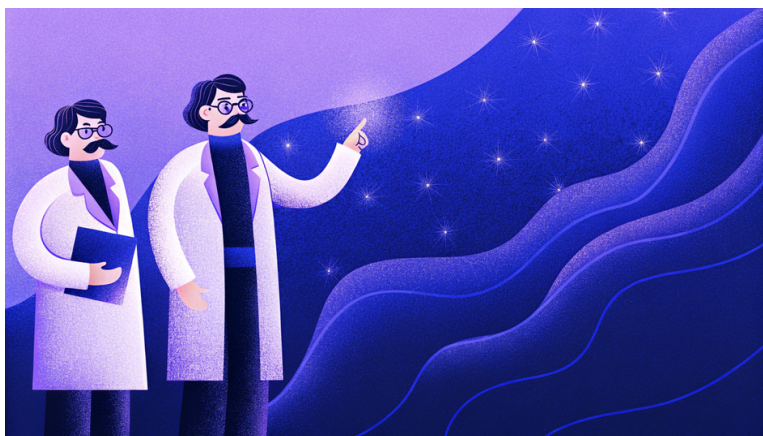
С) Валя — в зеленом платье и синих туфлях

Д) Валя — в зеленом платье и синих туфлях

Е) Аня — в белом платье и белых туфлях

134. На международном конгрессе встретились четверо ученых: физик, историк, биолог и математик. Национальности их были различными и, хотя каждый из ученых владел двумя языками из четырех (русский, английский, французский и итальянский), не было такого языка, на котором они могли бы разговаривать вчетвером. Был язык, на котором могли разговаривать сразу трое. Никто из ученых не владел французским и русским одновременно. Хотя физик не говорил по-английски, он мог быть переводчиком, если биолог и историк хотят поговорить друг с другом. Историк говорит по-французски и может говорить с математиком, хотя тот не знает ни одного русского слова. Физик, биолог и математик не могут беседовать втроем на одном языке.

Какими двумя языками владеет каждый из ученых?



- А) Физик владеет французским и итальянским языками, историк — русским и итальянским, биолог — английским и французским, математик — английским и итальянским
- В) Физик владеет русским и итальянским, биолог — английским и французским, математик — английским и итальянским
- С) Физик владеет английским и французским языками, историк — русским и итальянским, биолог — английским и французским, математик — французским и итальянским
- Д) Физик владеет арабским и итальянским языками, историк — французским и испанским, биолог — английским и французским, математик — английским и итальянским
- Е) Физик владеет французским и итальянским языками, историк — русским и итальянским, биолог — английским и французским, математик — английским и итальянским

135. В очереди за билетами в кино стоят: Юра, Миша, Володя, Саша и Олег.

Известно, что:

- 1) Юра купит билет раньше, чем Миша, но позже Олега
- 2) Володя и Олег не стояли рядом
- 3) Саша не находится рядом ни с Олегом, ни с Юрой, ни с Володей



Кто за кем стоит?



- А) Мальчики стоят в очереди в следующем порядке: Олег, Юра, Володя, Миша и Саша
- В) Миша и Саша, Олег, Юра, Володя
- С) Юра, Володя, Миша и Саша, Олег
- Д) Саша, Олег, Юра Миша и Володя
- Е) Саша, Миша, Володя, Олег, Юра

136. В семье трое детей.

Сестёр больше, чем братьев.

Сколько сестёр в семье?

- А) Сестер двое
- В) Сестер двое
- С) Одна сестра
- Д) Четыре
- Е) Пять

137. В семье четверо детей. Им 5, 8, 13 и 15 лет. Детей зовут Аня, Боря, Вера и Галя.

Сколько лет каждому ребенку, если одна девочка ходит в детский сад, Аня старше Бори, и сумма лет Ани и Веры делится на три?

- A) Вере 5 лет, Боре 8 лет, Ане 13 лет, Гале 15 лет
- B) Вере 5 лет, Боре 8 лет, Ане 13 лет, Гале 5 лет
- C) Вере 15 лет, Боре 18 лет, Ане 3 лет, Гале 5 лет
- D) Вере 5 лет, Боре 8 лет, Ане 13 лет, Гале 12 лет
- E) Вере 3 лет, Боре 8 лет, Ане 3 лет, Гале 5 лет

138. Саша на 10 лет младше Игоря.

Игорь на 2 года старше Лёши.

Кто младше всех?

- A) Саша
- B) Леша
- C) Игорь
- D) Дима
- E) Юра

139. На улице, встав в кружок, беседуют четыре девочки: Аня, Валя, Галя и Надя.

1) Девочка в зеленом платье — не Аня и не Валя — стоит между девочкой в голубом платье и Надей.

2) Девочка, в белом платье стоит между девочкой в розовом платье и Валею.

Какого цвета платье у каждой из девочек?

Следующая задача также приводит к необходимости упорядочить пары элементов двух множеств. Это упорядочение имеет особый характер.

- A) У Гали платье зеленое, у Нади — розовое, у Вали — голубое, у Ани — белое
- B) У Гали — красное

- С) У Нади - белое
- Д) У Вали — розовое
- Е) Аня в голубом платье

140. Четыре товарища (Петя, Боря, Алеша и Коля) пошли со своими сестрами на школьный новогодний бал.

Во время первого танца каждый из них танцевал не со своей сестрой. Лена танцевала с Петей, а Светлана — с братом Наташи, Оля танцевала с братом Светланы, Боря — с сестрой Алеша, а Алеша — с сестрой Пети.

Кто чей брат? Кто с кем танцевал?



- А) Петя — брат Оли, и Петя танцевал с Леной;
Боря — брат Наташи, и Боря танцевал со Светланой;
Алеша — брат Светланы, и Алеша танцевал с Олей;
Коля — брат Лены, и Коля танцевал с Наташей
- В) Петя — брат Наташи, и Боря танцевал со Светланой
- С) Коля — брат Оли, и Петя танцевал с Леной
- Д) Брат Светланы, и Алеша танцевал с Олей
- Е) Алеша — брат Лены, и Коля танцевал с Наташей

141. Миша сильнее Олега,

Миша слабее Пети.

Кто сильнее всех?

- А) Петя
- В) Миша
- С) Олег
- Д) Алексей
- Е) Иван

катались на «Колесе Обозрения».



142. Какая обезьяна считается самой крупной?



- А) Горилла
- В) [Непальский серый лангур](#)
- С) [Мандрил](#)

D) Тибетская макака

E) Желтые бабуины

143. Какова сумма чисел до ста?

A) Сумма чисел от 1 до 100 (включительно) равна 5050, а сумма чисел от 1 до 100 (исключая 100)

равна 4950

B) 5050

B) 5000

Г) 4500

Д) 4900

144. Каким образом крот заготавливает на зиму червей?



A) Обезглавливает их и складывает в кладовую

B) Закапывает в землю

C) Заварачивает в листья

D) Сушит

E) Раздробляет и прячет

145. Какие птицы являются первыми вестниками весны?



- А) Грачи
- В) Трясогузки
- С) Скворцы
- Д) Жаворонки
- Е) Дрозд-рябинник

146. В какой стране вывели петухов с трехметровыми хвостами?



- А) В Японии
- В) В Австралии
- С) В Австрии

D) В Тайланде

Е) В Индонезии

147. У какого насекомого нет слуха?



A) У мухи

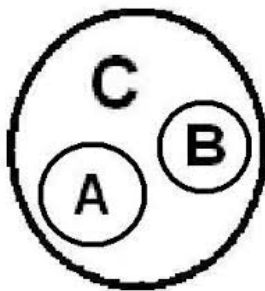
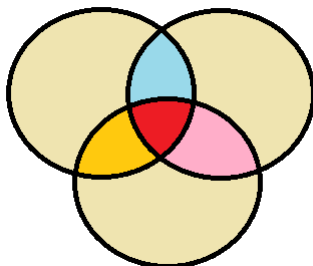
В) У стрекозы

С) У комора

D) У бабочки

Е) У таракана

148. Определите, в каком отношении находятся объемы имен «студент» и «спортсмен»:



A) Пересечение

В) Подчинение

С) Исключение

D) Совпадение

Е) Противоречие

149. (Любовь без взаимности).



Трое юношей: Коля, Петя и Юра — влюблены в трех девушек: Таню, Зину и Галю. Но это любовь без взаимности.

Коля любит девушку, влюбленную в юношу, который любит Таню.

Петя любит девушку, влюбленную в юношу, который любит Зину.

Зина не любит Юру.

Кто в кого влюблен?

А) Коля влюблен в Галю, Галя — в Петю, Петя — в Таню, Таня — в Юру, Юра — в Зину и Зина — в Колю

В) Коля любит Таню

С) Петя любит Зину

Д) Таня любит Юру

Е) Петя влюблен в Галю

150. Какие земноводные животные переодеваются - меняют кожу четыре раза в год и всякий раз съедают предыдущую.



- A) Лягушки
- B) Гадюки
- C) Раки
- D) Осьминоги
- E) Угри и скаты

151. Где родилось искусство составления букета «икебана»



- A) В Японии
- B) В Китае
- C) В Тайланде
- D) В Тайланде
- E) В Малайзии

152. Какой цветок является символом Солнца и символом Японии?



- A) Хризантема
- B) Пионы
- C) Тюльпаны
- D) Гербер
- E) Гортензии

153. Какой цветок всю жизнь любит себя?



- A) Нарцисс
- B) Гортензии
- C) Хризантема
- D) Гербер
- E) Пионы

154. Какие существа имеют три сердца?



А) осьминоги, каракатицы, кальмары.

В) лягушки, гадюки

С) раки, осьминоги

Д) угри и скаты

Е) киты, инфузории

155. Какого цвета у моллюсков кровь?

МайШкола

КРОВЬ

КРАСНАЯ

Люди и большинство позвоночных животных

В состав входит **гемоглобин**

*[Fe]([C@@H]1[C@H](O[C@H]2[C@@H](CO)O[C@H]2O)O[C@H](CO)O[C@H]1O)O[C@H]3O[C@H](CO)O[C@H](CO)O3

ГОЛУБАЯ

Ракообразные, паукообразные, головоногие моллюски

В состав входит **гемоцианин**

*[Cu]([C@@H]1[C@H](O[C@H]2[C@@H](CO)O[C@H]2O)O[C@H](CO)O[C@H]1O)O[C@H]3O[C@H](CO)O[C@H](CO)O3

А) Голубая

В) Прозрачного

С) Красного

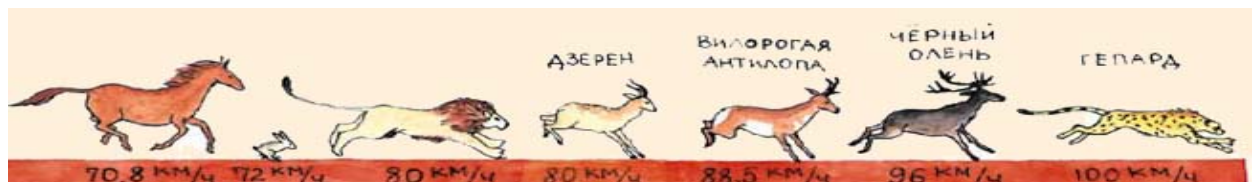
- D) Серого
- E) Черного

156. Какое растение дает лучший мед?



