



Мирас®
Университеті

Программа вступительных
испытаний по ОП
7М06103 – «Информатика и
компьютерные науки».

Университет «Мирас»



Сектор IT и телекоммуникаций

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

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

ПРОГРАММА
вступительных испытаний

7M06103 « Информатика и компьютерные науки »
(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 образовательную программу ОП 7М06103 – «Информатика и компьютерные науки»

Программу подготовили: к.ф-м.н., старший преподаватель Бактибаев К.О., к.т.н., ассоциированный профессор Наурызбаев К.К.

Менеджер сектора  Кошкинбаев С.Ж.

1. Термины и определения

1. *Магистратура* – ступень высшего профессионального образования, позволяющая углубить специализацию по определённому профессиональному направлению;

2. *ГОСО* – Государственный общеобязательный стандарт образования;

3. *Образовательная программа* – единый комплекс основных характеристик образования, включающий цели, результаты и содержание обучения, организацию образовательного процесса, способы и методы их реализации, критерии оценки результатов обучения;

4. *Учебные достижения обучающихся* – знания, умения, навыки и компетенции обучающихся, приобретаемые ими в процессе обучения и отражающие достигнутый уровень развития личности.

2. Нормативные документы

Программа вступительных испытаний по ОП 7М06103 – «Информатика и компьютерные науки» разработана на основе следующих нормативно-правовых актов:

1. Приказа МНВО от 16 августа 2023 года №406 «Об определении Университета «Мирас» экспериментальной площадкой»;

2. Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III (с изменениями и дополнениями);

3. Академической политики университета «Мирас».

3. Общие положения

1. Вступительные испытания проводятся в рамках данной Программы, разработанной на основе рабочих учебных программ дисциплин, включенных в ОП.

2. Вступительные испытания по области образования 7М06 – «Информационно-коммуникационные технологии» проводятся в форме тестирования.

4. Результаты вступительных испытаний оцениваются по балльно-рейтинговой буквенной системе оценки согласно Академической политике университета «Мирас».

5. Результаты вступительных испытаний объявляются в соответствии с Академической политикой университета «Мирас».

4. Ключевые компетенции образовательной программы ОП 7М06103 – «Информатика и компьютерные науки»

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1

- Способность проектировать, конструировать и разрабатывать интеллектуальные и экспертные системы с использованием современных технологий, оборудования и языков программирования

- Способность применять инновационные педагогические методики для активизации учебного процесса с использованием современных информационных технологий, в том числе дистанционных

ПК-2

- Способность эксплуатировать, сопровождать и поддерживать компьютерные системы и сети, а также серверных оборудования и клиентских машин

- Способность формировать требования к безопасности компьютерных систем и сетей, а также осуществлять администрирование систем мониторинга уязвимостей,

систем мониторинга информационной безопасности и систем предотвращения утечек информации

ПК-3

- Способность применять технологии, методы и средства преподавания специальных дисциплин в вузах, умение организовать учебный процесс в соответствии кредитной технологией обучения

ИКТ (магистратура)

Примерный перечень тестовых вопросов

1. Как называются специальные тематические серверы, которые собирают информацию по определенным темам и доставляют ее подписчикам?

- A) Списки рассылки
- B) Конференции
- C) Электронная почта
- D) Интернет-телефония
- E) FTP

2. К каким устройствам относится процессор компьютера?

- A) Устройства обработки информации
- B) Устройства ввода информации
- C) Устройства вывода информации
- D) Устройства хранения информации
- E) Устройства хранения информации

3. Какую из приведенных ниже сведений описывают фотографии, картинки, рисунки, схемы, карты?

- A) Графическая информация
- B) Цифровая информация
- C) Текстовая информация
- D) Аудиоинформация
- E) Видеоинформация

4. Какую клавишу нажать для удаления символа, расположенного справа от курсора?

- A) Delete
- B) Enter
- C) Capslock
- D) Shift
- E) Alt

5. Какую клавишу следует нажать, чтобы вводить только заглавные буквы?

- A) Caps Lock
- B) Shift
- C) PageUp
- D) Enter
- E) Alt

6. Назовите устройство хранения данных?

- A) Жесткий диск
- B) Монитор
- C) Процессор
- D) Клавиатура
- E) Принтер

7. Как называется информация, предоставленная в форме, пригодной для компьютерной обработки?

- A) Данные
- B) Источник
- C) Доказательства
- D) Явления
- E) Картинки

8. Как вызвать меню значений в тексте?

- A) Щелчком правой кнопки мыши
- B) Нажав кнопку «Пуск»
- C) Нажав кнопку в строке меню.
- D) Нажав верхнюю кнопку мыши
- E) Щелчком левой кнопки мыши

9. Какую клавишу следует нажать, чтобы исправить ошибку?

- A) Backspace
- B) Delete
- C) Shift
- D) Home
- E) Alt

10. Для исправления ошибки с левой стороны нажмите клавишу:

- A) Delete
- B) Backspace
- C) Shift
- D) Home
- E) Alt

11. Самат печатал на компьютере, и вдруг все его буквы стали писать заглавными буквами. Что случилось?

- A) случайно была нажата клавиша Capslock
- B) Компьютер сломался.
- C) Возникла проблема в текстовом редакторе
- D) Случайно нажата клавиша Alt+Shift.
- E) Была случайно нажата клавиша NumLock.

12. Какая из клавиш, предлагаемых при наборе текста, служит для завершения ввода абзаца?

- A) Enter
- B) Caps Lock
- C) Num Loock
- D) Alt
- E) Shift

13. К какой группе относятся клавиши Shift, Esc, Enter, CapsLock?

- A) К группе специальных клавиш
- B) К группе функциональных клавиш
- C) Управление курсором на группу клавиш
- D) К группе символьных клавиш
- E) Все ответы верны.

14. После выключения компьютера информация теряется в...

- A) В оперативной памяти
- B) На жестком диске
- C) На флешке
- D) на CD-диске
- E) На экране

15. Какая клавиша используется для ввода заглавной буквы?

- A) Caps Lock
- B) Page Up
- C) Shift
- D) Alt
- E) Enter

16. Дайте максимально полный ответ. Информатика - это...

- A) Наука об информации и методах ее хранения, обработки и передачи с помощью компьютера
- B) Информатика
- C) Наука создания компьютерных программ.
- D) Наука уметь работать с ноутбуком
- E) Все ответы верны.

17. Какое устройство мы используем для ввода текстовой информации в компьютер?

- A) Клавиатура
- B) Сканер
- C) Принтер
- D) Плоттер
- E) Монитор

18. Используйте устройство ниже для получения аудиоинформации...

- A) Монитор
- B) Акустические динамики
- C) Микрофон
- D) Принтер
- E) Плоттер

19. Покажите основное положение пальцев на клавиатуре.

- A) ФЫВА-ОЛЗ
- B) АБВГ-ДЕЖ
- C) ОЛЖ-ФИВА
- D) ЯЧСМ-ТБЮ
- E) Все ответы верны

20. Какое устройство является устройством вывода информации?

- A) Сканер
- B) Клавиатура
- C) Мышь
- D) Монитор
- E) Процессор

21. Марат хотел использовать дополнительную клавиатуру для ввода цифр. Но поскольку он не нажимал удобно расположенные цифровые клавиши, цифры на экране не появлялись. Что здесь случилось?

- A) Числовой режим дополнительной клавиатуры NumLock не включен.
- B) Компьютер неисправен
- C) Клавиатура была неисправна.
- D) Случайно был прописан режим удаления
- E) Экран не включается

22. В каком году появилась Всемирная паутина?

- A) 1989 год
- B) 1988 г.
- C) 1975 г.
- D) 1985 г.
- E) 1999 г.

23. Что из перечисленного является службой передачи данных?

- A) .Ftp
- B) News.
- C) Ip.
- D) Irc.
- E) Нет правильного ответа

24. Как называются веб-браузеры?

- A) Браузеры
- B) Неудачники
- C) Квазары
- D) Веберс
- E) Нет правильного ответа

25. Как называется служба обмена сообщениями в Интернете?

- A) электронная почта
- B) СМС
- C) ММК
- D) Служба сообщений
- E) Нет правильного ответа

26. Каким символом является роза в Турции?

- A) @
- B) %
- C) &
- D) #
- E) Нет правильного ответа

27. Что используется для выражения эмоций в личной переписке?

- A) Эмодзи
- B) Картинки

- C) Символы
- D) Иероглифы
- E) Петроглифы

28. Какое имя не используется для браузера?

- A) Open office
- B) Netscape Navigator
- C) Yandex
- D) Google
- E) Нет правильного ответа

29. Какой стране принадлежит условный знак «Бу»?

- A) Беларусь
- B) в Великобританию
- C) в Россию
- D) в Болгарию
- E) Нет правильного ответа

30. Какой символ появляется, если щелкнуть гиперссылку?

- A) Рука
- B) Нога
- C) Палец
- D) Начальник
- E) Нет правильного ответа

31. Что представляет собой несколько веб-страниц?

- A) Сайт
- B) Веб-страницы
- C) Веб-книга
- D) Гиперссылка
- E) Нет правильного ответа

32. Что такое архивирование файлов?

- A) Соедините их вместе, прижав друг к другу
- B) Объедините их в отдельную папку
- C) Удалить файлы в корзину
- D) Специальное помещение для одного документа
- E) Правильных ответов нет.

33. Покажите программу, которая умеет создавать архив:

- A) WinRAR
- B) Windows
- C) Microsoft Word
- D) WinCAR
- E) Нет правильного ответа

34. Назовите первое устройство, которое работало по программе?

- A) Машина Бэббиджа
- B) Арифмометр
- C) Машина Холлерита

- D) Счета
- E) Шифратор

35. Кто первый программист?

- A) Ада Августа Лавлейс
- B) Герман Холлерит
- C) Чарльз Бэббидж
- D) Блез Паскаль
- E) Чарли Чаплин

36. В каком году появился первый компьютер?

- A) 1941 г.
- B) 1949 г.
- C) 1980 г.
- D) 1959 г.
- E) 1960 г.

37. Какова элементная база компьютеров первого поколения?

- A) Электронные лампы
- B) Интегральные схемы
- C) Транзисторы
- D) БИС
- E) Платформа

38. Для чего служит оперативная память?

- A) Для временного хранения информации
- B) Для длительного хранения информации
- C) Обработать информацию
- D) Для запуска программ
- E) Все ответы верны.

39. Алгоритм такой:

- A) Последовательный порядок действий, направленный на решение задачи
- B) Действие
- C) Подробное задание
- D) Решение математической задачи.
- E) Решение задач по физике

40. Покажите лучших исполнителей алгоритма:

- A) Рабочий стол
- B) Мужчина
- C) Робот
- D) Бот
- E) Копия

41. Укажите лишнее в форме изложения алгоритма:

- A) На английском языке
- B) перорально
- C) Графика
- D) На алгоритмическом языке
- E) На немецком языке

42. Полнота базы данных в справочно-правовой системе (СПС) обеспечивается следующими действиями...

- A) Отношение количества включенных в него нормативных актов к количеству действующих на момент создания базы данных
- B) Обеспечить возможность внесения новых документов в соответствии с текущими изменениями в законодательстве.
- C) Возможность разделения массива юридической информации на отдельные базы данных
- D) Возможность обмена юридическими документами с другими АДА.
- E) Все варианты верны

43. Для территориально разделенного ОСК необходимо использовать следующее устройство:

- A) Общее сетевое периферийное устройство
- B) Средства дистанционной связи: электронная почта, факс, физический канал связи.
- C) Съёмные диски и флэшка
- D) Компьютерная онлайн-игра.
- E) Все верно

44. Прикладные программы называются:

- A) Юридические базы данных, операционные системы
- B) Юридические базы данных, программы оптимизации дисков
- C) Юридические базы данных, справочники и энциклопедии
- D) Юридические базы данных, файловые менеджеры
- E) Все верно

45. Как называется поиск по определенной фразе в системе поиска информации?

- A) Просто
- B) Расширенный
- C) Специальный
- D) Контекстуальный
- E) Диалог

46. В чем преимущество использования АКС?

- A) Сокращение потока бумажных носителей
- B) Установка антивирусной программы
- C) Высокая трудоемкость выполняемых работ
- D) С помощью Интернета
- E) Все верно

47. Какие данные показывает информационная база ИАС?

- A) Зарегистрировано на бумаге и механических носителях
- B) Записано на машинных носителях
- C) Оформлено на бумажных носителях
- D) В архиве
- E) Сохранение в памяти компьютера.

48. К назначению систем автоматизированного проектирования относится:

- A) Работа в компьютерной сети
- B) Заполнение таблиц с расчетами
- C) Выполнить расчеты на инженерном калькуляторе.

- D) Выбрать элементы конструкции из базы данных, создать чертежи.
- E) Все ответы верны.

49. Какие виды правовых актов используются в информационно-правовой системе консультанта?

- A) Зарубежный, областной, районный
- B) Областной, районный
- C) Федеральный, региональный
- D) Федеральный
- E) Региональный

50. Каковы услуги настольных издательских систем?

- A) Возможность автоматизации процесса верстки печатных изданий
- B) Возможность поиска нормативной документации
- C) Средство просмотра веб-документов
- D) Возможность автоматического проектирования
- E) Использование плоттеров

51. Информатика – это (удалить лишнее понятие):

- A) Это область человеческой деятельности, связанная с процессами преобразования информации посредством компьютеров и их взаимодействием с прикладной средой.
- B) Это наука, изучающая структуру и общие свойства информации, ее поиск, хранение, передачу и обработку с помощью компьютеров.
- C) Комплексная научно-техническая дисциплина, изучающая все аспекты разработки, проектирования, создания, оценки, эксплуатации, применения и влияния компьютерных систем обработки информации на различные области человеческой деятельности.
- D) Технологические операции с научно-технической информацией, документоведение, библиотечные фонды, хранение и обработка материалов научных исследований.
- E) Все ответы верны.

52. Основная деятельность информатики:

- A) Разработка методов и средств преобразования информации и их использование при организации технологического процесса обработки информации.
- B) Исследование информационных процессов любой природы
- C) Развитие информационных технологий и создание новых технологий обработки информации на основе результатов исследования информационных процессов.
- D) Решение научных и инженерных задач создания, внедрения и эффективного использования компьютерной техники и технологий во всех сферах общественной жизни.
- E) Технологические операции с научно-технической информацией, наука о данных, библиотечные файлы, хранение и обработка материалов научных исследований.

53. Учебные задачи по информатике (удалить лишнее):

- A) Формирование умений пользователей компьютера грамотно ставить задачи, возникающие в практической деятельности, решать их с помощью компьютера.
- B) Формирование умений пользователей компьютеров решать практические задачи с помощью основных типов прикладных программ общего назначения и понимать основные принципы, лежащие в основе этих систем.
- C) Формирование навыков десятипальцевой печати у пользователей компьютера.
- D) Формирование умений пользователей компьютеров грамотно интерпретировать

результаты решения практических задач с помощью компьютеров и применять эти результаты в практической деятельности.

Е) Формирование навыков печати у пользователей компьютеров по десятибалльной методике.

54. В основной идее смысловой информации относятся:

А) Семантическая информация, получаемая этой системой, может быть оценена по степени изменения собственной смысловой информации, содержащейся в системе, путем накопления внешней информации.

В) Семантическая информация, получаемая этой системой, может быть оценена по внешним данным.

С) Семантическая информация, получаемая данной системой, может быть оценена по ее способности хранить строго определенный объем данных.

Д) Семантическая информация, получаемая данной системой, может оцениваться по гибкости изменения количества информации.

Е) Невозможно оценить семантическую информацию, получаемую данной системой, по гибкости изменения количества информации.

55. Что такое кибернетика?

А) Наука об искусственном интеллекте.

В) Наука об общих закономерностях управления и процессов передачи информации в машинах, живых организмах и обществе.

С) Информатика.

Д) Наука о формах и законах человеческого мышления

Е) Наука ESM

56. Информационные технологии – это:

А) Информация о ком-то или чем-то, передаваемая в виде знаков или сигналов.

В) Технологии сбора, обработки и передачи информации с использованием определенных (технических) средств.

С) Процессы передачи, сбора и обработки информации в отношениях между людьми, живыми организмами, техническими устройствами и общественной жизнью.

Д) Система для работы с программами, файлами и содержимым данных на компьютере.

Е) Система работы с объектами, файлами и содержимым данных на компьютере.

57. Назовите программы для передачи электронной почты?

А) Системные программы

В) Текстовые сообщения и вложения

С) WWW-страницы

Д) Только текстовые сообщения

Е) Все ответы верны.

58. Из каких файлов состоит почтовый файл?

А) из файлов в формате HTML

В) Из файлов в текстовом формате

С) Из файлов специального формата, понятного почтовым программам

Д) из файлов произвольной формы, готовых к передаче через Интернет.

Е) Все ответы верны.

59. Бот — это...

А) Антивирусная программа

- B) Архивариус
- C) Почтовый клиент.
- D) Менеджер загрузок
- E) Правильных ответов нет.

60. Какова функция протокола SMTP?

- A) Получать почту с почтового сервера
- B) Для создания заголовка почтового файла
- C) Зашифровать почтовый файл
- D) Отправить письмо
- E) Получать СМС

61. Для чего нужен ПРОТОКОЛ POP3?

- A) Получать почту с почтового сервера
- B) Создать почтовый файл на рабочей станции
- C) Для передачи почты с сервера на сервер по сети
- D) Отправлять почту с рабочей станции на сервер
- E) Отправлять почту с рабочей станции на сервер

62. Адрес электронной почты отображается в сети Интернет: user_name@int.glasnet.ru.
Как зовут владельца электронной почты?

- A) Int.glasnet.ru
- B) User_name
- C) Glasnet.ru
- D) Ru
- E) Kz

63. Адрес электронной почты отображается в сети Интернет: user_name@mtu - net.ru.
Как называется компьютер, на котором хранится почта?

- F) User_name
- G) Mtu-net
- H) Ru
- I) Mtu-net.ru
- J) Kz

64. Как называется программа, отвечающая за прямую связь с почтовым клиентом, пересылку почты по сети?

- A) Операционная система
- B) Почтовый менеджер
- C) Почтовый сервер
- D) Браузер
- E) Электронная почта

65. Как называется программа, позволяющая пользователям получать и читать почту на своих рабочих местах?

- A) Почтовый клиент
- B) Почтовый сервер
- C) Браузер
- D) Операционная система
- E) Домен

66. Как сети делятся по территориальному признаку?

- A) Локальный, региональный, глобальный
- B) Местные, региональные, территориальные
- C) Местный, региональный, мировой
- D) Локальный, корпоративный, глобальный
- E) Местный, местный, соседский

67. Какова топология локальной сети?

- A) Покрышка, звездочка (радиальная), кольцевая, древовидная
- B) Линейный, радиальный, кольцевой, древовидный
- C) Покрышка, центр, кольцо, древовидная
- D) Линейная, звезда, круг, дерево
- E) Все ответы верны

68. Как называются компьютеры, подключенные к серверу и использующие его ресурсы?

- A) Персональные компьютеры
- B) Периферийные компьютеры
- C) Рабочие станции
- D) Нет правильного ответа
- E) Все верно

69. Назовите топологию сети, при которой периферийные компьютеры подключены к одному центральному компьютеру?

- A) Шина
- B) Звезда (радиальная)
- C) Кольцо
- D) Линейность
- E) Квадрат

70. Как называется топология сети, в которой все компьютеры параллельно подключены к одной сети связи?

- A) Шина
- B) Звезда
- C) Кольцо
- D) Линейность
- E) Квадрат

71. Назовите топологию сети, в которой компьютеры соединены друг с другом последовательно?

- A) Шина
- B) Звезда
- C) Кольцо
- D) Линейность
- E) Все верно

72. Какова топология сети, при которой выход из строя хотя бы одного компьютера разрушает сеть?

- A) Кольцо
- B) Шина

- C) Звезда
- D) Дерево
- E) Все верно

73. Модем - это устройство для чего?

- A) Распечатать информацию
- B) Для сохранения информации
- C) В настоящее время для обработки информации
- D) Предоставлять информацию по телефонным каналам связи.
- E) Внести информацию в печать

74. Модем - это...

- A) Техническое устройство
- B) Сетевой протокол
- C) Интернет-сервер
- D) Почтовая программа
- E) Устройства связи

75. Укажите скорость, на которой не может работать сетевая плата:

- A) 1 Мбит/сек
- B) 10 Мбит/с
- C) 100 Мбит/с
- D) 1000 Мбит/с (1 Гбит/с)
- E) 0,1 Мбит/с

76. Как называлась первая компьютерная сеть и ее преемница — Интернет?

