Мирас ®
Университеті

1997

Программа вступительных испытаний по ОП 6В04101 – «Учет и аудит», 6В04102 – «Экономика и управление», 6В04103 – «Бизнес и финансы», 6В04104 – «Менеджмент. Маркетинг. Продажи».

Университет «Мирас»

Сектор бизнеса, управления и сферы обслуживания

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

_____ Даниярова А.Б.-П.
(подпись) (Ф.И.О.)

«21» августа 2023 г.

ПРОГРАММА
вступительных испытаний

6B04101	«	Учет и аудит »
6B04102		Экономика и управления
6B04103		Бизнес и финансы
6B04104		Менеджмент. Маркетинг. Продажи
(шифр ОП)		(наименование ОП)

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

Шымкент, 2023 г.

Программа вступительных испытаний составлена на основании программ учебных дисциплин, входящих в образовательных программ 6В04101 – «Учет и аудит», 6В04102 – «Экономика и управление», 6В04103 – «Бизнес и финансы», 6В04104 – «Менеджмент. Маркетинг. Продажи».

Программу подготовил: к.э.н, ассоц.профессор Стаценко О.А.

Менеджер сектора _____ Коптаева Г.П.

Содержание

1	Термины и определения.....	5
2	Нормативные документы.....	5
3	Общие положения.....	5
4	Проведение вступительных испытаний.....	5
5	Ключевые компетенции образовательной программы.....	7
	Приложение 1 Примерный перечень тестовых вопросов по Блоку «Математика. Уровень А».....	8
	Приложение 2 Примерный перечень тестовых вопросов по Блоку «Человек.Общество.Право+Экономическая география»	39
	Приложение 3 Примерный перечень тестовых вопросов по Блоку «Логика и критическое мышление».....	68

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 образовательным программам 6В04101 – «Учет и аудит», 6В04102 – «Экономика и управление», 6В04103 – «Бизнес и финансы», 6В04104 – «Менеджмент. Маркетинг. Продажи» разработаны на основе следующих нормативно-правовых актов:

1. Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования;
2. Приказа МНВО от 16 августа 2023 года №406 «Об определении Университета «Мирас» экспериментальной площадкой»;
3. Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III (с изменениями и дополнениями);
4. Академической политикиуниверситета «Мирас».

3. Общие положения

1. Для зачисления на платное обучение по образовательным программам 6В04101 – «Учет и аудит», 6В04102 – «Экономика и управление», 6В04103 – «Бизнес и финансы», 6В04104 – «Менеджмент. Маркетинг. Продажи» допускаются лица, имеющие среднее, техническое и профессиональное либо послесреднее образование, за исключением поступающих по родственным направлениям подготовки кадров высшего образования, предусматривающим сокращенные сроки обучения.
2. Поступающие, прошедшие единое национальное тестирование (ЕНТ), должны набрать не менее 50 баллов, в том числе включая:

– не менее 5 баллов по предмету «История Казахстана»;
– не менее 5 баллов по каждому из двух профильных предметов;
– не менее 3 баллов по предметам «Грамотность чтения» и «Математическая грамотность».

3. Поступающие в рамках эксперимента, предусмотренного Приказом МНВО РК от 16 августа 2023 года №406 «Об определении Университета «Мирас» экспериментальной площадкой», принимаются без ЕНТ и сдают вступительное испытание по данной Программе.

4. Проведение вступительных испытаний

1. Экзамен проводится на основании отдельной утверждённой Программы, размещённой на сайте Университета.

2. Вступительные испытания проводятся в рамках настоящей Программы, разработанной на основе рабочих учебных программ дисциплин, входящих в образовательную программу.

3. Вступительное испытание по образовательным программам 6B04101 – «Учет и аудит», 6B04102 – «Экономика и управление», 6B04103 – «Бизнес и финансы», 6B04104 – «Менеджмент. Маркетинг. Продажи» проводится в форме компьютерного тестирования.

4. Проведение вступительного испытания организуется техническими секретарями, назначаемыми приказом ректора университета или уполномоченного лица на период проведения вступительных испытаний.

5. В качестве технических секретарей могут быть назначены преподаватели, сотрудники университета, представители общественных организаций и средств массовой информации, обучающиеся, а также лица, имеющие профильное образование.

6. Для участия во вступительном испытании поступающий предоставляет:

- документ об образовании (с подлинником для сверки);
- при наличии — документ, подтверждающий освоение академических кредитов;
- при наличии — документ, дающий право на освобождение от вступительного испытания.

7. Подача заявлений на участие в испытании осуществляется в течение календарного года через образовательный портал университета. После обработки заявления поступающему направляется уведомление о дате и времени экзамена.

8. Доступ к тестированию предоставляется через систему идентификации личности на образовательном портале университета.

9. Университет обеспечивает возможность дистанционной сдачи вступительного испытания с использованием информационных технологий и видеоконференцсвязи. В целях обеспечения прозрачности и исключения нарушений академической честности осуществляется аудио- и видеозапись процесса тестирования.

10. Записи хранятся в течение одного месяца и подлежат уничтожению по акту с участием председателя экзаменационной комиссии, ответственного секретаря и не менее трёх членов комиссии.

11. Результаты тестирования оформляются в электронной ведомости и передаются ответственному секретарю приёмной комиссии для публикации. Протокол заседания подписывается с использованием цифровой подписи всеми членами комиссии.

12. Результаты вступительного испытания объявляются в день проведения экзамена. Поступающему предоставляется электронный сертификат, сформированный системой автоматически.

13. На период проведения вступительных испытаний создается апелляционная комиссия по приказу ректора или уполномоченного лица. Комиссия формируется из нечетного числа членов и включает председателя.

14. Заявление на апелляцию подается поступающим лично на имя председателя апелляционной комиссии до 13:00 следующего дня после публикации результатов.

15. При подаче апелляции поступающий обязан предъявить удостоверение личности.

16. Апелляционная комиссия рассматривает каждое заявление индивидуально. В случае неявки поступающего заявление не рассматривается.

17. Комиссия рассматривает только вопросы, указанные в апелляционном заявлении.

18. Заседание апелляционной комиссии считается правомочным при наличии не менее 2/3 её состава. Решения принимаются большинством голосов. При равенстве

голосов решающим является голос председателя. Результаты оформляются протоколом и подписываются всеми присутствующими членами комиссии

5. Ключевые компетенции образовательных программ 6В04101 – «Учет и аудит», 6В04102 – «Экономика и управление», 6В04103 – «Бизнес и финансы», 6В04104 – «Менеджмент. Маркетинг. Продажи»

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1

- Способность осуществлять работу в команде, взаимодействовать с коллективом, совместно решать производственные задачи, владеть навыками делового общения.

ПК-2

- Способность осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладает мотивацией к личностному развитию, осуществлению профессиональной деятельности.

ПК-3

- Использовать методы экономико-математического моделирования, планирования, прогнозирования и оптимизация показателей статистики деятельности на микро-и марко уровней, процессов, явлений, ситуаций.

ПК-4

- Способность к грамотному формулированию своих мыслей на казахском, русском и иностранномязыках, навыкам устной и письменной речи.

ПК-5

- Способность вести исследовательскую и проектную деятельность, включая анализ проблем, постановку целей и задач, выделение объекта и предмета исследования, выбор способа и методов исследования, работу с источниками информации, владеть академическим письмом, демонстрировать культуру академической честности.

ПК-6

- Способность понимать роль и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества, владеть методами работы с информацией, современными информационными сетями, уметь осуществлять поиск, хранение, обработку и анализа информации из различных источников и баз данных, применять информационные технологии в решения профессиональных задач.

ПК -7

- Способность применять приобретенные знания и умения для анализа проблем, иметь начальные управленческие навыки.

Примерный перечень тестовых вопросов по Блоку «Математика. Уровень А»

1. Упростить: $\left(7a^5 - 2bc^2\right) - \left(a^5 + 2c^2b\right)$

A) $6a^5 - 4bc^2$

B) $6bc^2$

C) $-6bc^2$

D) $6a^{10} - 2b^2c^4$

E) $-2bc^2$

2. Упростить: $\dfrac{9x^2 - y^2}{27x^3 - y^3}$.

A) $\dfrac{3x + y}{9x^2 + 3xy + y^2}$

B) $\dfrac{3x + b}{9x^2 + 3xy + y^2}$

C) $\dfrac{3x + b}{9x^2 + 25b^2}$

D) $\dfrac{x - 3b}{x^2 + 5xy + 9y^2}$

E) $\dfrac{3x - y}{9x^2 + 3xy + y^2}$

3. Найти значение выражения $\left(3x_1 + 3x_2\right)$, если x_1 и x_2 корни уравнения $3x^2 - 5x - 2 = 0$.

A) 5

B) $2\dfrac{1}{3}$

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

D) 7

E) $-1\dfrac{2}{3}$

4. Найдите область значения функции : $y = -5x^2 + 4$.

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) $2x + 7 < 2x^2$

C) $\frac{1}{9}x - 12x^2 \le 0$

D) $(x-2)^2 > 1{,}44$

E) $2x^2 + 4 \le 12$

6. Найти произведение : $0{,}05x^{11}y^{13}z \cdot \left(-12x^{10}y^9\right)$,

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 : $\frac{\left(2^8\right)^2 \cdot 2^6 \cdot 2^2}{2^{22}}$

A) 4
B) 1
C) 49
D) 7
E) $\frac{1}{7}$

9. Упростить: $\left(x^5 - 5xy^2\right) + \left(x^5 - y^2x\right)$

A) $2x^5 - 6xy^2$

B) $-8x^2y^4$

C) $x^5 - 6xy^2$

D) $2x^{10} - 8xy$

E) $6x^{10} - 6x^2y^4$

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

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

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

A) 1

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

C) -2

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

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

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

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

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

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

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

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

E) $6x\le 12$

14. Упростите: $\dfrac{\left(a^{-5}\cdot b^2\right)^{-3}}{a^{11}\cdot b^{-7}}$.

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: $5a^2 + 10a \cdot в + 5в^2$

A) $5(a+в)^2$
B) $3(x-2)^2$
C) $2x^2 - 2x + 4$
D) $2x^2 + 2x + 4$
E) $2x^2 - 4x + 4$

19. Разложите на множители: $8x^4 - x^7$.

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 $x^2 - 4{,}5x - 5 = 0$.

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

21. Определить степень одночлены: $-8a^4в^3$.

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

22. Вычислите: C_3^1

A) 3

B) 60
C) 125
D) 50
E) 25

23. Найдите координаты точек пересечения графика функции с осью ординат $y = -x^2 - 4x - 5$?

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: $(2x^2 + 3) \cdot (-x - 4)$

A) $-2x^3 - 8x^2 - 3x - 12$
B) $3x - 2x + 4$
C) $2x^2 - 5x + 12$
D) $2x^2 + 2x + 4$
E) $2x^2 - 4x + 4$

26. Разложите на множители: $32x^3 - 2x$.

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 $3x^2 - 8x - 27 = 0$.

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: $\frac{81*3^5}{\left(3^2\right)^3}$.

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: $20x^3y - 5x^7y$.

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 $\frac{\left(x^5\right)^3 \cdot x^4}{x^{17}}$ 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 $\frac{3x-6y}{x^2-4xy+4y^2}$

A) $\frac{3}{x-2y}$
B) $\frac{3}{x+y}$
C) $\frac{1}{x-2y}$
D) $\frac{3}{x+2y}$
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; $-\frac{3}{4}$

Д) 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) -1

51. 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 $\frac{0{,}01^m}{10^{2-2m}}\cdot 100^3$ 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 $\frac{(3a^2)^2\cdot a^5}{(2a^4)^2}$

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 $\frac{A_6^5}{P_7}$

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
Д) 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) $16a^2 - 1 - (5 - 2a)^2$;
E) $20a^2 - 2a + 26$.