- A) Липа
- B) Мята
- C) Гречиха
- D) Клевер
- E) Одуванчик

157. Самое быстрое животное суши?



- A) Гепард, 110 км в ч.
- B) Страус
- C) Кенгуру
- D) Леопард
- E) Тигр

158. Какая нить в природе самая тонкая?



- A) Паутина
- B) Натуральная нить
- C) Синтетическая нить
- D) Капроновая нить
- E) Шелковая нить

159. Какая змея плюется?



- A) Кобра
- B) Удав
- C) Гадюка
- D) Мамба
- E) Анаконда

160. У кого самый длинный язык?



A) Муравьед, длина 61 см.

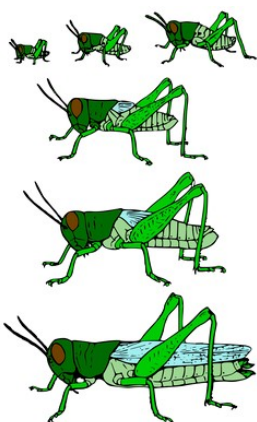
B) Змей

C) Корова

D) Жираф

E) Комодский варан

161. Где у кузнечика ухо?



A) На ноге

B) На лбу

C) На крыльях

D) На спине

E) На хвосте

162. Чем блеет бекас?



- A) Хвостом
- B) Животом
- C) Головой
- D) Чешуей
- E) Всем телом

163. Какой зверь после еды чистит зубы? Полощет рот.



- A) Тигр
- B) Верблюд
- C) Медведь
- D) Слон
- E) Жираф

164. У каких птиц крылья покрыты чешуей?

У каких птиц крылья покрыты не перьями, а чешуей?



У пингвинов

А) Пингвины

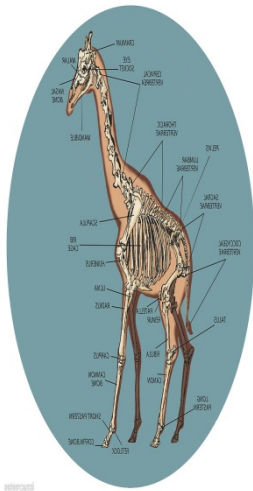
В) Пеликан

С) Цапля

Д) Аист

Е) Гусь

165. У кого больше позвонков?



А) Жираф

В) Свинья

С) Слон

Д) Крокодил

Е) Змея

166. Где хранит свои запасы воды верблюд?



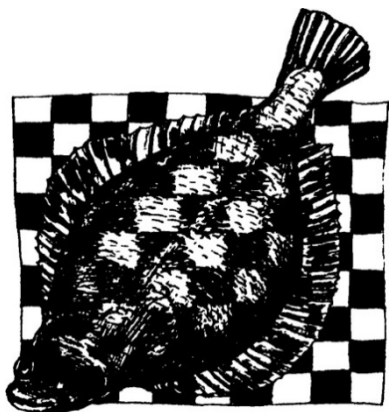
- A) В крови
- B) На горбах
- C) В желудке
- D) Под кожей
- E) На теле

167. Из какого дерева делают спички?



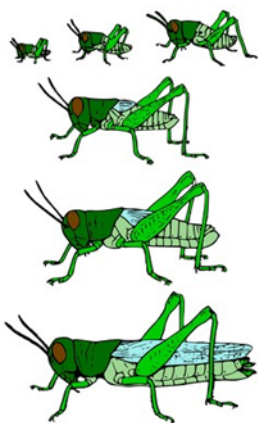
- A) Осина
- B) Береза
- C) Клен
- D) Дуб
- E) Ива

168. Какая рыба может превратиться в шахматную доску?



- A) Камбала
- B) Карп
- C) Иваси
- D) Килька
- E) Карась

169. Чем стрекочет кузнечик?



- A) Трением ноги о крыло
- B) Животом
- C) Головой
- D) Чешуей
- E) Всем телом

170. Какая птица совсем не имеет крыльев?



А) Киви-киви

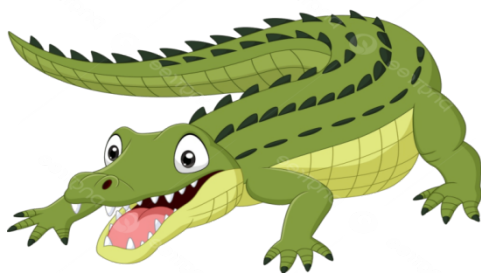
В) Пингвин

С) Страус

Д) Попугай

Е) Чайка

171. У какого животного цвет жира зеленый?



А) Крокодил

В) Бегемот

С) Носорог

Д) Змей

Е) Лягушка

172. Листья каких растений способны указать на стороны света?



А) Латук дикий, сельфиум, эвкалипт

В) Грецкие орехи

С) Хвойные *деревья*

Д) Хосна

Е) Кипарис

173. Самый большой паук на свете?



А) *Heteropoda maxima* (лат.) из семейства Sparassidae самый большой паук в мире, обитает в лаосской провинции Кхаммуан. Длина тела самок составляет до 4,6 см, самцов — примерно 3,0 см. Размах конечностей составляет от 25 до 30 см.

Птицеед-голиаф из Южной Америки уступает ему в размахе конечностей, но заметно превосходит по размерам тела

В) Клеши (Acari)

В) Скорпионы

Г) Крабы

Е) Черный дрозд

174. Самая большая змея на земле



А) Анаконда, до 9 м.

В) Мулга

С) Черная мамба

Д) Кайсака

Е) Бумсланг

175. У какой акулы глаза расположены в 2 метрах друг от друга?



А) Рыба – молот (Кархаринообразные)

В) Белая акула (Ламнообразные)

- С) Чёрная колючая акула (Катранообразные)
- Д) Пятнистая шорная акула (Воббегонгообразные)
- Е) Японский пилонос (Пилоносообразные)

176. Какая бабочка любит путешествовать? Осенью она улетает, как птица на юг, в Африку, а весной возвращается в наши края.



- А) Бабочка-репейница
- В) Адмирал
- С) Аполлон Мнемозина
- Д) Бархатница Автоноя
- Е) Бабочка-мокрица

177. Какая лягушка для своих головастиков строит дом, но без окон, крыши и дверей.



- А) Квакша-кузнец
- В) Дальневосточная

С) Сибирская

Д) Травяная

Е) Озёрная

178. Какая змея «видит» тепло, даже слепая, без слуха и обоняния.



А) Щитомордник

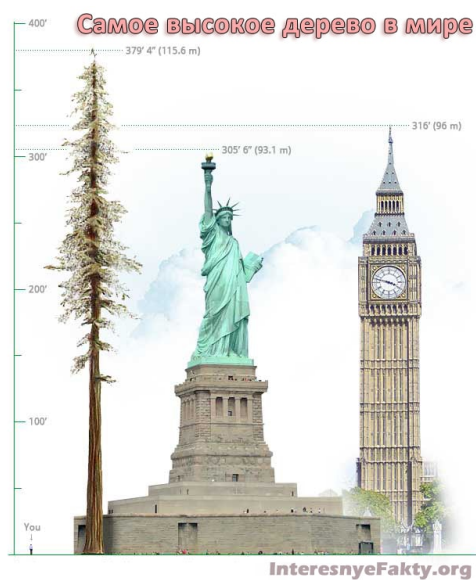
В) Анаконда

С) Гадюка

Д) Аспид

Е) Африканский бумсланг

179. Самые высокие деревья в мире



А) Эвкалипты до 187 м.

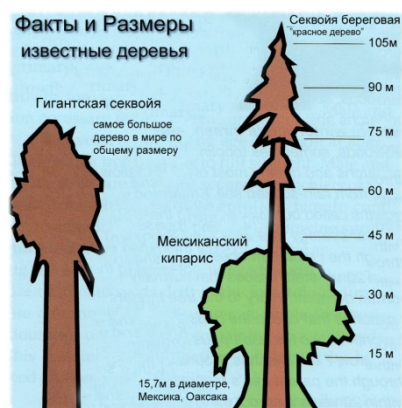
В) Секвойя

С) Ель

Д) Пихта

Е) Кипарис

180. Самое большое дерево



А) Секвойя

В) Ель

С) Кипарис

Д) Эвкалипт

Е) Пихта

181. Самая крепкая древесина



A) Железное дерево – «парротия персидская»

B) Пандо

C) Дуб Джурупа

D) Старый Тикко

E) Старый Расмус

182. Самое крупное плавающее растение?



A) «Виктория-регия», ее листья достигают диаметра до 2 м. И могут выдерживать рассредоточенный груз до 50 кг.

B) Водоросли макроцистис, могут достигать 200 метров в длину

C) Нереецистис, могут достигать 200 метров в длину

D) Морская капуста

E) Большая кувшинка: виктория боливийская — лист диаметром 3 м.

183. Самые большие цветы?



А) «Раффлезия Арнольда»- ее метровый цветок весит до 10 кг

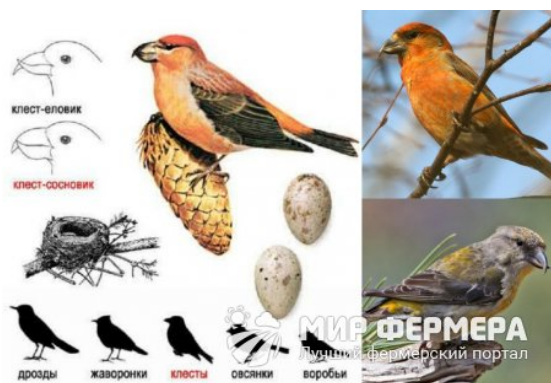
В) Титановый арум

С) Магнолия Кампбелла

Д) Талипотовая пальма

Е) Гигантский лотос

184. Какая птица выводит птенцов в лютые морозы?



А) Клест

В) Зимородок

С) Дятел

Д) Синица

Е) Белые совы

185. Какое дерево используют для изготовления лыж?