- A) АРNET
- B) X25
- C) АРПА
- D) ЗВЕЗДА
- E) Все верно

77. Что должен иметь компьютер, подключенный к Интернету?

- A) IP-адрес
- B) Веб-сервер
- C) Главная веб-страница
- D) Доменное имя
- E) Все верно

78. Какой адрес домена всегда совпадает?

- A) С адресом узла сети
- B) По IP-адресу
- C) С адресом компьютера провайдера
- D) Ничего не совпадает
- E) Все верно

79. Назовите тип адресации, используемый в сети Интернет?

- A) Обращение домой
- B) Адресация домена
- C) Виртуальная адресация
- D) Непрерывная адресация

Е) Непрерывная адресация

80. Какие виды адресации используются в Интернете?

- А) Адрес JP
- В) Непрерывная адресация
- С) IP-адрес
- Д) Дискретная адресация
- Е) Все верно

81. Какое устройство используется для доступа в Интернет?

- А) Маршрутизатор
- В) Провайдер
- С) Организации по регистрации доменных имен
- Д) Все вышеперечисленное
- Е) Браузер

82. Какие устройства предоставляют информацию по запросу пользователей в компьютерных сетях?

- А) Рабочие станции
- В) Серверы
- С) Маршрутизаторы
- Д) Сетевые станции
- Е) Ноутбуки

83. Какова основная технология работы пользователей в Интернете?

- А) Файл клиента
- В) Клиент-сервер
- С) www-офлайн-серверы
- Д) Нет базовой технологии
- Е) Все верно

84. Какая система обозначений используется в протоколе передачи данных в сети Интернет?

- А) X25
- В) IPX
- С) Ethernet
- Д) TCP/IP
- Е) Все верно

85. Какую услугу предоставляет транспортный протокол Интернета Transport Control Protocol (TCP) в глобальной компьютерной сети?

- А) Информационная служба по указанному адресу
- В) Сервис разделения данного файла на части (пакеты).
- С) Услуга приема почтовых сообщений
- Д) Почтовая служба.
- Е) Все верно

86. Какова функция протокола маршрутизации Интернет-протокола (IP) в глобальной компьютерной сети Интернет?

- А) Предоставление информации по указанному адресу
- В) Разделение прилагаемого чехла на части (упаковки).

- C) Получать почтовые сообщения
- D) Доставка почтовых сообщений
- E) Все верно

87. Что предоставляют интернет-серверы с файловыми архивами?

- A) Проведение видеоконференции
- B) Участие в телеконференциях
- C) «Скачать» необходимые файлы
- D) Получить электронное письмо
- E) Все верно

88. Гипертекст – это:

- A) Тексты, расположенные на Интернет-сервере
- B) Текст над остальным текстом
- C) Система связанных текстов
- D) Текст написан очень крупным шрифтом.
- E) Все верно

89. Как называется определение своеобразия предмета?

- A) Аутентификация
- B) Кодирование
- C) Признание
- D) Регистрация
- E) Вход в портал

90. Что значит дать уникальное имя любому предмету или объекту?

- A) Идентификация
- B) Аутентификация
- C) Кодирование
- D) Признание
- E) Все верно

91. Как называются средства защиты, предназначенные для создания физически закрытой среды вокруг объекта?

- A) Технический
- B) Методология
- C) Организационно-административные
- D) Программное обеспечение
- E) Все верно

92. Отметить неправильный ответ с помощью инструментов защиты данных?

- A) Организационно-административные
- B) Программное обеспечение
- C) Технический
- D) Технологический
- E) Преобразователи

93. Какие виды защитных устройств существуют?

- A) Технологический
- B) Юридический
- C) Технический
- D) Технологический

Е) Педагогический

94. Как называется набор данных, который может содержать защищенные данные?

- А) Элементы защиты
- В) Объект охраны
- С) Объект охраны
- Д) Пользовательский терминал
- Е) Все верно

95. Что такое организационно-административные меры?

- А) Средства разграничения доступа к информации по функциональным обязанностям должностных лиц
- В) Средства использования средств индивидуальной защиты
- С) Инструмент регистрации пользователей компьютерных средств в журналах.
- Д) Средство отключения пользователя от Интернета
- Е) Все верно

96. Как делятся процессы нарушения достоверности информации?

- А) Случайные и злонамеренные
- В) Автор и без названия
- С) Независимые и ненезависимые
- Д) Файл и система
- Е) Система и программное обеспечение

97. Наука, техника, производство и т.д. б. Как называются программы для решения задач какой-либо сферы?

- А) Систематический
- В) Прикладной
- С) Инструментальная
- Д) Технологический
- Е) Технический

98. Прикладные программы включают...

- А) 1С:бухгалтерия
- В) MS Office
- С) FineReader
- Д) AdobeAcrobat
- Е) Все верно

99. Системы автоматизированного проектирования (САПР) включают...

- А) MathCAD
- В) AutoCAD
- С) CorelDraw
- Д) Macromedia
- Е) Все верно

100. Как осуществить телекоммуникационное обновление справочно-правовой системы «Консультант Плюс»?

- А) Через Интернет
- В) По распределению

- C) Через программиста фирмы-производителя
- D) Путем смены пароля в установленной системе
- E) Через клиентов

101. Что означает аббревиатура «ИКТ»?
- A. Информационно-коммуникационные технологии
 - B. Интегральные компоненты технологии
 - C. Искусственные кибернетические трансляции
 - D. Идентификация кодовых таблиц
 - E. Изучение компьютерных терминов
102. Какой протокол используется для передачи веб-страниц?
- A. HTTP
 - B. FTP
 - C. SMTP
 - D. POP3
 - E. DNS
103. Что такое IP-адрес?
- A. Уникальный адрес устройства в сети
 - B. Модель интернет-соединения
 - C. Программа защиты данных
 - D. Устройство связи
 - E. Формат хранения данных
104. Какой из форматов является форматом растрового изображения?
- A. PNG
 - B. SVG
 - C. EPS
 - D. DOCX
 - E. PPT
105. Какой браузер разработан компанией Google?
- A. Chrome
 - B. Safari
 - C. Firefox
 - D. Opera
 - E. Edge
106. Какая ОС относится к семейству UNIX?
- A. Linux
 - B. Windows
 - C. DOS
 - D. macOS
 - E. Android
107. Какой из видов памяти является энергозависимым?
- A. Оперативная память (RAM)
 - B. SSD
 - C. Кэш
 - D. ROM

- E. USB-флешка
- 108. Какой протокол отвечает за передачу электронной почты?
 - A. SMTP
 - B. FTP
 - C. HTTP
 - D. SNMP
 - E. TCP
- 109. Что такое облачные технологии?
 - A. Хранение и обработка данных на удалённых серверах
 - B. Сжатие информации
 - C. Подключение к локальной сети
 - D. Резервное копирование на диск
 - E. Шифрование данных
- 110. Что означает термин «цифровая трансформация»?
 - A. Использование ИКТ для изменения бизнес-процессов
 - B. Переход на электронную почту
 - C. Замена персонала на ИИ
 - D. Обновление пароля
 - E. Создание сайта
- 111. Какой из языков программирования чаще всего используется в веб-разработке?
 - A. JavaScript
 - B. Kotlin
 - C. Swift
 - D. C++
 - E. Bash
- 112. Что такое Big Data?
 - A. Работа с большими объёмами данных
 - B. Архивирование документов
 - C. Онлайн-опросы
 - D. Создание видео
 - E. Веб-дизайн
- 113. Какой протокол используется для защищённой передачи данных?
 - A. HTTPS
 - B. HTTP
 - C. FTP
 - D. DNS
 - E. IMAP
- 114. Какое расширение имеют файлы электронных таблиц Microsoft Excel?
 - A. .xlsx
 - B. .docx
 - C. .pdf
 - D. .pptx
 - E. .rtf
- 115. Что такое фишинг?

- A. Мошенничество с целью получения персональных данных
 - B. Тип антивируса
 - C. Атака на сервер
 - D. Метод защиты Wi-Fi
 - E. Виртуализация
116. Что такое блокчейн?
- A. Технология хранения данных в виде цепочек блоков
 - B. Устройство хранения данных
 - C. Система онлайн-обучения
 - D. Программа для видеосвязи
 - E. Приложение для дизайна
117. Что такое операционная система?
- A. Программное обеспечение для управления ресурсами компьютера
 - B. Веб-браузер
 - C. Электронная таблица
 - D. Графический редактор
 - E. Облачное хранилище
118. Что из перечисленного является носителем информации?
- A. Жесткий диск
 - B. Принтер
 - C. Мышь
 - D. Проектор
 - E. Колонки
119. Что такое кибербезопасность?
- A. Защита данных и систем от киберугроз
 - B. Создание сайтов
 - C. Настройка звуковых устройств
 - D. Поиск информации
 - E. Передача видео
120. Что из перечисленного является программным обеспечением?
- A. Операционная система
 - B. Монитор
 - C. Сканер
 - D. Процессор
 - E. Клавиатура
121. Что означает термин «интернет вещей» (IoT)?
- A. Сеть подключённых между собой устройств
 - B. Обновлённая версия Wi-Fi
 - C. Программа для веб-дизайна
 - D. Онлайн-хранилище
 - E. Мобильный интернет
122. Что такое база данных?
- A. Организованное хранилище данных
 - B. Сканирующее устройство
 - C. Графический редактор

- D. Программа видеомонтажа
 - E. Аудиоплеер
123. Что такое виртуальная реальность (VR)?
- A. Смоделированная цифровая среда
 - B. Облачное хранилище
 - C. Антивирусная программа
 - D. Протокол передачи данных
 - E. Виртуальный принтер
124. Какое устройство выводит информацию?
- A. Монитор
 - B. Клавиатура
 - C. Микрофон
 - D. Сканер
 - E. Мышь
125. Что означает термин «сервер»?
- A. Компьютер, предоставляющий ресурсы другим
 - B. Сканирующее устройство
 - C. Электронная таблица
 - D. Мобильное приложение
 - E. Блок питания
126. Что такое антивирус?
- A. Программа для защиты от вредоносных файлов
 - B. Программа для чтения PDF
 - C. Операционная система
 - D. Устройство для печати
 - E. Сетевой адаптер
127. Что такое файл PDF?
- A. Документ в универсальном формате
 - B. Презентация
 - C. Таблица
 - D. Изображение
 - E. Видеофайл
128. Что такое Wi-Fi?
- A. Беспроводная передача данных
 - B. Кабельное подключение
 - C. Протокол интернета
 - D. Электронный документ
 - E. Тип мыши
129. Что из этого является ОС Windows?
- A. Программное обеспечение Microsoft
 - B. Онлайн-чат
 - C. Устройство хранения данных
 - D. Протокол маршрутизации
 - E. Облачная платформа

130. Что из этого является языком разметки?
- A. HTML
 - B. Java
 - C. C#
 - D. Python
 - E. Swift
131. Что такое прокси-сервер?
- A. Посредник между клиентом и интернетом
 - B. Тип маршрутизатора
 - C. Облачное хранилище
 - D. Видеоадаптер
 - E. Принтер
132. Что такое электронная подпись?
- A. Средство подтверждения подлинности документа
 - B. Графическая программа
 - C. Табличный редактор
 - D. Сетевой кабель
 - E. Антивирус
133. Что означает термин «обработка данных»?
- A. Преобразование и анализ информации
 - B. Удаление информации
 - C. Архивирование данных
 - D. Открытие почты
 - E. Настройка мыши
134. Что такое брандмауэр (firewall)?
- A. Средство защиты сети от несанкционированного доступа
 - B. Устройство вывода
 - C. База данных
 - D. Облачное ПО
 - E. Программа почты
135. Что такое URL?
- A. Адрес ресурса в интернете
 - B. Программа защиты
 - C. Расширение файла
 - D. Сетевое устройство
 - E. Электронный документ
136. Что из этого является облачным сервисом?
- A. Google Drive
 - B. VLC Media Player
 - C. Excel
 - D. Visual Studio
 - E. CorelDRAW
137. Какой из этих типов памяти самый быстрый?
- A. Кэш
 - B. SSD

- C. RAM
- D. HDD
- E. USB

138. Что такое SSD?

- A. Твердотельный накопитель
- B. Тип файла
- C. Антивирус
- D. Видеоформат
- E. Веб-сервер

139. Какой язык чаще всего используется для анализа данных?

- A. Python
- B. Ruby
- C. Java
- D. Delphi
- E. HTML

140. Что такое API?

- A. Интерфейс взаимодействия программ
- B. Электронная таблица
- C. Тип вируса
- D. Мультимедийный плеер
- E. Сертификат безопасности

141. Что означает «облачное хранилище»?

- A. Удалённый сервер для хранения файлов
- B. Внешний жесткий диск
- C. Встроенная память телефона
- D. Флешка
- E. Массив баз данных

142. Что такое CMS?

- A. Система управления контентом
- B. Система мониторинга
- C. Система многопользовательской аутентификации
- D. Система хранения резервных копий
- E. Система управления печатью

143. Что такое шпионское ПО (spyware)?

- A. Программа для скрытого сбора данных
- B. Официальное обновление ОС
- C. Инструмент для резервного копирования
- D. Средство повышения безопасности
- E. Расширение для браузера

144. Что означает термин «виртуализация»?

- A. Создание виртуальной версии аппаратного или программного ресурса
- B. Удаление программного обеспечения
- C. Архивация данных
- D. Активация лицензионного ключа
- E. Настройка сети

145. Что такое двухфакторная аутентификация?
- A. Метод подтверждения личности с использованием двух различных факторов
 - B. Вид шифрования данных
 - C. Резервное копирование на два носителя
 - D. Удвоенная проверка IP-адреса
 - E. Подключение двух устройств к сети
146. Что означает термин «информационная безопасность»?
- A. Защита информации от несанкционированного доступа
 - B. Разработка программного обеспечения
 - C. Обработка больших данных
 - D. Расширение сетевых ресурсов
 - E. Визуализация данных
147. Что такое RFID-технология?
- A. Радиочастотная идентификация объектов
 - B. Передача данных через оптоволокно
 - C. Система видеонаблюдения
 - D. Мобильная связь 5G
 - E. Расширение сетевого диапазона
148. Что такое биометрическая аутентификация?
- A. Подтверждение личности по уникальным физическим характеристикам
 - B. Шифрование данных при передаче
 - C. Подключение к Wi-Fi по QR-коду
 - D. Создание резервных копий
 - E. Проверка лицензии ОС
149. Что такое интранет?
- A. Внутренняя корпоративная сеть
 - B. Общедоступный интернет
 - C. Сеть мобильной связи
 - D. Платформа для онлайн-обучения
 - E. Защищённая система хранения данных
150. Что такое cookie в браузере?
- A. Файл с данными пользователя, сохраняемый сайтом
 - B. Вирус, загружаемый автоматически
 - C. Программа для онлайн-перевода
 - D. Расширение для редактирования HTML
 - E. Инструмент для записи видео
151. Какой язык используется для структурирования веб-страниц?
- A. HTML
 - B. Python
 - C. Java
 - D. SQL
 - E. XML
152. Что такое спам?
- A. Нежелательная электронная почта

- B. Файл архива
 - C. Ошибка операционной системы
 - D. Формат таблицы
 - E. Веб-приложение
153. Какой тип сети охватывает самые большие расстояния?
- A. WAN
 - B. LAN
 - C. PAN
 - D. CAN
 - E. MAN
154. Какой элемент отвечает за вычисления в компьютере?
- A. Процессор
 - B. Видеокарта
 - C. Жёсткий диск
 - D. Оперативная память
 - E. Клавиатура
155. Какое устройство служит для ввода информации?
- A. Клавиатура
 - B. Монитор
 - C. Принтер
 - D. Колонки
 - E. Проектор
156. Какое расширение у файла Microsoft Word?
- A. .docx
 - B. .xlsx
 - C. .pptx
 - D. .pdf
 - E. .html
157. Какой протокол используется для передачи файлов?
- A. FTP
 - B. HTTP
 - C. DNS
 - D. IMAP
 - E. RDP
158. Как называется главная страница сайта?
- A. Домашняя страница
 - B. Контактная форма
 - C. Каталог
 - D. Мобильная версия
 - E. Навигация
159. Что такое Smart-технологии?
- A. Интеллектуальные устройства и системы
 - B. Устройства с увеличенным экраном
 - C. Высокоскоростной интернет
 - D. Традиционные компьютеры

- E. Электронные книги
- 160. Что такое кэш?
 - A. Быстрая память для временного хранения данных
 - B. Жёсткий диск
 - C. Сканирующее устройство
 - D. Расширение браузера
 - E. Операционная система
- 161. Что такое IP-телефония?
 - A. Передача голоса через интернет
 - B. Обычный мобильный звонок
 - C. Аналоговая телефонная связь
 - D. Звонок с радио
 - E. Видеоконференция
- 162. Что такое сканер?
 - A. Устройство ввода изображений и документов
 - B. Принтер
 - C. Видеокарта
 - D. Устройство охлаждения
 - E. Колонки
- 163. Что такое бот?
 - A. Программа, автоматизирующая действия
 - B. Устройство воспроизведения видео
 - C. Операционная система
 - D. Формат изображения
 - E. Лицензионное соглашение
- 164. Что из перечисленного является облачной платформой?
 - A. Microsoft Azure
 - B. VLC
 - C. CorelDRAW
 - D. Kaspersky
 - E. Visual Studio Code
- 165. Какой формат используется для видеофайлов?
 - A. .mp4
 - B. .docx
 - C. .psd
 - D. .pdf
 - E. .csv
- 166. Что означает аббревиатура URL?
 - A. Унифицированный указатель ресурса
 - B. Универсальный ресурсный лог
 - C. Устройство расширения логики
 - D. Уровень ресурса локальной сети
 - E. Управление резервным логом
- 167. Какой из вариантов — текстовый редактор?

- A. Microsoft Word
 - B. Adobe Premiere
 - C. Excel
 - D. Paint
 - E. Firefox
168. Что такое локальная сеть?
- A. Сеть в пределах ограниченного пространства
 - B. Интернет-соединение
 - C. Облачная база
 - D. Мобильный интернет
 - E. Междугородняя сеть
169. Какой формат подходит для аудиофайлов?
- A. .mp3
 - B. .avi
 - C. .doc
 - D. .jpg
 - E. .exe
170. Что такое SQL?
- A. Язык запросов к базам данных
 - B. Язык описания стилей
 - C. Программа сжатия
 - D. Видеоформат
 - E. Операционная система
171. Что такое операционная система Android?
- A. ОС для мобильных устройств
 - B. Система защиты
 - C. Программа для дизайна
 - D. Игровая платформа
 - E. Электронная почта
172. Что означает HTTPS?
- A. Безопасный протокол передачи данных
 - B. Программа просмотра
 - C. Видеофайл высокого качества
 - D. Мобильная сеть
 - E. Электронная таблица
173. Что означает термин «бэкап»?
- A. Резервное копирование данных
 - B. Удаление ненужных файлов
 - C. Сканирование системы
 - D. Запуск антивируса
 - E. Смена пароля
174. Какое ПО используется для создания презентаций?
- A. PowerPoint
 - B. Excel
 - C. WordPad

- D. Acrobat Reader
- E. Paint

175. Какой компонент отвечает за отображение графики?

- A. Видеокарта
- B. Процессор
- C. ОЗУ
- D. Клавиатура
- E. Жёсткий диск

176. Что означает Ctrl + C?

- A. Копировать
- B. Вырезать
- C. Вставить
- D. Сохранить
- E. Печать

177. Какой из этих сервисов предназначен для видеоконференций?

- A. Zoom
- B. Excel
- C. Outlook
- D. Notepad
- E. GIMP

178. Что такое виртуальная машина?

- A. Программная имитация компьютера
- B. Мобильное устройство
- C. Сканер
- D. Роутер
- E. Игровая приставка

179. Что такое доменное имя?

- A. Уникальный адрес сайта
- B. Тип IP-адреса
- C. Имя пользователя
- D. Расширение файла
- E. Сертификат безопасности

180. Что такое CMS (Content Management System)?

- A. Система управления сайтом
- B. Система шифрования
- C. Средство видеосвязи
- D. Сетевой протокол
- E. Электронная таблица

181. Какой браузер был первым массовым?