69. Определите корни уравнения: $x^2 - 5x + 6 = 0$
A) $x_1 = 2, \quad x_2 = 3$;
B) $x_1 = 1, \quad x_2 = -6$;
C) $x_1 = -2, x_2 = -3$;
D) $x_1 = -1, \quad x_2 = 6$;
E) $x_1 = -1, \quad x_2 = -6$.

70. Вычислите число перестановок без повторений: P_6
A) 720;
B) 360;
C) 70;
D) 72;
E) 6.

71. Между какими целыми числами находиться число $\sqrt{23}$:
A) 4 и 5;

B) 24 и 25;
C) 16 и 25;
D) 528 и 530;
E) 4 и 25.

72. Запишите в стандартном виде число 2180000:
A) $2{,}18\cdot10^{6}$;
B) $21{,}8\cdot10^{5}$;
C) $2{,}18\cdot10^{-6}$;
D) $0{,}218\cdot10^{7}$;
E) $21{,}8\cdot10^{-5}$.

73. Выполните деление: $\frac{b-4}{5}:\frac{b^2-16}{25}$
A) $\frac{5}{b+4}$.
B) $\frac{5}{b-4}$;
C) $\frac{b+4}{5}$;
D) $5(b-4)$;
E) $\frac{b-4}{5}$;

74. Вычислите число размещений без повторений: A_7^4
A) 840;
B) 28;
C) 11;
D) 280;
E) 84.

75. Запишите многочлен в стандартном виде: $2ax^3 - 3a^2x + bx + a\cdot2x^3 - a(-3ax)$
A) $4ax^3 + bx$;
B) $4ax^3 - 6a^2x + bx$;
C) $ax^3 - bx$;
D) $-6a^2x + bx$;
E) $4ax^3 - a^2x + bx$.

76. 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: $a^3 + ab^2 – a^2b – b^3$
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) 135^0;
B) 65^0;
C) 145^0;
D) 120^0;
E) 95^0.

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) $\frac{5}{в-4}$;
C) 5(в – 4);
D) $\frac{5}{в+4}$
E) $\frac{5}{в+4}$.

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) $-5\ x^4y^4z^4$;
B) $-8xy^4z^3$;
C) $5\ x^4y^4z^4$;
D) $-6\ x^4y^3z^3$;
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;
E) 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) × 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 2/3, чтобы получить 1?
A) 1/3
B) 2/3
C) 1/2
D) 3/4
E) 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 ÷ 3) + 2 × 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 см²
B) 30 см²
C) 45 см²

D) 50 см²
E) 35 см²

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 x² − 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 см²
B) 48 см²
C) 24 см²
D) 36 см²
E) 120 см²

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 физку?
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 см²
B) 70 см²
C) 45 см²
D) 30 см²
E) 40 см²

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: 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) 5/4
B) 3/2
C) 7/5
D) 4/3
E) 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
E) 3x

171. В двух коробках 15 и 25 мячей. Сколько мячей в среднем в коробке?
A) 20
B) 19
C) 22
D) 17
E) 18

172. Решите уравнение: $2x^2 = 50$
A) 5
B) 7
C) 6
D) 4
E) 3

173. Какой остаток получится при делении 100 на 6?
A) 4
B) 2
C) 3
D) 1
E) 5

174. В последовательности: 2, 5, 8, 11, ... найдите 6-й член.
A) 17
B) 16
C) 18
D) 19
E) 15

175. Найдите значение выражения: |−6| + |−4|
A) 10
B) 2
C) 8
D) 0
E) 12

176. Сколько целых чисел между 20 и 30?
A) 9
B) 8
C) 10
D) 11

E) 7

177. Укажите значение выражения: (5 + 3) × (2 + 1)
A) 24
B) 18
C) 20
D) 21
E) 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

Приложение 2

Примерный перечень тестовых вопросов по Блоку «Человек.Общество.Право+Экономическая география»

1. Наука, изучающая размещение и развитие хозяйства, расселение людей, использование ими природных условий и ресурсов:
A) Социально-экономическая география
B) Культурная география
C) Физическая география
D) Территориальная география
E) Политическая география

2. Политически однородное государство, с единой конституцией, судебно-правовой системой, гражданством, состоящее из административно-территориальных единиц, не обладающих собственной государственностью:
A) Унитарное
B) Гражданское
C) Правовое
D) Демократическое
E) Прогрессивное

3. Ученый, впервые выделивший в Казахстане 5 экономических районов:
A) Н.Н. Баранский
B) К.И. Сатпаев
C)Б.Я. Двоскин
D) К.Б. Ахмедова
E) С.Р. Ердавлетов

4. Единая политическая организация общества, распространяющая власть на все население на закрепленной территории, имеющая аппарат управления и принуждения и обладающая суверенитетом:
A) Государство
B) Партия
C) Объединение
D) Организация
E) Учреждение

5. Форма правления государства в Республике Казахстан
A) Президентская
B) Парламентская
C) Унитарная
D) Федеративная
E) Конфедерация

6. Система и способ взаимодействия и организации всех органов государства:
A) Форма правления
B) Форма государственного устройства
C) Политический режим
D) Тоталитарный режим
E) Территориальное устройство

7. Советские географы, внесшие свой большой вклад в изучение понятия «экономико-географическое положение»:
A) Н.Н. Баранский, И.М. Майергойз
B) В.А. Обручев, В.В.Сапожников
C) Л.С. Берг, И.П.Магидович
D) А.Н. Краснов, М.М.Паламарчук
E) Н.И. Андрусов, О.Ю.Шмидт

8. Главная неблагоприятная черта ЭГП (экономико-географическое положение) Казахстана:
A) Отсутствие выхода к морю
B) Соседство с Россией и Китаем
C) Богатые природные ресурсы
D) Выход к Каспийскому морю
E) Транзитное положение между Европой и Азией

9. Одной из главных положительных черт ЭГП (экономико-географическое положение) Казахстана является:
A) Транзитное положение между Европой и Азией
B) Удаленность от мировых развитых центров
C) Засушливость территории
D) Высокие амплитуды годовых температур
E) Отсутствие выхода к морю

10. Наука о населении, изучающая его численность, естественное движение, состав и структуру:
A) Демография
B) Социология
C) Обществоведение
D) Статистика
E) Культурология

11. В каком году проводилась первая национальная перепись населения:
A)1999
B) 1970
C) 1979
D) 1989
E)1959

12. Переселение людей из одной местности в другую:
A) Миграция
B) Путешсствие
C) Естественный прирост
D) Депортация
E) Движение

13. Естественный прирост населения - это ...
A) Разность между числом родившихся и умерших
B) Переселение людей из одной местности в другую
C) Разность между числом прибывших и выбывших людей
D) Увеличение количества умерших

E) Увеличение количества родившихся

14. Меры, принимаемые государством для воздействия на рождаемость в стране:
A) Демографическая политика
B) Дискриминация
C) Инновационное развитие
D) Либерализация
E) Депортация

15. Область, имеющая самые низкие в стране показатели рождаемости:
A) Северо-Казахстанская
B) Костанайская
C) Павлодарская
D) Акмолинская
E) Восточно-Казахстанская

16. Население, способное к трудовой деятельности:
A) Трудовые ресурсы
B) Экономически активное население
C) Иностранные рабочие
D) Население, занятое в производственной сфере
E) Пенсионеры и подростки

17. Форма правления, при которой высшие органы государственной власти избираются народом на определенный срок, либо создаются представительными учреждениями:
A) Республика
B) Монархия
C) Государство
D) Тоталитаризм
E) Теократия

18. Самый многочисленный класс социальной структуры современного казахстанского общества:
A) Наемные работники
B) Предприниматели
C) Помогающие члены семьи
D) Мелкие собственники
E) Безработные

19. Эмиграция-это...
A) Выезд из страны
B) Въезд в страну
C) Возвращение выезжавших на историческую родину
D) Насильственное переселение людей
E) Переселение людей в поисках убежища

20. Возвращение людей, выезжавших на историческую родину:
A) Реэмиграция
B) Иммиграция
C) Эмиграция
D) Депортация

E) Вынужденная миграция

21. Скопление населенных пунктов вокруг большого города:
A) Агломерация
B) Мегаполис
C) Городская система
D) Сеть населенных пунктов
E) Урбанизация

22. Самая большая в Казахстане городская агломерация:
A) Карагандинско-Темиртауская
B) Алматинская
C) Шымкентская
D) Усть-Каменогорская
E) Павлодарская

23. Область, лидирующая в Казахстане по уровню урбанизации (более 80 %):
A) Карагандинская
B) Кызылординская
C) Павлодарская
D)Мангистауская
E) Алматинская

24. Районы Казахстана с повышенной плотностью населения:
A) Юг, юго-восток
B) Север, северо-запад
C) Центр, юго-восток
B) Запад, юго-запад
E) Восток, северо-восток

25. Сектор экономики Казахстана, в котором сосредоточена 1/4 рабочей силы и производится 15 % национального дохода:
A) Государственный
B) Частный
C) Теневой
D) Смешанный
E) Совместный с иностранными фирмами

26. К первому уровню хозяйственного комплекса Казахстана относят:
A) Отрасли производственной сферы
B) Предприятия и учреждения
C) Межотраслевые комплексы
D) Фабрики, заводы, шахты
E) Учебные заведения, больницы, магазины

27. Предприятия или учреждения, удовлетворяющие однородные потребности общества:
A) Межотраслевой комплекс
B) Отрасль экономики
C) Хозяйственный комплекс
D) Акционерное общество
E) Совместное предприятие

28. Предприятия, занимающиеся разведением культурных растений и сельскохозяйственных животных, относят к:
A) Сельскому хозяйству
B) Промышленности
C) Производственной сфере
D) Межотраслевому комплексу
E) Отрасли экономики

29. Предприятия, которые выпускают средства производства (топливо, металл, машины) и основную часть потребительских товаров, относят к:
A) Промышленности
B) Сельскому хозяйству
C) Производственной сфере
D) Транспортному комплексу
E) Межотраслевому комплексу

30. Сфера материального производства включает все виды деятельности, создающие материальные блага (продукты, энергию, металл, машины, здания):
A) Производственная
B) Непроизводственная
C) Потребительская
B) Перерабатывающая
E) Добывающая

31. Сфера, несмотря на свое название, тоже производит - но не материальные блага, а разнообразные услуги:
A) Непроизводственная
B) Производственная
C) Перерабатывающая
D) Потребительская
E) Добывающая

32. Рост экономики страны путем вовлечения в производство новых материальных и трудовых ресурсов (строительство заводов, расширение площади посевов, увеличение числа транспортных средств) называют:
A) Экстенсивным
B) Интенсивным
C) Количественным
D) Экономическим
E) Индустриально-инновационным

33. Рост экономики страны путем обновления оборудования, применением передовых технологий, лучшим использованием имеющихся ресурсов называют:
A) Индустриально-инновационным
B) Технологическим
C) Количественным
D) Интенсивным
E) Экстенсивным

34. Количество продукции, которую производит работник за единицу времени - это...
A) Производительность труда
B) Эффективность экономики

C) Себестоимость производства
D) Интенсификация производства
E) Валовый продукт

35. Затраты в тенге на производство единицы продукции:
A) Себестоимость продукции
B) Эффективность экономики
C)Производительность труда
D) Прибыль предприятия
E) Валовый продукт

