



Мирас®
Университеті

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

Университет «Мирас»



Сектор ИТ и телекоммуникаций

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


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

ПРОГРАММА
вступительных испытаний

7M06103 « Информатика и компьютерные науки »
(идентиф. СИ) (наименование СИ)

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  Көшкінбаев С.Ж.

Содержание

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Термины и определения..... | 5 |
| 2 | Нормативные документы..... | 5 |
| 3 | Общие положения..... | 5 |
| 4 | Проведение вступительных испытаний..... | 5 |
| 5 | Ключевые компетенции образовательной программы..... | 7 |
| | Приложение 1 Примерный перечень тестовых вопросов по Блоку «ИКТ»..... | 8 |
| | Приложение 2 Примерный перечень тестовых вопросов по Блоку «Логика и критическое мышление»..... | 37 |

1. Термины и определения

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

3. Общие положения

1. Для зачисления по образовательным программам 7М06103 – «Информатика и компьютерные науки» допускаются лица, имеющие высшего образования.
2. Поступающие, прошедшие комплексное тестирование (КТ), должны набрать не менее 75 баллов, в том числе включая:
 - не менее 25 баллов по предмету «Иностранный язык»;
 - не менее 7 баллов по каждому из двух профильных предметов;
 - не менее 7 баллов по предметам «Тест на определение готовности к обучению».
3. Поступающие в рамках эксперимента, предусмотренного Приказом МНВО РК от 16 августа 2023 года №406 «Об определении Университета «Мирас» экспериментальной площадкой», принимаются без КТ и сдают вступительное испытание по данной Программе.

4. Проведение вступительных испытаний

1. Вступительные испытания проводятся в рамках настоящей Программы, разработанной на основе рабочих учебных программ дисциплин, входящих в образовательную программу.
2. Вступительное испытание по образовательным программам 7М06103 – «Информатика и компьютерные науки» проводится в форме компьютерного тестирования.
3. Проведение вступительного испытания организуется техническими секретарями, назначаемыми приказом ректора университета или уполномоченного лица на период проведения вступительных испытаний.

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

5. Для участия во вступительном испытании поступающий предоставляет:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14. При подаче апелляции поступающий обязан предъявить удостоверение личности.

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

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

17. Заседание апелляционной комиссии считается правомочным при наличии не менее 2/3 её состава. Решения принимаются большинством голосов. При равенстве голосов решающим является голос председателя. Результаты оформляются протоколом и подписываются всеми присутствующими членами комиссии.

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 требований 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

Примерный перечень тестовых вопросов по Блоку «ИКТ»

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 «Ву»?

- 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.

- С) Формирование навыков десятипальцевой печати у пользователей компьютера.
- Д) 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...
- A) 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
- E) Непрерывная адресация

80. Какие виды адресации используются в Интернете?

- A) Адрес JP
- B) Непрерывная адресация
- C) IP-адрес
- D) Дискретная адресация
- E) Все верно

81. Какое устройство используется для доступа в Интернет?

- A) Маршрутизатор
- B) Провайдер
- C) Организации по регистрации доменных имен
- D) Все вышеперечисленное
- E) Браузер

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

- A) Рабочие станции
- B) Серверы
- C) Маршрутизаторы
- D) Сетевые станции
- E) Ноутбуки

83. Какова основная технология работы пользователей в Интернете?

- A) Файл клиента
- B) Клиент-сервер
- C) www-офлайн-серверы
- D) Нет базовой технологии
- E) Все верно

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

- A) X25
- B) IPX
- C) Ethernet
- D) TCP/IP
- E) Все верно

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

- A) Информационная служба по указанному адресу
- B) Сервис разделения данного файла на части (пакеты).
- C) Услуга приема почтовых сообщений
- D) Почтовая служба.
- E) Все верно

86. Какова функция протокола маршрутизации Интернет-протокола (IP) в

глобальной компьютерной сети Интернет?

- A) Предоставление информации по указанному адресу
- B) 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

- В) Юридический
- С) Технический
- Д) 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»?