- A. Internet Explorer
- B. Firefox
- C. Chrome
- D. Opera
- E. Netscape

182. Что такое QR-код?
- A. Графический код для считывания информации
 - B. Программа обмена сообщениями
 - C. Электронный архив
 - D. Протокол безопасности
 - E. Файл конфигурации
183. Что означает Ctrl + V?
- A. Вставить
 - B. Вырезать
 - C. Сохранить
 - D. Печать
 - E. Удалить
184. Что такое Google Docs?
- A. Облачный текстовый редактор
 - B. Почтовый клиент
 - C. Программа для кодирования
 - D. Видеоредактор
 - E. Электронная книга
185. Что такое .exe файл?
- A. Исполняемый файл
 - B. Видеофайл
 - C. Изображение
 - D. Архив
 - E. Таблица
186. Какой сервис используется для хранения кода и совместной разработки?
- A. GitHub
 - B. Google Meet
 - C. Canva
 - D. Word
 - E. Zoom
187. Что такое драйвер?
- A. Программа для работы оборудования
 - B. Электронный документ
 - C. Устройство связи
 - D. Тип видеокарты
 - E. Веб-камера
188. Что такое формат .zip?
- A. Архивированный файл
 - B. Графическое изображение
 - C. Текстовый файл
 - D. Видео
 - E. Таблица
189. Что означает Ctrl + P?
- A. Печать
 - B. Копировать

- C. Вставить
 - D. Закрыть
 - E. Сохранить
190. Что такое Google Translate?
- A. Онлайн-переводчик
 - B. Браузер
 - C. Облачное хранилище
 - D. Видеоредактор
 - E. Антивирус
191. Что такое RDP?
- A. Протокол удалённого доступа
 - B. Видео кодек
 - C. Облачная платформа
 - D. Расширение таблицы
 - E. Антивирус
192. Что такое формат .csv?
- A. Таблица с разделителями
 - B. Презентация
 - C. Музыкальный файл
 - D. Видеоархив
 - E. Бинарный исполняемый файл
193. Что такое CAPTCHA?
- A. Проверка «человек или бот»
 - B. Программа распознавания лиц
 - C. Расширение безопасности
 - D. Почтовый протокол
 - E. Графический редактор
194. Какой протокол используется для получения электронной почты?
- A. IMAP
 - B. FTP
 - C. HTTP
 - D. RDP
 - E. SSH
195. Что такое шифрование?
- A. Преобразование информации для защиты
 - B. Удаление данных
 - C. Компрессия файлов
 - D. Переименование
 - E. Дублирование
196. Что такое BitTorrent?
- A. Протокол передачи файлов по частям
 - B. Антивирус
 - C. Браузер
 - D. Облачное хранилище
 - E. Электронная таблица

197. Что означает Ctrl + S?
- A. Сохранить
 - B. Вставить
 - C. Печать
 - D. Отменить
 - E. Открыть
198. Что такое модем?
- A. Устройство для подключения к интернету
 - B. Видеопроектор
 - C. Программа дизайна
 - D. Сканирующее устройство
 - E. ОС для мобильных
199. Что такое HTML-форма?
- A. Элемент веб-страницы для ввода данных
 - B. Таблица базы данных
 - C. Видео
 - D. Программа
 - E. Аудио
200. Что такое Google Forms?
- A. Сервис создания онлайн-опросов
 - B. Мессенджер
 - C. Видеоредактор
 - D. Антивирус
 - E. Табличный редактор
201. Какова основная функция IP-адреса в компьютерной сети?
- а) Уникальная идентификация устройства в сети
 - б) Увеличение скорости процессора компьютера
 - в) Уменьшение объема файлов
 - г) Автоматическое обновление программ
 - д) Изменение разрешения экрана
202. Для чего используется «primary key» в реляционной базе данных?
- а) Для уникального определения каждой записи в таблице
 - б) Для шифрования базы данных
 - в) Для снижения производительности сервера
 - г) Для создания дополнительной таблицы
 - д) Для управления сетевыми протоколами
203. Какова основная функция операционной системы?
- а) Управление ресурсами компьютера
 - б) Обработка видеофайлов

- в) Создание графического дизайна
 - г) Увеличение скорости интернета
 - д) Улучшение качества монитора
204. Что характеризует временная сложность алгоритма?
- а) Зависимость времени выполнения алгоритма от объема входных данных
 - б) Потребление электроэнергии компьютером
 - в) Пропускную способность сети
 - г) Количество файлов
 - д) Количество таблиц в базе данных
205. Какова цель команды SELECT в языке SQL?
- а) Выбор и вывод данных
 - б) Удаление таблицы
 - в) Установка нового сервера
 - г) Настройка принтера
 - д) Обновление операционной системы
206. Какова функция оперативной памяти RAM в архитектуре компьютера?
- а) Хранение временных данных
 - б) Архивирование постоянных данных
 - в) Обеспечение сетевой безопасности
 - г) Выполнение антивирусной проверки
 - д) Охлаждение процессора
207. Что означает понятие инкапсуляции в объектно-ориентированном программировании?
- а) Объединение данных и методов в одну структуру
 - б) Многократное копирование одной программы
 - в) Объединение сетевых протоколов
 - г) Создание графического интерфейса
 - д) Увеличение количества ядер процессора
208. Какова основная функция протокола TCP в модели TCP/IP?
- а) Обеспечение надежной передачи данных
 - б) Контроль температуры компьютера
 - в) Сжатие видео
 - г) Изменение цвета монитора
 - д) Автоматическое переименование файлов

209. Что такое машинное обучение в области искусственного интеллекта?
- а) Обучение компьютера выявлению закономерностей на основе данных
 - б) Только набор текста компьютером
 - в) Установка сетевых кабелей
 - г) Форматирование жесткого диска
 - д) Отправка электронной почты
210. Какова основная цель криптографии?
- а) Обеспечение конфиденциальности и безопасности информации
 - б) Создание компьютерных игр
 - в) Увеличение частоты процессора
 - г) Снижение скорости интернета
 - д) Регулировка яркости монитора
211. Какова главная особенность операционной системы Linux?
- а) Наличие открытого исходного кода
 - б) Работа только на одном компьютере
 - в) Невозможность работы без интернета
 - г) Невозможность запуска без видеокарты
 - д) Предназначение только для игр
212. Какова основная функция компилятора?
- а) Преобразование кода языка программирования в машинный код
 - б) Защита компьютера от вирусов
 - в) Управление подключением к интернету
 - г) Копирование базы данных
 - д) Архивирование файлов
213. Что означает понятие Big Data?
- а) Технологии обработки очень больших объемов данных
 - б) Большой монитор компьютера
 - в) Длина сетевых кабелей
 - г) Размер процессора
 - д) Количество названий файлов
214. Каково преимущество облачных технологий?
- а) Возможность удаленного доступа к данным
 - б) Необходимость обязательного выключения компьютера
 - в) Неиспользование интернета

- г) Замена процессора
 - д) Калибровка монитора
215. Какова функция «firewall» в информационной безопасности?
- а) Ограничение несанкционированного доступа в сети
 - б) Усиление звука компьютера
 - в) Автоматическое удаление файлов
 - г) Изменение цвета монитора
 - д) Настройка клавиатуры
216. По какому принципу работает стек (stack) в структуре данных?
- а) Последний вошел — первый вышел (LIFO)
 - б) Первый вошел — первый вышел
 - в) Элементы извлекаются случайным образом
 - г) Все элементы удаляются одновременно
 - д) Элементы сохраняются только в порядке возрастания
217. Какова основная цель нейронных сетей?
- а) Выявление сложных закономерностей и прогнозирование
 - б) Управление источником питания компьютера
 - в) Контроль работы клавиатуры
 - г) Изменение разрешения монитора
 - д) Архивирование файлов
218. Для чего используется протокол HTTP?
- а) Для обмена информацией между веб-страницами
 - б) Для выключения компьютера
 - в) Для обработки графических файлов
 - г) Для форматирования базы данных
 - д) Для измерения температуры процессора
219. Какова цель UML-диаграмм?
- а) Моделирование и визуализация программных систем
 - б) Увеличение оперативной памяти компьютера
 - в) Измерение скорости интернета
 - г) Проверка качества монитора
 - д) Шифрование файлов
220. Каково преимущество многопоточного программирования (multithreading)?
- а) Эффективное выполнение нескольких процессов одновременно
 - б) Уменьшение веса компьютера

- в) Увеличение количества сетевых кабелей
 - г) Изменение размера монитора
 - д) Остановка работы принтера
221. Какова основная цель нормализации базы данных?
- а) Уменьшение избыточного дублирования данных
 - б) Снижение скорости компьютера
 - в) Замена сетевых устройств
 - г) Изменение разрешения монитора
 - д) Увеличение количества процессоров
222. Какова основная функция DNS-сервера?
- а) Преобразование доменных имен в IP-адреса
 - б) Архивирование файлов
 - в) Очистка компьютера от вирусов
 - г) Создание графического интерфейса
 - д) Улучшение качества звука
223. В чем особенность методологии разработки ПО Agile?
- а) Итеративная и гибкая разработка проекта
 - б) Тестирование программы только один раз
 - в) Управление сетевыми кабелями
 - г) Измерение производительности процессора
 - д) Автоматическое удаление файлов
224. Что означает понятие API?
- а) Интерфейс взаимодействия между программами
 - б) Внутренняя память компьютера
 - в) Техническая характеристика монитора
 - г) Драйвер сетевой карты
 - д) Алгоритм сжатия файлов
225. Какова основная цель hash-функций?
- а) Преобразование данных в уникальное краткое значение
 - б) Контроль температуры компьютера
 - в) Обработка видео
 - г) Тестирование сетевых кабелей
 - д) Изменение цвета монитора
226. Каково преимущество баз данных NoSQL?
- а) Удобство работы с большими данными изменяемой структуры

- б) Хранение только текстовых файлов
 - в) Работа только без интернета
 - г) Автоматическое обновление процессора
 - д) Управление графической картой
227. Какова основная функция системы Git?
- а) Управление версиями программного кода
 - б) Форматирование компьютера
 - в) Увеличение скорости интернета
 - г) Обработка звуковых файлов
 - д) Установка антивируса
228. Что такое phishing-атака в кибербезопасности?
- а) Попытка кражи конфиденциальной информации путем обмана пользователя
 - б) Увеличение оперативной памяти компьютера
 - в) Замена сетевых устройств
 - г) Установка графического редактора
 - д) Тестирование процессора
229. В чем особенность метода supervised learning в машинном обучении?
- а) Обучение модели на размеченных данных
 - б) Подключение компьютера к интернету
 - в) Автоматическое копирование файлов
 - г) Удаление базы данных
 - д) Регулировка яркости экрана
230. Что такое процесс в операционной системе?
- а) Программа, находящаяся в состоянии выполнения
 - б) Внешнее устройство компьютера
 - в) Файл, передаваемый по сети
 - г) Параметр монитора
 - д) Архивный документ
231. Какова главная особенность технологии Blockchain?
- а) Хранение данных в виде неизменяемой цепочки
 - б) Автоматическое удаление файлов
 - в) Ограничение скорости интернета
 - г) Снижение частоты процессора
 - д) Обработка звука

232. Для чего используется операция JOIN в языке SQL?
- а) Для объединения связанных данных из нескольких таблиц
 - б) Для полного удаления таблицы
 - в) Для подключения сетевых устройств
 - г) Для компиляции программы
 - д) Для изменения цвета монитора
233. Какова особенность растрового изображения в компьютерной графике?
- а) Состоит из набора пикселей
 - б) Строится с помощью формул
 - в) Хранит только текстовую информацию
 - г) Не открывается без интернета
 - д) Не зависит от процессора
234. Какова цель технологии VPN?
- а) Создание безопасного и защищенного сетевого соединения
 - б) Усиление звука компьютера
 - в) Архивирование файлов
 - г) Обновление видеокарты
 - д) Изменение размера монитора
235. Какова цель алгоритмов сжатия данных?
- а) Уменьшение размера файлов
 - б) Повышение температуры компьютера
 - в) Выключение процессора
 - г) Установка сетевой карты
 - д) Изменение цвета экрана
236. Что такое виртуализация в компьютерных системах?
- а) Запуск нескольких виртуальных сред на одном физическом устройстве
 - б) Процесс замены монитора
 - в) Объединение звуковых устройств
 - г) Отключение компьютера от сети
 - д) Печать файлов
237. Почему язык программирования Java является платформонезависимым?
- а) Благодаря использованию bytecode и виртуальной машины
 - б) Потому что работает только в Windows
 - в) Из-за обязательного подключения к интернету

- г) Потому что запускается без процессора
 - д) Из-за автоматического удаления файлов
238. Какова цель аутентификации в информационной системе?
- а) Проверка личности пользователя
 - б) Определение качества монитора
 - в) Измерение скорости интернета
 - г) Архивирование файлов
 - д) Изменение уровня звука
239. Какова основная причина внедрения протокола IPv6?
- а) Решение проблемы нехватки IP-адресов
 - б) Уменьшение веса компьютера
 - в) Снижение производительности процессора
 - г) Изменение размера монитора
 - д) Прекращение сжатия файлов
240. Какова основная цель тестирования программного обеспечения?
- а) Выявление ошибок и обеспечение качества
 - б) Контроль температуры компьютера
 - в) Уменьшение оперативной памяти
 - г) Установка сетевых кабелей
 - д) Удаление графических файлов
241. Для чего используется технология Data Mining?
- а) Для выявления полезных закономерностей из больших данных
 - б) Для выключения компьютера
 - в) Для изменения цвета монитора
 - г) Для архивирования файлов
 - д) Для настройки сетевого адаптера
242. В чем особенность архитектуры REST API?
- а) Работа с ресурсами через протокол HTTP
 - б) Работа только в офлайн-режиме
 - в) Управление источником питания компьютера
 - г) Обработка звуковых файлов
 - д) Тестирование монитора
243. Какова функция маршрутизатора в компьютерной сети?
- а) Маршрутизация пакетов данных между сетями
 - б) Охлаждение процессора

- в) Копирование файлов
 - г) Создание графических изображений
 - д) Установка звуковой карты
244. Что такое рекурсия в программировании?
- а) Вызов функцией самой себя
 - б) Подключение сетевых кабелей
 - в) Удаление базы данных
 - г) Перезапуск процессора
 - д) Изменение параметров монитора
245. Каково главное преимущество SSD по сравнению с HDD?
- а) Более высокая скорость работы
 - б) Автоматическое подключение к интернету
 - в) Регулировка яркости экрана
 - г) Управление звуком компьютера
 - д) Обеспечение сетевой безопасности
246. Что описывает Use Case диаграмма в UML?
- а) Взаимодействие между системой и пользователем
 - б) Внутреннюю структуру компьютера
 - в) Расположение сетевых устройств
 - г) Размер файлов
 - д) Температуру процессора
247. Какова основная цель культуры DevOps?
- а) Объединение процессов разработки и системного администрирования
 - б) Форматирование компьютера
 - в) Улучшение качества монитора
 - г) Ограничение интернета
 - д) Управление звуковыми устройствами
248. Какова основная причина популярности языка программирования Python?
- а) Простой синтаксис и широкое применение
 - б) Работа только в одной операционной системе
 - в) Невозможность запуска без интернета
 - г) Управление параметрами монитора
 - д) Автоматическое удаление файлов
249. Какова цель резервного копирования в информационных системах?
- а) Обеспечение возможности восстановления данных при их потере

- б) Снижение мощности компьютера
 - в) Отключение сетевой карты
 - г) Изменение частоты процессора
 - д) Снижение разрешения экрана
250. Чем квантовые вычисления отличаются от традиционных?
- а) Использованием квантовых битов в вычислениях
 - б) Работой только с текстовыми файлами
 - в) Отсутствием необходимости в интернете
 - г) Изменением размера монитора
 - д) Архивированием звуковых файлов
251. Что означает понятие bandwidth в компьютерной сети?
- а) Пропускную способность сети за определенное время
 - б) Размер монитора
 - в) Объем оперативной памяти компьютера
 - г) Уровень температуры процессора
 - д) Количество файлов
252. Какова функция указателя (pointer) в языке программирования C?
- а) Хранение адреса ячейки памяти
 - б) Увеличение скорости интернета
 - в) Обработка графических файлов
 - г) Изменение параметров монитора
 - д) Выключение процессора
253. Что означает понятие транзакции в информационных системах?
- а) Набор операций, выполняемых как единое целое
 - б) Управление электропитанием компьютера
 - в) Установка сетевых устройств
 - г) Проверка качества звука
 - д) Регулировка яркости экрана
254. В чем особенность технологии packet switching в компьютерных сетях?
- а) Передача данных в виде пакетов
 - б) Автоматическое архивирование файлов
 - в) Увеличение разрешения монитора
 - г) Снижение частоты процессора
 - д) Форматирование компьютера

255. Какова одна из основных особенностей операционной системы UNIX?
- а) Поддержка многопользовательского и многозадачного режима
 - б) Запуск только одной программы
 - в) Невозможность работы без интернета
 - г) Автоматическое управление монитором
 - д) Самостоятельное удаление файлов
256. Что означает термин bug в программном обеспечении?
- а) Ошибка или дефект в программе
 - б) Новая функция компьютера
 - в) Вид сетевого устройства
 - г) Копия базы данных
 - д) Параметр монитора
257. Как осуществляется brute force атака в компьютерной безопасности?
- а) Путем перебора всех возможных комбинаций пароля
 - б) Путем выключения монитора
 - в) Путем обновления процессора
 - г) Путем архивирования файлов
 - д) Путем отключения сетевых кабелей
258. Какова цель технологии моделирования (simulation)?
- а) Исследование работы реальных систем в виртуальной среде
 - б) Замена источника питания компьютера
 - в) Ограничение интернета
 - г) Изменение цвета монитора
 - д) Подключение звуковых устройств
259. Для чего используется формат JSON?
- а) Как легкий структурированный формат обмена данными
 - б) Для защиты компьютера от вирусов
 - в) Для изменения параметров монитора
 - г) Для тестирования процессора
 - д) Для создания графического дизайна
260. Какова цель cache-памяти в компьютерной системе?
- а) Обеспечение быстрого доступа к часто используемым данным
 - б) Долговременное хранение файлов
 - в) Управление подключением к интернету

- г) Усиление звука
 - д) Изменение разрешения монитора
261. Что означает понятие sprint в методологии Scrum?
- а) Рабочий этап в течение определенного промежутка времени
 - б) Процессор компьютера
 - в) Вид сетевого устройства
 - г) Таблица базы данных
 - д) Частота обновления монитора
262. В какой области используется алгоритм RSA?
- а) В криптографии с открытым ключом
 - б) В обработке графических изображений
 - в) В калибровке монитора
 - г) В управлении сетевыми кабелями
 - д) В архивировании звуковых файлов
263. Каково преимущество векторного изображения в компьютерной графике?
- а) Отсутствие потери качества при масштабировании
 - б) Невозможность открытия без интернета
 - в) Состоит только из текстовой информации
 - г) Замедление процессора
 - д) Всегда большой размер файла
264. В чем заключается суть технологии IoT (Internet of Things)?
- а) Взаимодействие устройств через интернет
 - б) Автоматическое выключение компьютера
 - в) Изменение цвета монитора
 - г) Замена сетевых кабелей
 - д) Обработка звука
265. Что такое deadlock в компьютерных системах?
- а) Остановка процессов из-за взаимного ожидания
 - б) Полное выключение компьютера
 - в) Поломка сетевого адаптера
 - г) Выход монитора из строя
 - д) Архивирование файлов
266. Для чего используется hyperlink в языке HTML?
- а) Для создания ссылок между веб-страницами
 - б) Для форматирования компьютера

- в) Для усиления звука
 - г) Для обновления процессора
 - д) Для очистки оперативной памяти
267. Какова цель системы Data Warehouse?
- а) Хранение больших объемов исторических данных для анализа
 - б) Установка компьютерных игр
 - в) Снижение скорости интернета
 - г) Тестирование монитора
 - д) Удаление файлов
268. Какова особенность структуры list в языке Python?
- а) Возможность хранения элементов в упорядоченном виде
 - б) Хранение только чисел
 - в) Функция подключения к интернету
 - г) Управление параметрами монитора
 - д) Охлаждение процессора
269. Что означает понятие malware в компьютерной безопасности?
- а) Вредоносное программное обеспечение
 - б) Новая операционная система
 - в) Вид графического редактора
 - г) Сетевой протокол
 - д) Драйвер монитора
270. Какова особенность языка Ассемблер?
- а) Низкоуровневый язык, близкий к командам процессора
 - б) Предназначен только для создания веб-сайтов
 - в) Не работает без интернета
 - г) Автоматически управляет монитором
 - д) Обрабатывает звуковые файлы
271. Какова цель fault tolerance в компьютерных системах?
- а) Обеспечение продолжения работы системы при сбоях
 - б) Уменьшение веса компьютера
 - в) Отключение сетевой карты
 - г) Изменение размера монитора
 - д) Снижение мощности процессора
272. Какова основная цель языка CSS?
- а) Оформление внешнего вида веб-страницы