A) Береза

B) Осина

C) Клен

D) Дуб

E) Ива

186. Слово или словосочетание, которое обозначает строго определенное понятие:

A) Термин

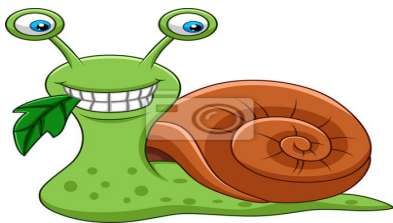
B) Омонимы

C) Синонимы

D) Категории

E) Предикат

187. Есть ли у улитки зубы?



А) Да, улитка имеет 135 рядов зубов, расположенных на языке. Каждый ряд содержит по 105 зубов, в сумме 14175!

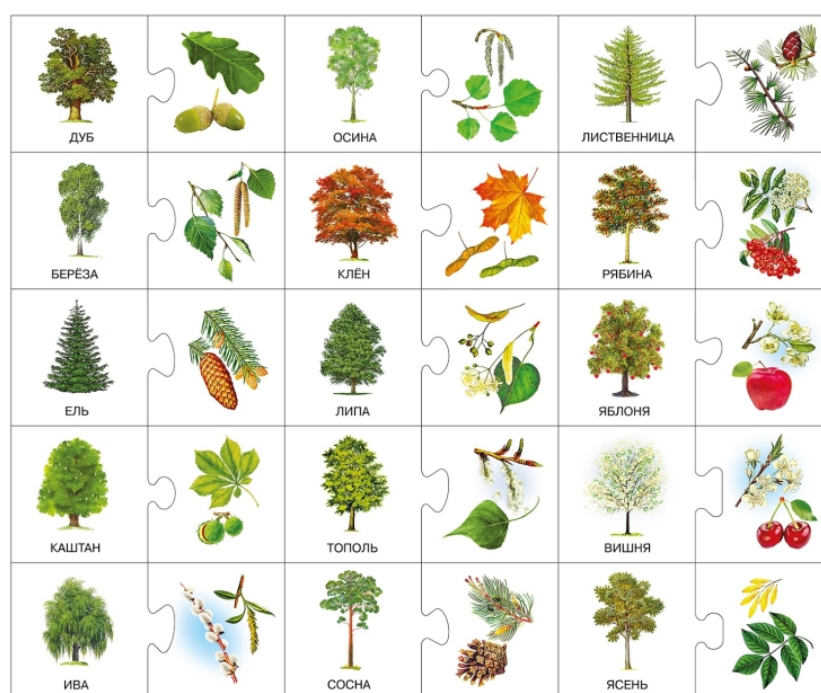
В) Нет зубов

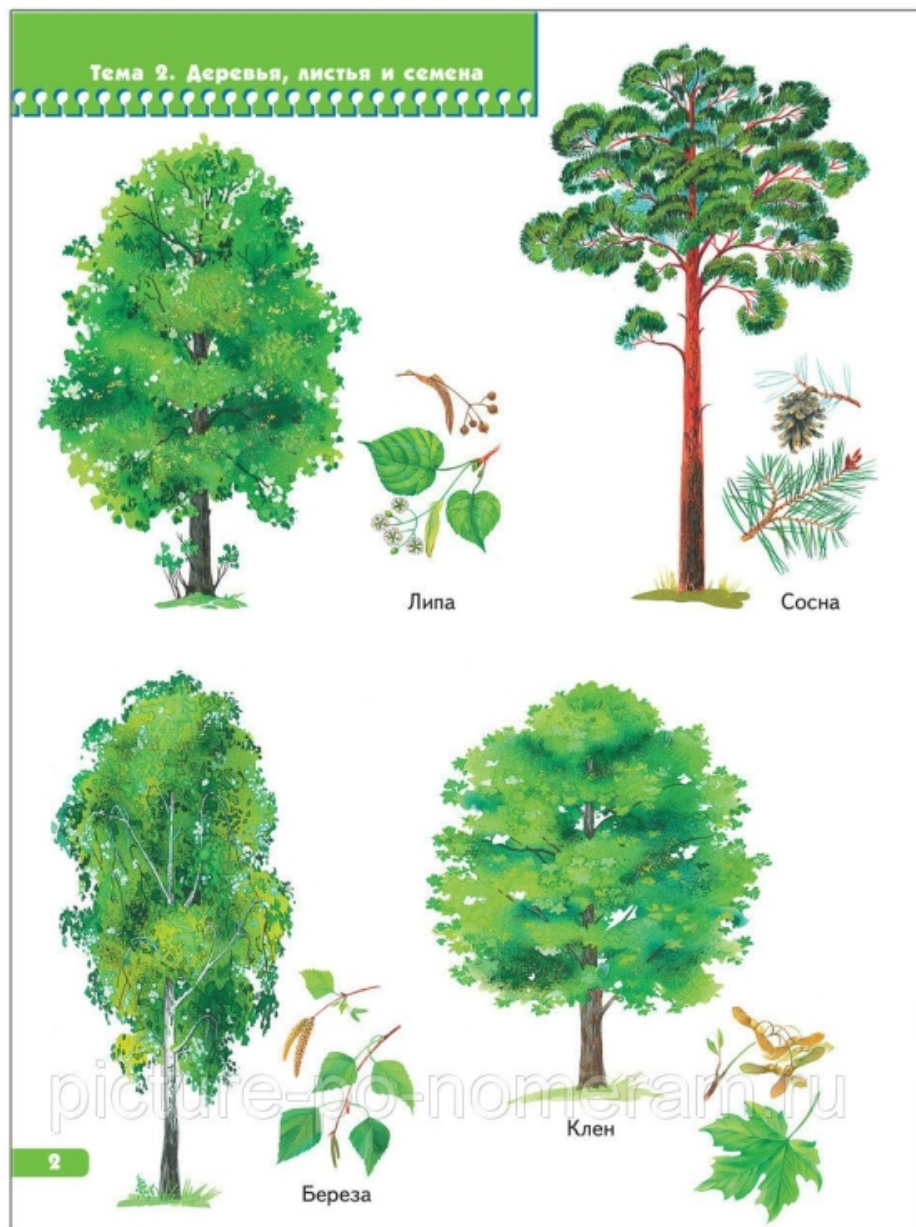
С) 100 зубов

Д) 80 зубов

Е) 40 зубов

188. Назовите средний возраст сосны





- А) 120-140 лет
- В) 100 лет
- С) 110 лет
- Д) 115 лет
- Е) 130 лет

189. Выберите причину несостоятельности рассуждения: «Куры летают, так как куры — птицы, а все птицы летают»:

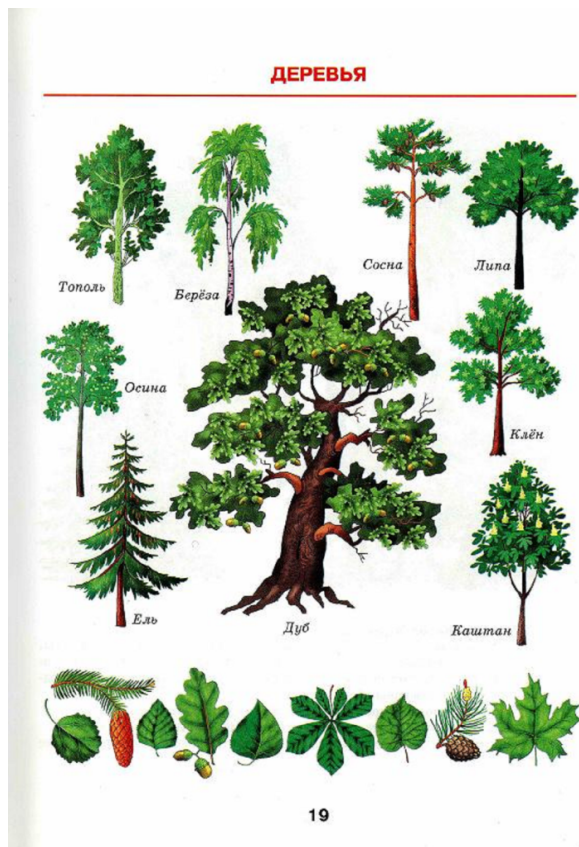
- A) Недостоверность аргумента
- B) Противоречие в аргументах
- C) Недостаточность аргументов
- D) Нарушение правил обобщения
- E) Нарушение правил ограничения

190. Сколько на каштане в среднем листьев?



- A) 19 тысяч
- B) 18 тысяч
- C) 20 тысяч
- D) 10 тысяч
- E) 15 тысяч

191. Сколько в среднем листьев на тополе?



- А) От 70 тыс. до 119 тыс.
- В) От 60 тыс. до 120 тыс.
- С) От 50 тыс. до 110 тыс.
- Д) От 40 тыс. до 119 тыс.
- Е) От 30 тыс. до 119 тыс.

192. Какого уровня достигает естественный шумовой фон, без которого невозможна жизнь человека?

- А) Допустимая граница громкости - 80-85 децибелов, 130 д. вызывает у человека болевые ощущения, в 150 д. звук становится непереносимым
- В) Шелест травы - 10 децибелов
- С) Громкая речь - 60-70 децибелов
- Д) Шум уличного транспорта 80-100 децибелов
- Е) Максимальный уровень звука не должен превышать 110 дБА, а для импульсного шума - 125 дБА. Запрещается даже кратковременное пребывание в зонах с уровнями звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе

193. Какая самая крупная в мире ящерица?



A) Варан с острова Комодо

B) Мегалания (*Varanus priscus*, [syn. *Megalania prisca*])

C) Зелёная игуана — длина 1,5 метров, вес — 7 кг.

D) Крокодилы

E) Летучие драконы (лат. *Draco*) — род ящериц из семейства агамовых, обитающий в Юго-Восточной Азии

194. Самый крупный в мире хищник?



A) Белый медведь

B) Черные кайманы

C) Миссисипский аллигатор

D) Бурые медведи

E) Стаи волков

195. Самое крупное лесное копытное млекопитающее?



A) Лось

B) Горные козы

C) Зебры

D) Зайгаки

E) Кабаны

196. Самое крупное в мире ластиное млекопитающее?



A) Морж

B) Тангалунга

C) Антарктический тюлень-южный морской слон (лат. *Mirounga leonina*)

D) Пятнистая гиена

E) Полосатый мангуст

197. Из какого дерева делают пианино?



- А) Из ели
- В) Из осины
- С) Береза
- Д) Клен
- Е) Дуб

198. Самая крупная в мире бабочка?