- A) Через Интернет
- B) 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

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

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

- Е. 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

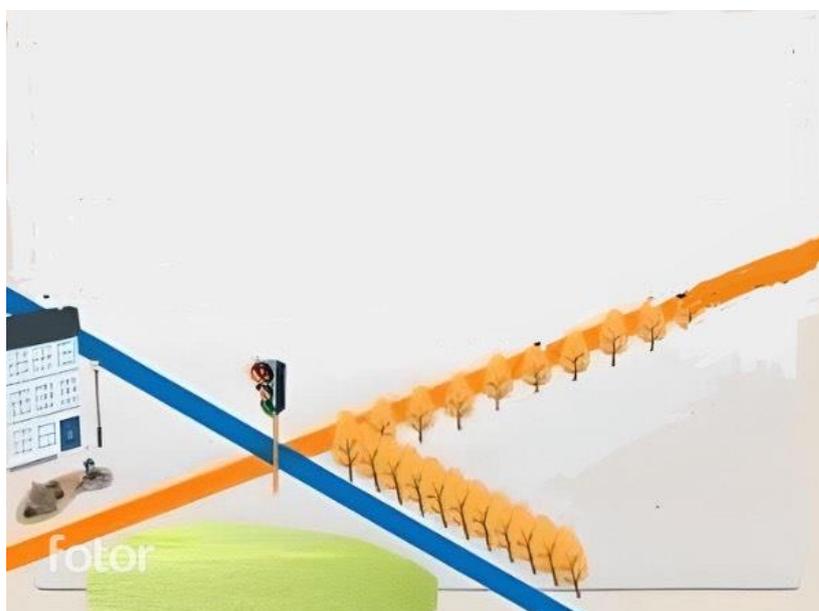
189. Что означает Ctrl + P?
A. Печать
B. Копировать
C. Вставить
D. Закрыть
E. Сохранить
190. Что такое Google Translate?
A. Онлайн-переводчик
B. Браузер
C. Облачное хранилище
D. Видеоредактор
E. Антивирус
191. Что такое RDP?
A. Протокол удалённого доступа
B. Видео кодек
C. Облачная платформа
D. Расширение 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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

- A) Двое были на разных берегах реки. Сначала переправился один, а потом другой.
- B) Двое были на одном берегу реки. Один переправился на лодке, другой - вплавь. Временами менялись местами.
- C) Двое были на одном берегу реки. Оба переправились на лодке.
- D) Двое были на одном берегу реки. Оба переправились вплавь.
- E) Двое были на разных берегах реки. Никто переправился.



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

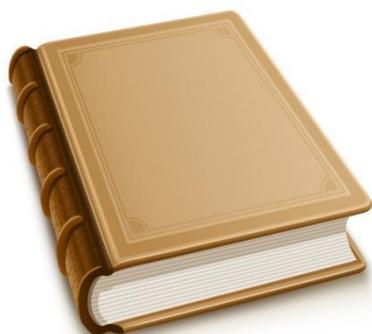
- A) 1000 тенге
- B) 150 тенге
- C) 200 тенге
- D) 300 тенге

Е) 1500 теңге



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

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



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

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



9. Что тяжелее: килограммовая гиря или килограмм шариков?

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



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

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



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

- A) Семь палочек.
- B) Три палочки.
- C) Пять палочек.
- D) Десять палочек.
- E) Одиннадцать палочек.



12. В одной семье у каждой из двух сестёр по три брата. Сколько всего детей в семье?

Если у каждой сестры по три брата, то сколько в семье мальчиков?

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

13. В магазин пошли 4 мальчика: Дима, Коля, Никита и Андрей, по пути в магазин они нашли 4000 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.

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

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

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

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



18. Какое насекомое самое быстрое?

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

19. Рассеянный мальчик вышел из дома и пошел к своему другу Андрею. Расстояние между их домами 2 км. Когда он прошел половину пути и сел отдохнуть, то вспомнил, что забыл дома книгу. Мальчик вернулся домой, взял книгу и снова пошел к Андрею. Когда он подошел к дому Андрея, то вспомнил, что забыл сумку на том месте, где присел чуть отдохнуть. Мальчику пришлось вернуться за сумкой и снова идти к другу. Когда он пришел к Андрею, то понял, что вместо двух километров прошел гораздо больше. Сколько километров прошел мальчик?

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

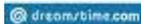


20. Две матери, две дочери и бабушка с внучкой. Сколько всех?

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

21. Чтобы разрезать бревно на 2 части, нужно уплатить за работу 1000 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.

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

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

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

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



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

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

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

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



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

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



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

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

28. Сколько раз можно вычесть 2 из 100?

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

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

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

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

- A) Кит
- B) Сельдь
- C) Акула

- D) Тунец
- E) Треска

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

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

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



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

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

с 0 2 6 0 0 0 0

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

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

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

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

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

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

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

- A) Трое
- B) Двое

- C) Семеро
- D) Десять
- E) Один

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

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



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

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

39. Сколько часов вместе делятся день и ночь?

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

40. Последний дом на одной из сторон улицы имеет номер 27. Сколько всего домов на этой стороне улицы?

- A) 14
- B) 100
- C) 27
- D) 13
- E) 12

41. Два лыжника выехали одновременно навстречу друг другу. Первый ехал до встречи 2 часа. Сколько времени ехал до встречи второй лыжник?