- б) Управление базой данных
 - в) Форматирование компьютера
 - г) Увеличение скорости интернета
 - д) Обработка звуковых файлов
273. Для чего используется платформа Hadoop?
- а) Для обработки больших объемов данных в распределенной среде
 - б) Для улучшения качества монитора
 - в) Для снижения частоты процессора
 - г) Для архивирования графических файлов
 - д) Для отключения сетевых устройств
274. Что означает понятие polymorphism в программировании?
- а) Различные реализации одного интерфейса
 - б) Объем оперативной памяти компьютера
 - в) Объединение сетевых протоколов
 - г) Цветовой режим монитора
 - д) Метод копирования файлов
275. Какова основная функция BIOS?
- а) Первичная проверка и запуск устройств компьютера
 - б) Управление интернетом
 - в) Создание графического дизайна
 - г) Архивирование файлов
 - д) Изменение уровня звука
276. Что означает понятие latency в компьютерных сетях?
- а) Время задержки передачи данных
 - б) Размер монитора
 - в) Мощность процессора
 - г) Размер файла
 - д) Объем оперативной памяти
277. Какова цель refactoring в программной инженерии?
- а) Улучшение структуры кода без изменения его функциональности
 - б) Перезагрузка компьютера
 - в) Замена сетевых устройств
 - г) Снижение качества монитора
 - д) Отключение интернета

278. Какова особенность формата XML?
- а) Возможность хранения и передачи структурированных данных
 - б) Хранение только графических файлов
 - в) Невозможность работы без интернета
 - г) Измерение температуры процессора
 - д) Обработка звуковых файлов
279. Какова цель понятия Green Computing?
- а) Повышение энергоэффективности компьютерных технологий
 - б) Сделать монитор зеленого цвета
 - в) Снижение скорости интернета
 - г) Замена сетевых кабелей
 - д) Удаление звуковых устройств
280. Что теоретически описывает машина Тьюринга?
- а) Универсальную модель алгоритмических вычислений
 - б) Физическую структуру компьютера
 - в) Технические параметры монитора
 - г) Работу сетевых устройств
 - д) Качество графических файлов
281. Какова основная цель модели OSI в компьютерных сетях?
- а) Стандартизация сетевых процессов путем разделения их на уровни
 - б) Снижение энергопотребления компьютера
 - в) Проверка качества монитора
 - г) Автоматическое архивирование файлов
 - д) Управление звуковыми устройствами
282. Для чего используется индекс (index) в базе данных?
- а) Для увеличения скорости поиска данных
 - б) Для автоматического удаления таблиц
 - в) Для изменения разрешения монитора
 - г) Для ограничения интернета
 - д) Для контроля температуры процессора
283. Что обеспечивает механизм interrupt в компьютерных системах?
- а) Быструю реакцию процессора на внешние или внутренние события
 - б) Управление яркостью монитора
 - в) Уменьшение размера файлов

- г) Замена сетевых кабелей
 - д) Обработка звуковых файлов
284. Что означает модель SaaS?
- а) Предоставление программного обеспечения как услуги через интернет
 - б) Управление внутренней памятью компьютера
 - в) Установка сетевых устройств
 - г) Тестирование процессора
 - д) Ремонт монитора
285. Каково основное преимущество многопроцессорных систем?
- а) Возможность параллельного выполнения вычислений
 - б) Автоматическое отключение интернета
 - в) Увеличение размера монитора
 - г) Снижение качества звука
 - д) Архивирование файлов
286. Что такое zero-day уязвимость в компьютерной безопасности?
- а) Неизвестная разработчику и неисправленная уязвимость безопасности
 - б) Первый запуск компьютера
 - в) Поломка монитора
 - г) Выключение сетевого устройства
 - д) Копия базы данных
287. Какова цель технологии NLP (Natural Language Processing)?
- а) Компьютерная обработка текстов на естественном языке
 - б) Обработка графических файлов
 - в) Контроль скорости интернета
 - г) Охлаждение процессора
 - д) Изменение параметров монитора
288. Для чего используется технология RAID?
- а) Для повышения надежности данных и производительности хранения
 - б) Для форматирования компьютера
 - в) Для управления сетевыми кабелями
 - г) Для изменения цвета монитора
 - д) Для подключения звуковых устройств
289. Что означает понятие thread в компьютерных системах?
- а) Легковесный поток выполнения процесса
 - б) Внешнее устройство компьютера

- в) Таблица базы данных
 - г) Сетевой протокол
 - д) Частота обновления монитора
290. Какова основная особенность технологии AJAX?
- а) Возможность обмена данными без полной перезагрузки веб-страницы
 - б) Автоматическое выключение компьютера
 - в) Улучшение качества монитора
 - г) Тестирование процессора
 - д) Архивирование звуковых файлов
291. Что означает процесс rendering в компьютерной графике?
- а) Формирование итогового изображения на основе модели
 - б) Управление подключением к интернету
 - в) Установка сетевых устройств
 - г) Удаление файлов
 - д) Изменение размера монитора
292. В чем особенность symmetric encryption в криптографии?
- а) Использование одного ключа для шифрования и дешифрования
 - б) Использование нового процессора для каждой операции
 - в) Невозможность работы без интернета
 - г) Автоматическое изменение параметров монитора
 - д) Автоматическое архивирование файлов
293. Какова функция прокси-сервера в компьютерной сети?
- а) Работа в качестве посредника между клиентом и сервером
 - б) Усиление звука
 - в) Проверка качества монитора
 - г) Снижение температуры процессора
 - д) Копирование файлов
294. Какова основная цель области Data Science?
- а) Получение полезной информации из данных с помощью анализа
 - б) Изменение физической структуры компьютера
 - в) Отключение сетевых устройств
 - г) Управление цветом монитора
 - д) Ограничение интернета
295. Для чего проводится compiler optimization?
- а) Для повышения эффективности выполнения программы

- б) Для изменения разрешения монитора
 - в) Для снижения качества звука
 - г) Для замены сетевых кабелей
 - д) Для удаления файлов
296. Что означает понятие virtual memory в компьютерных системах?
- а) Использование части жесткого диска как оперативной памяти
 - б) Автоматическое управление интернетом
 - в) Виртуализация монитора
 - г) Подключение звуковых устройств
 - д) Выключение процессора
297. Какова основная цель ERP-систем?
- а) Комплексное управление ресурсами предприятия
 - б) Запуск компьютерных игр
 - в) Форматирование сетевых устройств
 - г) Изменение цвета монитора
 - д) Ограничение интернета
298. Для чего используется digital signature в компьютерной безопасности?
- а) Для подтверждения подлинности и целостности документа
 - б) Для управления параметрами монитора
 - в) Для тестирования процессора
 - г) Для проверки сетевых кабелей
 - д) Для обработки звуковых файлов
299. В чем особенность технологии Edge Computing?
- а) Выполнение обработки данных ближе к устройству
 - б) Полное выключение компьютера
 - в) Снижение качества монитора
 - г) Отсутствие необходимости в интернете
 - д) Архивирование файлов
300. Для чего используется механизм semaphore в компьютерных системах?
- а) Для синхронизации процессов и потоков
 - б) Для изменения яркости монитора
 - в) Для снижения скорости интернета
 - г) Для подключения звуковых устройств
 - д) Для отключения сетевой карты

301. Что означает понятие Responsive Web Design?
- а) Адаптация веб-страницы под различные устройства
 - б) Автоматическое выключение компьютера
 - в) Охлаждение процессора
 - г) Архивирование файлов
 - д) Удаление сетевых устройств
302. Что описывает понятие throughput в компьютерных системах?
- а) Объем обработанных данных за определенное время
 - б) Размер монитора
 - в) Температуру процессора
 - г) Объем оперативной памяти
 - д) Изменение количества файлов
303. Что означает проблема overfitting в машинном обучении?
- а) Чрезмерную адаптацию модели к обучающим данным
 - б) Сильный перегрев компьютера
 - в) Выход из строя сетевых устройств
 - г) Мерцание монитора
 - д) Замедление интернета
304. Какова цель технологии sandbox в компьютерной безопасности?
- а) Безопасный запуск программ в изолированной среде
 - б) Тестирование монитора
 - в) Обновление процессора
 - г) Удаление файлов
 - д) Улучшение качества звука
305. Для чего используется DOM (Document Object Model)?
- а) Для программной работы со структурой веб-документа
 - б) Для форматирования компьютера
 - в) Для управления сетевыми устройствами
 - г) Для изменения параметров монитора
 - д) Для отключения интернета
306. В чем особенность quantum cryptography?
- а) Обеспечение безопасности с помощью законов квантовой физики
 - б) Защита только текстовых файлов
 - в) Автоматическое управление монитором

- г) Снижение частоты процессора
 - д) Отключение сетевых устройств
307. Каково преимущество технологии контейнеризации?
- а) Возможность запуска приложений в независимой среде
 - б) Изменение размера монитора
 - в) Полное ограничение интернета
 - г) Автоматическое удаление файлов
 - д) Контроль температуры процессора
308. Какова цель scheduler в компьютерных системах?
- а) Управление порядком выполнения процессов
 - б) Установка звуковых устройств
 - в) Проверка сетевых кабелей
 - г) Изменение качества монитора
 - д) Отключение интернета
309. В чем особенность технологии deep learning?
- а) Использование многослойных нейронных сетей
 - б) Уменьшение веса компьютера
 - в) Отключение сетевой карты
 - г) Управление параметрами монитора
 - д) Архивирование файлов
310. Какова цель технологии pipeline в компьютерной архитектуре?
- а) Повышение производительности за счет разделения обработки команд на этапы
 - б) Регулировка яркости монитора
 - в) Снижение скорости интернета
 - г) Отключение звуковых устройств
 - д) Копирование файлов
311. Какова основная цель технологии NAT в компьютерных сетях?
- а) Преобразование внутренних IP-адресов локальной сети во внешнюю сеть
 - б) Улучшение качества монитора
 - в) Снижение температуры процессора
 - г) Автоматическое архивирование файлов
 - д) Управление звуковыми устройствами
312. Что означает понятие inheritance в программном обеспечении?
- а) Наследование свойств и методов одного класса другим классом
 - б) Объем оперативной памяти компьютера

- в) Объединение сетевых протоколов
 - г) Цветовые параметры монитора
 - д) Измерение скорости интернета
313. Как работает механизм polling в компьютерных системах?
- а) Путем постоянной проверки состояния устройств
 - б) Путем автоматического выключения монитора
 - в) Путем архивирования файлов
 - г) Путем перезапуска процессора
 - д) Путем ограничения интернета
314. Какова основная цель устройства GPU?
- а) Обработка графических и параллельных вычислений
 - б) Маршрутизация сетевых пакетов
 - в) Хранение звуковых файлов
 - г) Управление яркостью монитора
 - д) Шифрование файлов
315. Что такое ransomware в компьютерной безопасности?
- а) Вредоносная программа, блокирующая данные и требующая выкуп
 - б) Новый тип операционной системы
 - в) Драйвер монитора
 - г) Сетевой протокол
 - д) Инструмент тестирования процессора
316. В чем особенность парадигмы functional programming?
- а) Организация вычислений с помощью функций
 - б) Создание только графических программ
 - в) Работа с обязательной зависимостью от интернета
 - г) Управление параметрами монитора
 - д) Отключение сетевых устройств
317. Что описывает bus-архитектура в компьютерных системах?
- а) Канал обмена данными между устройствами
 - б) Размер монитора
 - в) Скорость интернета
 - г) Размер файла
 - д) Качество звука
318. Какова цель процесса CI/CD?
- а) Автоматическая сборка, тестирование и доставка программного обеспечения

- б) Форматирование компьютера
 - в) Замена сетевых устройств
 - г) Снижение разрешения монитора
 - д) Отключение интернета
319. В чем особенность программы Trojan в компьютерной безопасности?
- а) Маскировка под полезную программу
 - б) Автоматическое управление монитором
 - в) Охлаждение процессора
 - г) Проверка сетевых кабелей
 - д) Архивирование звуковых файлов
320. Что означает понятие Distributed Systems?
- а) Общая система, состоящая из нескольких независимых компьютеров
 - б) Внутренняя память компьютера
 - в) Набор параметров монитора
 - г) Система измерения скорости интернета
 - д) Драйвер звуковых устройств
321. Какова цель технологии ray tracing в компьютерной графике?
- а) Создание реалистичного изображения путем моделирования распространения световых лучей
 - б) Управление подключением к интернету
 - в) Измерение температуры монитора
 - г) Отключение сетевых устройств
 - д) Архивирование файлов
322. Какова основная функция системы CAPTCHA?
- а) Проверка того, что пользователь является человеком
 - б) Улучшение качества монитора
 - в) Автоматическое подключение интернета
 - г) Тестирование процессора
 - д) Копирование файлов
323. Что означает проблема starvation в компьютерных системах?
- а) Длительное отсутствие доступа некоторых процессов к ресурсам
 - б) Выключение монитора
 - в) Замедление интернета
 - г) Поломка звуковых устройств
 - д) Автоматическое удаление файлов

324. Какова особенность lambda-функций?
- а) Использование в виде коротких анонимных функций
 - б) Работа только с графическими файлами
 - в) Управление разрешением монитора
 - г) Подключение сетевых устройств
 - д) Охлаждение процессора
325. Для чего используется subnet mask в компьютерной сети?
- а) Для разделения сети на подсети
 - б) Для изменения цвета монитора
 - в) Для уменьшения скорости интернета
 - г) Для архивирования файлов
 - д) Для отключения звуковых устройств
326. Каково основное различие между compiler и interpreter?
- а) Компилятор переводит весь код целиком, а интерпретатор выполняет построчно
 - б) Оба используются только для графических программ
 - в) Интерпретатор не работает без интернета
 - г) Компилятор управляет монитором
 - д) Интерпретатор шифрует файлы
327. Какова цель load balancing в компьютерных системах?
- а) Эффективное распределение нагрузки между несколькими серверами
 - б) Снижение качества монитора
 - в) Отключение интернета
 - г) Повышение температуры процессора
 - д) Обработка звуковых файлов
328. В чем особенность технологии Augmented Reality (AR)?
- а) Добавление виртуальных объектов в реальную среду
 - б) Автоматическое выключение компьютера
 - в) Форматирование сетевых устройств
 - г) Изменение яркости монитора
 - д) Архивирование файлов
329. Для чего используется honeypot в компьютерной безопасности?
- а) Для выявления и изучения атакующих
 - б) Для тестирования процессора
 - в) Для ускорения интернета

- г) Для изменения цвета монитора
 - д) Для подключения звуковых устройств
330. Для чего используется Big-O notation?
- а) Для описания сложности алгоритмов
 - б) Для измерения качества монитора
 - в) Для расчета скорости интернета
 - г) Для уменьшения размера файлов
 - д) Для проверки сетевых кабелей
331. Что такое даемон-процесс в компьютерных системах?
- а) Служебный процесс, работающий в фоновом режиме
 - б) Драйвер монитора
 - в) Интернет-браузер
 - г) Графический редактор
 - д) Звуковое устройство
332. В чем особенность архитектуры microservices?
- а) Разделение приложения на независимые небольшие сервисы
 - б) Работа только на одном сервере
 - в) Изменение разрешения монитора
 - г) Автоматическое отключение интернета
 - д) Удаление файлов
333. Что означает packet loss в компьютерной сети?
- а) Потеря пакетов данных в сети
 - б) Выключение монитора
 - в) Повышение температуры процессора
 - г) Архивирование файлов
 - д) Снижение качества звука
334. В чем особенность reactive programming?
- а) Программирование, основанное на событиях и потоках данных
 - б) Создание только графического дизайна
 - в) Невозможность работы без интернета
 - г) Автоматическое управление монитором
 - д) Отключение сетевых устройств
335. Что означает проблема memory leak в компьютерных системах?
- а) Неосвобождение памяти, использованной программой
 - б) Поломка монитора

- в) Замедление интернета
 - г) Остановка процессора
 - д) Удаление файлов
336. Что такое smart contract в системе Blockchain?
- а) Код, автоматически выполняющийся при выполнении определенных условий
 - б) Технический документ компьютера
 - в) Драйвер монитора
 - г) Тип сетевого кабеля
 - д) Звуковой редактор
337. Какова цель penetration testing в компьютерной безопасности?
- а) Проверка и выявление уязвимостей системы
 - б) Улучшение качества монитора
 - в) Отключение интернета
 - г) Архивирование файлов
 - д) Охлаждение процессора
338. Какова основная особенность технологии Virtual Reality (VR)?
- а) Полное погружение пользователя в виртуальную среду
 - б) Форматирование сетевых устройств
 - в) Снижение скорости интернета
 - г) Изменение цвета монитора
 - д) Удаление звуковых файлов
339. Каково преимущество multicore processor в компьютерной архитектуре?
- а) Проведение параллельных вычислений с помощью нескольких ядер
 - б) Увеличение размера монитора
 - в) Автоматическое управление интернетом
 - г) Копирование файлов
 - д) Усиление звука
340. Какова цель концепции Semantic Web?
- а) Придание данным в интернете смысловой структуры
 - б) Форматирование компьютера
 - в) Снижение качества монитора
 - г) Отключение сетевых устройств
 - д) Повышение температуры процессора
341. Для чего используется hypervisor в компьютерных системах?
- а) Для управления и запуска виртуальных машин

- б) Для регулировки яркости монитора
 - в) Для увеличения скорости интернета
 - г) Для архивирования файлов
 - д) Для подключения звуковых устройств
342. Как осуществляется SQL injection атака в компьютерной безопасности?
- а) Путем внедрения вредоносного кода в SQL-запросы
 - б) Путем изменения параметров монитора
 - в) Путем перезагрузки процессора
 - г) Путем отключения интернета
 - д) Путем копирования файлов
343. В чем особенность event-driven architecture?
- а) Работа системы по принципу реагирования на события
 - б) Предназначение только для графических программ
 - в) Автоматическое управление монитором
 - г) Невозможность работы без интернета
 - д) Обработка звуковых файлов
344. Какова функция DHCP-сервера в компьютерной сети?
- а) Автоматическая выдача IP-адресов устройствам
 - б) Проверка качества монитора
 - в) Тестирование процессора
 - г) Архивирование файлов
 - д) Отключение интернета
345. Какова особенность структуры данных Bloom Filter?
- а) Быстрая проверка возможного наличия элемента в множестве
 - б) Изменение разрешения монитора
 - в) Измерение скорости интернета
 - г) Подключение звуковых устройств
 - д) Контроль температуры процессора
346. Что такое context switching в компьютерных системах?
- а) Переключение процессора с одного процесса на другой
 - б) Механизм выключения монитора
 - в) Процесс архивирования файлов
 - г) Обновление сетевых устройств
 - д) Автоматическое подключение интернета

347. Каково основное различие между САРТСНА и геСАРТСНА?
- а) геСАРТСНА дополнительно анализирует действия пользователя
 - б) САРТСНА работает только с графическими файлами
 - в) геСАРТСНА не работает без интернета
 - г) САРТСНА управляет монитором
 - д) геСАРТСНА шифрует файлы
348. Какова цель программы sruware в компьютерной безопасности?
- а) Скрытый сбор информации о действиях пользователя
 - б) Повышение яркости монитора
 - в) Ограничение интернета
 - г) Охлаждение процессора
 - д) Удаление звуковых файлов
349. Для чего используется технология anti-aliasing в компьютерной графике?
- а) Для сглаживания краев изображения
 - б) Для увеличения скорости интернета
 - в) Для тестирования процессора
 - г) Для форматирования монитора
 - д) Для архивирования файлов
350. Какова цель этапа lexical analysis в области compiler design?
- а) Разделение кода на токены
 - б) Управление параметрами монитора
 - в) Автоматическое подключение интернета
 - г) Проверка звуковых устройств
 - д) Копирование файлов
351. В чем особенность технологии multicast в компьютерной сети?
- а) Передача данных одновременно нескольким получателям
 - б) Изменение цвета монитора
 - в) Снижение температуры процессора
 - г) Отключение интернета
 - д) Снижение качества звука
352. Что означает задача classification в области machine learning?
- а) Разделение данных на заранее определенные категории
 - б) Форматирование компьютера
 - в) Изменение разрешения монитора