36. Ведущая отрасль хозяйства Казахстана:
A) Промышленность
B) Здравоохранение
C) Сельское хозяйство
D) Транспорт
E) Сфера услуг

37. Кооперирование-это...
A) Сотрудничество между предприятиями в совместном изготовлении общей продукции
B) Сосредоточение производства на крупных предприятиях
C) Последовательная обработка сырья
D) Комплексное использование природного сырья
E) Выпуск предприятием однородной продукции

38. Единственное в нашей стране предприятие с полным циклом производства (100 % чугуна и проката и 95 % стали) расположено в:
A) Темиртау
B) Караганде
C) Костанае
D) Алматы
E) Усть-Каменогорске

39. Единственный в Казахстане завод хромовых соединений расположен в:
A) Актобе
B) Актау
C) Атырау
D) Кызыл Орде
E) Семипалатинске

40. Крупнейшая в Казахстане химико-фармацевтическая фабрика расположена в:
A) Шымкенте
B) Актау
C) Атырау
D) Алматы
E) Актобе

41. В состав АПК входят:
A) Сельское хозяйство, отрасли переработки (легкая и пищевая), отрасли обслуживания (транспортировка и торговля)
B) Сельское хозяйство, машиностроение
C) Машиностроение, химическое, ирригационное хозяйство

D) Легкая и пищевая промышленность
E) Сельское хозяйство

42. «Самая старая», традиционная отрасль экономики, центральное звено АПК:
A) Сельское хозяйство
B) Отрасли снабжения
C) Пищевая промышленность
D) Отрасли обслуживания
E) Легкая промышленность

43. Территории, которые отличаются друг от друга своей специализацией, географическим положением, природными и трудовыми ресурсами:
A) Экономические районы
B) Административные единицы
C) Природные зоны
D) Географические районы
E) Экономические зоны

44. Количество экономических районов Казахстана:
A) 5
B) 4
C) 3
D) 7
E) 9

45. Каждый экономический район включает отрасли:
A) Специализации, вспомогательные и обслуживающие
B) Территориальная и отраслевая
C) Производственная и непроизводственная
D) Государственные и местные
E) Экономические и социальные

46. Самый высокоурбанизированный район страны, где доля городского населения составляет более 83 %:
A) Центральный
B) Восточный
C) Западный
D) Северный
E) Южный

47. Крупный индустриальный город, в народе называемый «шахтерской столицей»:
A) Караганда
B) Степногорск
C) Экибастуз
D) Костанай
E) Шымкент

48. Экономические районы, с которыми граничит Восточный Казахстан:
A) Северный, Центральный, Южный
B) Северный, Центральный
C) Западный, Северный, Центральный
D) Западный, Южный

E) Центральный, Южный

49. По численности населения данный экономический район занимает последнее, пятое место (11 % населения):
A) Восточный
B) Северный
C) Южный
D) Западный
E) Центральный

50. Самый большой по площади экономический район Казахстана:
A) Западный
B) Южный
C) Центральный
D) Восточный
E) Северный

51. С какими экономическими районами России граничит Северный Казахстан?
A) Уральским, Западно-Сибирским
B) Урало-Поволжьским
C) Западно-Сибирским и Восточно-Сибирским
D) Центральным, Волго-Вятским
E) Уральским, Северокавказским

52. Ведущими отраслями Южного Казахстана являются:
A) Отрасли АПК, цветная металлургия, горно-химическая промышленность и машиностроение
B) Отрасли АПК, машиностроение, электроэнергетика, черная и цветная металлургия
C) Рыбоперерабатывающая, нефтегазовая, производство ферросплавов
D) Электроэнергетика, цветная металлургия
E) Черная и цветная металлургия, топливная промышленность и электроэнергетика

53. Дата образования Содружества Независимых Государств:
A) 8 декабря 1991г.
B) 2 марта1989г.
C) 30 августа 1995г.
D) 16 декабря 1992г.
E) 8 мая 1999г.

54. Год создания Евразийского Экономического Сообщества (ЕврАзЭС):
A) 2002 год
B) 2001 год
C) 2000 год
D) 2003 год
E) 2004 год

55. На страже мирной жизни народов Евразийского Экономического Сообщества (ЕврАзЭС) стоит организация:
A) ОДКБ
B) СНГ
C) МАГАТЕ
D) ШОС

E) ООН

56. Самая «старая» и «массовая» форма внешнеэкономических связей:
A) Внешняя торговля
B) Международная специализация
C) Кооперирование производства
D) Создание совместных предприятий
E) Международный туризм

57. По форме государственного устройства Казахстан является:
A) Унитарным государством
B) Президентской республикой
C) Смешанная республика
D) Авторитарная республика
E) Административное устройство

58. Экономические права человека и гражданина РК:
A) Право на собственность
B) Избирать и быть избранным
C) На митинги и забастовки
D) На образование
E) На творческую деятельность

59. Индекс человеческого развития (ИЧР) подсчитывают по следующим критериям:
A) Средняя продолжительность жизни, уровень образования, уровень доходов
B) Уровень образования, уровень медицинского обслуживания
C) Уровень доходов, уровень детской смертности
D) Средняя продолжительность жизни, уровень развития экономики, уровень доходов
E) Уровень медицинского обслуживания, уровень образования, уровень детской смертности

60. Высокий уровень экономического социального развития страны характеризуется в первую очередь:
A) ВВП на душу населения
B) Ценами на предметы роскоши
C) Численностью населения
D) Значительной площадью территории
E) Плотностью населения

61. К экономически развитым странам относятся:
A) США и Япония
B) Аргентина и Бразилия
C) Северная Корея и Республика Корея
D) Россия и Турция
E) Индия и Китай

62. В предложенном списке к группе беднейших стран относятся:
A) Ангола, Афганистан, Кения
B) США, Япония и Бразилия
C) Киргизия и Пакистан
D) Алжир и Китай
E) Турция, Бельгия и Норвегия

63. В число новых индустриальных стран входят:
A) Сингапур, Южная Корея, Таиланд, Малайзия
B) США, Япония и Бразилия
C) Турция, Сирия и Аргентина
D) Бразилия и Китай
E) Австралия, Канада и Индия

64. Высшая ступень международного географического разделения труда называется:
A) Международной экономической интеграцией
B) Мировой торговлей
C) Отраслью специализации
D) Мировым рынком
E) Экспорт и импорт

65. Выберите центр мирового хозяйства с наименьшей долей в мировом ВВП:
A) Индия
B) Зарубежная Европа
C) Япония
D) Северная Америка
E) Южня Америка

66. Выберите вариант, в котором указаны только высокоразвитые районы:
A) Калифорнийский, Парижский, Токийский
B) Лондонский, Канадский Север, Рурский
C) Северная Австралия, Аляска, Восточная Сибирь
D) Амазонский, Нью-Йоркский, Миланский
E) Лондонский, Аляска, Милански

67. Выберите вариант, в котором указаны страны, где находятся крупнейшие в Африке городские агломерации:
A) Алжир, ЮАР
B) Судан, Конго
C) Кения, Камерун
D) Нигерия, Египет
E) Египет, Конго

68. Ключевыми словами определения понятия «международное географическое разделение труда» являются:
A) Группа стран, система хозяйства, экономические отношения
B) Качественный скачок и наука-производительная сила
C) Национальная политика
D) Наука-производительная сила
E) Обмен продукцией и услугами

69. Укажите, какие из перечисленных отраслей относятся к новейшим отраслям мирового хозяйства:
A) Робототехника, генная инженерия
B) Автомобилестроение
C) Судостроение
D) Тепловая электроэнергетика
E) Черная металлургия

70. Важнейшим фактором, определяющим размещение промышленных предприятий в Калифорнии, Баварии, на острове Хоккайдо, является фактор:
A) Наукоемкости
B) Природно-ресурсный
C) Транспортный
D) Трудовых ресурсов
E) Экологический

71. Важнейшим фактором, определяющим размещение промышленных предприятий на Аляске, в Северном море, в Западной Сибири, является фактор:
A) Природно-ресурсный
B) Наукоемкости
C) Транспортный
D) Трудовых ресурсов
E) Экологический

72. Символами современной НТР (Нау́чно-техни́ческая революция) являются:
A) Компьютер, спутник связи, компакт-диск
B) Паровозы и автобусы
C) Автомобиль и велосипед
D) Телевизор и магнитофон
E) Поезд и вагон

73. Выберите страну, которая является одним из крупнейших производителей нефти и одновременно крупным ее импортером:
A) США
B) Саудовская Аравия
C) Россия
D) Норвегия
E) Канада

74. Найдите единственно правильное сочетание страны и преобладающего в ней типа электростанций (по доле в выработке электроэнергии):
A) Норвегия – гидроэлектростанция
B) Россия – гидроэлектростанции
C) Швейцария – тепловые электростанции
D) Франция – тепловые электростанции
E) Польша – атомные электростанции

75. Обязанность работника по трудовому договору:
A) Соблюдение внутреннего трудового распорядка
B) Согласовывать время отдыха с работодателем
C) Предоставлять письменный отчет по каждому делу ежедневно
Д) Быть членом партии
E) Свободно выбирать род деятельности

76. В крупных масштабах торговля сырой нефтью ведется между странами:
A) Саудовская Аравия и Япония
B) Мексика и Канада
C) Великобритания и Норвегия
D) Монголия и Китай

E) Россия и Узбекистан

77.Укажите ошибку в перечне стран – экспортеров угля:
A) Германия
B) США
C) ЮАР
D) Австралия
E) Россия

78. Письменное уполномочие одного лица для представительства от его имени, выдаваемое им другому лицу:
A) Доверенность
B) Расписка
C) Нормативный акт
D) Сделка
E) Соглашение

79. Право субъекта по своему усмотрению владеть, пользоваться и распоряжаться имуществом:
A) Право собственности
B) Правосубъектность
C) Правоспособность
D) Правоотношение
E) Праводействие

80. Деятельность человека, направленная на создание материальных и духовных ценностей
A) Труд
B) Акты работодателя
C) Трудовые отношения
D) Условия
E) Время отдыха

81. Какие две страны из названных лидируют в производстве морских невоенных судов?
A) Япония, Республика Корея
B) Китай и Индия
C) Великобритания и ЮАР
D) Сингапур и Тайланд
E) США и Канада

82. Крупнейшими производителями автомобилей является группа стран:
A) Япония, США, Германия
B) Италия, Республика Корея, Бразилия
C) Германия, Испания, Австралия
D) Франция, Великобритания, Германия
E) Турция, Китай, Индия

83. Выберите группу стран – лидеров в лесной промышленности:
A) Бразилия, США, Канада, Россия
B) Россия, Ливия, Франция, ФРГ
C) Швеция, Финляндия, Канада, Австралия
D) США, Китай, Индия, Канада

E) Канада, США, Финляндия, Египет

84. Договор, регулирующий отношения между арендатором и арендодателем:
A) Договор аренды
B) Договор дарения
C) Договор перевозки грузов
D) Трудовой договор
E) Договор купли-продажи

85. Какая страна имеет самое большое поголовье крупного рогатого скота?
A) Индия
B) Россия
C) США
D) Аргентина
E) Австралия

86. Что такое экономическая система?
A) Это совокупность организационных способов согласования экономической деятельности людей для решения основных вопросов: что, как и для кого производить
B) Это структурированная сеть отношений, составляющих единое целое, существующих между индивидами, группами и институтами
C) Это совокупность взаимосвязанных, согласованных и взаимодействующих правовых средств, регулирующих общественные отношения, а также элементов, характеризующих уровень правового развития той или иной страны или государства
D) Это совокупность культурных форм, исторически сложившихся в практике и сознании определенной человеческой общности
E) Это структурированный состав общества, который включает его взаимосвязанные компоненты