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



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

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

43. На столе лежит яблоко. Его разделили на 4 части. Сколько яблок лежит на столе?
A) 1
B) 2
C) 4
D) 5
E) 0

44. Летели три страуса. Охотник одного подстрелил. Сколько страусов осталось?
A) 0
B) 3
C) 2
D) 1
E) 4

45. У девочки 5 яблок. Она съела все, кроме 3. Сколько яблок у нее осталось?
A) 3
B) 1
C) 2
D) 4
E) 5

46. Почему тараканы не болеют заразными болезнями, ползая по грязным местам?
A) Мозги тараканов содержат антибиотики.
B) Кольчугообразная кожа таракана защищает его от зараз.
C) Усы таракана сразу обезвреживают заразу.
D) Крылья таракана защищают его от зараз.
E) Организм таракана с ходу убивает любую внешнюю заразу.

47. У трех братьев по одной сестре. Сколько всего детей в семье?
A) 4
B) 5
C) 1
D) 2
E) 3

48. Поле пахали 6 тракторов.
2 из них остановились.
Сколько тракторов в поле?

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

50. В комнате 4 угла. В каждом углу сидит кошка. Напротив каждой кошки сидят по 3 кошки. Сколько всего кошек в комнате?
A) 4
B) 1
C) 2
D) 3

Е) 5

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

- А) 2
- В) 1
- С) 3
- Д) 0
- Е) 4

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

- А) 3кг.
- В) 1кг.
- С) 2кг.
- Д) 4кг.
- Е) 0 кг.

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

- А) 24 км
- В) 0 км.
- С) 12 км
- Д) 2 км
- Е) 10 км

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

- А) 5 минут.
- В) 10 минут.
- С) 15 минут.
- Д) 20 минут.
- Е) 30 минут.

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

- А) По 20 минут.
- В) По 10 минут.
- С) По 30 минут.
- Д) По 5 минут.
- Е) По 40 минут.

55. В семье двое детей. Саша - брат Жени, но Женя Саше не брат.

Может ли такое быть?

Кто Женя?

- А) Сестра
- В) Братик
- С) Дядя
- Д) Племянник
- Е) Кузен

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

- А) 3 машины

- В) 0 машин
- С) 1 машина
- Д) 2 машины
- Е) 5 машин

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

- А) По две партии.
- В) По три партии.
- С) По шесть партий.
- Д) По пять партий.
- Е) По одной партии.

58. Какому насекомому “аплодирует” весь мир?

- А) Моли
- В) Бабочкам
- С) Стрекозам
- Д) Комарам
- Е) Мухам

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

- А) Всадник на лошади.
- В) Крокодил
- С) Дракон
- Д) Улитка
- Е) Горгона

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

- А) На географической карте
- В) В фильмах
- С) В фантазии
- Д) В раю
- Е) Во снах

61. Кто “ходит” сидя?

- А) Шахматист
- В) Инвалид-колясочник
- С) Водитель
- Д) Тракторист
- Е) Наркоман

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

- А) Разговор
- В) Шнур
- С) Ремень
- Д) Конфликт
- Е) Отношения

63. Что не является вопросом, но требует ответа?

- А) Звонок в двери или по телефону.
- В) Письмо
- С) Телеграмма
- Д) 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
- І) Феникс
- Ј) Фазан

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

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

69. Назовите растение, у которого самые большие плоды.

- 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

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 тюрки 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) Непрязнь

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

- A) Дорога
- B) Солнце
- C) Луна
- D) Дождь
- E) Речка

89. Единственное животное, в которое забивают гвозди. Кто это?

- A) Лошадь
- B) Бык
- C) Носорог
- D) Слон
- E) Собака

90. Из кожи именно этого животного были впервые изготовлены напильники, которыми полировали дерево и даже мрамор.

- A) Акулы
- B) Быка
- C) Носорога
- D) Слона
- E) Лошади

91. Сколько яиц можно съесть натощак?

- A) Одно (остальные уже будут не натощак).
- B) 10
- C) 2

- D) 3
- E) 0

92. Сын моего отца, но мне не брат.

- A) Я сам
- B) Кузен
- C) Дядя
- D) Собственный сын
- E) Мой внук

93. Накормите его, и он оживет. Напоите его, и он умрет. Что это такое?

- A) Огонь
- B) Животные
- C) Растения
- D) Дружба
- E) Конфликты

94. Что в огне не горит и в воде не тонет?

- A) Лёд
- B) Титан
- C) Стекло
- D) Пластик
- E) Труды ученых

95. Кого австралийцы называют морской осой?

- A) Медузу
- B) Пингвинов
- C) Тюленей
- D) Морских ежей
- E) Инфузории

96. Три курицы несут три яйца за три дня. Сколько яиц снесут 12 куриц за 12 дней?

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

97. Какие насекомые одомашнены человеком?