- г) Замена сетевых кабелей
 - д) Архивирование файлов
353. Как возникает проблема race condition в компьютерных системах?
- а) Когда несколько процессов одновременно получают доступ к общему ресурсу
 - б) Когда выключается монитор
 - в) Когда замедляется интернет
 - г) Когда повышается температура процессора
 - д) Когда удаляются файлы
354. Какова цель технологии CDN (Content Delivery Network)?
- а) Быстрая доставка контента через серверы, расположенные ближе к пользователю
 - б) Снижение качества монитора
 - в) Полное отключение интернета
 - г) Архивирование звуковых файлов
 - д) Охлаждение процессора
355. В чем разница между hashing и encryption в компьютерной безопасности?
- а) Hashing — необратимый процесс, а encryption — обратимый
 - б) Оба применяются только к графическим файлам
 - в) Encryption не работает без интернета
 - г) Hashing управляет монитором
 - д) Encryption автоматически удаляет файлы
356. Для чего нужен механизм garbage collection в компьютерных системах?
- а) Для автоматического освобождения неиспользуемой памяти
 - б) Для обновления монитора
 - в) Для ограничения интернета
 - г) Для отключения звуковых устройств
 - д) Для форматирования процессора
357. В чем особенность технологии WebSocket?
- а) Установление постоянного двустороннего соединения между клиентом и сервером
 - б) Улучшение качества монитора
 - в) Автоматическое отключение интернета
 - г) Архивирование файлов
 - д) Контроль температуры процессора

358. Для чего используется texture mapping в компьютерной графике?
- а) Для наложения текстуры на поверхность 3D-модели
 - б) Для снижения скорости интернета
 - в) Для тестирования монитора
 - г) Для удаления звуковых файлов
 - д) Для форматирования сетевых устройств
359. Какова цель метода loop unrolling в compiler optimization?
- а) Повышение эффективности выполнения циклов
 - б) Изменение яркости монитора
 - в) Отключение интернета
 - г) Архивирование файлов
 - д) Перезагрузка процессора
360. Каково преимущество two-factor authentication в компьютерной безопасности?
- а) Усиление безопасности за счет дополнительной проверки
 - б) Улучшение качества монитора
 - в) Снижение скорости интернета
 - г) Подключение звуковых устройств
 - д) Форматирование процессора
361. В чем особенность graph database?
- а) Эффективное хранение связей между данными
 - б) Хранение только текстовых файлов
 - в) Невозможность работы без интернета
 - г) Управление параметрами монитора
 - д) Автоматическое удаление файлов
362. Для чего используется механизм paging в компьютерных системах?
- а) Для управления памятью путем разделения на страницы
 - б) Для изменения цвета монитора
 - в) Для автоматического подключения интернета
 - г) Для обработки звуковых файлов
 - д) Для отключения сетевых устройств
363. В чем особенность технологии federated learning?
- а) Обучение модели без централизованного хранения данных
 - б) Повышение разрешения монитора
 - в) Контроль температуры процессора

- г) Ограничение интернета
 - д) Архивирование файлов
364. Какова цель QoS (Quality of Service) в компьютерной сети?
- а) Управление качеством и приоритетами сетевого трафика
 - б) Форматирование монитора
 - в) Отключение звуковых устройств
 - г) Перезапуск процессора
 - д) Полное отключение интернета
365. Что означает social engineering атака в компьютерной безопасности?
- а) Получение информации с использованием человеческой психологии
 - б) Изменение параметров монитора
 - в) Измерение скорости интернета
 - г) Копирование файлов
 - д) Тестирование процессора
366. Какова основная цель платформы Kubernetes?
- а) Автоматическое управление и оркестрация контейнеров
 - б) Улучшение качества монитора
 - в) Отключение интернета
 - г) Архивирование звуковых файлов
 - д) Снижение температуры процессора
367. Что означает проблема cache coherence в компьютерных системах?
- а) Поддержание согласованности данных кэша в многоядерных системах
 - б) Поломка монитора
 - в) Замедление интернета
 - г) Удаление файлов
 - д) Неисправность звуковых устройств
368. Какова цель activation function в модели neural network?
- а) Придание нейрону нелинейных свойств
 - б) Управление монитором
 - в) Автоматическое подключение интернета
 - г) Архивирование файлов
 - д) Выключение процессора
369. Что означает понятие frame rate в компьютерной графике?
- а) Количество кадров, отображаемых за одну секунду
 - б) Размер монитора

- в) Скорость интернета
 - г) Температура процессора
 - д) Размер файла
370. В чем особенность модели serverless computing?
- а) Запуск приложений без управления серверной инфраструктурой
 - б) Изменение параметров монитора
 - в) Полное отключение интернета
 - г) Подключение звуковых устройств
 - д) Форматирование процессора
371. Какова основная функция MAC-адреса в компьютерной сети?
- а) Уникальная идентификация сетевого устройства на физическом уровне
 - б) Изменение разрешения монитора
 - в) Контроль температуры процессора
 - г) Измерение скорости интернета
 - д) Архивирование файлов
372. Какова основная цель понятия encapsulation в программировании?
- а) Скрытие данных и связанных с ними методов внутри одного объекта
 - б) Автоматическое управление монитором
 - в) Ограничение интернета
 - г) Копирование файлов
 - д) Отключение сетевых устройств
373. Каково преимущество технологии DMA (Direct Memory Access) в компьютерных системах?
- а) Предоставление устройствам возможности напрямую работать с памятью, минуя процессор
 - б) Улучшение качества монитора
 - в) Автоматическое отключение интернета
 - г) Архивирование звуковых файлов
 - д) Снижение частоты процессора
374. Какова основная цель области Computer Vision?
- а) Предоставление компьютерам возможности анализировать и понимать визуальную информацию
 - б) Управление яркостью монитора
 - в) Снижение скорости интернета

- г) Форматирование файлов
 - д) Проверка сетевых кабелей
375. Как осуществляется buffer overflow атака в компьютерной безопасности?
- а) Путем записи данных, превышающих размер буфера
 - б) Путем изменения параметров монитора
 - в) Путем отключения интернета
 - г) Путем охлаждения процессора
 - д) Путем обновления звуковых устройств
376. В чем особенность distributed database в компьютерных системах?
- а) Хранение данных на нескольких распределенных серверах
 - б) Автоматическое изменение цвета монитора
 - в) Полное отключение интернета
 - г) Снижение температуры процессора
 - д) Архивирование файлов
377. Какова цель этапа syntax analysis в compiler design?
- а) Проверка соответствия структуры программы грамматике языка
 - б) Проверка качества монитора
 - в) Управление интернетом
 - г) Подключение сетевых устройств
 - д) Удаление звуковых файлов
378. В чем особенность режима full-duplex в компьютерной сети?
- а) Возможность одновременной передачи данных в двух направлениях
 - б) Увеличение яркости монитора
 - в) Автоматическое отключение процессора
 - г) Архивирование файлов
 - д) Ограничение интернета
379. Какова основная цель технологии Edge AI?
- а) Выполнение вычислений искусственного интеллекта непосредственно на устройстве
 - б) Изменение параметров монитора
 - в) Снижение скорости интернета
 - г) Подключение звуковых устройств
 - д) Форматирование процессора
380. В чем особенность программы rootkit в компьютерной безопасности?
- а) Получение скрытого высокоуровневого доступа к системе

- б) Автоматическое обновление монитора
 - в) Полное отключение интернета
 - г) Архивирование файлов
 - д) Контроль температуры процессора
381. Каково преимущество технологии parallel computing?
- а) Повышение производительности за счет одновременного выполнения нескольких вычислений
 - б) Изменение размера монитора
 - в) Замедление интернета
 - г) Удаление звуковых файлов
 - д) Отключение сетевых устройств
382. Какова цель технологии shading в компьютерной графике?
- а) Моделирование освещения поверхности объекта
 - б) Управление подключением к интернету
 - в) Форматирование монитора
 - г) Перезагрузка процессора
 - д) Архивирование файлов
383. Какова основная цель scheduling-алгоритмов в операционных системах?
- а) Эффективная организация порядка использования процессора процессами
 - б) Изменение параметров монитора
 - в) Снижение скорости интернета
 - г) Отключение звуковых устройств
 - д) Проверка сетевых кабелей
384. Какова функция протокола SSL/TLS в компьютерной сети?
- а) Шифрование и защита передачи данных в сети
 - б) Улучшение качества монитора
 - в) Измерение температуры процессора
 - г) Автоматическое удаление файлов
 - д) Отключение интернета
385. В чем особенность метода reinforcement learning?
- а) Обучение агента через систему вознаграждений
 - б) Автоматическое управление монитором
 - в) Невозможность работы без интернета
 - г) Форматирование сетевых устройств
 - д) Архивирование файлов

386. Какова цель deadlock prevention в компьютерных системах?
- а) Предотвращение взаимной блокировки процессов
 - б) Изменение разрешения монитора
 - в) Автоматическое подключение интернета
 - г) Обработка звуковых файлов
 - д) Охлаждение процессора
387. Как осуществляется XSS (Cross-Site Scripting) атака в компьютерной безопасности?
- а) Путем внедрения вредоносного сценария на веб-страницу
 - б) Путем выключения монитора
 - в) Путем замедления интернета
 - г) Путем тестирования процессора
 - д) Путем архивирования файлов
388. В чем особенность qubit в системе quantum computing?
- а) Возможность одновременно находиться в нескольких состояниях
 - б) Изменение качества монитора
 - в) Автоматическое отключение интернета
 - г) Управление звуковыми устройствами
 - д) Проверка сетевых кабелей
389. Что означает понятие topology в компьютерной сети?
- а) Структуру соединения устройств в сети
 - б) Технические параметры монитора
 - в) Температуру процессора
 - г) Размер файла
 - д) Скорость интернета
390. Какова цель этапа semantic analysis в compiler design?
- а) Проверка смысловой корректности программы
 - б) Изменение цвета монитора
 - в) Автоматическое подключение интернета
 - г) Копирование файлов
 - д) Выключение процессора
391. Для чего нужен consensus mechanism в технологии Blockchain?
- а) Для обеспечения достижения общего решения между узлами сети
 - б) Для улучшения качества монитора
 - в) Для замедления интернета

- г) Для архивирования звуковых файлов
 - д) Для форматирования сетевых устройств
392. Что означает процесс rasterization в компьютерной графике?
- а) Преобразование векторных объектов в пиксели
 - б) Управление подключением к интернету
 - в) Тестирование монитора
 - г) Снижение температуры процессора
 - д) Удаление файлов
393. Для чего используется механизм mutex в компьютерных системах?
- а) Для обеспечения доступа к общим ресурсам только одному потоку одновременно
 - б) Для изменения яркости монитора
 - в) Для автоматического отключения интернета
 - г) Для подключения звуковых устройств
 - д) Для форматирования процессора
394. Что означает задача clustering в области data mining?
- а) Разделение похожих данных на группы
 - б) Проверка качества монитора
 - в) Увеличение скорости интернета
 - г) Архивирование файлов
 - д) Отключение сетевых устройств
395. Какова цель brute force protection в компьютерной безопасности?
- а) Ограничение атак массового перебора паролей
 - б) Управление параметрами монитора
 - в) Автоматическое подключение интернета
 - г) Обработка звуковых файлов
 - д) Тестирование процессора
396. Что означает понятие functional dependency в базе данных?
- а) Зависимость одного атрибута от другого атрибута
 - б) Изменение разрешения монитора
 - в) Измерение скорости интернета
 - г) Контроль температуры процессора
 - д) Копирование файлов
397. Что означает понятие interrupt latency в компьютерных системах?
- а) Время задержки реакции на сигнал прерывания

- б) Размер монитора
 - в) Пропускную способность интернета
 - г) Качество звука
 - д) Размер файла
398. В чем особенность метода transfer learning?
- а) Использование знаний предварительно обученной модели для новой задачи
 - б) Автоматическое обновление монитора
 - в) Ограничение интернета
 - г) Отключение сетевых устройств
 - д) Архивирование файлов
399. Для чего нужен механизм firewall filtering в компьютерной сети?
- а) Контроль и фильтрация сетевого трафика по правилам
 - б) Улучшение качества монитора
 - в) Охлаждение процессора
 - г) Удаление звуковых файлов
 - д) Полное отключение интернета
400. Какова цель этапа code generation в compiler design?
- а) Создание исполняемого машинного кода программы
 - б) Изменение параметров монитора
 - в) Автоматическое подключение интернета
 - г) Архивирование файлов
 - д) Форматирование сетевых устройств

Логика и критическое мышление

Примерный перечень тестовых вопросов

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

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



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

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

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

- 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?

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

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



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

- А) 1000 тенге
- В) 150 тенге
- С) 200 тенге
- Д) 300 тенге

Е) 1500 тенге



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

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



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

Добавлено примечание ([KA1]): может быть "За сколько"?



9. Что тяжелее: килограммовая гиля или килограмм шариков?
- A) Ответ: между ними равный вес
 - B) Ответ: килограммовая гиля 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 большая 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

Е) 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?

- 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.

Добавлено примечание ([ИХ2]): грамматическая ошибка

Добавлено примечание ([КАЗ]): "шесть" может

Добавлено примечание ([ИХ4]): грамматика: пять мальчиков и четыре девочки

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

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

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.

Добавлено примечание ([ИХ5]): окончание

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.

Добавлено примечание ([КА6]): дубль с вопросом 14



18. Какое насекомое самое быстрое?

- A) Ответ: Жук-скаун
- 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 тенге. Сколько стоит работа по разрезанию бревна на 4 части?

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

dreamstime.com

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?

Добавлено примечание ([КА7]): запятая после слова "части"

Добавлено примечание ([ИХ8]): повтор слова

Добавлено примечание ([ИХ9]): лучше оставить маляров)

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

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

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



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

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



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

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



28. Сколько раз можно вычесть 2 из 100?

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

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

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

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

- A) Кит
- B) Сельдь
- C) Акула

- D) Тунец
- E) Треска

31. Может ли это быть?
Одного человека спросили:
— Сколько вам лет?

— Я старше некоторых моих родственников в шестьсот раз — ответил он.
Может ли это быть правдой?

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



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

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



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

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

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

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

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

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

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

- A) Трое
- B) Двое

- C) Семеро
- D) Десять
- E) Один

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

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



38. На груше росло 37 груш, а на иве меньше. Сколько груш росло на иве?

- A) Груши на иве не растут
- B) Бесконечное количество
- C) 37
- D) Много
- E) 100

39. Сколько часов вместе делятся день и ночь?

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

Добавлено примечание ([КА10]): исправить окончания

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

Е) 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

Добавлено примечание ([КА11]): окончание исправить

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

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

58. Какому насекомому “аплодирует” весь мир?

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

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

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

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

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

61. Кто “ходит” сидя?

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

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

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

63. Что не является вопросом, но требует ответа?

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

Е) Конфликт

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

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

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

- А) 9
- В) 5
- С) 6
- Д) 7
- Е) 8



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

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

67. Единственная птица, у которой есть ушные раковины?

- Ф) Сова
- Г) Орел
- Н) Страус
- И) Феникс
- Ж) Фазан

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

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



69. Назовите растение, у которого самые большие плоды.

- А) Тыква
- В) Кокос
- С) Арбуз
- Д) Дыня
- Е) Помидор

70. Что теряет в полёте любой космонавт?

- А) Вес

- В) Кислород
- С) Связь с миром
- Д) Сон
- Е) Страх

71. У человека двенадцать пар рёбер. А у кого рёбер около трёхсот?

- А) У змеи
- В) У слона
- С) У сороконожки
- Д) У черепахи
- Е) У кита

72. Назовите сельскохозяйственную культуру, которая на 90% сгорает, а на 10% выбрасывается.

- А) Табак
- В) Кукуруза
- С) Просо
- Д) Пшеница
- Е) Ячмень

Добавлено примечание ([КА12]): исправить орфографическую ошибку

73. Обладателем самого большого рога является белый носорог (до 158 см). А у какого животного самые мягкие рога?

- А) У улиток
- В) У коров
- С) У коз
- Д) У сайги
- Е) У лягушек

74. Почему быстро погибают насекомые-однодневки “поденки”

- А) Они не имеют пищеварительной системы и даже рта
- В) Они заразные
- С) Они не переносят холод
- Д) Они не переносят жару
- Е) Они не переносят шум и свет

75. “Это болезнь. Но очень редкая. К сожалению незаразная”, говорил Гиппократ. О чем говорил Гиппократ?

- А) О гениальности
- В) Об экстрасенсорике
- С) О сне
- Д) О мужестве
- Е) Об юморе

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

- А) “Карауль”
- В) “Стой”
- С) “Замри”
- Д) “Не отходи”
- Е) “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) Неприязнь

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, откуда 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?

- В) Бегемот
- С) Носорог
- Д) Слон
- Е) Мегалодон

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



- А) Паразиты
- В) Червяк
- С) Тунеядец
- Д) Чужеяд
- Е) Нахлебник

117. Кто умеет строить острова?



- А) Коралловые полипы
- В) Рыбы
- С) Черви
- Д) Осы
- Е) 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 бежит 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?

- A) Петя собирал грибы
- B) Петя не собирал грибы
- C) Петя собирал ягоды

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

123. Ира на 3 см ниже Клавы.
Клава на 5 см ниже, чем Люба.
Кто выше всех?

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

124. Растут две березы. На каждой березе по четыре шишки.
Сколько всего шишек?

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

125. Какое насекомое может поднять груз в 10 раз превышающий его собственный вес?

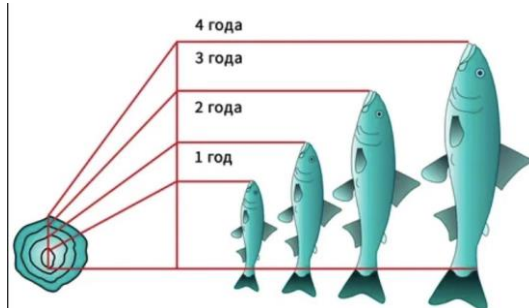


- А) Муравей
- В) Ежик
- С) Белка
- Д) Оса
- Е) Черепаха

126. Температура воды в водоеме 17 градусов Цельсия.
Какова температура тела, рыб обитающих в нем?

- А) 18 градусов Цельсия
- В) 20 градусов Цельсия
- С) 25 градусов Цельсия
- Д) 22 градусов Цельсия
- Е) 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

Е) Четыре дерева, пять птиц

132. Толя и Игорь рисовали.

Один — дом, другой — ветку с листьями.

Что рисовал Толя, если Игорь не рисовал дом?

- А) Толя рисовал дом
- В) Толя рисовал листик
- С) Толя рисовал самолет
- Д) Толя рисовал машину
- Е) Толя рисовал дерево

133. Три подруги вышли в белом, зеленом и синем платьях и туфлях. Известно, что только у Ани цвета платья и туфель совпадали. Ни туфли, ни платье Вали не были белыми. Наташа была в зеленых туфлях.



Определите цвет платья и туфель на каждой из подруг.

- А) Наташа вышла в синем платье и зеленых туфлях, Валя — в зеленом платье и синих туфлях, Аня — в белом платье и белых туфлях. Наташа вышла в синем платье и зеленых туфлях, Аня — в зеленом платье и синих туфлях. Валя — в зеленом платье и синих туфлях
- В) Наташа вышла в синем платье и зеленых туфлях, Аня — в зеленом платье и синих туфлях
- С) Валя — в зеленом платье и синих туфлях
- Д) Валя — в зеленом платье и синих туфлях
- Е) Аня — в белом платье и белых туфлях

134. На международном конгрессе встретились четверо ученых: физик, историк, биолог и математик. Национальности их были различными и, хотя каждый из ученых владел двумя языками из четырех (русский, английский, французский и итальянский), не было такого языка, на котором они могли бы разговаривать вчетвером. Был язык, на котором могли разговаривать сразу трое. Никто из ученых не владел французским и русским одновременно. Хотя физик не говорил по-английски, он мог быть переводчиком, если биолог и историк хотят поговорить друг с другом. Историк говорит по-французски и может говорить с математиком, хотя тот не знает ни одного русского слова. Физик, биолог и математик не могут беседовать втроем на одном языке.

Какими двумя языками владеет каждый из ученых?



- А) Физик владеет французским и итальянским языками, историк — русским и итальянским, биолог — английским и французским, математик — английским и итальянским
- В) Физик владеет русским и итальянским, биолог — английским и французским, математик — английским и итальянским
- С) Физик владеет английским и французским языками, историк — русским и итальянским, биолог — английским и французским, математик — французским и итальянским
- Д) Физик владеет арабским и итальянским языками, историк — французским и испанским, биолог — английским и французским, математик — английским и итальянским
- Е) Физик владеет французским и итальянским языками, историк — русским и итальянским, биолог — английским и французским, математик — английским и итальянским

135. В очереди за билетами в кино стоят: Юра, Миша, Володя, Саша и Олег. Известно, что:

- 1) Юра купит билет раньше, чем Миша, но позже Олега
- 2) Володя и Олег не стояли рядом
- 3) Саша не находится рядом ни с Олегом, ни с Юрой, ни с Володей



Кто за кем стоит?



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

- В) Миша и Саша, Олег, Юра, Володя
- С) Юра, Володя, Миша и Саша, Олег
- Д) Саша, Олег, Юра Миша и Володя
- Е) Саша, Миша, Володя, Олег, Юра

136. В семье трое детей.
Сестёр больше, чем братьев.
Сколько сестёр в семье?