87. Дайте определение производства:
A) Процесс активного преобразования людьми природы
B) Создание ценности для внешних и внутренних клиентов
C) Совокупность действий, повторяемых во времени
D) Математические модели
E) Методы анализа процессов

88. Что такое рынок?
A) Механизм, который сводит вместе покупателей и продавцов конкретного товара или услуг
B) Механизм, который сводит вместе заказчиков и поставщиков товара или услуг
C) Механизм, который сводит вместе строителей и поставщиков товара или услуг
D) Механизм, который сводит вместе производителей и поставщиков товара или услуг
E) Механизм, который сводит вместе производителей и покупателей товара или услуг

89. Что такое конкуренция?
A) Соперничество между участниками рынка за лучшие условия производства и реализации продукции
B) Соперничество между производителями и поставщиками по реализации продукции
C) Соперничество между строителями и заказчиками за лучшие условия производства
D) Соперничество между заказчиками и покупателями за лучшие условия по продажам
E) Соперничество между покупателями и поставщиками за лучшие условия по ценам продаж

90. Что такое монополия?
A) Господствующее положение на рынке предприятия или группы предприятий, что позволяет им контролировать и определять цены
B) Положение на рынке предприятия, что позволяет им контролировать цены
C) Положение на рынке предприятия, что позволяет им определять цены
D) Положение на рынке предприятия или группы предприятий, что позволяет им устанавливать цены на товары
E) Положение на рынке предприятия или группы предприятий, что позволяет им регулировать стоимость товара

91. Значение слово «экономика»?
A) Искусство управления домашним хозяйством
B) Область естествознания
C) Наука о земной поверхности
D) Совокупность общеобязательных правил
E) Это наука, изучающая числа

92. Как образно говорят о невысоких **доходах**?
A) Скромные
B) Стыдливые
C) Застенчивые
D) Нерешительные
E) Решительные

93. При выборе банка необходимо в первую очередь обратить внимание на...
A) Наличие лицензии
B) Наличие мобильного приложения
C) Возраст банка
D) Его рейтинг
E) Отзывы в интернете

94. Какие данные вы не указываете при оплате покупок в интернет-магазинах?
A) ПИН-код банковской карты
B) Номер карты
C) Срок действия карты
D) Сумма
E) ФИО получателя

95. Как называется часть денег, которая остаётся после расходования средств на необходимые нужды?
A) Накопления
B) Банковский процент
C) Гонорар
D) Пособие
E) Займ

96. Как называется сумма денег, которая уплачивается при покупке товаров или услуг?
A) Цена
B) Зарплата
C) Кредит
D) Займы

E) Депозит

97. Основными источниками финансового права являются:
A) Нормативно-правовые акты
B) Международные договоры
C) Судебная практика
D) Судебныйиск
E) Протокол

98**.** Экономический образ мышления**:**
A) Умение разбираться в сущности и способах осуществления экономической политики государства
B) Неумение правильно понимать тенденции экономического развития обществам
C) Неправильная оценка места своей деятельности в общем экономическом развитии страны D) Любовь к деньгам
E) Негативное отношение к фритредерству

99. Денежная единица страны, находящаяся в обращении**:**
A) Национальная валюта
B) Вексель
C) Товар
D) Акция
E) Облигация

100. **В зависимости от порядка установления и введения все налоги можно разделить на:**
A) Государственные и местные
B) Регулярные и разовые
C) Прямые и косвенные
D) Территориальные
E) Материальные и нематериальные

101. Какой показатель характеризует количество жителей на 1 км² территории?
A) Плотность населения
B) Прирост населения
C) Урбанизация
D) Демография
E) Миграция

102. Как называется перемещение населения с одного места жительства на другое?
A) Миграция
B) Урбанизация
C) Рекреация
D) Прирост
E) Занятость

103. Какой тип миграции наблюдается при переезде из сельской местности в город?
A) Внутренняя миграция
B) Эмиграция
C) Иммиграция
D) Международная миграция
E) Трудовая миграция

104. Как называется процесс увеличения доли городского населения?
A) Урбанизация
B) Индустриализация
C) Агломерация
D) Натурализация
E) Регистрация

105. Какой регион Казахстана имеет наибольшую плотность населения?
A) Южный Казахстан
B) Центральный Казахстан
C) Западный Казахстан
D) Восточный Казахстан
E) Северный Казахстан

106. Что характеризует трудовые ресурсы?
A) Население трудоспособного возраста
B) Все население страны
C) Только занятые
D) Только безработные
E) Только мигранты

107. Что изучает промышленная география?
A) Размещение и развитие отраслей промышленности
B) Рост численности населения
C) Размещение сельского хозяйства
D) Культурные особенности
E) Влияние климата на туризм

108. Какой отрасли относится добыча угля?
A) Топливная промышленность
B) Лёгкая промышленность
C) Химическая промышленность
D) Пищевая промышленность
E) Металлообработка

109. Где в Казахстане расположен крупный центр черной металлургии?
A) Темиртау
B) Атырау
C) Шымкент
D) Павлодар
E) Петропавл

110. Какой фактор чаще всего влияет на размещение металлургической промышленности?
A) Сырьевой
B) Климатический
C) Рекреационный
D) Водный
E) Демографический

111. Что из нижеперечисленного относится к лёгкой промышленности?
A) Производство одежды
B) Нефтепереработка
C) Выплавка алюминия
D) Производство стали
E) Электростанции

112. Какая отрасль промышленности перерабатывает нефть?
A) Нефтехимическая
B) Машиностроение
C) Текстильная
D) Чёрная металлургия
E) Пищевая

113. Что изучает география сельского хозяйства?
A) Размещение и специализацию сельскохозяйственного производства
B) Географию населения
C) Промышленное производство
D) Туристическую активность
E) Водные ресурсы

114. Какой отрасли принадлежит растениеводство?
A) Сельское хозяйство
B) Энергетика
C) Промышленность
D) Транспорт
E) Торговля

115. Основная зерновая культура в северных регионах Казахстана — это:
A) Пшеница
B) Рис
C) Хлопок
D) Ячмень
E) Овёс

116. Что относится к животноводству?
A) Разведение скота
B) Выращивание овощей
C) Производство одежды
D) Лесозаготовка
E) Рыболовство

117. Какой фактор влияет на размещение сельского хозяйства?
A) Климатические условия
B) Уровень урбанизации
C) Рекреационные ресурсы
D) Транспортная сеть
E) Политическая стабильность

118. Какая культура требует обильного орошения и выращивается на юге Казахстана?
A) Хлопок
B) Картофель

C) Пшеница
D) Рапс
E) Кукуруза

119. Что изучает география транспорта?
A) Размещение и развитие транспортной сети
B) Природные ресурсы
C) Климатические зоны
D) Численность населения
E) Туристические маршруты

120. Какой вид транспорта наиболее удобен для перевозки жидких грузов (нефть, газ)?
A) Трубопроводный
B) Железнодорожный
C) Воздушный
D) Автомобильный
E) Водный

121. Какой транспорт самый быстрый на большие расстояния?
A) Воздушный
B) Железнодорожный
C) Автомобильный
D) Водный
E) Канатный

122. Основной вид транспорта в Казахстане для массовых грузовых перевозок — это:
A) Железнодорожный
B) Воздушный
C) Речной
D) Велосипедный
E) Авиационный

123. Какая транспортная система соединяет КНР и Европу через Казахстан?
A) Шёлковый путь (Транскаспийский маршрут)
B) Панамериканское шоссе
C) Транссибирская магистраль
D) Северное морское направление
E) Суэцкий канал

124. Что характеризует транспортную сеть?
A) Совокупность всех транспортных путей региона
B) Зоны отдыха
C) Численность населения
D) Промышленная структура
E) Национальные границы

125. Что относится к природным ресурсам?
A) Минералы, вода, леса, почвы
B) Заводы, фабрики
C) Деньги и труд

D) Электронные устройства
E) Миграция населения

126. Как классифицируются природные ресурсы по происхождению?
A) Минеральные, водные, климатические, биологические
B) Продукты питания, одежда, техника
C) Национальные, международные
D) Обновляемые и искусственные
E) Сельскохозяйственные и промышленные

127. Что такое исчерпаемые ресурсы?
A) Ресурсы, количество которых ограничено
B) Ресурсы, которые бесконечно восстанавливаются
C) Трудовые ресурсы
D) Финансовые запасы
E) Демографический потенциал

128. Какой вид ресурса считается возобновимым?
A) Солнечная энергия
B) Нефть
C) Уголь
D) Газ
E) Уран

129. Что является главным ресурсом энергетики Казахстана?
A) Уголь
B) Дерево
C) Рыба
D) Торф
E) Кукуруза

130. Какой природный ресурс используется в черной металлургии?
A) Железная руда
B) Алюминий
C) Фосфор
D) Гранит
E) Уран

131. Что изучает география внешнеэкономических связей?
A) Международную торговлю и экономические связи между странами
B) Географию населения
C) Внутреннюю политику
D) Туристические маршруты
E) Климатические условия

132. Что такое экспорт?
A) Продажа товаров за границу
B) Покупка товаров из-за рубежа
C) Внутреннее потребление
D) Транспортировка внутри страны
E) Производство на месте

133. Что такое импорт?
A) Ввоз товаров из других стран
B) Вывоз товаров
C) Торговля внутри страны
D) Хранение продукции
E) Перевозка сырья

134. Что означает внешнеэкономическая деятельность?
A) Торговля, инвестиции и сотрудничество между странами
B) Выпуск денег
C) Строительство дорог
D) Перепись населения
E) Образование в селе

135. Какой товар Казахстан экспортирует в наибольших объёмах?
A) Нефть и нефтепродукты
B) Техника
C) Одежда
D) Книги
E) Зерно

136. Как называется организация, в которую входит Казахстан и Россия для экономического сотрудничества?
A) ЕАЭС (Евразийский экономический союз)
B) ЕС (Европейский союз)
C) НАТО (Организация Североатлантического договора)
D) ОПЕК (Организация стран-экспортеров нефти)
E) ВТО (Всемирная торговая организация)

137. Какая страна имеет наибольшую численность населения в мире?
A) Китай
B) Индия
C) США
D) Индонезия
E) Бразилия

138. Что такое демография?
A) Наука о численности, составе и движении населения
B) География промышленности
C) Климатология
D) Геология
E) Политология

139. Где самая высокая плотность населения?
A) Южная и Юго-Восточная Азия
B) Скандинавия
C) Канада
D) Центральная Азия
E) Австралия

140. Что называют естественным приростом населения?
A) Разность между рождаемостью и смертностью

B) Миграция
C) Урбанизация
D) Перепись
E) Население городов

141. Что такое урбанизация?
A) Рост доли городского населения
B) Рост сельского населения
C) Сокращение численности
D) Транспортная сеть
E) Переработка отходов

142. Где наблюдается высокий уровень урбанизации?
A) В развитых странах
B) В аграрных странах
C) В малонаселённых регионах
D) В сельской местности
E) В зоне экватора

143. Что изучает промышленная география в мировом масштабе?
A) Размещение и специализацию промышленности в разных странах и регионах
B) Только добычу полезных ископаемых
C) Развитие сельского хозяйства
D) Мировую политику
E) Уровень урбанизации

144. К какому типу промышленности относится производство автомобилей?
A) Машиностроение
B) Лёгкая промышленность
C) Топливная промышленность
D) Пищевая промышленность
E) Энергетика