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

98. На какой вопрос невозможно ответить “да”?

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

99. Какой узел нельзя развязать?

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

100. Какие животные всегда спят с открытыми глазами?

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

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

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



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

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



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

103. Что бывает страшнее огня?



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

104. Как называется исполнение песни без музыки?



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

105. Вес какого животного может достигать 190 тонн?



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

106. Катя быстрее Иры,
Ира быстрее Лены.
Кто быстрее всех?

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

107. Один из двух автомобилей едет по широкой дороге, другой — по узкой.
Грузовик не едет по узкой дороге.
По какой дороге едет легковой автомобиль?
А грузовик?



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

108. Вера немного темнее, чем Люда.
Вера намного светлее Кати.
Кто светлее всех?



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

109. Что можно приготовить, но нельзя съесть?

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

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

110. Толя выше Игоря,
Игорь выше Коли.
Кто выше всех?

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

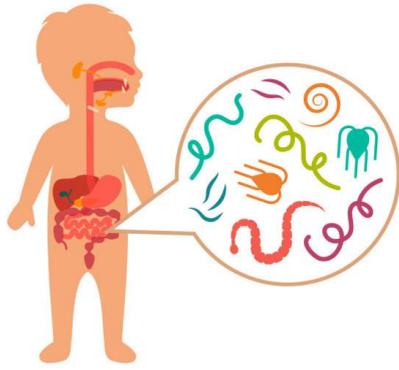
111. Какой болезнью на суше никто не болеет?

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

112. Саша веселее Толи,
Толя веселее Вани.
Тогда кто самый весёлый?

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

113. Какие черви не имеют кишечника?



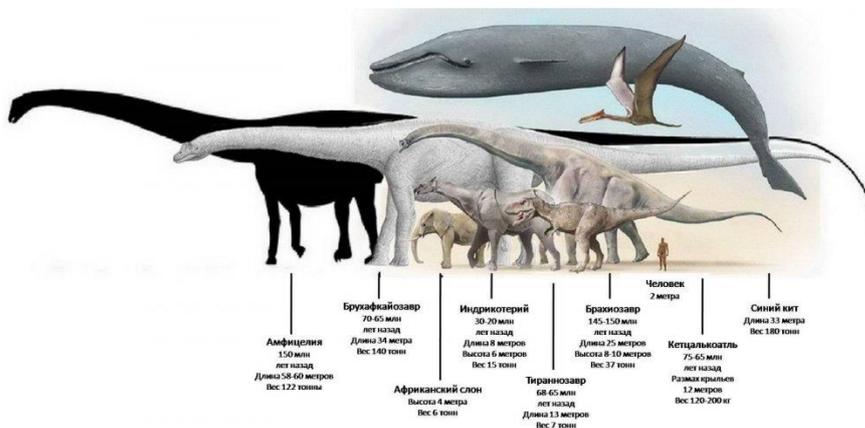
- A) Ленточные черви
- B) Безногие земноводные
- C) Звездчатые черви
- D) Земляные черви
- E) Ледяные черви

114. Каких моллюсков едят живыми?



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

115. Кто самый крупный зверь?



- A) Синий кит – «полосатик»

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

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



Кошачья блоха



Иксодовый клещ



Власоед



Ушной клещ



Чесоточный клещ

- А) Паразиты
- В) Червяк
- С) Тунейдец
- Д) Чужаяд
- 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) Соваы
- 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
- B) 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

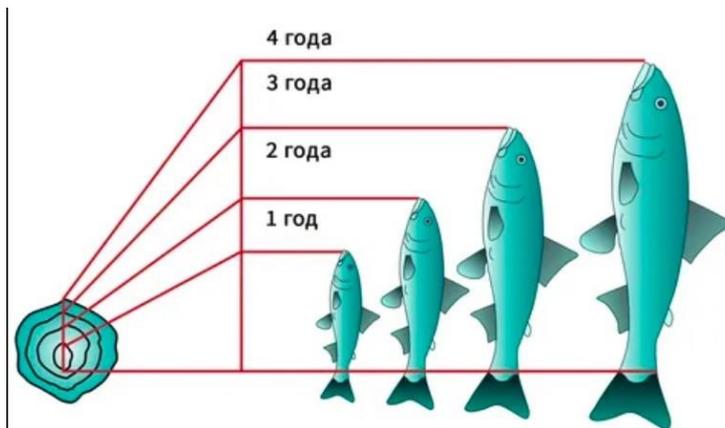
В) 20 градусов Цельсия

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?



- A) Горилла
- B) Непальский серый лангур
- C) Мандрил
- D) Тибетская макака
- E) Желтые бабуины

143. Какова сумма чисел до ста?