- А) Сестер двое
- В) Сестер двое
- С) Одна сестра
- Д) Четыре
- Е) Пять

137. В семье четверо детей. Им 5, 8, 13 и 15 лет. Детей зовут Аня, Боря, Вера и Галя.
Сколько лет каждому ребенку, если одна девочка ходит в детский сад, Аня старше Бори,
и сумма лет Ани и Веры делится на три?

- А) Вере 5 лет, Боре 8 лет, Ане 13 лет, Гале 15 лет
- В) Вере 5 лет, Боре 8 лет, Ане 13 лет, Гале 5 лет
- С) Вере 15 лет, Боре 18 лет, Ане 3 лет, Гале 5 лет
- Д) Вере 5 лет, Боре 8 лет, Ане 13 лет, Гале 12 лет
- Е) 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?

- А) Саша
- В) Леша
- С) Игорь
- Д) Дима
- Е) Юра

139. На улице, встав в кружок, беседуют четыре девочки: Аня, Валя, Галя и Надя.

1) Девочка в зеленом платье — не Аня и не Валя — стоит между девочкой в голубом
платье и Надей.

2) Девочка, в белом платье стоит между девочкой в розовом платье и Валею.

Какого цвета платье у каждой из девочек?

Следующая задача также приводит к необходимости упорядочить пары элементов двух
множеств. Это упорядочение имеет особый характер.

- А) У Гали платье зеленое, у Нади — розовое, у Вали — голубое, у Ани — белое
- В) У Гали — красное
- С) У Нади - белое
- Д) У Вали — розовое
- Е) Аня в голубом платье

140. Четыре товарища (Петя, Боря, Алеша и Коля) пошли со своими сестрами на
школьный новогодний бал.

Во время первого танца каждый из них танцевал не со своей сестрой. Лена танцевала с
Петей, а Светлана — с братом Наташи, Оля танцевала с братом Светланы, Боря — с
сестрой Алеша, а Алеша — с сестрой Пети.

Кто чей брат? Кто с кем танцевал?



- А) Петя — брат Оли, и Петя танцевал с Леной;
Боря — брат Наташи, и Боря танцевал со Светланой;
Алеша — брат Светланы, и Алеша танцевал с Олей;
Коля — брат Лены, и Коля танцевал с Наташей
- В) Петя — брат Наташи, и Боря танцевал со Светланой
- С) Коля — брат Оли, и Петя танцевал с Леной
- Д) Брат Светланы, и Алеша танцевал с Олей
- Е) Алеша — брат Лены, и Коля танцевал с Наташей

141. Миша сильнее Олега,
Миша слабее Пети.
Кто сильнее всех?

- А) Петя
- В) Миша
- С) Олег
- Д) Алексей
- Е) Иван

катались на «Колесе Обозрения».



142. Какая обезьяна считается самой крупной?



- А) Горилла
- В) Непальский серый лангур
- С) Мандрил
- Д) Тибетская макака
- Е) Желтые бабуины

143. Какова сумма чисел до ста?

- А) 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?



- А) Обезглавливает их и складывает в кладовую
- В) Закапывает в землю
- С) Заварачивает в листья
- Д) Сушит
- Е) Раздробляет и прячет

145. Какие птицы являются первыми вестниками весны?



- А) Грачи
- В) Трясогузки
- С) Скворцы
- Д) Жаворонки
- Е) Дрозд-рябинник

146. В какой стране вывели петухов с трехметровыми хвостами?



- А) В Японии
- В) В Австралии
- С) В Австрии
- Д) В Тайланде
- Е) В Индонезии

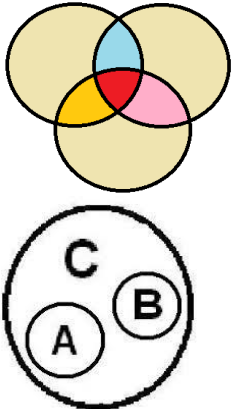
147. У какого насекомого нет слуха?



- А) У мухи

- В) У стрекозы
- С) У комора
- Д) У бабочки
- Е) У таракана

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



- А) Пересечение
- В) Подчинение
- С) Исключение
- Д) Совпадение
- Е) Противоречие

149. (Любовь без взаимности).



Трое юношей: Коля, Петя и Юра — влюблены в трех девушек: Таню, Зину и Галю. Но это любовь без взаимности.

Коля любит девушку, влюбленную в юношу, который любит Таню.

Петя любит девушку, влюбленную в юношу, который любит Зину.

Зина не любит Юру.

Кто в кого влюблен?

- А) Коля влюблен в Галю, Галя — в Петю, Петя — в Таню, Таня — в Юру, Юра — в Зину и Зина — в Колю
- В) Коля любит Таню
- С) Петя любит Зину
- Д) Таня любит Юру
- Е) Петя влюблен в Галю

150. Какие земноводные животные передеваются - меняют кожу четыре раза в год и

всякий раз съедают предыдущую.



- A) Лягушки
- B) Гадюки
- C) Раки
- D) осьминоги
- E) Угри и скаты

151. Где родилось искусство составления букета «икебана»



- A) В Японии
- B) В Китае
- C) В Тайланде
- D) В Тайланде
- E) В Малайзии

152. Какой цветок является символом Солнца и символом Японии?



- A) Хризантема
- B) Пионы
- C) Тюльпаны
- D) Гербер
- E) Гортензии

153. Какой цветок всю жизнь любит себя?



- A) Нарцисс
- B) Гордензии
- C) Хризантема
- D) Гербер
- E) Пионы

154. Какие существа имеют три сердца?



- A) осьминоги, каракатицы, кальмары.
- B) лягушки, гадюки
- C) раки, осьминоги
- D) 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?



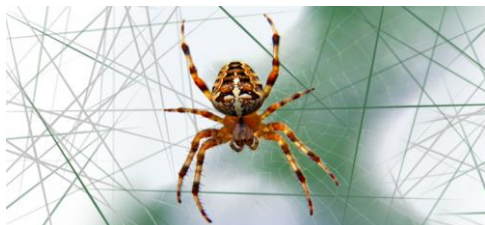
- A) Липа
- B) Мята
- C) Гречиха
- D) Клевер
- E) Одуванчик

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?



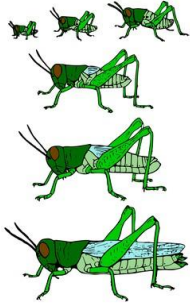
- A) Кобра
- B) Удав
- C) Гадюка
- D) Мамба
- E) Анаконда

160. У кого самый длинный язык?



- A) Муравьед, длина 61 см.
- B) Змей
- C) Корова
- D) Жираф
- E) Комодский варан

161. Где у кузнечика ухо?



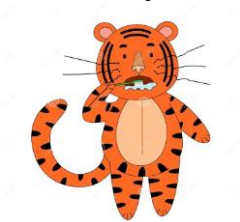
- A) На ноге
- B) На лбу
- C) На крыльях
- D) На спине
- E) На хвосте

162. Чем блеет бекас?



- A) Хвостом
- B) Животом
- C) Головой
- D) Чешуей
- E) Всем телом

163. Какой зверь после еды чистит зубы? Полощет рот.



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

Е) Жираф

164. У каких птиц крылья покрыты чешуей?

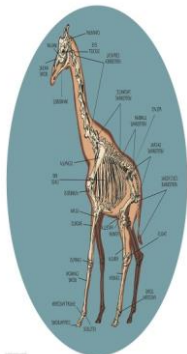
У каких птиц крылья покрыты не перьями, а чешуей?



У пингвинов

- А) Пингвины
- В) Пеликан
- С) Цапля
- Д) Аист
- Е) Гусь

165. У кого больше позвонков?



- А) Жираф
- В) Свинья
- С) Слон
- Д) Крокодил
- Е) Змея

166. Где хранит свои запасы воды верблюд?



- А) В крови
- В) На горбах
- С) В желудке
- Д) Под кожей

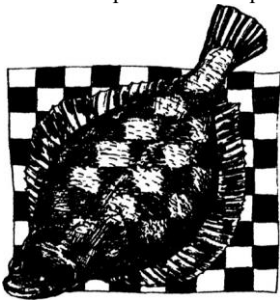
Е) На теле

167. Из какого дерева делают спички?



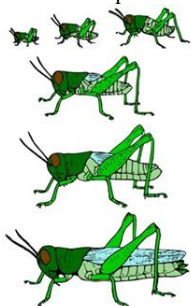
- А) Осина
- В) Береза
- С) Клен
- Д) Дуб
- Е) Ива

168. Какая рыба может превратиться в шахматную доску?



- А) Камбала
- В) Карп
- С) Иваси
- Д) Килька
- Е) Карась

169. Чем стрекочет кузнечик?



- А) Трением ноги о крыло

- В) Животом
- С) Головой
- Д) Чешуей
- Е) Всем телом

170. Какая птица совсем не имеет крыльев?



- А) Киви-киви
- В) Пингвин
- С) Страус
- Д) Попугай
- Е) Чайка

171. У какого животного цвет жира зеленый?



- А) Крокодил
- В) Бегемот
- С) Носорог
- Д) Змей
- Е) Лягушка

172. Листья каких растений способны указать на стороны света?



- А) Латук дикий, сельфиум, эвкалипт
- В) Грецкие орехи

- С) Хвойные *деревья*
- Д) Хосна
- Е) Кипарис

173. Самый большой паук на свете?



А) *Heteropoda maxima* (лат.) из семейства Sparassidae самый большой паук в мире, обитает в лаосской провинции Кхаммуан. Длина тела самок составляет до 4,6 см, самцов — примерно 3,0 см. Размах конечностей составляет от 25 до 30 см.

Птицеед-голиаф из Южной Америки уступает ему в размахе конечностей, но заметно превосходит по размерам тела

- В) Клещи (Асаги)
- В) Скорпионы
- Г) Крабы
- Е) Черный дрозд

174. Самая большая змея на земле



- А) Анаконда, до 9 м.
- В) Мулга
- С) Черная мамба
- Д) Кайсака
- Е) Бумсланг

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



- 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.



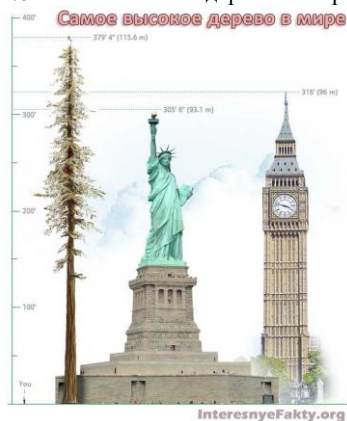
- A) Квакша-кузнец
- B) Дальневосточная
- C) Сибирская
- D) Травяная
- E) Озёрная

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



- A) Щитомордник
- B) Анаконда
- C) Гадюка
- D) Аспид
- E) Африканский бумсланг

179. Самые высокие деревья в мире



- A) Эвкалипты до 187 м.
- B) Секвойя
- C) Ель
- D) Пихта
- E) Кипарис

180. Самое большое дерево



- A) Секвойя
- B) Ель
- C) Кипарис
- D) Эвкалипт
- E) Пихта

181. Самая крепкая древесина



- A) Железное дерево – «парротия персидская»
- B) Пандо
- C) Дуб Джурупа
- D) Старый Тикко
- E) Старый Расмус

182. Самое крупное плавающее растение?



- A) «Виктория-регия», ее листья достигают диаметра до 2 м. И могут выдерживать рассредоточенный груз до 50 кг.
- B) Водоросли макроцистис, могут достигать 200 метров в длину
- C) Нереецистис, могут достигать 200 метров в длину
- D) Морская капуста
- E) Большая кувшинка: виктория боливийская — лист диаметром 3 м.

183. Самые большие цветы?



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

184. Какая птица выводит птенцов в лютые морозы?



- A) Клевост
- 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:

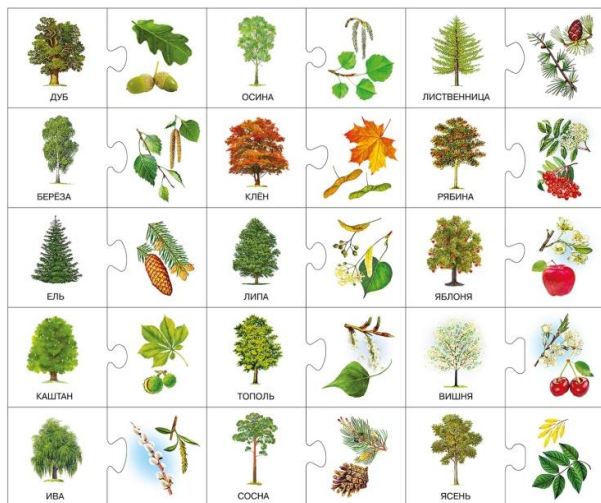
- A) Термин
- B) Омонимы
- C) Синонимы
- D) Категории
- E) Предикат

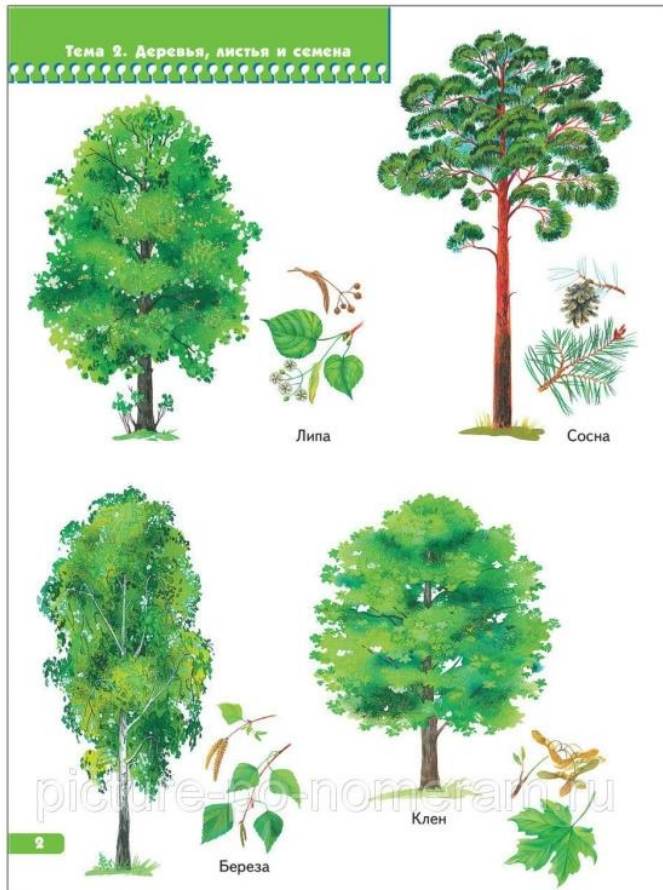
187. Есть ли у улитки зубы?



- 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»:

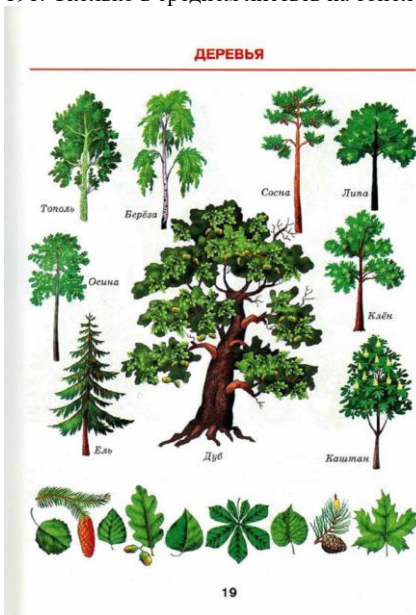
- A) Недостоверность аргумента
- B) Противоречие в аргументах
- C) Недостаточность аргументов
- D) Нарушение правил обобщения
- E) Нарушение правил ограничения

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) Зебры
- D) Зайгаки
- E) Кабаны

196. Самое крупное в мире ластиное млекопитающее?



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

197. Из какого дерева делают пианино?



- A) Из ели
- B) Из осины
- C) Береза
- D) Клен
- E) Дуб

198. Самая крупная в мире бабочка?



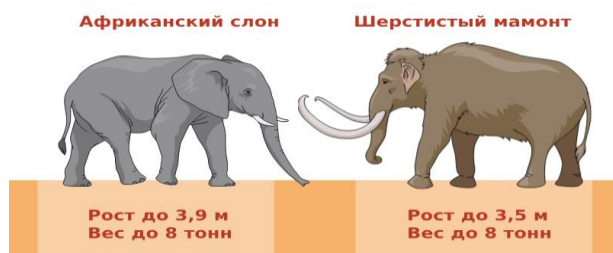
- A) Агриппина (размах крыльев 27 см.
- B) Павлиноглазка геркулес, или косциноцера геркулес (лат. *Coscinocera hercules*) размах крыльев достигает 27 см.
- C) Сатурния павлиноглазка Атлас Атлас - размах крыльев до 26 см.
- D) Парусник Маака — с размахом крыльев до 13,5 см.
- E) Бражник «мертвая голова»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

201. Символом победы в Египте считалась священная кошка. А какое животное у египтян было олицетворением зла и разрушений?

- A) Бегемот
 B) Мышь
 C) Крокодил
 D) Кошка
 E) Орел

202. Какое животное японцы называют «лошадью с распухшей спиной»?

- A) Верблюд
 B) Слон
 C) Носорог
 D) Лось
 E) Динозавр

203. Какое животное бежит, выставляя вперед задние ноги?

- A) Заяц
 B) Тигр
 C) Косуля
 D) Леопард
 E) Кенгуру

204. Какое насекомое охраняет лесные поляны от вредных мух?

- A) Стрекоза
 B) Шмель
 C) Кузнечик
 D) Пчелы
 E) Оса

205. Какое животное в древности считалось духом огня?

- A) Саламандра
- B) Тритон
- C) Лягушка
- D) Змея
- E) Кошка

206. Какому животному стоят памятники в Токио и в Париже?

- A) Лягушке
- B) Саламандре
- C) Червяку
- D) Бабочке
- E) Собаке

207. Почему шмели-кукушки так называются?

- A) Откладывают свои яйца в гнезда других насекомых
- B) Всегда живут рядом с кукушками
- C) По окраске похожи на кукушек
- D) Летают роем
- E) Имеют рога

208. Какое животное ни разу не было упомянуто в Священном Писании?

- A) Кошка
- B) Овца
- C) Собака
- D) Скорпион
- E) Саламандра

209. Какое животное издает самые громкие звуки на Земле?

- A) Кит
- B) Бегемот
- C) Бурый медведь
- D) Слон
- E) Дракон

210. Какая птица умеет подражать ударам кнута и лаю собак?

- A) Скворец
- B) Сорока
- C) Дятел
- D) Голубь
- E) Аист

211. Какую птицу во Франции называют «летучей крысой»?

- A) Голубь
- B) Аист
- C) Альбатрос
- D) Летучая мышь
- E) Сорока

212. Какое животное считается бессмертным созданием?