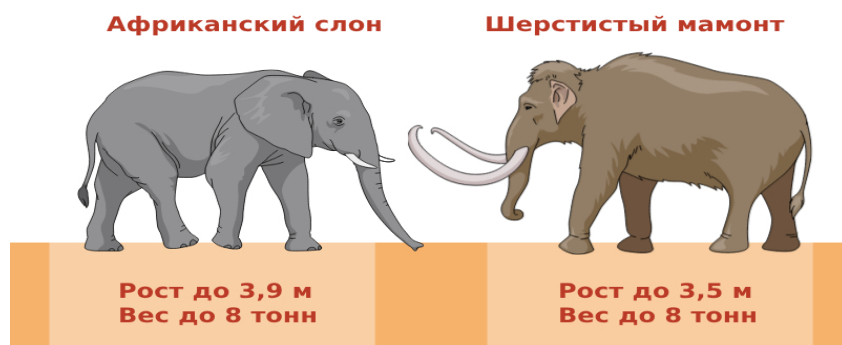
- А) Агриппина (размах крыльев 27 см.
- В) Павлиноглазка геркулес, или косциноцера геркулес (лат. *Coscinocera hercules*) размах крыльев достигает 27 см.
- С) Сатурния павлиноглазка Атлас Атлас - размах крыльев до 26 см.
- Д) Парусник Маака — с размахом крыльев до 13,5 см.
- Е) Бражник «мертвая голова» - Размер бабочки 46—60 мм. Размах крыльев - 80-120 мм.

199. Самый сильный из сумчатых на Земле?



- A) Сумчатый волк
- B) Гигантский кенгуру
- C) Виргинский опоссум
- D) Тасманийский дьявол
- E) Рыжий кенгуру

200. Самое крупное млекопитающее ?





А) Африканский слон - высота 4 м, вес до 7 тонн.

В) Гребнистый крокодил - масса 800 кг.

С) Финвал (*Balaenoptera physalus*), крупнейшее морское млекопитающее - длина до 26 метров и вес 80 тонн.

Д) Кашалот (*Physeter macrocephalus*) — огромный зубастый хищник, длины до 24 метров и веса до 50 тонн.

Е) Белый медведь (*Ursus maritimus*) — масса 800 кг.

201. Символом победы в Египте считалась священная кошка. А какое животное у египтян было олицетворением зла и разрушений?

- А) Бегемот
- В) Мышь
- С) Крокодил
- Д) Кошка
- Е) Орел

202. Какое животное японцы называют «лошадью с распухшей спиной»?

- А) Верблюд
- В) Слон
- С) Носорог
- Д) Лось
- Е) Динозавр

203. Какое животное бежит, выставляя вперед задние ноги?

- А) Заяц
- В) Тигр
- С) Косуля
- Д) Леопард
- Е) Кенгуру

204. Какое насекомое охраняет лесные поляны от вредных мух?

- A) Стрекоза
- B) Шмель
- C) Кузнечик
- D) Пчелы
- E) Оса

205. Какое животное в древности считалось духом огня?

- A) Саламандра
- B) Тритон
- C) лягушка
- D) Змея
- E) Кошка

206. Какому животному стоят памятники в Токио и в Париже?

- A) лягушке
- B) саламандре
- C) червяку
- D) бабочке
- E) собаке

207. Почему шмели-кукушки так называются?

- A) Откладывают свои яйца в гнезда других насекомых
- B) Всегда живут рядом с кукушками
- C) По окраске похожи на кукушек
- D) Летают роем
- E) Имеют рога

208. Какое животное ни разу не было упомянуто в Священном Писании?

- A) Кошка
- B) Овца
- C) Собака
- D) Скорпион
- E) Саламандра

209. Какое животное издает самые громкие звуки на Земле?

- A) Кит
- B) Бегемот
- C) Бурый медведь
- D) Слон
- E) Дракон

210. Какая птица умеет подражать ударам кнута и лаю собак?

- A) Скворец
- B) Сорока
- C) Дятел
- D) Голубь
- E) Аист

211. Какую птицу во Франции называют «летучей крысой»?

- A) Голубь
- B) Аист
- C) Альбатрос
- D) Летучая мышь
- E) Сорока

212. Какое животное считается бессмертным созданием?

- A) Алая медуза
- B) Гребнистый крокодил
- C) Муравей-бульдог
- D) Змея
- E) Саламандр

213. У какого животного нет мозга?

- A) Морская звезда
- B) Краб
- C) Пчела
- D) Медуза
- E) Червь

214. Выберите свойство, которое отличает живые организмы от неживой материи:

- A) Осуществление обмена веществ с окружающей средой
- B) Движение
- C) Изменение размеров
- D) Изменение цвета
- E) Выделение энергии

215. Кто впервые ввел понятие «клетка»?

- A) Роберт Гук
- B) Вирхов
- C) Аристотель
- D) Сократ
- E) Платон

216. Что лежит в основе разнообразия видов по мнению Чарльза Дарвина?

- A) Наследственная изменчивость и естественный отбор
- B) Размножение
- C) Производство потомства
- D) Борьба всех против всех
- E) Закон джунглей

217. Между кем возникает конкуренция в сообществах животных?

- A) Между видами со схожими экологическими нишами
- B) Между хищниками и паразитами
- C) Между сильными и слабыми
- D) Между родителями и детьми
- E) Между млекопитающими и пресмыкающимися

218. Что является наименьшей единицей живого?

- A) Клетка
- B) Орган
- C) Гранула
- D) Частица
- E) Квант

219. Какая наука изучает сохранение здоровья и правильную организацию труда и отдыха человека?

- A) Гигиена
- B) Антропология

- С) Зоология
 - Д) Физиология
 - Е) Биология
220. Наследственный материал человека — это:
- А) ДНК
 - В) Клетка
 - С) Ядро
 - Д) Митохондрия
 - Е) Цитоплазма
221. Кожа человека в основном состоит из:
- А) Эпителиальной ткани
 - В) Соединительной ткани
 - С) Сократительной ткани
 - Д) Нервной ткани
 - Е) Мышц
222. Сколько у человека ребер?
- А) 12 пар
 - В) 6 штук
 - С) 6 пар
 - Д) 12 штук
 - Е) 20 штук
223. Кровь первой (нулевой) группы можно переливать:
- А) Только обладателям первой группы крови
 - В) Только обладателям второй группы крови
 - С) Только обладателям третьей группы крови
 - Д) Только обладателям четвертой группы крови
 - Е) Обладателям любой группы крови
224. В результате вакцинации формируется:
- А) Естественный активный иммунитет
 - В) Естественный пассивный иммунитет
 - С) Искусственный активный иммунитет
 - Д) Искусственный пассивный иммунитет
 - Е) Иммунитет полностью исчезает
225. Что НЕ относится к нервной системе человека?
- А) Костный мозг
 - В) Головной мозг
 - С) Спинной мозг
 - Д) Нейроглия
 - Е) Мозг
226. Кто из перечисленных организмов не имеет клеточного строения?
- А) Вирусы
 - В) Бактерии
 - С) Водоросли
 - Д) Грибы
 - Е) Палочки Коха
227. Бактерии возникли:
- А) Около 4,0–3,5 млрд лет назад
 - В) Сразу после Большого взрыва
 - С) Сразу при формировании Земли
 - Д) 500 тысяч лет назад
 - Е) 100 млрд лет назад
228. Палочковидные бактерии называются:

- A) Бациллы
 - B) Спириллы
 - C) Вирусы
 - D) Вибрионы
 - E) Грибки
229. Бактерии размножаются путем:
- A) Деления клетки пополам
 - B) Почкования
 - C) Образования гиф
 - D) Распространения спор и цист
 - E) Половым путем
230. Почему нельзя мыть руки антибактериальным мылом или антисептиком слишком часто?
- A) Они убивают и полезные, и вредные бактерии
 - B) В них содержатся опасные бактерии
 - C) Они растворяют кожу
 - D) Они убивают только полезные бактерии
 - E) Они сушат кожу
231. Всем бактериям для жизни остро требуется:
- A) Сахар
 - B) Вода
 - C) Воздух
 - D) Температура человеческого тела
 - E) Кислород
232. Чтобы молоко не портилось, его нагревают в специальном сосуде до 65°C в течение 30 минут. Этот способ уничтожения бактерий открыл:
- A) Луи Пастер
 - B) Луи Кох
 - C) Антони ван Левенгук
 - D) Илья Мечников
 - E) Иван Павлов
233. Антибиотики — это лекарства, которые:
- A) Убивают и полезные, и вредные бактерии
 - B) Убивают только вредные бактерии
 - C) Убивают все живые организмы
 - D) Ухудшают сопротивляемость организма болезням
 - E) Полностью уничтожают ресурсы организма
234. Бактерии НЕ могут передаваться через:
- A) Неповрежденную кожу
 - B) Чихание и кашель
 - C) Кровь
 - D) Воду
 - E) Совместное использование предметов
235. Какая группа животных является самой многочисленной на Земле?
- A) Насекомые
 - B) Паукообразные
 - C) Ракообразные
 - D) Моллюски
 - E) Млекопитающие
236. Какой метод исследования проводится с помощью линейки и весов?
- A) Измерение
 - B) Наблюдение

- С) Изучение
 - Д) Эксперимент
 - Е) Сопоставление
237. Какой из перечисленных организмов не имеет клеточного строения?
- А) Вирусы
 - В) Инфузории
 - С) Бактерии
 - Д) Грибы
 - Е) Эукариоты
238. Водная среда — это:
- А) Гидросфера
 - В) Атмосфера
 - С) Литосфера
 - Д) Стратосфера
 - Е) Мантия
239. Укажите наименьшую единицу систематики животных:
- А) Вид
 - В) Семейство
 - С) Род
 - Д) Класс
 - Е) Отряд
240. Какие растения НЕ относятся к древнейшим?
- А) Лиственные деревья, луговые травы, злаки и садовые цветы
 - В) Водоросли
 - С) Папоротники
 - Д) Мхи
 - Е) Саговники
241. Как дышат водоросли?
- А) Всей поверхностью тела
 - В) Жабрами
 - С) Специальными устьицами
 - Д) Видоизмененными листьями
 - Е) Через корешки
242. К какому фактору относится прямое или косвенное влияние неживой природы на живые организмы?
- А) Абиотический
 - В) Биологический
 - С) Антропогенный
 - Д) Экологический
 - Е) Психологический
243. Какая систематическая категория является самой крупной?
- А) Царство
 - В) Род
 - С) Семейство
 - Д) Вид
 - Е) Группа
244. У кого появилась развитая речь, зачатки искусства и изготовление одежды?
- А) Кроманьонец
 - В) Палеоантроп
 - С) Неандерталец
 - Д) Питекантроп
 - Е) Архантроп