145. Какой регион считается индустриальным ядром мира?
A) Западная Европа
B) Центральная Африка
C) Южная Америка
D) Скандинавия
E) Центральная Азия

146. Где расположен крупнейший промышленный район Китая?
A) Восточное побережье (Шанхай, Шэньчжэнь)
B) Тибет
C) Синьцзян
D) Внутренняя Монголия
E) Северо-запад страны

147. В какой стране мира наиболее развито производство электроники?
A) Япония
B) Египет
C) Канада

D) Бразилия
E) Казахстан

148. Что относится к тяжёлой промышленности?
A) Металлургия
B) Пищевая промышленность
C) Текстиль
D) Производство обуви
E) Парикмахерские услуги

149. Что изучает сельскохозяйственная география?
A) Размещение и специализацию сельского хозяйства в мире
B) Виды туризма
C) Распределение осадков
D) Миграцию населения
E) Географию религий

150. Что относится к отраслям сельского хозяйства?
A) Растениеводство и животноводство
B) Горнодобывающая промышленность
C) Логистика и связь
D) Лесная промышленность
E) Рыболовство

151. Где сосредоточено мировое производство пшеницы?
A) Китай, Индия, Россия
B) Египет, Алжир, Судан
C) Норвегия, Швеция, Финляндия
D) Австралия, Новая Зеландия
E) Перу, Чили, Боливия

152. Какой регион считается ведущим по производству кофе?
A) Бразилия
B) Турция
C) Аргентина
D) Южная Корея
E) Германия

153. Что такое аграрная специализация региона?
A) Преобладание определённой сельхозотрасли в производстве
B) Климатическое районирование
C) Национальная кухня
D) Городская структура
E) Смена сезонов

154. Какой продукт преобладает в экспортной структуре сельского хозяйства Аргентины?
A) Говядина
B) Рис
C) Яблоки
D) Виноград
E) Пшеница

155. Какая страна является крупнейшим экспортером нефти в мире?
A) Саудовская Аравия
B) Россия
C) США
D) Канада
E) Иран

156. Какая страна имеет наиболее развитую сеть железных дорог в мире?
A) Германия
B) Китай
C) США
D) Франция
E) Япония

157. Какой из этих портов является самым загруженным по грузообороту?
A) Порт Роттердам
B) Порт Шанхай
C) Порт Лос-Анджелес
D) Порт Дубай
E) Порт Нью-Йорк

158. Какое море является основным водным путем для транспортировки нефти в Европу?
A) Черное море
B) Каспийское море
C) Средиземное море
D) Балтийское море
E) Аравийское море

159. Какая страна обладает самой протяженной автодорожной сетью в мире?
A) США
B) Китай
C) Индия
D) Россия
E) Германия

160. Какой крупнейший порт находится в Южной Америке?
A) Порт Буэнос-Айрес
B) Порт Сан-Паулу
C) Порт Рио-де-Жанейро
D) Порт Вальпараисо
E) Порт Монтевидео

161. Какая страна является крупнейшим экспортером услуг в мире?
A) США
B) Германия
C) Китай
D) Великобритания
E) Франция

162. В какой стране наибольший объем туристических услуг?
A) Франция
B) Испания
C) Италия
D) США
E) Таиланд

163. Какой из этих городов является мировым финансовым центром?
A) Париж
B) Токио
C) Лондон
D) Нью-Йорк
E) Сингапур

164. Какая сфера услуг занимает наибольшую долю в экономике развитых стран?
A) Информационные технологии
B) Туризм
C) Финансовые услуги
D) Образование
E) Здравоохранение

165. Какая страна является лидером по количеству международных торговых компаний?
A) США
B) Китай
C) Германия
D) Великобритания
E) Япония

166. Какой вид транспорта чаще всего используется для перевозки товаров в международной торговле?
A) Автоперевозки
B) Железнодорожный транспорт
C) Воздушный транспорт
D) Морской транспорт
E) Трубопроводный транспорт

167. Какая страна является крупнейшим производителем нефти в мире?
A) Саудовская Аравия
B) Россия
C) США
D) Иран
E) Канада

168. Где находится крупнейшее в мире месторождение угля?
A) Австралия
B) Индия
C) Китай
D) Россия
E) США

169. Какое из этих месторождений является крупнейшим в мире по запасам природного газа?
A) Шаттская низменность (Россия)
B) Гигантское месторождение Юганск (Россия)
C) Уральское месторождение (Россия)
D) Сахалинское месторождение (Россия)
E) Месторождение Северное (Катар)

170. В какой стране находятся крупнейшие в мире залежи золота?
A) Южноафриканская Республика
B) Китай
C) Австралия
D) Россия
E) США

171. Какое природное богатство является основным источником экономической мощи в арабских странах?
A) Уголь
B) Природный газ
C) Золото
D) Нефть
E) Алмазы

172. Где в мире находятся крупнейшие залежи пресной воды?
A) Канада
B) Бразилия
C) Россия
D) Китай
E) Индия

173. Какая страна является крупнейшим экспортером товаров в мире?
A) Китай
B) США
C) Германия
D) Япония
E) Индия

174. Какая страна является крупнейшим импортером товаров в мире?
A) Китай
B) США
C) Германия
D) Великобритания
E) Франция

175. Какой регион мира занимает лидирующие позиции в области высоких технологий и инноваций?
A) Восточная Азия
B) Европа
C) Северная Америка
D) Южная Америка
E) Африка

176. Какая страна является лидером по объемам сельскохозяйственного производства?
A) США
B) Китай
C) Индия
D) Бразилия
E) Россия

177. Какой сектор мировой экономики продолжает доминировать в развитых странах?
A) Сельское хозяйство
B) Промышленность
C) Финансовые услуги
D) Торговля
E) Информационные технологии

178. В каком регионе мира находятся крупнейшие производственные мощности по изготовлению автомобилей?
A) Северная Америка
B) Европа
C) Азия
D) Южная Америка
E) Африка

179. Какой регион мира является самым высоким по уровню экономического развития?
A) Северная Америка
B) Западная Европа
C) Восточная Азия
D) Океания
E) Южная Америка

180. Какой регион мира является крупнейшим производителем сельскохозяйственной продукции?
A) Северная Америка
B) Южная Азия
C) Латинская Америка
D) Европа
E) Африка

181. Какой из этих регионов является основным источником поставок нефти в Европу?
A) Северная Африка
B) Ближний Восток
C) Южная Америка
D) Сибирь
E) Центральная Азия

182. Какой регион характеризуется высоким уровнем урбанизации и развитой инфраструктурой?
A) Африка
B) Латинская Америка
C) Западная Европа

D) Юго-Восточная Азия
E) Северная Америка

183. Какой из этих регионов имеет наиболее развитую индустрию?
A) Южная Америка
B) Восточная Азия
C) Африка
D) Центральная Азия
E) Океания

184. Какая страна является лидером по развитию высоких технологий в Восточной Азии?
A) Япония
B) Китай
C) Южная Корея
D) Тайвань
E) Индия

185. Что изучает региональная экономическая география?
A) Хозяйственное развитие отдельных территорий и регионов
B) Лишь численность населения
C) Политическое устройство стран
D) Виды туризма
E) Миграцию населения

186. Что является основным объектом региональной географии?
A) Экономический регион
B) Климатическая зона
C) Экосистема
D) Языковая группа
E) Муниципалитет

187. Какой регион Казахстана специализируется на выращивании зерна?
A) Северный
B) Южный
C) Восточный
D) Центральный
E) Западный

188. Какой из городов Казахстана является индустриальным центром?
A) Караганда
B) Кокшетау
C) Талгар
D) Жаркент
E) Арал

189. Какой регион Казахстана славится развитой нефтяной промышленностью?
A) Западный
B) Восточный
C) Северный
D) Центральный
E) Алматинский

190. Что характерно для южного региона Казахстана?
A) Развитое сельское хозяйство (хлопок, овощи, фрукты)
B) Угольная промышленность
C) Рыболовство
D) Туризм на Севере
E) Черная металлургия

191. Какая отрасль является основным источником дохода для Казахстана?
A) Нефтедобыча
B) Сельское хозяйство
C) Машиностроение
D) Лесная промышленность
E) Туризм

192. В каком регионе Казахстана расположены крупнейшие месторождения угля?
A) Южный Казахстан
B) Восточный Казахстан
C) Западный Казахстан
D) Центральный Казахстан
E) Северный Казахстан

193. Какое природное богатство является основным экспортным товаром Казахстана?
A) Алмазы
B) Уголь
C) Золото
D) Нефть и газ
E) Медь

194. Какой город является экономическим центром Казахстана?
A) Алматы
B) Нур-Султан (Астана)
C) Шымкент
D) Караганда
E) Павлодар

195. Какой сектор экономики Казахстана наибольшую долю занимает в структуре ВВП?
A) Промышленность
B) Сельское хозяйство
C) Строительство
D) Услуги
E) Торговля

196. Какой из этих ресурсов является основным в экспортной структуре Казахстана?
A) Природный газ
B) Алмазы
C) Уголь
D) Железная руда
E) Нефть

197. В каком регионе Казахстана расположены крупнейшие запасы нефти?
A) Каспийская низменность
B) Западный Казахстан
C) Восточный Казахстан
D) Южный Казахстан
E) Центральный Казахстан

198. Какой город является центром металлургической промышленности Казахстана?
A) Алматы
B) Караганда
C) Темиртау
D) Шымкент
E) Павлодар

199. В какой отрасли Казахстан имеет высокие темпы роста в последние десятилетия?
A) Промышленность
B) Энергетика
C) Туризм
D) Сельское хозяйство
E) Информационные технологии

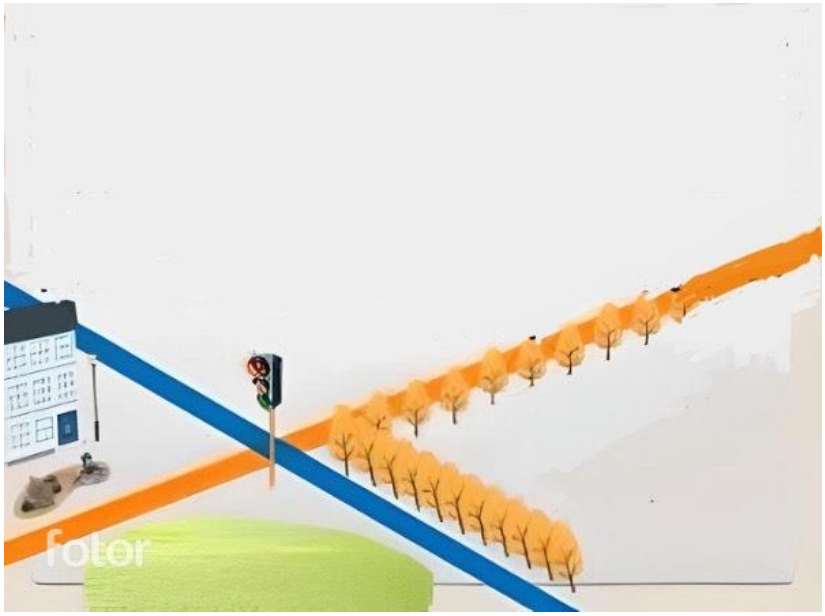
200. Какое место в мировом рейтинге по объемам производства у Казахстана в области урана?
A) Первое
B) Второе
C) Третье
D) Четвертое
E) Пятое

Приложение 3

Примерный перечень тестовых вопросов по Блоку «Логика и критическое мышление»

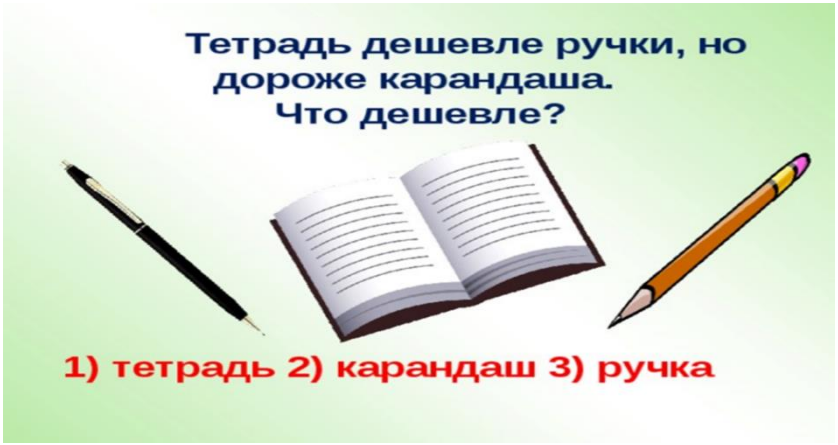
1. Имеется перекрёсток двух дорог. Вдоль каждой из улиц перекрёстка можно посадить по 11 деревьев. Вдоль одной улицы, образующей перекрёсток, нужно посадить 11 деревьев, а вдоль второй улицы, образующей перекрёсток еще 11 деревьев. Какое минимальное количество деревьев нужно посадить на двух улицах,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

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?