- A) Алая медуза
 - B) Гребнистый крокодил
 - C) Муравей-бульдог
 - D) Змея
 - E) Саламандр
213. У какого животного нет мозга?
- A) Морская звезда
 - B) Краб
 - C) Пчела
 - D) Медуза
 - E) Червь
214. Выберите свойство, которое отличает живые организмы от неживой материи:
- A) Осуществление обмена веществ с окружающей средой
 - B) Движение
 - C) Изменение размеров
 - D) Изменение цвета
 - E) Выделение энергии
215. Кто впервые ввел понятие «клетка»?
- A) Роберт Гук
 - B) Вирхов
 - C) Аристотель
 - D) Сократ
 - E) Платон
216. Что лежит в основе разнообразия видов по мнению Чарльза Дарвина?
- A) Наследственная изменчивость и естественный отбор
 - B) Размножение
 - C) Производство потомства
 - D) Борьба всех против всех
 - E) Закон джунглей
217. Между кем возникает конкуренция в сообществах животных?
- A) Между видами со схожими экологическими нишами
 - B) Между хищниками и паразитами
 - C) Между сильными и слабыми
 - D) Между родителями и детьми
 - E) Между млекопитающими и пресмыкающимися
218. Что является наименьшей единицей живого?
- A) Клетка
 - B) Орган
 - C) Гранула
 - D) Частица
 - E) Квант
219. Какая наука изучает сохранение здоровья и правильную организацию труда и отдыха человека?
- A) Гигиена
 - B) Антропология
 - C) Зоология
 - D) Физиология
 - E) Биология
220. Наследственный материал человека — это:
- A) ДНК
 - B) Клетка
 - C) Ядро

- D) Митохондрия
 - E) Цитоплазма
221. Кожа человека в основном состоит из:
- A) Эпителиальной ткани
 - B) Соединительной ткани
 - C) Сократительной ткани
 - D) Нервной ткани
 - E) Мышц
222. Сколько у человека ребер?
- A) 12 пар
 - B) 6 штук
 - C) 6 пар
 - D) 12 штук
 - E) 20 штук
223. Кровь первой (нулевой) группы можно переливать:
- A) Только обладателям первой группы крови
 - B) Только обладателям второй группы крови
 - C) Только обладателям третьей группы крови
 - D) Только обладателям четвертой группы крови
 - E) Обладателям любой группы крови
224. В результате вакцинации формируется:
- A) Естественный активный иммунитет
 - B) Естественный пассивный иммунитет
 - C) Искусственный активный иммунитет
 - D) Искусственный пассивный иммунитет
 - E) Иммунитет полностью исчезает
225. Что НЕ относится к нервной системе человека?
- A) Костный мозг
 - B) Головной мозг
 - C) Спинной мозг
 - D) Нейроглия
 - E) Мозг
226. Кто из перечисленных организмов не имеет клеточного строения?
- A) Вирусы
 - B) Бактерии
 - C) Водоросли
 - D) Грибы
 - E) Палочки Коха
227. Бактерии возникли:
- A) Около 4,0–3,5 млрд лет назад
 - B) Сразу после Большого взрыва
 - C) Сразу при формировании Земли
 - D) 500 тысяч лет назад
 - E) 100 млрд лет назад
228. Палочковидные бактерии называются:
- A) Бациллы
 - B) Спириллы
 - C) Вирусы
 - D) Вибрионы
 - E) Грибки
229. Бактерии размножаются путем:

- A) Деления клетки пополам
 - B) Почкования
 - C) Образования гиф
 - D) Распространения спор и цист
 - E) Половым путем
230. Почему нельзя мыть руки антибактериальным мылом или антисептиком слишком часто?
- A) Они убивают и полезные, и вредные бактерии
 - B) В них содержатся опасные бактерии
 - C) Они растворяют кожу
 - D) Они убивают только полезные бактерии
 - E) Они сушат кожу
231. Всем бактериям для жизни остро требуется:
- A) Сахар
 - B) Вода
 - C) Воздух
 - D) Температура человеческого тела
 - E) Кислород
232. Чтобы молоко не портилось, его нагревают в специальном сосуде до 65°C в течение 30 минут. Этот способ уничтожения бактерий открыл:
- A) Луи Пастер
 - B) Луи Кох
 - C) Антони ван Левенгук
 - D) Илья Мечников
 - E) Иван Павлов
233. Антибиотики — это лекарства, которые:
- A) Убивают и полезные, и вредные бактерии
 - B) Убивают только вредные бактерии
 - C) Убивают все живые организмы
 - D) Ухудшают сопротивляемость организма болезням
 - E) Полностью уничтожают ресурсы организма
234. Бактерии НЕ могут передаваться через:
- A) Неповрежденную кожу
 - B) Чихание и кашель
 - C) Кровь
 - D) Воду
 - E) Совместное использование предметов
235. Какая группа животных является самой многочисленной на Земле?
- A) Насекомые
 - B) Паукообразные
 - C) Ракообразные
 - D) Моллюски
 - E) Млекопитающие
236. Какой метод исследования проводится с помощью линейки и весов?
- A) Измерение
 - B) Наблюдение
 - C) Изучение
 - D) Эксперимент
 - E) Сопоставление
237. Какой из перечисленных организмов не имеет клеточного строения?
- A) Вирусы
 - B) Инфузории

- С) Бактерии
 - Д) Грибы
 - Е) Эукариоты
238. Водная среда — это:
- А) Гидросфера
 - В) Атмосфера
 - С) Литосфера
 - Д) Стратосфера
 - Е) Мантия
239. Укажите наименьшую единицу систематики животных:
- А) Вид
 - В) Семейство
 - С) Род
 - Д) Класс
 - Е) Отряд
240. Какие растения НЕ относятся к древнейшим?
- А) Лиственные деревья, луговые травы, злаки и садовые цветы
 - В) Водоросли
 - С) Папоротники
 - Д) Мхи
 - Е) Саговники
241. Как дышат водоросли?
- А) Всей поверхностью тела
 - В) Жабрами
 - С) Специальными устьицами
 - Д) Видоизмененными листьями
 - Е) Через корешки
242. К какому фактору относится прямое или косвенное влияние неживой природы на живые организмы?
- А) Абиотический
 - В) Биологический
 - С) Антропогенный
 - Д) Экологический
 - Е) Психологический
243. Какая систематическая категория является самой крупной?
- А) Царство
 - В) Род
 - С) Семейство
 - Д) Вид
 - Е) Группа
244. У кого появилась развитая речь, зачатки искусства и изготовление одежды?
- А) Кроманьонец
 - В) Палеоантроп
 - С) Неандерталец
 - Д) Питекантроп
 - Е) Архантроп
245. К наружным паразитам относятся:
- А) Блохи
 - В) Аскариды
 - С) Круглые черви
 - Д) Ленточные черви
 - Е) Сосальщики

246. Чтобы изучить строение клетки, необходим:
- A) Микроскоп
 - B) Лупа
 - C) Телескоп
 - D) Фотоловушка
 - E) Стетоскоп
247. Во всех живых клетках есть:
- A) Вода
 - B) Ядро
 - C) Воздух
 - D) Клеточная стенка
 - E) Конечности
248. Чтобы приготовить тесто для хлеба или пирожков, нужны:
- A) Дрожжи
 - B) Грибы
 - C) Бактерии
 - D) Животные
 - E) Вирусы
249. Ближайшими родственниками дождевых червей являются:
- A) Пиявки
 - B) Планарии
 - C) Аскариды
 - D) Бычий цепень
 - E) Гельминты
250. Жемчуг появляется в результате:
- A) Жизнедеятельности двусторчатых моллюсков
 - B) Сильного давления на известняк
 - C) Жизнедеятельности древних насекомых
 - D) Сильного давления на уголь
 - E) Трансформации останков водных организмов
251. У паразитических червей хорошо развита:
- A) Половая система
 - B) Органы движения
 - C) Органы чувств
 - D) Нервная система
 - E) Орган слуха
252. Скорпион относится к:
- A) Паукообразным
 - B) Моллюскам
 - C) Ракообразным
 - D) Насекомым
 - E) Позвоночным
253. У рептилий, в отличие от амфибий:
- A) Кожа покрыта чешуей
 - B) Нет жабр
 - C) Нет легких
 - D) Нет конечностей
 - E) Нет органов чувств
254. Из перечисленных организмов четырехкамерное сердце есть у:
- A) Крокодилов и альбатросов
 - B) Щук и сомов
 - C) Лягушек

- D) Гадюк
 - E) Варанов
255. У млекопитающих отсутствует:
- A) Киль
 - B) Мозжечок
 - C) Слюнные железы
 - D) Хвост
 - E) Конечности
256. Социальными насекомыми являются:
- A) Термиты, муравьи, пчелы
 - B) Бабочки, жуки, стрекозы
 - C) Блохи, вши, клопы
 - D) Тараканы
 - E) Мухи, комары
257. Какой из перечисленных признаков отличает человека от животного?
- A) Способность к целенаправленной творческой деятельности
 - B) Забота о потомстве
 - C) Использование природных материалов
 - D) Проявление эмоций и чувств
 - E) Реакция на раздражители
258. Форма правления, при которой власть принадлежит одному лицу и передается по наследству:
- A) Монархия
 - B) Демократия
 - C) Республика
 - D) Федерация
 - E) Диктатура
259. Что характеризует социальную мобильность?
- A) Изменение человеком своего места в социальной структуре общества
 - B) Создание новых законов государством
 - C) Принятие нового бюджета
 - D) Процесс выборов в парламент
 - E) Изменение личности
260. Что подразумевает понятие «общество» в узком смысле?
- A) Конкретная группа людей, объединенная общностью целей, интересов, происхождения, профессии или историческим этапом развития
 - B) Все человечество в прошлом, настоящем и будущем
 - C) Обособившаяся от природы часть материального мира
 - D) Все люди в целом
 - E) Все обитатели Вселенной
261. Что означает термин «общество» в широком смысле?
- A) Всевозможные объединения людей и их взаимодействия
 - B) Объединения людей семейными узами
 - C) Объединения людей по хобби
 - D) Все люди в целом
 - E) Группа людей, объединенная общими интересами и целями
262. Найдите в приведенном списке общественные явления.
- A) Возникновение государства
 - B) Развитие рынка
 - C) Развитие органов чувств у человека
 - D) Появление цифровых гаджетов
 - E) Формирование искусства

263. Найдите в приведённом ниже списке черты человека, обусловленные биологически.

- A) Темперамент
- B) Самооценка
- C) Мировоззрение
- D) Девиантное поведение
- E) Воспитанность

264. Укажите свойства человека, имеющие социальную природу.

- A) Стремление к самореализации
- B) Защита от врагов
- C) Потребность в пище и воде
- D) Стремление к размножению
- E) Реакция на раздражители

265. Окружение и близкие Андрея считают, что он очень похож на свою маму. Это объясняется:

- A) Наследственностью
- B) Возрастом
- C) Интеллектом
- D) Времяпрепровождением
- E) Подражанием

266. Что такое образование и в чём оно заключается?

- A) Процесс, благодаря которому человек развивается внутренне и формирует мировоззрение
- B) Диплом
- C) Аттестат, диплом или иной документ об образовании
- D) Аттестат
- E) Документ, дающий возможность зарабатывать

267. Укажите правильное определение термина «национальность».

- A) Этногруппа с общей территорией, государством, традициями, культурой, языком и историей
- B) Гражданство
- C) Индивидуальность личности
- D) Культурное образование человека
- E) Антропологические особенности

268. Как называется форма общения людей посредством языка?

- A) Речь
- B) Жесть
- C) Инстинкт
- D) Деятельность
- E) Кинетика

269. Название труда, результат которого заранее известен.

- A) Репродуктивный труд
- B) Коммерческий
- C) Творческий
- D) Продуктивный
- E) Научный

270. Какое право получает гражданин, когда достигает 18-летнего возраста?

- A) Право голосовать на выборах и баллотироваться в депутаты
- B) Право на отдых за границей
- C) Право на образование
- D) Право на неприкосновенность
- E) Право делать всё, что захочется

271. Найдите правильное определение термина «самостоятельность».

- А) Достигать целей благодаря выдержке, самодисциплине, уверенности в своих способностях и грамотной оценке реальности
В) Делать всё, что захочется
С) Занятия спортом
D) Игры
E) Отдых
272. Как называется деятельность человека, направленная на изменение окружающей действительности?
А) Труд
В) Спорт
С) Игра
D) Отдых
E) Пение
273. Найдите лишний термин.
А) Самомнение
В) Самодисциплина
С) Критическое мышление
D) Внутренняя мотивация и целеполагание
E) Систематизация и планирование
274. Почему учёные выделяют человека как существо общественное?
А) Человек формируется и реализуется только в обществе
В) Человек является частью природы
С) Человек разводит животных
D) Человек изучает общественные законы
E) Человек живёт в гармонии с природой
275. Выберите характеристику, наиболее точно описывающую понятие «общество».
А) Объединения людей и их взаимоотношения
В) Группа людей с общими целями и идеалами
С) Часть мира, связанная с природой
D) Всё человечество в целом
E) Люди, проживающие в определённой республике
276. Какая из перечисленных социальных групп существует в современном мире?
А) Горожане
В) Земледельцы
С) Жрецы
D) Туристы
E) Гетеры
277. Выберите вариант, который НЕ относится к малой социальной группе.
А) Христиане
В) Семья
С) Спортивная секция
D) Школьная секция
E) Коллектив
278. Выберите правильное определение суверенитета.
А) Политическая независимость и экономическая самостоятельность
В) Основной закон страны
С) Орган судебной власти
D) Независимость и верховенство государственной власти
E) Наличие государственных границ
279. Какое из понятий характеризует развитие общества?
А) Прогресс
В) Регресс

- С) Революция
- Д) Эволюция
- Е) Реформы

280. Как называется способность двух сторон приходить к общему решению для урегулирования разногласий?

- А) Компромисс, консенсус
- В) Конкуренция
- С) Инцидент
- Д) Саммит
- Е) Эскалация

281. Как можно назвать способность человека рассуждать, мыслить и определять своё отношение к действительности?

- А) Сознание
- В) Творчество
- С) Биологическая потребность
- Д) Физиологическая потребность
- Е) Эстетическая потребность

282. Как называются привычки, сформировавшиеся в ходе коллективных действий?

- А) Обычай
- В) Примета
- С) Этикет
- Д) Свойство
- Е) Праздники

283. Что из перечисленного относится к правилам этикета?

- А) Вежливость в общении с другими
- В) Посещение службы в церкви
- С) Чтение сказки ребёнку перед сном
- Д) Посидеть на чемодане перед поездкой
- Е) Проводить ладонями по лицу после молитвы

284. Что из перечисленного относится к исчерпаемым ресурсам?

- А) Почва
- В) Энергия воды
- С) Солнечная энергия
- Д) Воздух
- Е) Леса

285. Какая наука изучает взаимосвязи в природе и отношения человека с природой?

- А) Экология
- В) Геобиология
- С) Биология
- Д) География
- Е) Биохимия

286. На чём основывается внутренняя дисциплина человека?

- А) На самоконтроле
- В) На воздействии закона
- С) На порицании со стороны других
- Д) На страхе наказания
- Е) На удовольствиях

287. Где можно получить высшее образование?

- А) Академия, институт, университет, консерватория
- В) Курсы
- С) Гимназия

D) Лицей

E) Колледж

288. Какой признак объединяет человека и животного?

A) Забота о потомстве

B) Потребность в еде

C) Способность к грамоте

D) Выражение собственных желаний

E) Речь

289. Выберите семейную ценность.

A) Семейные фотографии

B) Дом

C) Друзья

D) Украшения

E) Хобби

290. Греки использовали это для защиты частей тела. Оно изготавливалось из коры сандалового дерева. Что это?

A) Сандалии

B) Щит

C) Меч

D) Броня

E) Доспехи

291. Первые оранжереи появились во Франции. Как вы думаете, для чего?

A) Для выращивания апельсинов

B) Для разведения цветов

C) Для разведения кур

D) Для разведения коней

E) Для разведения свиней

292. Какая трава самая высокая?

A) Бамбук

B) Банан

C) Пампасная трава

D) Мискантус гигантский

E) Осока

293. Мама испекла пирог. Саша съел $\frac{1}{4}$ пирога, Маша — $\frac{1}{3}$ от оставшегося, а папа — половину того, что осталось. На тарелке осталось 150 грамм. Сколько пирога было изначально?

A) 600 грамм

B) 400 грамм

C) 200 грамм

D) 150 грамм

E) 100 грамм

294. Сумма возрастов двух сестер — 11 лет. Одна старше другой на 3 года. Сколько лет каждой?

A) 4 и 7 лет









B) 5 и 8 лет

C) 6 и 9 лет

D) 3 и 6 лет

E) 2 и 5 лет

295. Сколько стоит клубника?

				СУММА
				8
				8
СУММА	15	6	4	9

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

296. Сколько стоит киви?

		5
		
4	7	

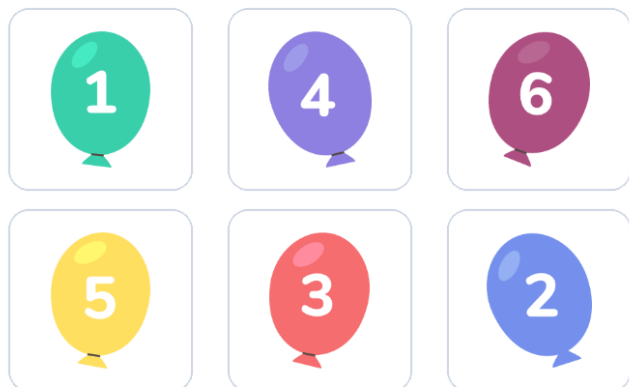

=
?

- A) 4
- B) 7
- C) 5

D) 3

E) 2

297. Макс сделал два удачных выстрела и набрал 4 очка. Аня сделала два удачных выстрела и набрала 6 очков. Какие шары остались?



A) 5 и 6

B) 1 и 2

C) 4 и 6

D) 1 и 3

E) 3 и 4

298. Нужно угадать возраст матери и дочери. Известно, что сумма их возрастов равна 66. Если переставить цифры возраста матери, получится возраст дочери. При этом мама не старше 59 лет, а дочь не младше 7 лет. Сколько им лет?



A) 59 и 7

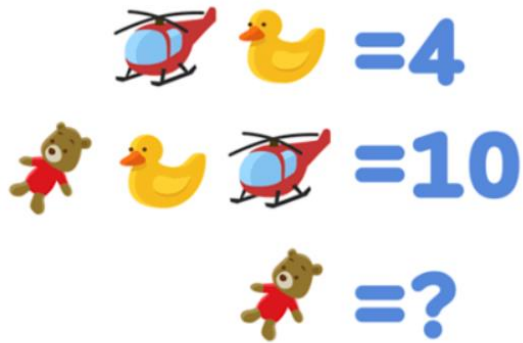
B) 0 и 66

C) 6 и 60

D) 24 и 42

E) 15 и 51

299. Сколько стоит мишка?



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

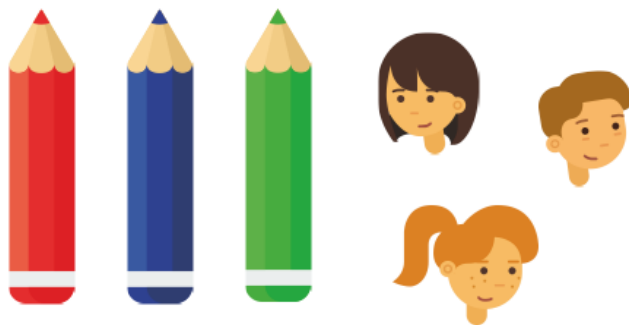
300. Люда собирается на вечеринку и смотрит на свой гардероб: у неё есть четыре платья и три пары туфель. Сколько вариантов наряда может составить Люда?



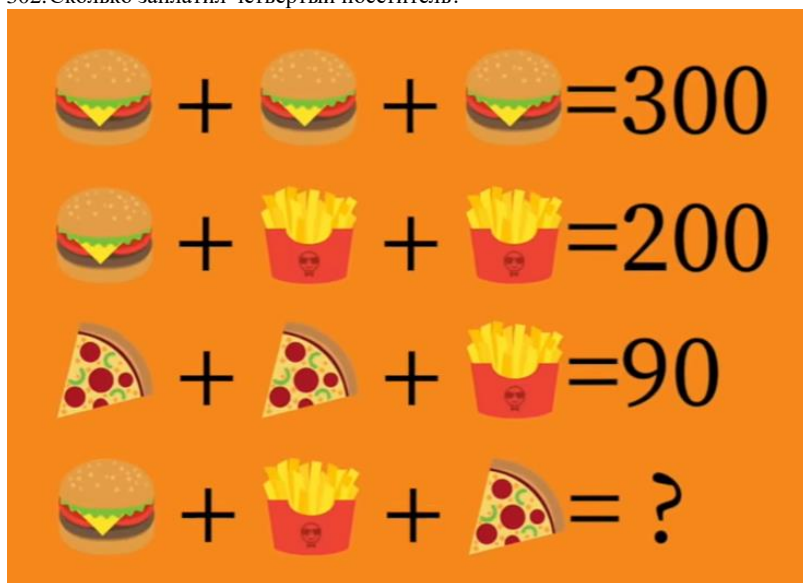
- A) 12
- B) 6
- C) 8
- D) 5
- E) 3

301. Вика, Полина и Коля раскрашивали картинки карандашами трёх цветов: красным, синим и зелёным. Вика раскрашивала не красным и не синим. Коля раскрашивал не

синим. Какой карандаш был у каждого ребёнка?