245. К наружным паразитам относятся:

- А) Блохи
- В) Аскариды
- С) Круглые черви
- Д) Ленточные черви
- Е) Сосальщики

246. Чтобы изучить строение клетки, необходим:

- А) Микроскоп
- В) Лупа
- С) Телескоп
- Д) Фотоловушка
- Е) Стетоскоп

247. Во всех живых клетках есть:

- А) Вода
- В) Ядро
- С) Воздух
- Д) Клеточная стенка
- Е) Конечности

248. Чтобы приготовить тесто для хлеба или пирожков, нужны:

- А) Дрожжи
- В) Грибы
- С) Бактерии
- Д) Животные
- Е) Вирусы

249. Ближайшими родственниками дождевых червей являются:

- А) Пиявки
- В) Планарии
- С) Аскариды
- Д) Бычий цепень
- Е) Гельминты

250. Жемчуг появляется в результате:

- А) Жизнедеятельности двустворчатых моллюсков
- В) Сильного давления на известняк
- С) Жизнедеятельности древних насекомых
- Д) Сильного давления на уголь
- Е) Трансформации останков водных организмов

251. У паразитических червей хорошо развита:

- А) Половая система
- В) Органы движения
- С) Органы чувств
- Д) Нервная система
- Е) Орган слуха

252. Скорпион относится к:

- А) Паукообразным
- В) Моллюскам
- С) Ракообразным
- Д) Насекомым
- Е) Позвоночным

253. У рептилий, в отличие от амфибий:

- А) Кожа покрыта чешуей
- В) Нет жабр
- С) Нет легких

- D) Нет конечностей
 - E) Нет органов чувств
254. Из перечисленных организмов четырехкамерное сердце есть у:
- A) Крокодилов и альбатросов
 - B) Щук и сомов
 - C) Лягушек
 - D) Гадюк
 - E) Варанов
255. У млекопитающих отсутствует:
- A) Киль
 - B) Мозжечок
 - C) Слюнные железы
 - D) Хвост
 - E) Конечности
256. Социальными насекомыми являются:
- A) Термиты, муравьи, пчелы
 - B) Бабочки, жуки, стрекозы
 - C) Блохи, вши, клопы
 - D) Тараканы
 - E) Мухи, комары
257. Какой из перечисленных признаков отличает человека от животного?
- A) Способность к целенаправленной творческой деятельности
 - B) Забота о потомстве
 - C) Использование природных материалов
 - D) Проявление эмоций и чувств
 - E) Реакция на раздражители
258. Форма правления, при которой власть принадлежит одному лицу и передается по наследству:
- A) Монархия
 - B) Демократия
 - C) Республика
 - D) Федерация
 - E) Диктатура
259. Что характеризует социальную мобильность?
- A) Изменение человеком своего места в социальной структуре общества
 - B) Создание новых законов государством
 - C) Принятие нового бюджета
 - D) Процесс выборов в парламент
 - E) Изменение личности
260. Что подразумевает понятие «общество» в узком смысле?
- A) Конкретная группа людей, объединенная общностью целей, интересов, происхождения, профессии или историческим этапом развития
 - B) Все человечество в прошлом, настоящем и будущем
 - C) Обособившаяся от природы часть материального мира
 - D) Все люди в целом
 - E) Все обитатели Вселенной
261. Что означает термин «общество» в широком смысле?
- A) Всевозможные объединения людей и их взаимодействия
 - B) Объединения людей семейными узами
 - C) Объединения людей по хобби
 - D) Все люди в целом
 - E) Группа людей, объединенная общими интересами и целями

262. Найдите в приведенном списке общественные явления.

- A) Возникновение государства
- B) Развитие рынка
- C) Развитие органов чувств у человека
- D) Появление цифровых гаджетов
- E) Формирование искусства

263. Найдите в приведённом ниже списке черты человека, обусловленные биологически.

- A) Темперамент
- B) Самооценка
- C) Мировоззрение
- D) Девиантное поведение
- E) Воспитанность

264. Укажите свойства человека, имеющие социальную природу.

- A) Стремление к самореализации
- B) Защита от врагов
- C) Потребность в пище и воде
- D) Стремление к размножению
- E) Реакция на раздражители

265. Окружение и близкие Андрея считают, что он очень похож на свою маму. Это объясняется:

- A) Наследственностью
- B) Возрастом
- C) Интеллектом
- D) Времяпрепровождением
- E) Подражанием

266. Что такое образование и в чём оно заключается?

- A) Процесс, благодаря которому человек развивается внутренне и формирует мировоззрение
- B) Диплом
- C) Аттестат, диплом или иной документ об образовании
- D) Аттестат
- E) Документ, дающий возможность зарабатывать

267. Укажите правильное определение термина «национальность».

- A) Этногруппа с общей территорией, государством, традициями, культурой, языком и историей
- B) Гражданство
- C) Индивидуальность личности
- D) Культурное образование человека
- E) Антропологические особенности

268. Как называется форма общения людей посредством языка?

- A) Речь
- B) Жест
- C) Инстинкт
- D) Деятельность
- E) Кинетика

269. Название труда, результат которого заранее известен.

- A) Репродуктивный труд
- B) Коммерческий
- C) Творческий
- D) Продуктивный
- E) Научный

270. Какое право получает гражданин, когда достигает 18-летнего возраста?

- A) Право голосовать на выборах и баллотироваться в депутаты
 - B) Право на отдых за границей
 - C) Право на образование
 - D) Право на неприкосновенность
 - E) Право делать всё, что захочется
271. Найдите правильное определение термина «самостоятельность».
- A) Достигать целей благодаря выдержке, самодисциплине, уверенности в своих способностях и грамотной оценке реальности
 - B) Делать всё, что захочется
 - C) Занятия спортом
 - D) Игры
 - E) Отдых
272. Как называется деятельность человека, направленная на изменение окружающей действительности?
- A) Труд
 - B) Спорт
 - C) Игра
 - D) Отдых
 - E) Пение
273. Найдите лишний термин.
- A) Самомнение
 - B) Самодисциплина
 - C) Критическое мышление
 - D) Внутренняя мотивация и целеполагание
 - E) Систематизация и планирование
274. Почему учёные выделяют человека как существо общественное?
- A) Человек формируется и реализуется только в обществе
 - B) Человек является частью природы
 - C) Человек разводит животных
 - D) Человек изучает общественные законы
 - E) Человек живёт в гармонии с природой
275. Выберите характеристику, наиболее точно описывающую понятие «общество».
- A) Объединения людей и их взаимоотношения
 - B) Группа людей с общими целями и идеалами
 - C) Часть мира, связанная с природой
 - D) Всё человечество в целом
 - E) Люди, проживающие в определённой республике
276. Какая из перечисленных социальных групп существует в современном мире?
- A) Горожане
 - B) Земледельцы
 - C) Жрецы
 - D) Туристы
 - E) Гетеры
277. Выберите вариант, который НЕ относится к малой социальной группе.
- A) Христиане
 - B) Семья
 - C) Спортивная секция
 - D) Школьная секция
 - E) Коллектив
278. Выберите правильное определение суверенитета.
- A) Политическая независимость и экономическая самостоятельность
 - B) Основной закон страны

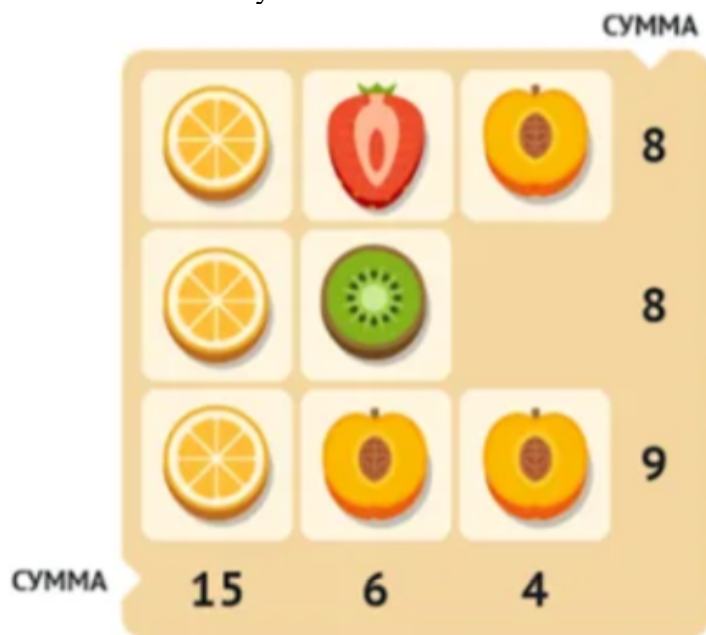
- C) Орган судебной власти
 - D) Независимость и верховенство государственной власти
 - E) Наличие государственных границ
279. Какое из понятий характеризует развитие общества?
- A) Прогресс
 - B) Регресс
 - C) Революция
 - D) Эволюция
 - E) Реформы
280. Как называется способность двух сторон приходить к общему решению для урегулирования разногласий?
- A) Компромисс, консенсус
 - B) Конкуренция
 - C) Инцидент
 - D) Саммит
 - E) Эскалация
281. Как можно назвать способность человека рассуждать, мыслить и определять своё отношение к действительности?
- A) Сознание
 - B) Творчество
 - C) Биологическая потребность
 - D) Физиологическая потребность
 - E) Эстетическая потребность
282. Как называются привычки, сформировавшиеся в ходе коллективных действий?
- A) Обычай
 - B) Примета
 - C) Этикет
 - D) Свойство
 - E) Праздники
283. Что из перечисленного относится к правилам этикета?
- A) Вежливость в общении с другими
 - B) Посещение службы в церкви
 - C) Чтение сказки ребёнку перед сном
 - D) Посидеть на чемодане перед поездкой
 - E) Проводить ладонями по лицу после молитвы
284. Что из перечисленного относится к исчерпаемым ресурсам?
- A) Почва
 - B) Энергия воды
 - C) Солнечная энергия
 - D) Воздух
 - E) Леса
285. Какая наука изучает взаимосвязи в природе и отношения человека с природой?
- A) Экология
 - B) Геобиология
 - C) Биология
 - D) География
 - E) Биохимия
286. На чём основывается внутренняя дисциплина человека?
- A) На самоконтроле
 - B) На воздействии закона
 - C) На порицании со стороны других

- D) На страхе наказания
E) На удовольствиях
287. Где можно получить высшее образование?
A) Академия, институт, университет, консерватория
B) Курсы
C) Гимназия
D) Лицей
E) Колледж
288. Какой признак объединяет человека и животного?
A) Забота о потомстве
B) Потребность в еде
C) Способность к грамоте
D) Выражение собственных желаний
E) Речь
289. Выберите семейную ценность.
A) Семейные фотографии
B) Дом
C) Друзья
D) Украшения
E) Хобби
290. Греки использовали это для защиты частей тела. Оно изготавливалось из коры сандалового дерева. Что это?
A) Сандалии
B) Щит
C) Меч
D) Броня
E) Доспехи
291. Первые оранжереи появились во Франции. Как вы думаете, для чего?
A) Для выращивания апельсинов
B) Для разведения цветов
C) Для разведения кур
D) Для разведения коней
E) Для разведения свиней
292. Какая трава самая высокая?
A) Бамбук
B) Банан
C) Пампасная трава
D) Мискантус гигантский
E) Осока
293. Мама испекла пирог. Саша съел $\frac{1}{4}$ пирога, Маша — $\frac{1}{3}$ от оставшегося, а папа — половину того, что осталось. На тарелке осталось 150 грамм. Сколько пирога было изначально?
A) 600 грамм
B) 400 грамм
C) 200 грамм
D) 150 грамм
E) 100 грамм
294. Сумма возрастов двух сестер — 11 лет. Одна старше другой на 3 года. Сколько лет каждой?
A) 4 и 7 лет
B) 5 и 8 лет
C) 6 и 9 лет

D) 3 и 6 лет

E) 2 и 5 лет

295. Сколько стоит клубника?