A) Владимир Николаевич
B) Николай Владимирович
C) Алексей Владимирович
D) Николай Петрович
E) Алексей Петрович

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

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

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?

A) Двое были на разных берегах реки. Сначала переправился один, а потом другой.

B) Двое были на одном берегу реки. Один переправился на лодке, другой - вплавь. Временами менялись местами.

C) Двое были на одном берегу реки. Оба переправились на лодке.

D) Двое были на одном берегу реки. Оба переправились вплавь.

E) 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 дочки 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 длятся день и ночь?

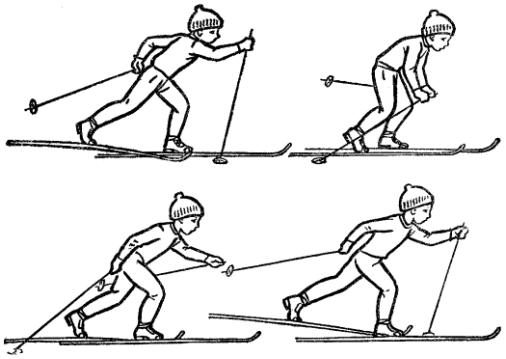
A) 24 часа.
B) 48 часов.
C) 72 часов.
D) 12 часов.
E) 10 часов.

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

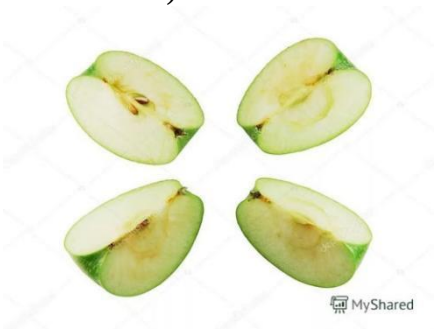


42. Две девочки идут из школы домой, а навстречу им три мальчика. Сколько всего детей идет домой?

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
E) Конфликт

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

A) Темень
B) Туман
C) Огонь
D) Зарево
E) 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?

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

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

A) Ваше имя
B) Ваш ум
C) Ваш рост
D) Ваша доброта
E) Ваше расположение

67. Единственная птица, у которой есть ушные раковины?

F) Сова
G) Орел
H) Страус
I) Феникс
J) Фазан

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

A) Однозубой
B) Многозубой
C) Сплошной
D) Трехзубой
E) 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.
E) Сам джентльмен.

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

A) Восемь
B) Пять
C) Шесть
D) Семь
E) Десять.

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

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

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

A) Одинаково
B) 1 кг ваты
C) 1 кг яблок
D) 1 кг пшеницы

E) 1 кг соли

85. Два раза рождается, один раз умирает. Кто это?
A) Цыплёнок
B) Лягушка
C) Черепаха
D) Краб
E) Раки

86. Что всегда увеличивается и никогда не уменьшается?
A) Возраст
B) Гордость
C) Ум
D) Вес
E) Дружба.

87. Чем больше из нее берешь, тем больше становится. Что это?
A) Яма
B) Деньги
C) Память
D) Любовь
E) Непрязнь

88. Что идет то в гору, то с горы, но остается на месте?
A) Дорога
B) Солнце
C) Луна
D) Дождь
E) 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. Напоите 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

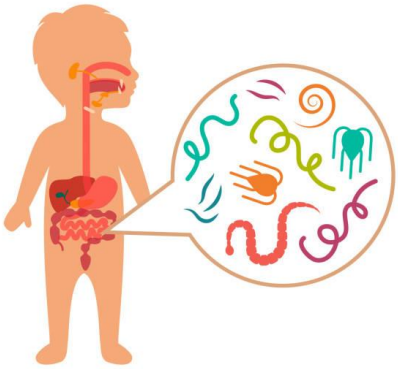
Если нужно, могу дать дополнительные пояснения по значениям или употреблению.

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?

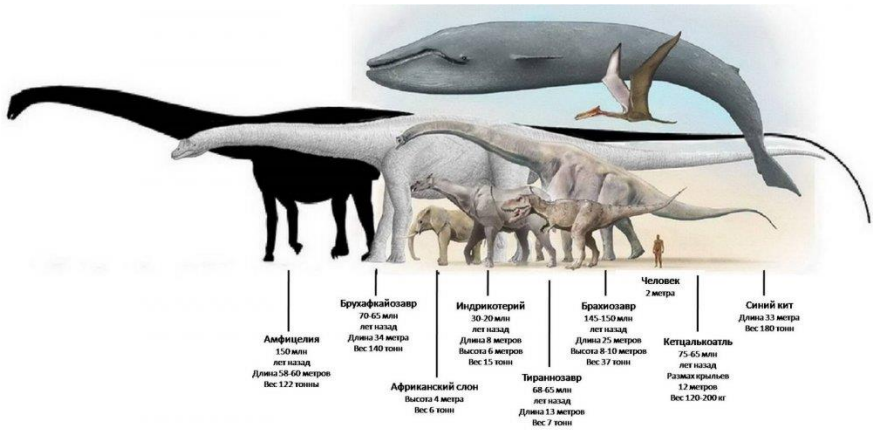


A) Ленточные черви
B) Безногие земноводные
C) Звездчатые черви
D) Земляные черви
E) Ледяные черви

114. Каких моллюсков едят живыми?

A) Устрицы (Ostreidae)
B) Панцирные (Polyplacophora)
C) Двустворчатые (Bivalvia)
D) Лопатоногие (Scaphopoda)
E) Брюхоногие (Gastropoda)

115. Кто самый крупный зверь?



A) Синий кит – «полосатик»

B) Бегемот
C) Носорог
D) Слон
E) Мегалодон

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

A) Паразиты
B) Ч*ервяк*
C) Тунеядец
D) Чужеяд
E) **Н***ахлебник*

117. Кто умеет строить острова?

A) Коралловые полипы
B) Рыбы
C) Черви
D) Осы
E) Птицы

118. Какие птицы не умеют летать?

A) Страусы
B) Попугаи
C) Голуби
D) Совы
E) Грачи

119. Пирог был разрезан на три части.
Сколько всего разрезов было сделано, чтобы разделить пирог на три части?
A) Два
B) Три
C) Один
D) Четыре
E) 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?
A) Окно разбил Толя
B) Окно разбил Андрей
C) Окно разбил Витя
D) Окно разбил Дима
E) Окно разбил Юра

121. Маша бегает быстрее, чем Света.
Света быстрее Оли.
Кто из девочек быстрее всех?
A) Маша
B) Света
C) Оля
D) Надя
E) 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?
A) Люба
B) Клава
C) Ира
D) Мая
E) Надя

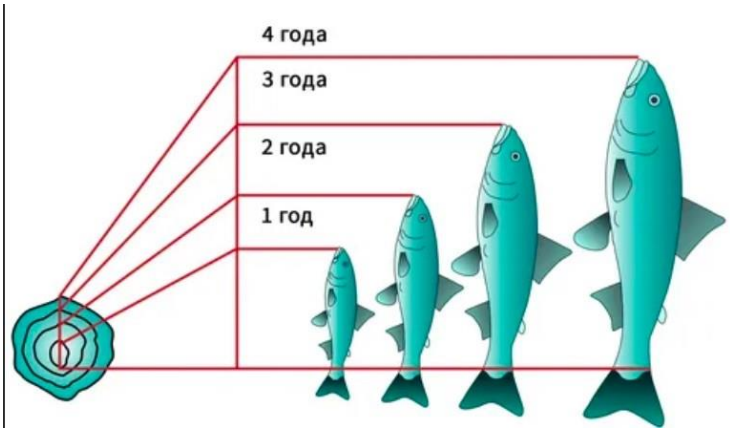
124. Растут две березы. На каждой березе по четыре шишки.
Сколько всего шишек?
A) На березе шишки не растут
B) Всего 8 шишек
C) Всего 7 шишек
D) Всего 6 шишек
E) Всего 12 шишек

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?

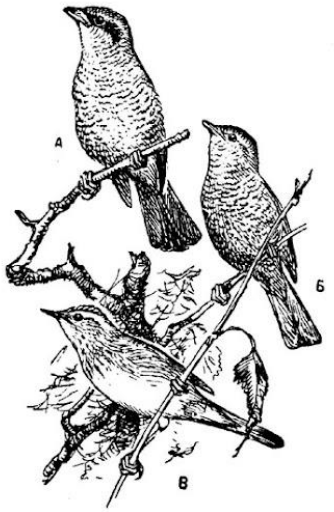
A) Кораллы
B) Киты
C) Караси
D) Инфузории
E) Осьминоги

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?



A) Три дерева, четыре птицы
B) Четыре дерева, четыре птицы
C) Четыре дерева, три птицы
D) Три дерева, три птицы

E) Четыре дерева, пять птиц

132. Толя и Игорь рисовали.
Один — дом, другой — ветку с листьями.
Что рисовал Толя, если Игорь не рисовал дом?
A) Толя рисовал дом
B) Толя рисовал листик
C) Толя рисовал самолет
D) Толя рисовал машину
E) 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.
A) 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
B) Наташа вышла в синем платье и зеленых туфлях, Аня — в зеленом платье и синих туфлях
C) Валя — в зеленом платье и синих туфлях
D) Валя — в зеленом платье и синих туфлях
E) 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?

A) Физик владеет французским и итальянским языками, историк — русским и итальянским, биолог — английским и французским, математик — английским и итальянским

B) Физик владеет русским и итальянским, биолог — английским и французским, математик — английским и итальянским

C) Физик владеет английским и французским языками, историк — русским и итальянским, биолог — английским и французским, математик —французским и итальянским

D) Физик владеет арабским и итальянским языками, историк — французским и испанским, биолог — английским и французским, математик — английским и итальянским

E) 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?

A) Мальчики стоят в очереди в следующем порядке: Олег, Юра, Володя, Миша и Саша

B) Миша и Саша, Олег, Юра, Володя
C) Юра, Володя, Миша и Саша, Олег
D) Саша, Олег, Юра Миша и Володя
E) Саша, Миша, Володя, Олег, Юра

136. В семье трое детей.
Сестёр больше, чем братьев.
Сколько сестёр в семье?
A) Сестер двое
B) Сестер двое
C) Одна сестра
D) Четыре
E) 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 Валей.
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
C) У Нади - белое
D) У Вали — розовое
E) 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 Алеши, а Алеша — с сестрой Пети.
Кто чей брат? Кто с кем танцевал?