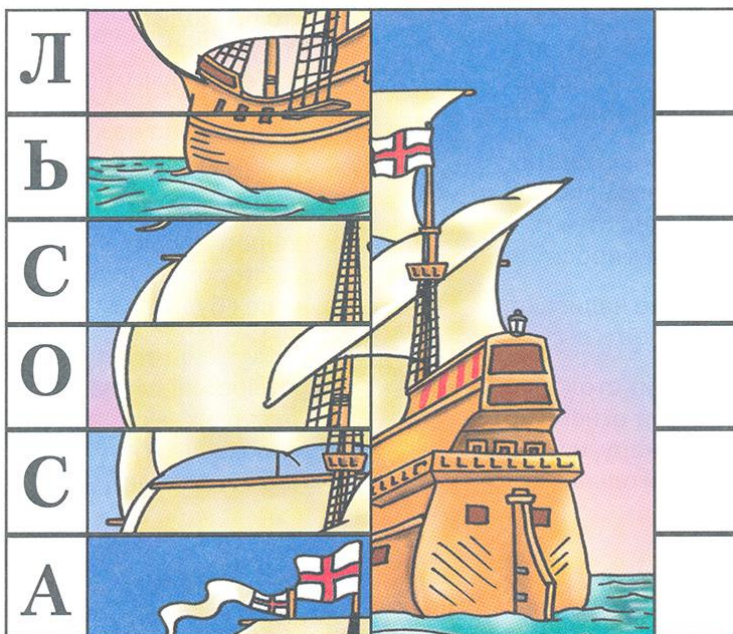


- A) У Вики — зелёный, у Полины — синий, у Коли — красный
 - B) У Вики — синий, у Полины — красный, у Коли — зелёный
 - C) У Вики — красный, у Полины — синий, у Коли — зелёный
 - D) У Вики — зелёный, у Полины — красный, у Коли — синий
 - E) У Вики — красный, у Полины — зелёный, у Коли — синий
302. Сколько заплатил четвёртый посетитель?



- A) 170 рублей
- B) 300 рублей
- C) 200 рублей
- D) 90 рублей
- E) 150 рублей

303. Как называется парусник?



- A) АССОЛЬ
- B) Виктория (Victoria)
- C) Санта-Мария (Santa Maria)
- D) Royal
- E) Паллада

304. На одной чаше весов — ананас и гиря 1 кг. На другой — два ананаса. Весы находятся в равновесии. Сколько весит один ананас?

- A) 1 кг
- B) 0,5 кг
- C) 1,5 кг
- D) 2,5 кг
- E) 2 кг

305. Мама разделила яблоки между тремя братьями. Старший взял половину всех яблок, средний — треть оставшихся, а младший получил последние 12 яблок. Сколько яблок было изначально?

- A) 36 яблок
- B) 30 яблок
- C) 20 яблок
- D) 26 яблок
- E) 15 яблок

306. Брат старше сестры на 5 лет. Через 3 года ему будет 14 лет. Сколько сейчас лет сестре?

- A) 6 лет
- B) 5 лет
- C) 4 года

D) 3 года

E) 7 лет

307. На полке 18 книг. Если добавить ещё 4 книги, их количество станет в 2 раза больше, чем на другой полке. Сколько книг на второй полке?

A) 11 книг

B) 10 книг

C) 13 книг

D) 12 книг

E) 14 книг

308. «Могу быть белым, чёрным, сладким или горьким. Меня обычно едят, реже — пьют. Что я?»

A) Шоколад

B) Мороженое

C) Вино

D) Квас

E) Соус

309. Что можно увидеть с закрытыми глазами?

A) Сны

B) Сказку

C) Кумира

D) Бога

E) Тьму

310. У папы Маши три дочери: Алина, Вика и ... Как зовут третью дочь?

A) Маша

B) Алина

C) Вика

D) Алиса

E) Оля

311. Сколько месяцев в году имеют 28 дней?

A) Все месяцы

B) Февраль

C) Декабрь

D) Август

E) Май

312. Собака была привязана к десятиметровой верёвке, но прошла по прямой 200 метров. Как это возможно?

A) Верёвка не была ни к чему привязана

B) Верёвка отвязалась

C) Собака стояла на месте

D) Собаке это приснилось

E) Собака спала

313. Что может пройти через стекло, не разбив его?

A) Свет

B) Звук

C) Стрела

D) Пуля

E) Изображение

314. Там есть города, но нет домов. Есть горы, но нет деревьев. Есть вода, но нет рыбы. Что это?

A) Географическая карта

B) Фильм

C) Картина

- D) Иллюзия
E) Сон
315. Что теряет голову утром, а вечером получает её обратно?
A) Подушка
B) Шляпа
C) Гильотина
D) Водопад
E) Озеро
316. Что проходит через города и поля, но никогда не двигается?
A) Дорога
B) Метро
C) Пастбище
D) Горы
E) Море
317. Когда нужно — выбрасывают, когда не нужно — достают обратно. Что это?
A) Якорь
B) Посев
C) Урожай
D) Книги
E) Деньги
318. Когда другие раздеваются, она, наоборот, одевается. Что это?
A) Вешалка
B) Баня
C) пляж
D) Раздевалка
E) Сауна
319. Пятеро братьев всегда рядом. Они разного роста, и у каждого своё имя. Что это?
A) Пальцы
B) Шары
C) Мяч
D) Колёса
E) Кони
320. Покупают, чтобы есть, но съесть нельзя.
A) Посуда
B) Сухофрукты
C) Семечки
D) Полуфабрикаты
E) Напитки
321. Как спрыгнуть с десятиметровой лестницы и не ушибиться?
A) Прыгнуть с нижней ступеньки
B) Спуститься медленно
C) Дождаться спасателей
D) Использовать верёвку
E) Закрыть глаза
322. Что сначала заменяло солнце, затем воду, потом песок, а позже было заменено механизмом?
A) Часы
B) Фрески
C) Надгробия
D) Мебель
E) Мельница
323. Какое слово содержит всего три слога и 33 буквы?

- A) Алфавит
 - B) Арбуз
 - C) Ананас
 - D) Виноград
 - E) Капуста
324. «Двенадцать братьев друг за другом бродят, друг друга не обходят». О чём речь?
- A) Месяцы
 - B) Пограничники
 - C) Охотник
 - D) Лес
 - E) Родственники
325. Если пять кошек ловят пять мышей за пять минут, сколько времени понадобится одной кошке, чтобы поймать одну мышшь?
- A) Пять минут
 - B) Одна минута
 - C) Три минуты
 - D) Десять минут
 - E) Две минуты
326. Можно ли зажечь обычную спичку под водой так, чтобы она догорела до конца?
- A) Да, в подводной лодке
 - B) Да, под уличным фонарём
 - C) Да, под горелкой
 - D) Да, под газовой плитой
 - E) Да, под аквариумом
327. Что имеет слова, но никогда не говорит?
- A) Книга
 - B) Диктофон
 - C) Микрофон
 - D) Завещание
 - E) Гаджет
328. Шли два отца и два сына, нашли три апельсина. Каждому досталось по одному. Как это возможно?
- A) Это были дед, отец и сын
 - B) Раздали всем по одному
 - C) Нашли ещё апельсины
 - D) Не все ели
 - E) Отложили на завтра
329. Из какой посуды нельзя ничего съесть?
- A) Из пустой
 - B) Из грязной
 - C) Из маленькой
 - D) Из узкой
 - E) Из тёмной
330. Какой рукой лучше размешивать чай?
- A) Той, в которой держат ложку
 - B) Правой рукой
 - C)левой рукой
 - D) Большим пальцем
 - E) Указательным пальцем
331. Очень быстрых два коня
По снегам несут меня —

Через луг к берёзке,
Тянут две полоски. Что это?

- A) Лыжи
- B) Фэтон
- C) Тележка
- D) Прицеп
- E) Рикши

332. Я высокая, когда молодая, и низкая, когда старая. Что я?

- A) Свеча
- B) Улитка
- C) Шляпа
- D) Червяк
- E) Озеро

333. На каком языке говорят молча?

- A) На языке жестов
- B) Языком животных
- C) Языком рыб
- D) Языком кукол
- E) Языком птиц

334. Какая птица рождается из яйца, но сама яйца не несёт?

- A) Петух
- B) Креветка
- C) Рак
- D) Моллюск
- E) Змея

335. Когда сеть может удержать воду?

- A) Когда вода замёрзнет и превратится в лёд
- B) Когда вода превратится в пар
- C) Когда вода закипит
- D) Когда воду перельют в бутылки
- E) Когда заварят чай и процедят через сито

336. Сидит человек, но вы не можете сесть на его место, даже если он уйдёт. Где он сидит?

- A) На ваших коленях
- B) На ветке
- C) На лестнице
- D) На стуле
- E) На подоконнике

337. Шерлок Холмс увидел мёртвую женщину, позвонил её мужу и сообщил о смерти. Муж быстро приехал на место происшествия. Почему Шерлок решил, что убийца — муж?

- A) Шерлок не называл ему адрес
- B) На одежде мужа была кровь
- C) Они часто ссорились
- D) Жена подала на развод
- E) Жена была из богатой семьи

338. Сказочный персонаж, который поймал щуку, а затем отпустил её:

- A) Емеля
- B) Василиса Премудрая
- C) Братец Иванушка
- D) Илья Муромец
- E) Добрыня Никитич

339. Мальчик, который жил среди волков:

- A) Маугли
- B) Иван-царевич
- C) Витя Перестукин
- D) Братец Иванушка
- E) Илья Муромец

340. Добрый доктор, который лечил всех:

- A) Доктор Айболит
- B) Доктор Мом
- C) Доктор Ватсон
- D) Гиппократ
- E) Ибн Сина

341. Знаменитая фраза из мультфильма о том, как нужно жить:

- A) «Ребята, давайте жить дружно!»
- B) «Нужно жить для удовольствий»
- C) «Нужно жить так, чтобы все завидовали»
- D) «Стремиться к успеху любой ценой»
- E) «Оставайся человеком в любых ситуациях»

342. Какая река самая страшная?

- A) Тигр
- B) Нил
- C) Инд
- D) Ганг
- E) Евфрат

343. Что не имеет длины, ширины, высоты и глубины, но может быть измерено?

- A) Температура и время
- B) Ветер
- C) Горизонт
- D) Сумерки
- E) Дым

344. Что все люди на Земле делают одновременно?

- A) Становятся старше
- B) Спят
- C) Едят
- D) Смеются
- E) Работают

345. Какое изобретение появилось благодаря наблюдениям за змеями?

- A) Шприц
- B) Завязывание шарфа
- C) Замок-молния
- D) Колготки
- E) Шнурки

346. Что легко поднять с земли, но трудно далеко бросить?

- A) Тополинный пух
- B) Кошачью шерсть
- C) Пух из подушки
- D) Птичье перо
- E) Пыль

347. В комнате горят три свечи. Одну задул ветер. Сколько свечей осталось?

- A) Одна
- B) Две
- C) Три

- D) Ни одной
- E) Полторы

348. Вы сидите в самолёте, впереди вас лошадь, а позади автомобиль. Где вы находитесь?

- A) На карусели
- B) Во сне
- C) В мире фантазий
- D) На карнавале
- E) В мире иллюзий

349. Соня поделилась яблоками с пятью подругами. Ей и каждой подруге досталось по половине яблока. Сколько яблок было у Сони?

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

350. Трое детей сыграли в шахматы 3 партии. Сколько партий сыграл каждый, если все сыграли поровну?

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

351. В зоопарке живут крокодилы и страусы. Всего 40 голов и 94 ноги. Сколько их?

- A) 7 крокодилов и 33 страуса
- B) 10 крокодилов и 30 страусов
- C) 12 крокодилов и 28 страусов
- D) 9 крокодилов и 31 страус
- E) 12 крокодилов и 8 страусов

352. Какие насекомые одомашнены человеком?

- A) Пчёлы
- B) Осы
- C) Бабочки
- D) Кузнечики
- E) Майские жуки

353. Почему дикобраз не тонет?

- A) Его иглы полые
- B) Он умеет плавать
- C) Задерживает дыхание
- D) Легче воды
- E) Быстро двигается

354. Единственная птица, у которой есть ушные раковины:

- A) Сова
- B) Аист
- C) Грач
- D) Гриф
- E) Гусь

355. У фермера было 15 овец. Все, кроме пяти, умерли. Сколько овец осталось?

- A) 5
- B) 10
- C) 0
- D) 15
- E) 3

356. Какое растение имеет самые крупные плоды?
- A) Тыква
 - B) Арбуз
 - C) Джекфрут
 - D) Дурриан
 - E) Ананас
357. Кого малайцы ловят с помощью бамбуковой клетки с живым поросёнком внутри?
- A) Питона
 - B) Малайского тигра
 - C) Малайского медведя
 - D) Дымчатого леопарда
 - E) Гребнистого крокодила
358. У Димы 36 конфет. Он разделил их поровну между друзьями. Какое число не может быть количеством его друзей?
- A) 5
 - B) 3
 - C) 4
 - D) 2
 - E) 1
359. Какое блюдо, по легенде, придумал Марко Арони в XVII веке?
- A) Макароны
 - B) Спагетти
 - C) Плов
 - D) Лазанья
 - E) Пельмени
360. Какой способ быстрой мобилизации воинов использовали галльские жрецы?
- A) Приносили в жертву пришедшего последним
 - B) Приносили в жертву пришедшего подготовленным
 - C) Приносили в жертву отсутствующего после войны
 - D) Награждали первого пришедшего подарками
 - E) Назначали первого пришедшего на высокий военный пост
361. Однажды в городе Ницце провели конкурс на самого выносливого курильщика. Один из участников установил рекорд, выкурив 60 сигарет подряд. Однако приза он не получил. Почему?
- A) Он умер
 - B) Побежал не туда
 - C) Он был не в себе
 - D) Он учинил скандал
 - E) Он избил членов жюри
362. У человека двенадцать пар рёбер. А у кого рёбер около трёхсот?
- A) У змеи
 - B) У сороконожки
 - C) У червяка
 - D) У крокодила
 - E) У саламандры
363. Где люди надевают шапки и рукавицы независимо от времени года?
- A) В бане
 - B) В купели
 - C) В лесу
 - D) В горах
 - E) В пещерах
364. Какое животное обладает самым большим рогом?

- A) Белый носорог
 - B) Вагусси
 - C) Большерогий олень
 - D) Водяной козёл
 - E) Муфлон
365. Что использовали футбольные арбитры до появления свистка?
- A) Колокольчик
 - B) Красную тряпку
 - C) Жёлтую карточку
 - D) Зелёную палочку
 - E) Белую тряпку
366. Что считается грязным, когда оно белое, и чистым, когда оно зелёное?
- A) Классная доска
 - B) Осенний тротуар
 - C) Лесная тропинка
 - D) пляж
 - E) Болото
367. Когда Машу спросили: «Сколько тебе лет?», она ответила: «Через два года я буду в два раза старше, чем пять лет назад». Сколько Маше лет?
- A) 12
 - B) 11
 - C) 10
 - D) 15
 - E) 14
368. Кто может двигать и слона, и коня, и короля?
- A) Шахматист
 - B) Силач
 - C) Иллюзионист
 - D) Демон
 - E) Армия
369. Какая ягода в разрезе подсказала цвета итальянского флага?
- A) Арбуз
 - B) Ананас
 - C) Банан
 - D) Виноград
 - E) Помидор
370. Какой цветок считался символом королевской власти?
- A) Лилия
 - B) Роза
 - C) Магнолия
 - D) Орхидея
 - E) Подсолнух
371. Римляне называли его «смердным растением», а Пифагор — «королём пряностей». Что это?
- A) Чеснок
 - B) Репчатый лук
 - C) Арбуз
 - D) Картофель
 - E) Помидор
372. До появления картофеля это было основной пищей бедняков Европы. Нам оно известно по сказке с шестью персонажами.

- A) Репа
- B) Свёкла
- C) Капуста
- D) Морковь
- E) Щавель

373. Русская загадка: «Красна девица, а сердце — каменное». О чём речь?

- A) Вишня
- B) Помидор
- C) Арбуз
- D) Тыква
- E) Свёкла

374. Батон разрезали на три части. Сколько сделали разрезов?

- A) Два разреза
- B) Три разреза
- C) Четыре разреза
- D) Полразреза
- E) Один разрез

375. Грузовик ехал в деревню. По дороге он встретил четыре легковые машины. Сколько машин ехало в деревню?

- A) Одна
- B) Пять
- C) Четыре
- D) Грузовик и четыре машины
- E) Ни одной

376. Кто рождается дважды, а умирает один раз?

- A) Цыплёнок
- B) Змея
- C) Черепаха
- D) Рак
- E) Лягушонок

377. Что всегда увеличивается и никогда не уменьшается?

- A) Возраст
- B) Лишний вес
- C) Материальный достаток
- D) Деньги
- E) Седина

378. Что идёт то в гору, то с горы, но остаётся на месте?

- A) Дорога
- B) Гора
- C) Дерево
- D) Луна
- E) Солнце

379. Что сырым не едят, а сварят — выбросят?

- A) Лавровый лист
- B) Кости
- C) Корочку хлеба
- D) Рыбью чешую
- E) Моллюсков

380. Когда европейцы привезли это животное на Таити, местные жители назвали его «свиньей с зубами на голове». Что это было?

- A) Корова
- B) Бегемот

- С) Тюлень
 - Д) Морской слон
 - Е) Кашалот
381. Как крокодил избавляется от избытка солей в организме?
- А) Плачет
 - В) Извивается
 - С) Соблюдает диету
 - Д) Пьёт только воду
 - Е) Спит
382. Какое животное занимает второе место после человека по количеству памятников?
- А) Лошадь
 - В) Собака
 - С) Голубь
 - Д) Альбатрос
 - Е) Лебедь
383. Отсутствие какого органа заставляет акулу постоянно двигаться?
- А) Плавательного пузыря
 - В) Сердца
 - С) Печени
 - Д) Жабр
 - Е) Лёгких
384. У кого зубы находятся в желудке?
- А) У краба
 - В) У акулы
 - С) У крокодила
 - Д) У кита
 - Е) У лосося
385. До XVI века существовали только белые и жёлтые сорта этого овоща. Позже голландцы вывели оранжевый сорт.
- А) Морковь
 - В) Помидор
 - С) Дыня
 - Д) Яблоко
 - Е) Тюльпан
386. Что настолько хрупкое, что его можно нарушить, просто произнеся его название?
- А) Тишина
 - В) Уважение
 - С) Красота
 - Д) Вражда
 - Е) Мир
387. В аквариуме было 10 рыбок. Две утонули, четыре уплыли, три погибли. Сколько рыбок осталось в аквариуме?
- А) 10
 - В) 9
 - С) 8
 - Д) 7
 - Е) 6
388. Что становится мокрым, делая других сухими?
- А) Полотенце
 - В) Фен
 - С) Сауна

D) Пляж

E) Горы

389. Много дыр, но хорошо удерживает воду. Что это?

A) Губка

B) Пылесос

C) Фен

D) Дуршлаг

E) Духовка

390. Два отца и два сына поймали три рыбы. Каждый поймал по одной. Как это возможно?

A) Это были дед, отец и сын

B) Это был дедушка

C) Это был отец

D) Это были дедушка и сын

E) Это были отец и сын

391. Горело семь свечей. Три свечи погасли. Сколько свечей останется?

A) Три свечи, потому что погасшие останутся, а остальные догорят

B) Одна свеча

C) Две свечи

D) Три свечи

E) Полторы свечи

392. Летает без крыльев, может плакать без глаз. Летает по небу и «плачет» дождём. Что это?

A) Облака

B) Радуга

C) Град

D) Стая птиц

E) Осенние листья

393. Что наполняет комнату, но не занимает никакого места?

A) Свет

B) Запахи, аромат

C) Ветер

D) Шторм

E) Бриз

394. Что поднимается и опускается, но само всегда остаётся на одном месте?

A) Температура на градуснике

B) Огонь в печи

C) Свет от фонаря

D) Ручей

E) Насекомые

395. Не является живым, но растёт. Не имеет лёгких, но нуждается в воздухе. Не имеет рта, но может погибнуть от воды. Что это?

A) Огонь

B) Сель

C) Океан

D) Шторм

E) Карнавал

396. У Аниных собак число ног на 18 больше, чем число носов. Сколько у Ани собак?

A) 6 собак

B) 5 собак

C) 3 собаки

D) 1 собака

E) 2 собаки

397. Денис и Антон живут в многоэтажном доме. Антон живёт на 12 этажей выше Дениса. Поднимаясь к Антону, Денис оказался на 8 этаже ровно на середине пути. На каком этаже живёт Антон?

A) 14 этаж

B) 12 этаж

C) 16 этаж

D) 20 этаж

E) 2 этаж

398. Говорит, но не разговаривает. Лежит на полке молча. Стоит её открыть — начинает «разговаривать» буквами и картинками. Что это?

A) Книга

B) Фильм

C) Сотовый телефон

D) Ноутбук

E) Телевизор

399. У него есть руки, но они не умеют хлопать. Они есть в каждом доме и постоянно движутся, показывая важные числа. Что это?

A) Часы

B) Календарь

C) Сотовый телефон

D) Ноутбук

E) Телевизор

400. Имеет острые зубья, но никогда не кусается, а грызёт доски. Что это?

A) Пила

B) Крокодил

C) Грызун

D) Якорь

E) Нож

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.