A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

296. Сколько стоит киви?

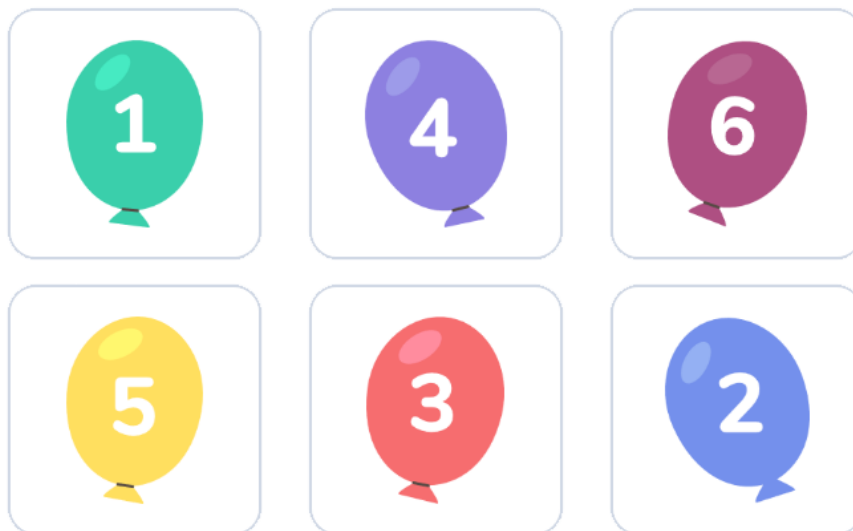


=

?

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

297. Макс сделал два удачных выстрела и набрал 4 очка. Аня сделала два удачных выстрела и набрала 6 очков. Какие шары остались?



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

298. Нужно угадать возраст матери и дочери. Известно, что сумма их возрастов равна 66. Если переставить цифры возраста матери, получится возраст дочери. При этом мама не старше 59 лет, а дочь не младше 7 лет. Сколько им лет?



- A) 59 и 7
- B) 0 и 66
- C) 6 и 60
- D) 24 и 42
- E) 15 и 51

299. Сколько стоит мишка?

$$\begin{array}{l} \text{helicopter} + \text{duck} = 4 \\ \text{bear} + \text{duck} + \text{helicopter} = 10 \\ \text{bear} = ? \end{array}$$

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

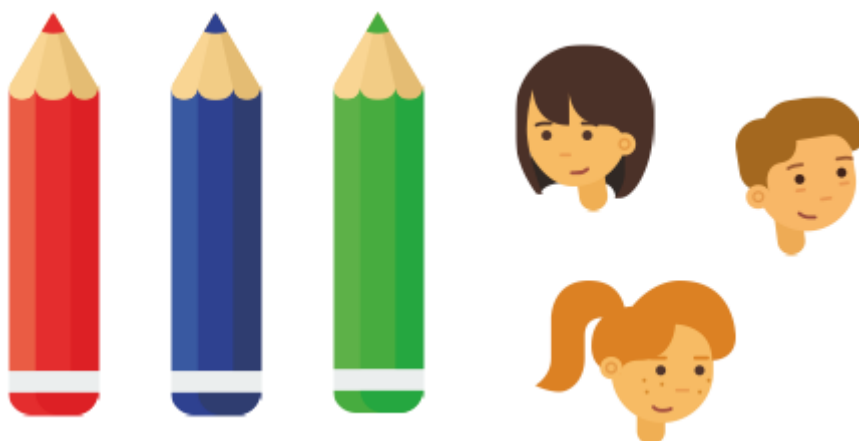
300. Люда собирается на вечеринку и смотрит на свой гардероб: у неё есть четыре платья и три пары туфель. Сколько вариантов наряда может составить Люда?



- A) 12
- B) 6
- C) 8
- D) 5
- E) 3

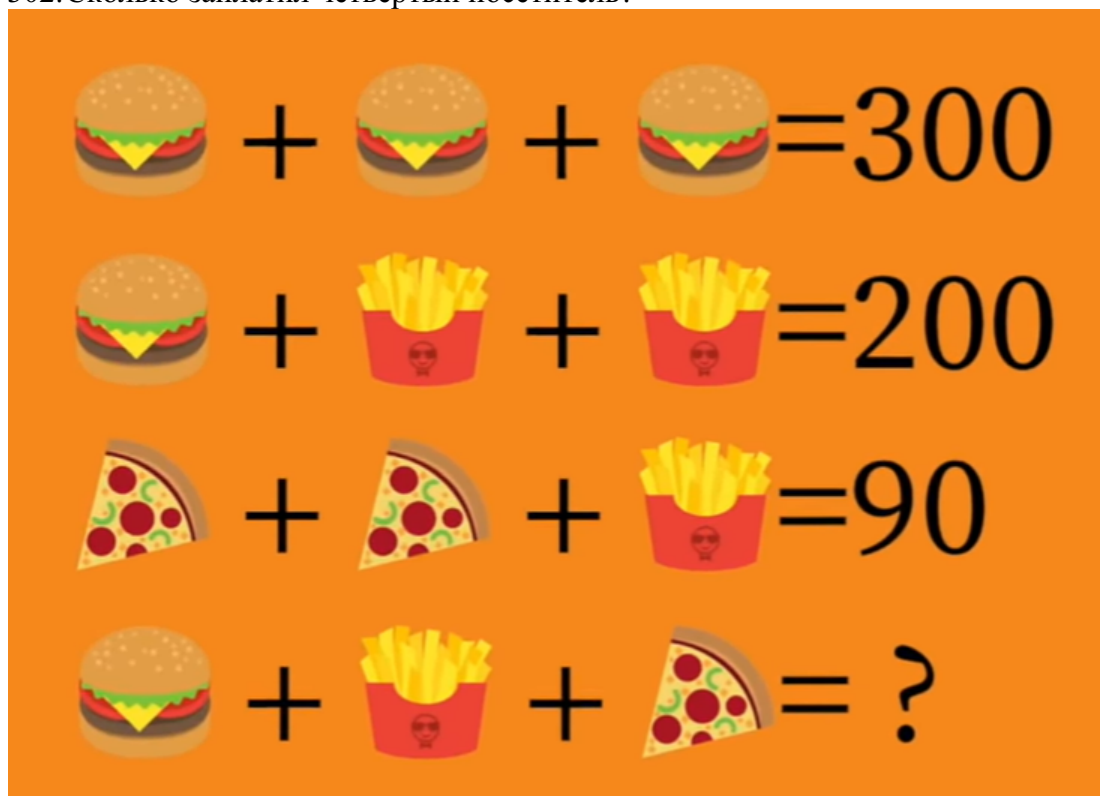
301. Вика, Полина и Коля раскрашивали картинки карандашами трёх цветов: красным, синим и зелёным. Вика раскрашивала не красным и не синим. Коля раскрашивал не

синим. Какой карандаш был у каждого ребёнка?



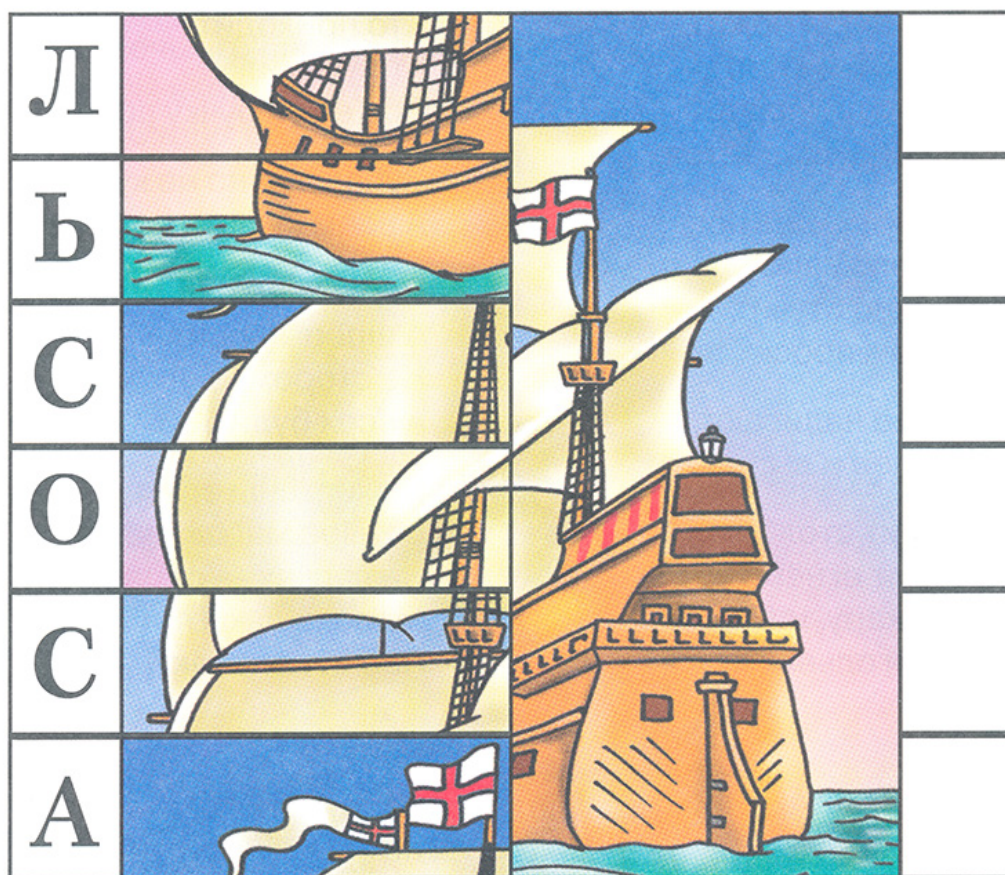
- А) У Вики — зелёный, у Полины — синий, у Коли — красный
- В) У Вики — синий, у Полины — красный, у Коли — зелёный
- С) У Вики — красный, у Полины — синий, у Коли — зелёный
- Д) У Вики — зелёный, у Полины — красный, у Коли — синий
- Е) У Вики — красный, у Полины — зелёный, у Коли — синий

302. Сколько заплатил четвёртый посетитель?