A) 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
B) Петя — брат Наташи, и Боря танцевал со Светланой
C) Коля —— брат Оли, и Петя танцевал с Леной
D) Брат Светланы, и Алеша танцевал с Олей
E) Алеша — брат Лены, и Коля танцевал с Наташей

141. Миша сильнее Олега,
Миша слабее Пети.
Кто сильнее всех?
A) Петя
B) Миша
C) Олег
Д) Алексей
E) Иван
катались на «Колесе Обозрения».

142. Какая обезьяна считается самой крупной?

A) Горилла
B) Непальский серый лангур
C) 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
Б) 5050
В) 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?

A) Грачи
B) Трясогузки
C) Скворцы
D) Жаворонки
E) Дрозд-рябинник

146. В какой стране вывели петухов с трехметровыми хвостами?

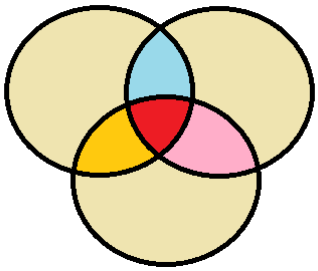
A) В Японии
B) В Австралии
C) В Австрии
D) В Тайланде
E) В Индонезии

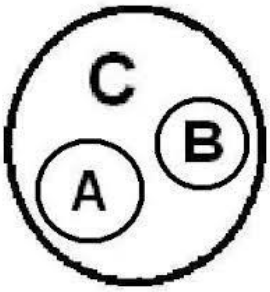
147. У какого насекомого нет слуха?

A) У мухи

B) У стрекозы
C) У комора
D) У бабочки
E) У таракана

148. Определите, в каком отношении находятся объемы имен «студент» и «спортсмен»:





A) Пересечение
B) Подчинение
C) Исключение
Д) Совпадение
E) 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?
A) Коля влюблен в Галю, Галя — в Петю, Петя — в Таню, Таня — в Юру, Юра — в Зину и Зина — в Колю
B) Коля любит Таню
C) Петя любит Зину
D) Таня любит Юру
E) 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 любуется собой?

A) Нарцисс
B) Гортензии
C) Хризантема
D) Гербер
E) Пионы

154. Какие существа имеют три сердца?

A) Осьминоги, каракатицы, кальмары.
B) Лягушки, гадюки
C) Раки, осьминоги
Д) Угри и скаты
E) Киты, инфузории

155. Какого цвета у моллюсков кровь?

A) Голубая
B) Прозрачного
C) 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

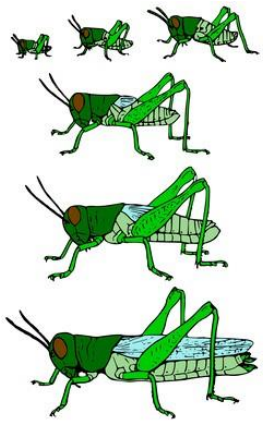
159. Какая змея плюется?

A) Кобра
B) Удав
C) Гадюка
D) Мамба
E) Анаконда

160. У кого самый длинный язык?

A) Муравьед, длина 61 см.
B) З*мей*
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.

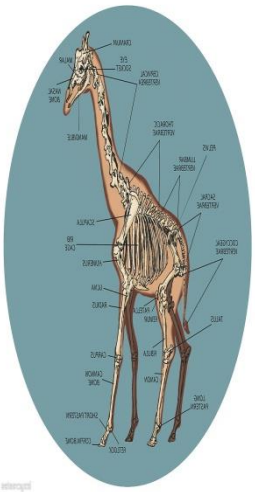
A) Тигр
B) Верблюд
C) Медведь
D) Слон

E) Жираф

164. У каких птиц крылья покрыты чешуей?

A) Пингвины
B) Пеликан
C) Цапля
D) Аист
E) Гусь

165. У кого больше позвонков?



A) Жираф
B) Свинья
C) Слон
D) Крокодил
E) Змея

166. Где хранит свои запасы воды верблюд?

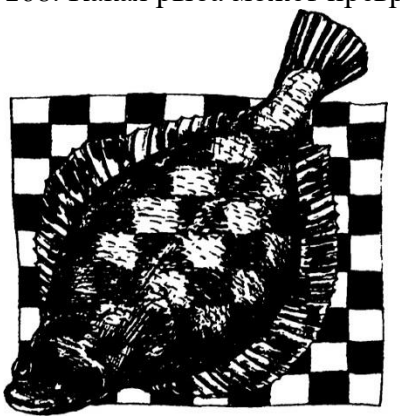
A) В крови
B) На горбах
C) В желудке
D) Под кожей

E) На теле

167. Из какого дерева делают спички?

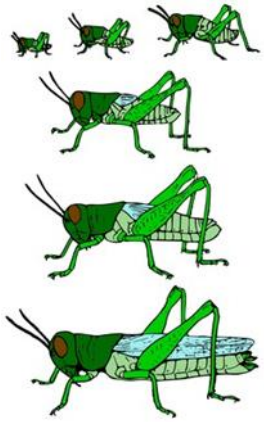
A) Осина
B) Береза
C) Клен
D) Дуб
E) Ива

168. Какая рыба может превратиться в шахматную доску?



A) Камбала
B) Карп
C) Иваси
D) Килька
E) Карась

169. Чем стрекочет кузнечик?



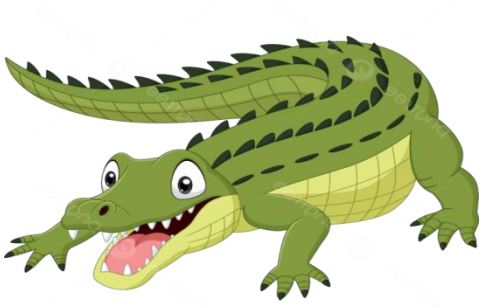
A) Трением ноги о крыло

B) Животом
C) Головой
D) Чешуей
E) Всем телом

170. Какая птица совсем не имеет крыльев?

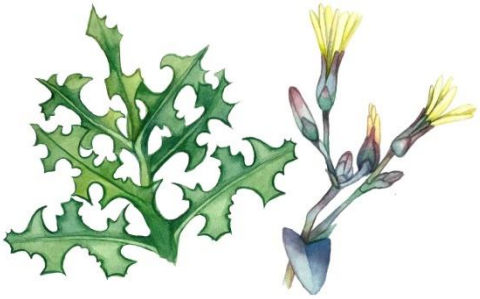
A) Киви-киви
B) Пингвин
C) Страус
D) Попугай
E) Чайка

171. У какого животного цвет жира зеленый?



A) Крокодил
B) Бегемот
C) Носорог
D) Змей
E) Лягушка

172. Листья каких растений способны указать на стороны света?



A) Латук дикий, сильфиум, эвкалипт
B) Грецкие орехи

C) Хвойные *деревья*
D) Хосна
E) Кипарис

173. Самый большой паук на свете?

A) 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
B) Клещи (Acari)
B) Скорпионы
Г) Крабы
E) Черный дрозд

174. Самая большая змея на земле

A) Анаконда, до 9 м.
B) Мулга
C) Черная мамба
D) Кайсака
E) Бумсланг

175. У какой акулы глаза расположены в 2 метрах друг от друга?

A) Рыба – молот (Кархаринообразные)
B) Белая акула (Ламнообразные)
C) Чёрная колючая акула (Катранообразные)
D) Пятнистая шорная акула (Воббегонгообразные)
E) Японский пилонос (Пилоносообразные)

176. Какая бабочка любит путешествовать? Осенью она улетает, как птица на юг, в Африку, а весной возвращается в наши края.

A) Бабочка-репейница
B) Адмирал
C) Аполлон Мнемозина
D) Бархатница Автоноя
E) Бабочка-мокрица

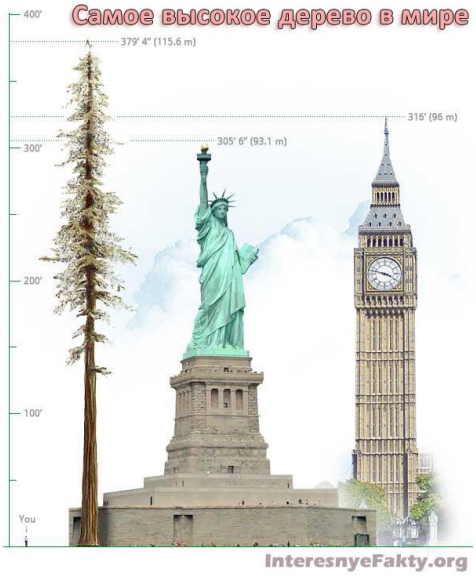
177. Какая лягушка для своих головастиков строит дом, но без окон, крыши и дверей.

A) Квакша-кузнец
B) Дальневосточная
C) Сибирская
Д) Травяная
E) Озёрная

178. Какая змея «видит» тепло, даже слепая, без слуха и обоняния.

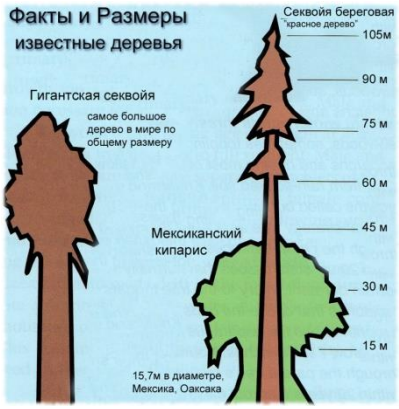
A) Щитомордник
B) А*наконда*
C) Гадюка
D) Аспид
E) Африканский бумсланг

179. Самые высокие деревья в мире



A) Эвкалипты до 187 м.
B) С*еквойя*
C) Ель
D) Пихта
E) *Кипарис*

180. Самое большое дерево



A) Секвойя
B) Ель
C) К*ипарис*
D) Эвкалипт
E) **П**ихта

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) Нереоцистис, могут достигать 200 метров в длину
D) Морская капуста
E) Большая кувшинка: виктория боливийская — лист диаметром 3 м.

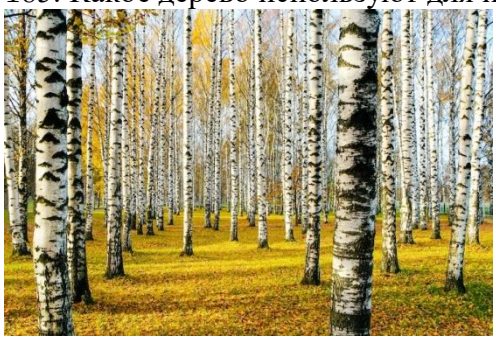
183. Самые большие цветы?

A) «Рафлезия Арнольда»- ее метровый цветок весит до 10 кг
B) Титановый арум
C) Магнолия Кампбелла
D) Талипотовая пальма
E) Гигантский лотос

184. Какая птица выводит птенцов в лютые морозы?

A) Клест
B) Зимородок
C) Дятел
D) Синица
E) Белые совы

185. Какое дерево используют для изготовления лыж?