- A) Сумма чисел от 1 до 100 (включительно) равна 5050, а сумма чисел от 1 до 100 (исключая 100) равна 4950
- B) 5050
- B) 5000
- Г) 4500
- Д) 4900

144. Каким образом крот заготавливает на зиму червей?



- A) Обезглавливает их и складывает в кладовую
- B) Закапывает в землю
- C) Заварачивает в листья
- D) Сушит
- E) Раздробляет и прячет

145. Какие птицы являются первыми вестниками весны?



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

146. В какой стране вывели петухов с трехметровыми хвостами?



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

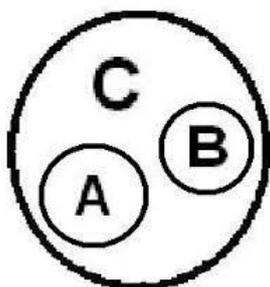
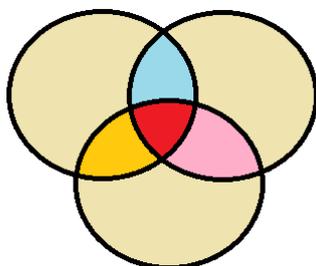
147. У какого насекомого нет слуха?



- A) У мухи

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

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



- 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) Гортензии
- 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?



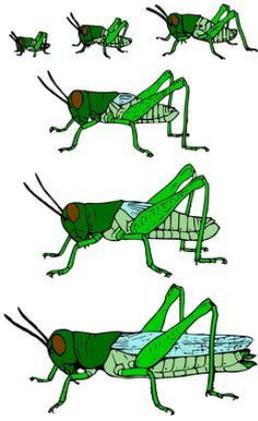
- A) Кобра
- B) Удав
- C) Гадюка
- D) Мамба
- E) Анаконда

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?

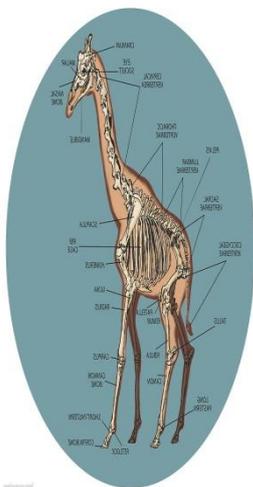
У каких птиц крылья покрыты не перьями, а чешуей?



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

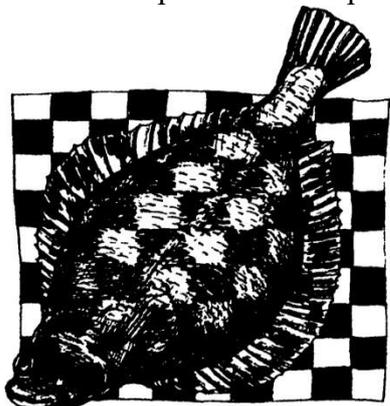
Е) На теле

167. Из какого дерева делают спички?



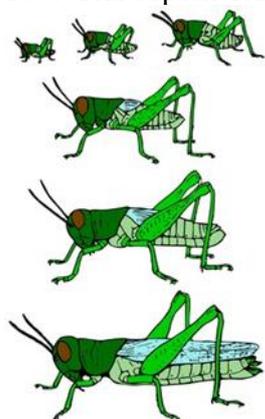
- А) Осина
- В) Береза
- С) Клен
- Д) Дуб
- Е) Ива

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?



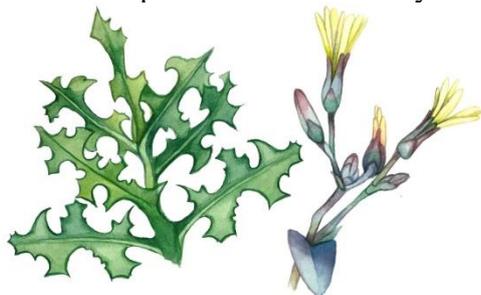
- А) Киви-киви
- В) Пингвин
- С) Страус
- Д) Попугай
- Е) Чайка

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 (Acari)
 - В) Скорпионы
 - Г) Крабы
 - Е) Черный дрозд

174. Самая большая змея на земле



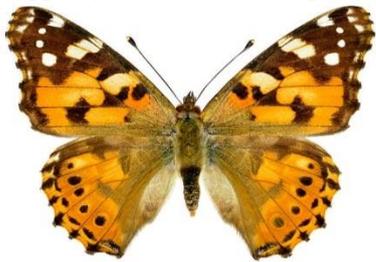
- А) Анаконда, до 9 м.
- В) Мулга
- С) Черная мамба
- Д) Кайсака
- Е) Бумсланг

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



- А) Рыба – молот (Кархаринообразные)
- В) Белая акула (Ламнообразные)
- С) Чёрная колючая акула (Катранообразные)
- Д) Пятнистая шорная акула (Воббегонгообразные)
- Е) Японский пилонос (Пилоносообразные)