- А) 170 рублей
- В) 300 рублей
- С) 200 рублей
- Д) 90 рублей
- Е) 150 рублей

303. Как называется парусник?



А) АССОЛЬ

В) Виктория (Victoria)

С) Санта-Мария (Santa María)

Д) Royal

Е) Паллада

304. На одной чаше весов — ананас и гири 1 кг. На другой — два ананаса. Весы находятся в равновесии. Сколько весит один ананас?

А) 1 кг

В) 0,5 кг

С) 1,5 кг

Д) 2,5 кг

Е) 2 кг

305. Мама разделила яблоки между тремя братьями. Старший взял половину всех яблок, средний — треть оставшихся, а младший получил последние 12 яблок. Сколько яблок было изначально?

А) 36 яблок

В) 30 яблок

С) 20 яблок

Д) 26 яблок

Е) 15 яблок

306. Брат старше сестры на 5 лет. Через 3 года ему будет 14 лет. Сколько сейчас лет сестре?

А) 6 лет

В) 5 лет

С) 4 года

- D) 3 года
E) 7 лет
307. На полке 18 книг. Если добавить ещё 4 книги, их количество станет в 2 раза больше, чем на другой полке. Сколько книг на второй полке?
- A) 11 книг
B) 10 книг
C) 13 книг
D) 12 книг
E) 14 книг
308. «Могу быть белым, чёрным, сладким или горьким. Меня обычно едят, реже — пьют. Что я?»
- A) Шоколад
B) Мороженое
C) Вино
D) Квас
E) Соус
309. Что можно увидеть с закрытыми глазами?
- A) Сны
B) Сказку
C) Кумира
D) Бога
E) Тьму
310. У папы Маши три дочери: Алина, Вика и ... Как зовут третью дочь?
- A) Маша
B) Алина
C) Вика
D) Алиса
E) Оля
311. Сколько месяцев в году имеют 28 дней?
- A) Все месяцы
B) Февраль
C) Декабрь
D) Август
E) Май
312. Собака была привязана к десятиметровой верёвке, но прошла по прямой 200 метров. Как это возможно?
- A) Верёвка не была ни к чему привязана
B) Верёвка отвязалась
C) Собака стояла на месте
D) Собаке это приснилось
E) Собака спала
313. Что может пройти через стекло, не разбив его?
- A) Свет
B) Звук
C) Стрела
D) Пуля
E) Изображение
314. Там есть города, но нет домов. Есть горы, но нет деревьев. Есть вода, но нет рыбы. Что это?
- A) Географическая карта
B) Фильм
C) Картина

- D) Иллюзия
E) Сон
315. Что теряет голову утром, а вечером получает её обратно?
A) Подушка
B) Шляпа
C) Гильотина
D) Водопад
E) Озеро
316. Что проходит через города и поля, но никогда не двигается?
A) Дорога
B) Метро
C) Пастбище
D) Горы
E) Море
317. Когда нужно — выбрасывают, когда не нужно — достают обратно. Что это?
A) Якорь
B) Посев
C) Урожай
D) Книги
E) Деньги
318. Когда другие раздеваются, она, наоборот, одевается. Что это?
A) Вешалка
B) Баня
C) пляж
D) Раздевалка
E) Сауна
319. Пятеро братьев всегда рядом. Они разного роста, и у каждого своё имя. Что это?
A) Пальцы
B) Шары
C) Мяч
D) Колёса
E) Кони
320. Покупают, чтобы есть, но съесть нельзя.
A) Посуда
B) Сухофрукты
C) Семечки
D) Полуфабрикаты
E) Напитки
321. Как спрыгнуть с десятиметровой лестницы и не ушибиться?
A) Прыгнуть с нижней ступеньки
B) Спуститься медленно
C) Дождаться спасателей
D) Использовать верёвку
E) Закрыть глаза
322. Что сначала заменяло солнце, затем воду, потом песок, а позже было заменено механизмом?
A) Часы
B) Фрески
C) Надгробия
D) Мебель
E) Мельница
323. Какое слово содержит всего три слога и 33 буквы?

- A) Алфавит
 - B) Арбуз
 - C) Ананас
 - D) Виноград
 - E) Капуста
324. «Двенадцать братьев друг за другом бродят, друг друга не обходят». О чём речь?
- A) Месяцы
 - B) Пограничники
 - C) Охотник
 - D) Лес
 - E) Родственники
325. Если пять кошек ловят пять мышей за пять минут, сколько времени понадобится одной кошке, чтобы поймать одну мышь?
- A) Пять минут
 - B) Одна минута
 - C) Три минуты
 - D) Десять минут
 - E) Две минуты
326. Можно ли зажечь обычную спичку под водой так, чтобы она догорела до конца?
- A) Да, в подводной лодке
 - B) Да, под уличным фонарём
 - C) Да, под горелкой
 - D) Да, под газовой плитой
 - E) Да, под аквариумом
327. Что имеет слова, но никогда не говорит?
- A) Книга
 - B) Диктофон
 - C) Микрофон
 - D) Завещание
 - E) Гаджет
328. Шли два отца и два сына, нашли три апельсина. Каждому досталось по одному. Как это возможно?
- A) Это были дед, отец и сын
 - B) Раздали всем по одному
 - C) Нашли ещё апельсины
 - D) Не все ели
 - E) Отложили на завтра
329. Из какой посуды нельзя ничего съесть?
- A) Из пустой
 - B) Из грязной
 - C) Из маленькой
 - D) Из узкой
 - E) Из тёмной
330. Какой рукой лучше размешивать чай?
- A) Той, в которой держат ложку
 - B) Правой рукой
 - C)левой рукой
 - D) Большим пальцем
 - E) Указательным пальцем
331. Очень быстрых два коня
По снегам несут меня —

- Через луг к берёзке,
Тянут две полосы. Что это?
- А) Лыжи
 - В) Фэзтон
 - С) Тележка
 - Д) Прицеп
 - Е) Рикши
332. Я высокая, когда молодая, и низкая, когда старая. Что я?
- А) Свеча
 - В) Улитка
 - С) Шляпа
 - Д) Червяк
 - Е) Озеро
333. На каком языке говорят молча?
- А) На языке жестов
 - В) Языком животных
 - С) Языком рыб
 - Д) Языком кукол
 - Е) Языком птиц
334. Какая птица рождается из яйца, но сама яйца не несёт?
- А) Петух
 - В) Креветка
 - С) Рак
 - Д) Моллюск
 - Е) Змея
335. Когда сеть может удержать воду?
- А) Когда вода замёрзнет и превратится в лёд
 - В) Когда вода превратится в пар
 - С) Когда вода закипит
 - Д) Когда воду перельют в бутылки
 - Е) Когда заварят чай и процедят через сито
336. Сидит человек, но вы не можете сесть на его место, даже если он уйдёт. Где он сидит?
- А) На ваших коленях
 - В) На ветке
 - С) На лестнице
 - Д) На стуле
 - Е) На подоконнике
337. Шерлок Холмс увидел мёртвую женщину, позвонил её мужу и сообщил о смерти. Муж быстро приехал на место происшествия. Почему Шерлок решил, что убийца — муж?
- А) Шерлок не называл ему адрес
 - В) На одежде мужа была кровь
 - С) Они часто ссорились
 - Д) Жена подала на развод
 - Е) Жена была из богатой семьи
338. Сказочный персонаж, который поймал щуку, а затем отпустил её:
- А) Емеля
 - В) Василиса Премудрая
 - С) Братец Иванушка
 - Д) Илья Муромец
 - Е) Добрыня Никитич

339. Мальчик, который жил среди волков:
- A) Маугли
 - B) Иван-царевич
 - C) Витя Перестукин
 - D) Братец Иванушка
 - E) Илья Муромец
340. Добрый доктор, который лечил всех:
- A) Доктор Айболит
 - B) Доктор Мом
 - C) Доктор Ватсон
 - D) Гиппократ
 - E) Ибн Сина
341. Знаменитая фраза из мультфильма о том, как нужно жить:
- A) «Ребята, давайте жить дружно!»
 - B) «Нужно жить для удовольствий»
 - C) «Нужно жить так, чтобы все завидовали»
 - D) «Стремиться к успеху любой ценой»
 - E) «Оставайся человеком в любых ситуациях»
342. Какая река самая страшная?
- A) Тигр
 - B) Нил
 - C) Инд
 - D) Ганг
 - E) Евфрат
343. Что не имеет длины, ширины, высоты и глубины, но может быть измерено?
- A) Температура и время
 - B) Ветер
 - C) Горизонт
 - D) Сумерки
 - E) Дым
344. Что все люди на Земле делают одновременно?
- A) Становятся старше
 - B) Спят
 - C) Едят
 - D) Смеются
 - E) Работают
345. Какое изобретение появилось благодаря наблюдениям за змеями?
- A) Шприц
 - B) Завязывание шарфа
 - C) Замок-молния
 - D) Колготки
 - E) Шнурки
346. Что легко поднять с земли, но трудно далеко бросить?
- A) Тополиный пух
 - B) Кошачью шерсть
 - C) Пух из подушки
 - D) Птичье перо
 - E) Пыль
347. В комнате горят три свечи. Одну задул ветер. Сколько свечей осталось?
- A) Одна
 - B) Две
 - C) Три