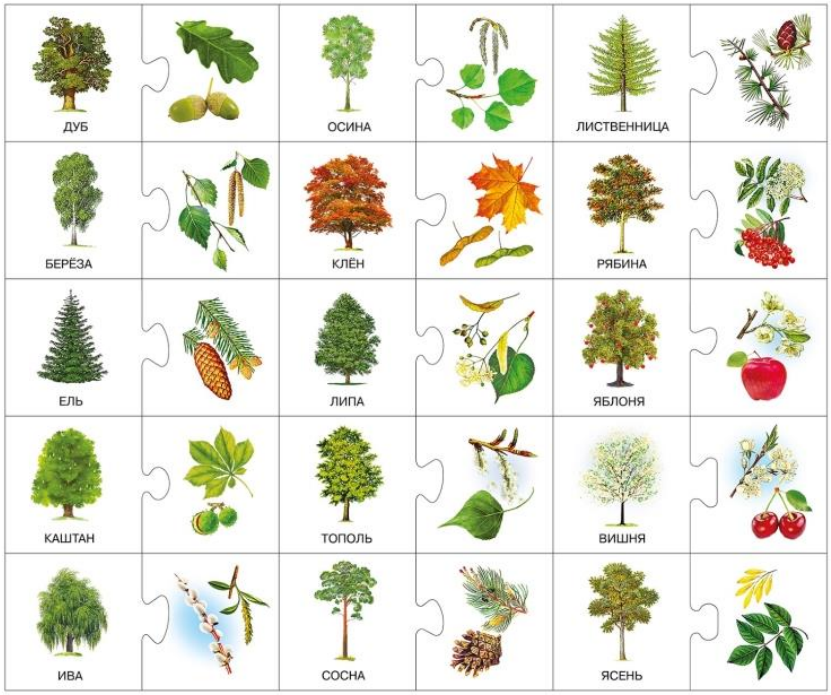
A) Береза
B) Осина
C) Клен
D) Дуб
E) Ива

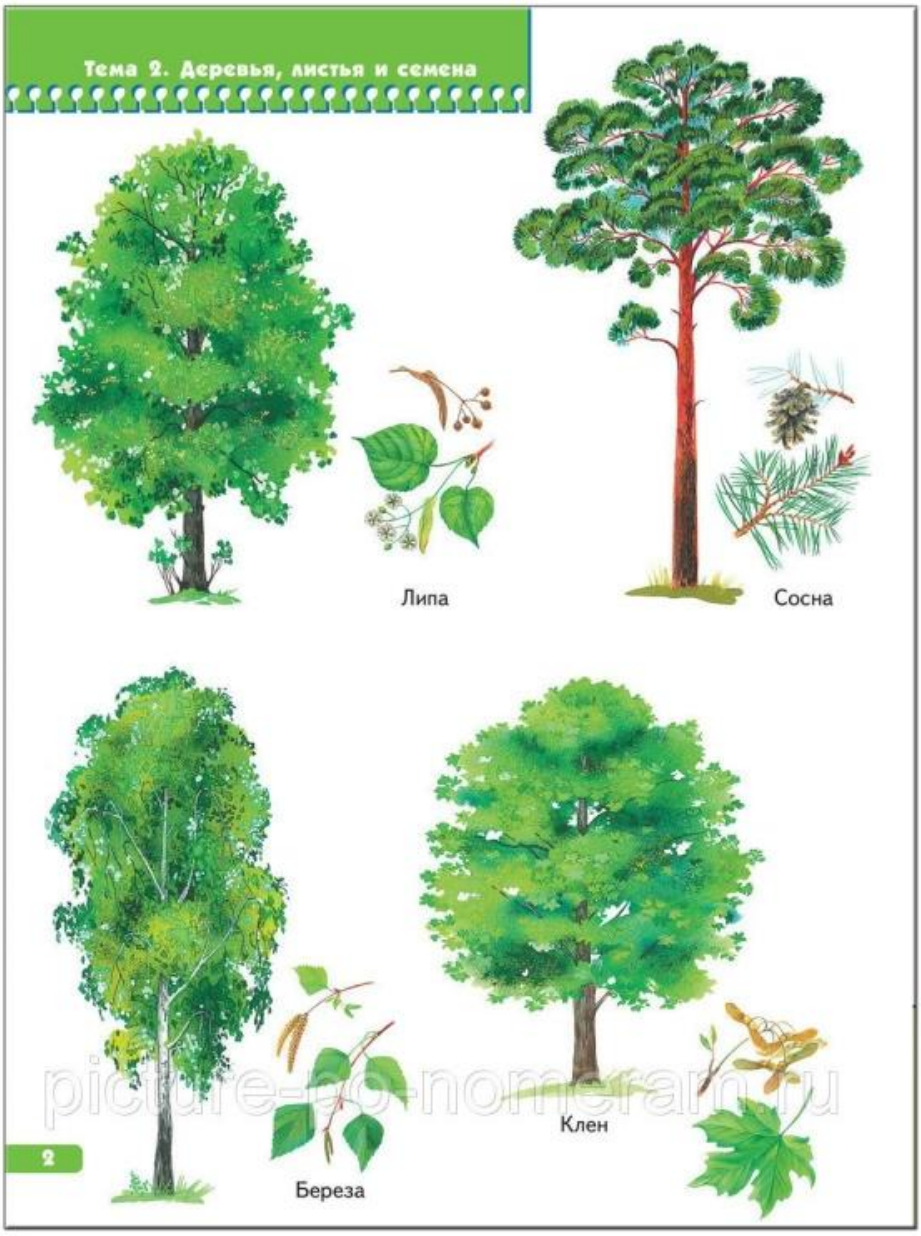
186. Слово или словосочетание, которое обозначает строго определенное понятие:
A) Термин
B) Омонимы
C) Синонимы
D) Категории
E) Предикат

187. Есть ли у улитки зубы?

A) Да, улитка имеет 135 рядов зубов, расположенных на языке. Каждый ряд содержит по 105 зубов, в сумме 14175!
B) Нет зубов
C) 100 зубов
D) 80 зубов
E) 40 зубов

188. Назовите средний возраст сосны





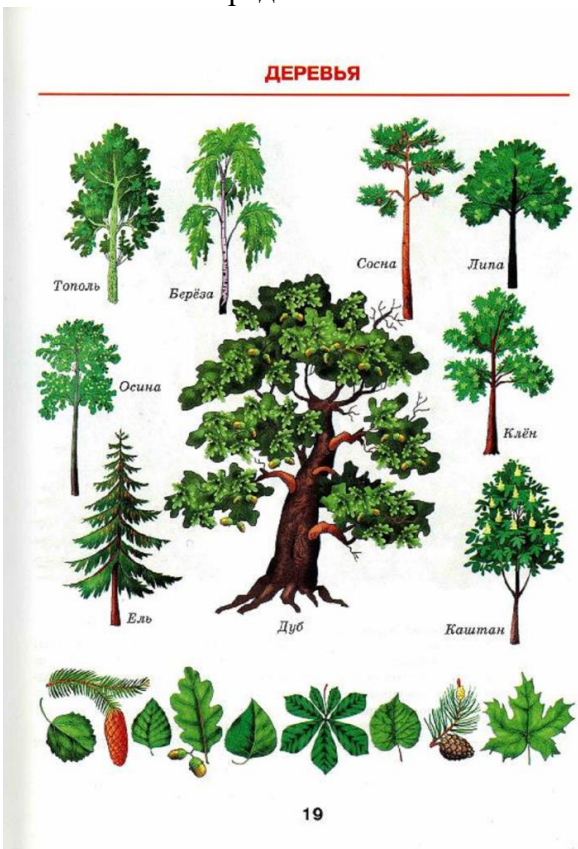
A) 120-140 лет
B) 100 лет
C) 110 лет
D) 115 лет
E) 130 лет

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?



A) От 70 тыс. до 119 тыс.
B) От 60 тыс. до 120 тыс.
C) От 50 тыс. до 110 тыс.
D) От 40 тыс. до 119 тыс.
E) От 30 тыс. до 119 тыс.

192. Какого уровня достигает естественный шумовой фон, без которого невозможна

жизнь человека?
A) Допустимая граница громкости - 80-85 децибелов, 130 д. вызывает у человека болевые ощущения, в 150 д. звук становится непереносимым
B) Шелест травы - 10 децибелов
C) Громкая речь - 60-70 децибелов
D) Шум уличного транспорта 80-100 децибелов
E) 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) З*ебры*
D*) Зайгаки*
E) Кабаны

196. Самое крупное в мире ластоногое млекопитающее?

A) Морж
B) Тангалунга
C) Антарктический тюлень-ююжный морско́й слон (лат. Mirounga leonina)
D) Пятнистая гиена
E) Полосатый мангуст

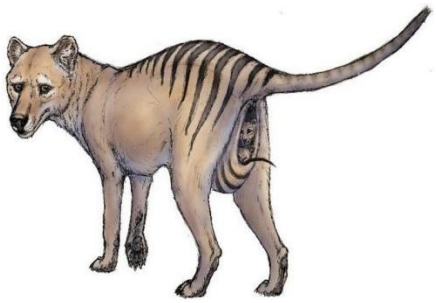
197. Из какого дерева делают пианино?

A) Из ели
B) Из осины
C) Береза
Д) Клен
E) Дуб

198. Самая крупная в мире бабочка?

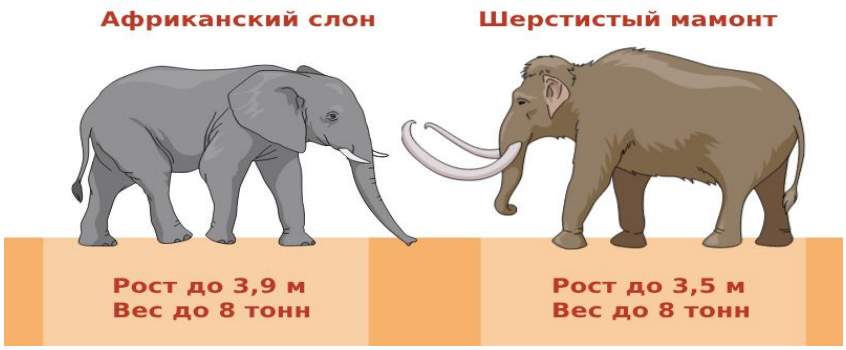
A) Агриппина (размах крыльев 27 см.
B) Павлиноглазка геркулес, или косциноцера геркулес (лат. Coscinocera hercules) размах крыльев достигает 27 см.
C) Сатурния павлиноглазка Атлас Атлас - размах крыльев до 26 см.
D) Парусник Маака — с размахом крыльев до 13,5 см.
E) Бражник «мертвая голова» - Размер 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 ?



A) Африканский слон - высота 4 м, вес до 7 тонн.
B) Гребнистый крокодил - масса 800 кг.
C) Финвал (Balaenoptera physalus), крупнейшее морское млекопитающее - длина до 26 метров и вес 80 тонн.
D) Кашалот (Physeter macrocephalus) — огромный зубастый хищник,
длины до 24 метров и веса до 50 тонн.
E) Белый медведь (Ursus maritimus) — масса 800 кг.

Учебники:

1. Селевко Г.К. Энциклопедия образовательных технологий / Г.К.Селевко. – Москва: Народное образование, 2005. – 535 с.
2. Загашев И.О. Критическое мышление: технология развития / И.О.Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 с.
3. Никита Непряхин, Тарас Пащенко. «Критическое мышление. Железная логика на все случаи жизни». Издательство: Альпина.Дети, 2022.
4. Том Чатфилд «Критическое мышление». Издательство: Альпина.Дети, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; Количество страниц: 328.
5. Виктория Шиманская, Никита Карпов “Критическое мышление. Железная логика на все случаи жизни”. Издательство: Альпина.Дети, 2022.

Данное задание требует навыков сопоставления фактов, грамотного отбора информации, умения критически оценить происходящее и умения быть рациональным.