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



- А) Бабочка-репейница
- В) Адмирал
- С) Аполлон Мнемозина
- Д) Бархатница Автоноя
- Е) Бабочка-мокрица

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



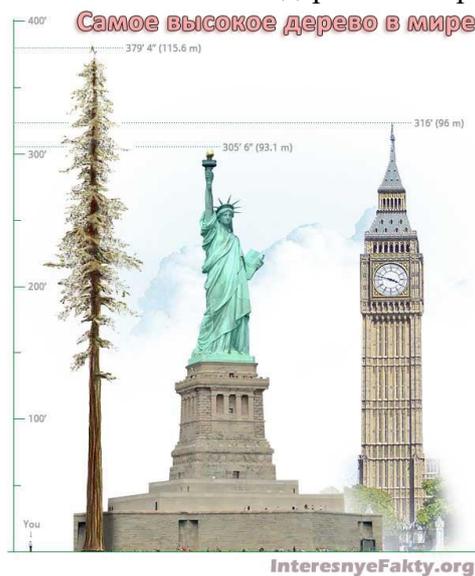
- А) Квакша-кузнец
- В) Дальневосточная
- С) Сибирская
- Д) Травяная
- Е) Озёрная

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



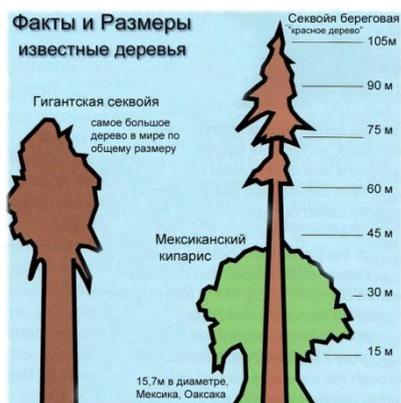
- A) Щитомордник
- B) Анаконда
- C) Гадюка
- D) Аспид
- E) Африканский бумсланг

179. Самые высокие деревья в мире



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

180. Самое большое дерево



- А) Секвойя
- В) Ель
- С) Кипарис
- Д) Эвкалипт
- Е) Пихта

181. Самая крепкая древесина



- А) Железное дерево – «парротия персидская»
- В) Пандо
- С) Дуб Джурупа
- Д) Старый Тикко
- Е) Старый Расмус

182. Самое крупное плавающее растение?



- А) «Виктория-регия», ее листья достигают диаметра до 2 м. И могут выдерживать рассредоточенный груз до 50 кг.
- В) Водоросли макроцистис, могут достигать 200 метров в длину
- С) Нероцистис, могут достигать 200 метров в длину
- Д) Морская капуста
- Е) 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) Талипотовая пальма
- E) Гигантский лотос

184. Какая птица выводит птенцов в лютые морозы?



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

185. Какое дерево используют для изготовления лыж?



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

186. Слово или словосочетание, которое обозначает строго определенное понятие:

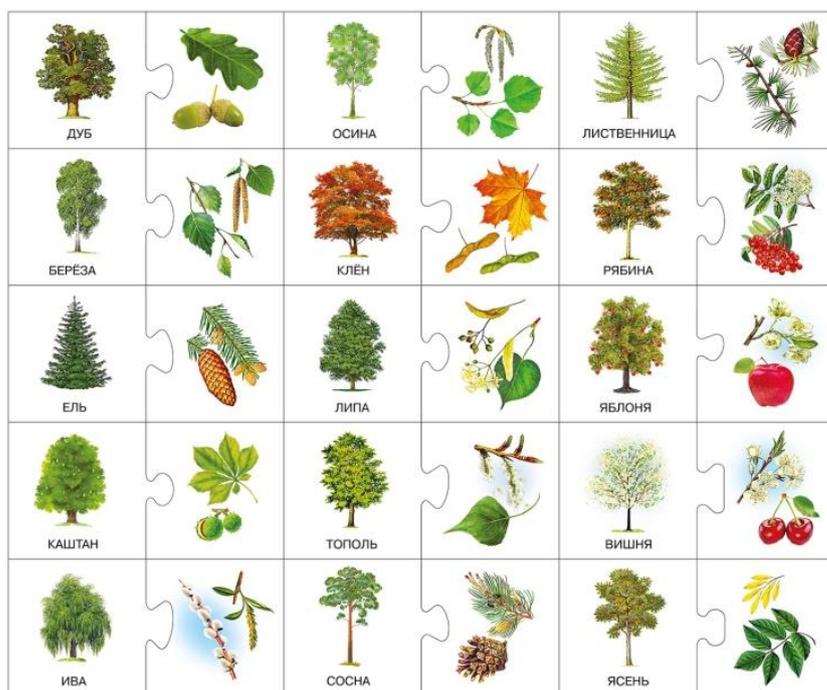
- А) Термин
- В) Омонимы
- С) Синонимы
- Д) Категории
- Е) Предикат