- D) Ни одной
E) Полторы
348. Вы сидите в самолёте, впереди вас лошадь, а позади автомобиль. Где вы находитесь?
A) На карусели
B) Во сне
C) В мире фантазий
D) На карнавале
E) В мире иллюзий
349. Соня поделилась яблоками с пятью подругами. Ей и каждой подруге досталось по половине яблока. Сколько яблок было у Сони?
A) 3
B) 2,5
C) 4
D) 5
E) 6
350. Трое детей сыграли в шахматы 3 партии. Сколько партий сыграл каждый, если все сыграли поровну?
A) 2
B) 1
C) 3
D) 4
E) 5
351. В зоопарке живут крокодилы и страусы. Всего 40 голов и 94 ноги. Сколько их?
A) 7 крокодилов и 33 страуса
B) 10 крокодилов и 30 страусов
C) 12 крокодилов и 28 страусов
D) 9 крокодилов и 31 страус
E) 12 крокодилов и 8 страусов
352. Какие насекомые одомашнены человеком?
A) Пчёлы
B) Осы
C) Бабочки
D) Кузнечики
E) Майские жуки
353. Почему дикобраз не тонет?
A) Его иглы полые
B) Он умеет плавать
C) Задерживает дыхание
D) Легче воды
E) Быстро двигается
354. Единственная птица, у которой есть ушные раковины:
A) Сова
B) Аист
C) Грач
D) Гриф
E) Гусь
355. У фермера было 15 овец. Все, кроме пяти, умерли. Сколько овец осталось?
A) 5
B) 10
C) 0
D) 15
E) 3

356. Какое растение имеет самые крупные плоды?
- A) Тыква
 - B) Арбуз
 - C) Джекфрут
 - D) Дуриан
 - E) Ананас
357. Кого малайцы ловят с помощью бамбуковой клетки с живым поросёнком внутри?
- A) Питона
 - B) Малайского тигра
 - C) Малайского медведя
 - D) Дымчатого леопарда
 - E) Гребнистого крокодила
358. У Димы 36 конфет. Он разделил их поровну между друзьями. Какое число не может быть количеством его друзей?
- A) 5
 - B) 3
 - C) 4
 - D) 2
 - E) 1
359. Какое блюдо, по легенде, придумал Марко Арони в XVII веке?
- A) Макароны
 - B) Спагетти
 - C) Плов
 - D) Лазанья
 - E) Пельмени
360. Какой способ быстрой мобилизации воинов использовали галльские жрецы?
- A) Приносили в жертву пришедшего последним
 - B) Приносили в жертву пришедшего подготовленным
 - C) Приносили в жертву отсутствующего после войны
 - D) Награждали первого пришедшего подарками
 - E) Назначали первого пришедшего на высокий военный пост
361. Однажды в городе Ницце провели конкурс на самого выносливого курильщика. Один из участников установил рекорд, выкурив 60 сигарет подряд. Однако приза он не получил. Почему?
- A) Он умер
 - B) Побежал не туда
 - C) Он был не в себе
 - D) Он учинил скандал
 - E) Он избил членов жюри
362. У человека двенадцать пар рёбер. А у кого рёбер около трёхсот?
- A) У змеи
 - B) У сороконожки
 - C) У червяка
 - D) У крокодила
 - E) У саламандры
363. Где люди надевают шапки и рукавицы независимо от времени года?
- A) В бане
 - B) В купели
 - C) В лесу
 - D) В горах
 - E) В пещерах
364. Какое животное обладает самым большим рогом?

- A) Белый носорог
 - B) Ватусси
 - C) Большерогий олень
 - D) Водяной козёл
 - E) Муфлон
365. Что использовали футбольные арбитры до появления свистка?
- A) Колокольчик
 - B) Красную тряпку
 - C) Жёлтую карточку
 - D) Зелёную палочку
 - E) Белую тряпку
366. Что считается грязным, когда оно белое, и чистым, когда оно зелёное?
- A) Классная доска
 - B) Осенний тротуар
 - C) Лесная тропинка
 - D) пляж
 - E) Болото
367. Когда Машу спросили: «Сколько тебе лет?», она ответила: «Через два года я буду в два раза старше, чем пять лет назад». Сколько Маше лет?
- A) 12
 - B) 11
 - C) 10
 - D) 15
 - E) 14
368. Кто может двигать и слона, и коня, и короля?
- A) Шахматист
 - B) Силач
 - C) Иллюзионист
 - D) Демон
 - E) Армия
369. Какая ягода в разрезе подсказала цвета итальянского флага?
- A) Арбуз
 - B) Ананас
 - C) Банан
 - D) Виноград
 - E) Помидор
370. Какой цветок считался символом королевской власти?
- A) Лилия
 - B) Роза
 - C) Магнолия
 - D) Орхидея
 - E) Подсолнух
371. Римляне называли его «смердным растением», а Пифагор — «королём пряностей». Что это?
- A) Чеснок
 - B) Репчатый лук
 - C) Арбуз
 - D) Картофель
 - E) Помидор
372. До появления картофеля это было основной пищей бедняков Европы. Нам оно известно по сказке с шестью персонажами.

- A) Репа
 - B) Свёкла
 - C) Капуста
 - D) Морковь
 - E) Щавель
373. Русская загадка: «Красна девица, а сердце — каменное». О чём речь?
- A) Вишня
 - B) Помидор
 - C) Арбуз
 - D) Тыква
 - E) Свёкла
374. Батон разрезали на три части. Сколько сделали разрезов?
- A) Два разреза
 - B) Три разреза
 - C) Четыре разреза
 - D) Полразреза
 - E) Один разрез
375. Грузовик ехал в деревню. По дороге он встретил четыре легковые машины. Сколько машин ехало в деревню?
- A) Одна
 - B) Пять
 - C) Четыре
 - D) Грузовик и четыре машины
 - E) Ни одной
376. Кто рождается дважды, а умирает один раз?
- A) Цыплёнок
 - B) Змея
 - C) Черепаха
 - D) Рак
 - E) Лягушонок
377. Что всегда увеличивается и никогда не уменьшается?
- A) Возраст
 - B) Лишний вес
 - C) Материальный достаток
 - D) Деньги
 - E) Седина
378. Что идёт то в гору, то с горы, но остаётся на месте?
- A) Дорога
 - B) Гора
 - C) Дерево
 - D) Луна
 - E) Солнце
379. Что сырым не едят, а сварят — выбросят?
- A) Лавровый лист
 - B) Кости
 - C) Корочку хлеба
 - D) Рыбью чешую
 - E) Моллюсков
380. Когда европейцы привезли это животное на Таити, местные жители называли его «свиньей с зубами на голове». Что это было?
- A) Корова
 - B) Бегемот

- С) Тюлень
 - Д) Морской слон
 - Е) Кашалот
381. Как крокодил избавляется от избытка солей в организме?
- А) Плачет
 - В) Извивается
 - С) Соблюдает диету
 - Д) Пьёт только воду
 - Е) Спит
382. Какое животное занимает второе место после человека по количеству памятников?
- А) Лошадь
 - В) Собака
 - С) Голубь
 - Д) Альбатрос
 - Е) Лебедь
383. Отсутствие какого органа заставляет акулу постоянно двигаться?
- А) Плавательного пузыря
 - В) Сердца
 - С) Печени
 - Д) Жабр
 - Е) Лёгких
384. У кого зубы находятся в желудке?
- А) У краба
 - В) У акулы
 - С) У крокодила
 - Д) У кита
 - Е) У лосося
385. До XVI века существовали только белые и жёлтые сорта этого овоща. Позже голландцы вывели оранжевый сорт.
- А) Морковь
 - В) Помидор
 - С) Дыня
 - Д) Яблоко
 - Е) Тюльпан
386. Что настолько хрупкое, что его можно нарушить, просто произнеся его название?
- А) Тишина
 - В) Уважение
 - С) Красота
 - Д) Вражда
 - Е) Мир
387. В аквариуме было 10 рыбок. Две утонули, четыре уплыли, три погибли. Сколько рыбок осталось в аквариуме?
- А) 10
 - В) 9
 - С) 8
 - Д) 7
 - Е) 6
388. Что становится мокрым, делая других сухими?
- А) Полотенце
 - В) Фен
 - С) Сауна

- D) Пляж
 - E) Горы
389. Много дыр, но хорошо удерживает воду. Что это?
- A) Губка
 - B) Пылесос
 - C) Фен
 - D) Дуршлаг
 - E) Духовка
390. Два отца и два сына поймали три рыбы. Каждый поймал по одной. Как это возможно?
- A) Это были дед, отец и сын
 - B) Это был дедушка
 - C) Это был отец
 - D) Это были дедушка и сын
 - E) Это были отец и сын
391. Горело семь свечей. Три свечи погасли. Сколько свечей останется?
- A) Три свечи, потому что погасшие останутся, а остальные догорят
 - B) Одна свеча
 - C) Две свечи
 - D) Три свечи
 - E) Полторы свечи
392. Летает без крыльев, может плакать без глаз. Летает по небу и «плачет» дождём. Что это?
- A) Облака
 - B) Радуга
 - C) Град
 - D) Стая птиц
 - E) Осенние листья
393. Что наполняет комнату, но не занимает никакого места?
- A) Свет
 - B) Запахи, аромат
 - C) Ветер
 - D) Шторм
 - E) Бриз
394. Что поднимается и опускается, но само всегда остаётся на одном месте?
- A) Температура на градуснике
 - B) Огонь в печи
 - C) Свет от фонаря
 - D) Ручей
 - E) Насекомые
395. Не является живым, но растёт. Не имеет лёгких, но нуждается в воздухе. Не имеет рта, но может погибнуть от воды. Что это?
- A) Огонь
 - B) Сель
 - C) Океан
 - D) Шторм
 - E) Карнавал
396. У Аниных собак число ног на 18 больше, чем число носов. Сколько у Ани собак?
- A) 6 собак
 - B) 5 собак
 - C) 3 собаки

D) 1 собака

E) 2 собаки

397. Денис и Антон живут в многоэтажном доме. Антон живёт на 12 этажей выше Дениса. Поднимаясь к Антону, Денис оказался на 8 этаже ровно на середине пути. На каком этаже живёт Антон?

A) 14 этаж

B) 12 этаж

C) 16 этаж

D) 20 этаж

E) 2 этаж

398. Говорит, но не разговаривает. Лежит на полке молча. Стоит её открыть — начинает «разговаривать» буквами и картинками. Что это?

A) Книга

B) Фильм

C) Сотовый телефон

D) Ноутбук

E) Телевизор

399. У него есть руки, но они не умеют хлопать. Они есть в каждом доме и постоянно движутся, показывая важные числа. Что это?

A) Часы

B) Календарь

C) Сотовый телефон

D) Ноутбук

E) Телевизор

400. Имеет острые зубья, но никогда не кусается, а грызёт доски. Что это?

A) Пила

B) Крокодил

C) Грызун

D) Якорь

E) Нож

401. Неживое, но может расти. Не дышит, но нуждается в воздухе. Что это?

A) Огонь

B) Дым

C) Червяк

D) Гора

E) Вода