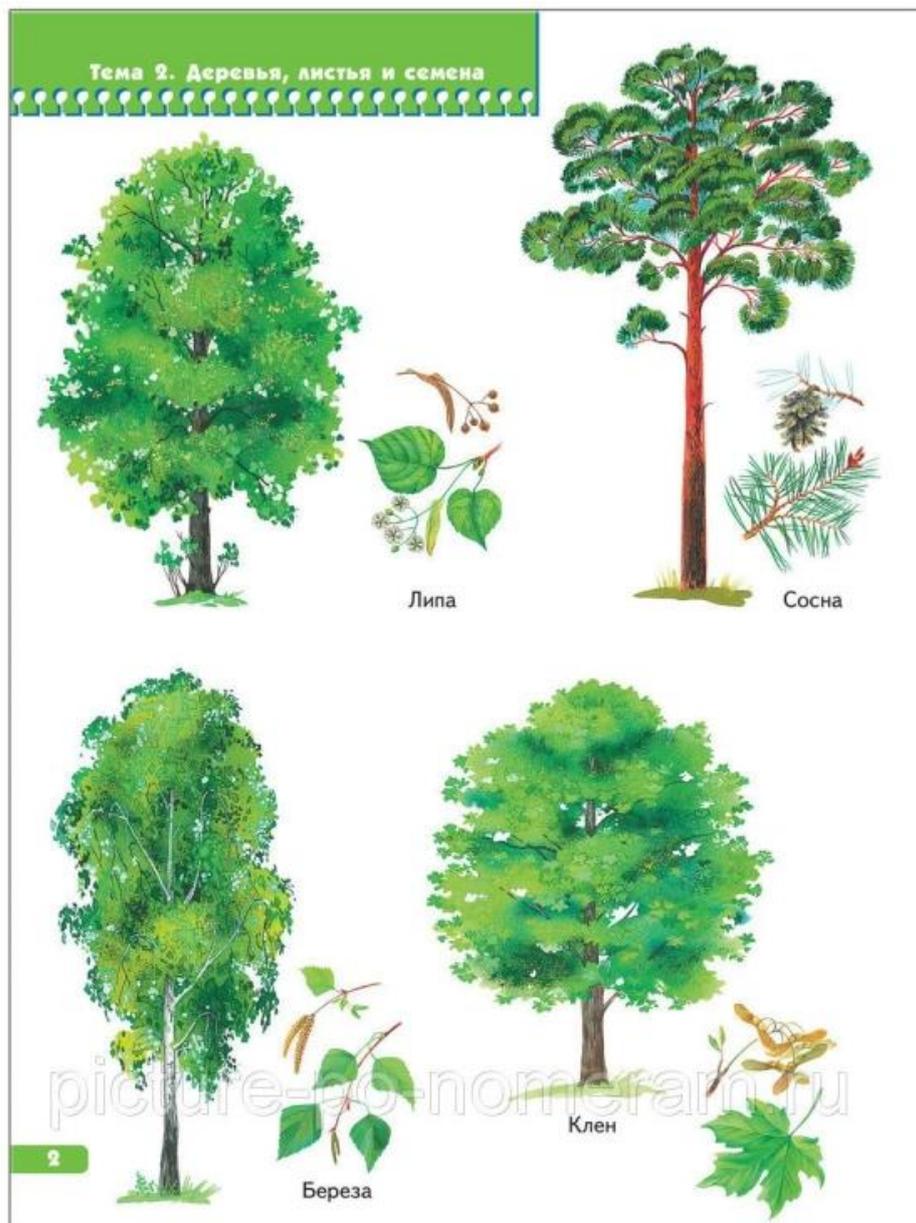
187. Есть ли у улитки зубы?



- А) Да, улитка имеет 135 рядов зубов, расположенных на языке. Каждый ряд содержит по 105 зубов, в сумме 14175!
- В) Нет зубов
- С) 100 зубов
- Д) 80 зубов
- Е) 40 зубов

188. Назовите средний возраст сосны





- 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»:

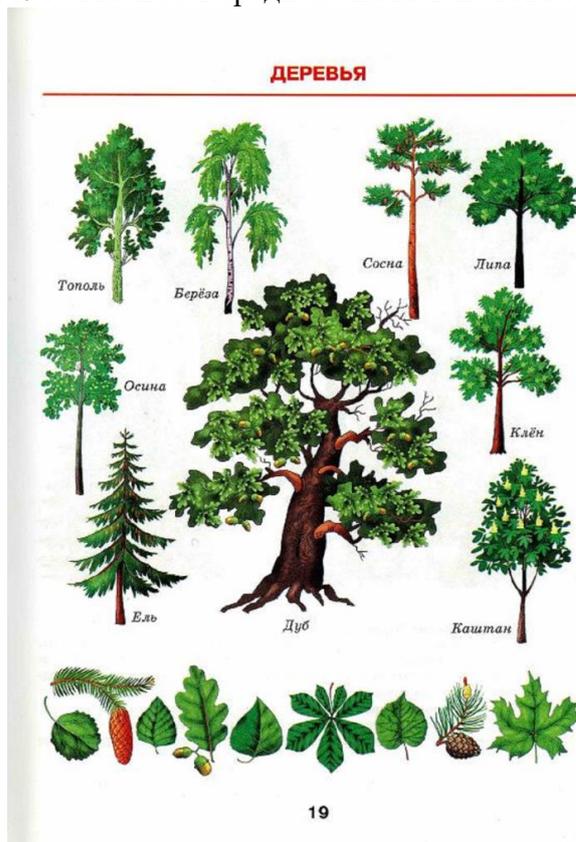
- A) Недостоверность аргумента
- B) Противоречие в аргументах
- C) Недостаточность аргументов
- D) Нарушение правил обобщения
- E) Нарушение правил ограничения

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?

- А) Допустимая граница громкости - 80-85 децибелов, 130 д. вызывает у человека болевые ощущения, в 150 д. звук становится непереносимым
- В) Шелест травы - 10 децибелов
- С) Громкая речь - 60-70 децибелов
- Д) Шум уличного транспорта 80-100 децибелов
- Е) Максимальный уровень звука не должен превышать 110 дБА, а для импульсного шума - 125 дБА. Запрещается даже кратковременное пребывание в зонах с уровнями звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе

193. Какая самая крупная в мире ящерица?



- А) Баран с острова Комодо
- В) Мегалания (*Varanus priscus*, [syn. *Megalania prisca*])
- С) Зелёная игуана — длина 1,5 метров, вес – 7 кг.
- Д) Крокодилы
- Е) Летучие драконы (лат. *Draco*) — род ящериц из семейства агамовых, обитающий в Юго-Восточной Азии

194. Самый крупный в мире хищник?



- А) Белый медведь
- В) Черные кайманы
- С) Миссисипский аллигатор
- Д) Бурые медведи
- Е) 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?



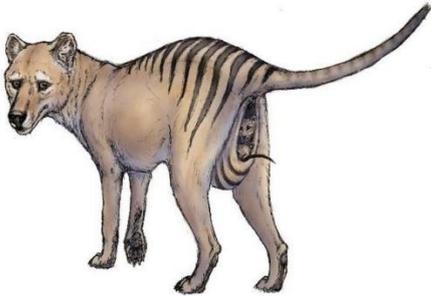
- A) Из ели
- B) Из осины
- C) Береза
- D) Клен
- E) Дуб

198. Самая крупная в мире бабочка?



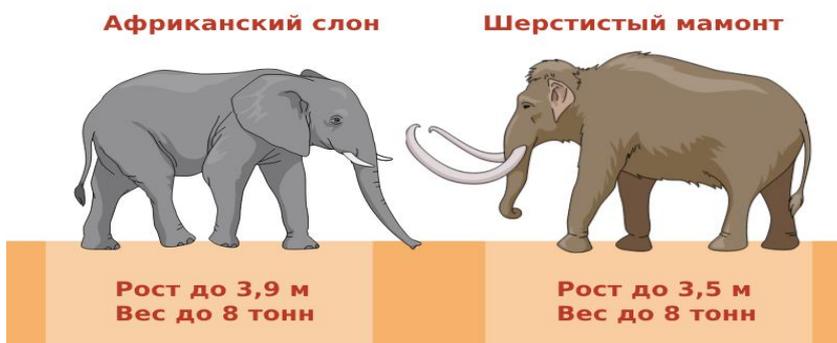
- А) Агриппина (размах крыльев 27 см.
- В) Павлиноглазка геркулес, или косциноцера геркулес (лат. *Coscinocera hercules*) размах крыльев достигает 27 см.
- С) Сатурния павлиноглазка Атлас Атлас - размах крыльев до 26 см.
- Д) Парусник Маака — с размахом крыльев до 13,5 см.
- Е) Бражник «мертвая голова» - Размер бабочки 46—60 мм. Размах крыльев - 80-120 мм.

199. Самый сильный из сумчатых на Земле?



- А) Сумчатый волк
- В) Гигантский кенгуру
- С) Виргинский опоссум
- Д) Тасманийский дьявол
- Е) Рыжий кенгуру

200. Самое крупное млекопитающее ?





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

Учебники:

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

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