

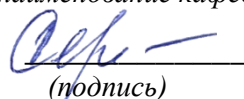
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Корневский Николай Алексеевич
Должность: Заведующий кафедрой
Дата подписания: 10.12.2024 22:34:23
Уникальный программный ключ:
fa96fcb250c863d5c30a0336097d4c6e99ca25a5

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой

биомедицинской инженерии
(наименование кафедры полностью)

 С.П. Серегин
(подпись)

«24» июня 2024г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

ЯЗЫК СИ
(наименование дисциплины)

12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»,
(код и наименование ОПОП ВО)

профиль «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ УСТНОГО ОПРОСА

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №1

1. В чём функциональное назначение первых двух строк текста вышеприведённой программы ?
2. Какую функцию обязательно включает в себя любая программа на C?
3. Каким образом включается комментарий в текст программы ?
4. Что понимается под идентификатором в C ?
5. Приведите примеры ключевых слов языка C.
6. Что понимается под переменной в языке C ?
7. Каков формат объявления переменной?
8. Равнозначными ли являются переменные ABC и abc в языке C?
9. Каков формат инициализации переменной при её объявлении ?
10. Какой тип имеют целочисленные переменные ?
11. Какой тип имеют логические переменные ?
12. Какой тип имеют символьные переменные?
13. Какой тип имеют числа с плавающей запятой?
14. Что понимается под константой в языке C?
15. Приведите примеры символьных, строковых, целых, вещественных констант.
16. Что понимается под типизированной константой?

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №2

1. Что понимается под операцией в языке C?
2. Что представляет собой выражение в C?
3. В чём функциональное назначение унарных операторов инкремента (++) и декремента (--)?
4. Какова конструкция пустого оператора?
5. Поясните применение префиксного оператора к операнду.
6. Поясните применение постфиксного оператора к операнду.
7. Приведите пример оператора сложения с присваиванием.
8. Приведите пример оператора умножения с присваиванием.
9. Что вычисляет арифметическая операция %?
10. Каким образом определяется порядок вычисления математических выражений?

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №3

1. В чём функциональное назначение и формат оператора if ?
2. Каким образом определяется блок исполняемых операторов ?
3. Конструкция и исполнение условного оператора.
4. Функциональное назначение, формат и выполнение оператора switch.
5. Функциональное назначение, формат и выполнение оператора цикла for.
6. Функциональное назначение, формат и выполнение оператора цикла while.
7. Функциональное назначение, формат и выполнение оператора цикла do-while.
8. В чём отличие в действии операторов break и continue?
9. Использование оператора goto и меток в языке C.
10. Определите понятие массива.
11. Что необходимо указать при объявлении массива?
12. Какими способами можно обращаться к элементам массива?
13. Какой индекс имеет первый элемент массива?

14. Чем иницируется в программе указатель `p_array`?
15. Каким образом реализуется инициализация массивов?
16. Особенности инициализации многомерных массивов.

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №4

1. Как представляются в C++ строки?
2. Чем заканчивается ASCIIZ строка?
3. Приведите пример объявления строки размером 10 символов.
4. Объявлена строка: `char buf [20]`. Каков реальный размер строки?
5. Какие два параметра имеет функция `getline ()`?
6. Оператор ввода строки имеет вид: `cin.getline(string,4)`; Сколько значащих символов может иметь данная строка?
7. Назначение и пример записи функции `strcpy`?
8. Назначение и пример записи функции `strcat`?
9. Назначение и пример записи функции `strchr`?
10. Назначение и пример записи функции `strcmp`?
11. Назначение и пример записи функции `strlen`?
12. Поясните использование функции `sizeof()`

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №5

1. Поясните структуру и параметры функции неформатированного ввода `fread()` и неформатированного вывода `fwrite()`.
2. Что понимается под структурой в языке C?
3. Что понимается под объединением в языке C?
4. Как может осуществляться инициализация полей структуры?
5. Каким образом осуществляется доступ к элементам структуры?
6. Как осуществляется инициализация полей объединения?

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №6

1. Какие поля необходимо включать в структуру элемента списка помимо информационных?
2. Запишите структуру элемента двунаправленного списка, очереди, стека.
3. Выразите графически ситуации удаления элементов списка.
4. Какая функция используется для определения размера элемента списка?
5. Какая функция используется для выделения динамической памяти?
6. Какие указатели следует использовать при организации списка?
7. Запишите операторы добавления элемента в очередь, стек.
8. Запишите операторы исключения элемента из очереди, стека.

Шкала оценивания: 4-балльная.

Критерии оценивания:

- **2 балла** (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если он демонстрирует глубокое знание содержания вопроса; дает точные определения основных понятий; аргументированно и логически стройно излагает учебный материал; иллюстрирует свой ответ актуальными примерами (типовыми и нестандартными), в том числе самостоятельно найденными; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

- **1,5 балла** (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если он владеет содержанием вопроса, но допускает некоторые недочеты при ответе; допускает незначительные неточности при определении основных понятий; недостаточно

аргументированно и (или) логически стройно излагает учебный материал; иллюстрирует свой ответ типовыми примерами.

- **1 балл** (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он освоил основные положения контролируемой темы, но недостаточно четко дает определение основных понятий и дефиниций; затрудняется при ответах на дополнительные вопросы; приводит недостаточное количество примеров для иллюстрирования своего ответа; нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

- **0 баллов** (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он не владеет содержанием вопроса или допускает грубые ошибки; затрудняется дать основные определения; не может привести или приводит неправильные примеры; не отвечает на уточняющие и (или) дополнительные вопросы преподавателя или допускает при ответе на них грубые ошибки.

1.2 ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №1

1. В чём функциональное назначение первых двух строк текста вышеприведённой программы ?
2. Какую функцию обязательно включает в себя любая программа на C?
3. Каким образом включается комментарий в текст программы ?
4. Что понимается под идентификатором в C ?
5. Приведите примеры ключевых слов языка C.
6. Что понимается под переменной в языке C ?
7. Каков формат объявления переменной?
8. Равнозначными ли являются переменные ABC и abc в языке C?
9. Каков формат инициализации переменной при её объявлении ?
10. Какой тип имеют целочисленные переменные ?
11. Какой тип имеют логические переменные ?
12. Какой тип имеют символьные переменные?
13. Какой тип имеют числа с плавающей запятой?
14. Что понимается под константой в языке C?
15. Приведите примеры символьных, строковых, целых, вещественных констант.
16. Что понимается под типизированной константой?

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №2

1. Что понимается под операцией в языке C?
2. Что представляет собой выражение в C?
3. В чём функциональное назначение унарных операторов инкремента (++) и декремента (--)?
4. Какова конструкция пустого оператора?
5. Поясните применение префиксного оператора к операнду.
6. Поясните применение постфиксного оператора к операнду.
7. Приведите пример оператора сложения с присваиванием.
8. Приведите пример оператора умножения с присваиванием.
9. Что вычисляет арифметическая операция %?
10. Каким образом определяется порядок вычисления математических выражений?

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №3

1. В чём функциональное назначение и формат оператора if ?
2. Каким образом определяется блок исполняемых операторов ?
3. Конструкция и исполнение условного оператора.
4. Функциональное назначение, формат и выполнение оператора switch.
5. Функциональное назначение, формат и выполнение оператора цикла for.
6. Функциональное назначение, формат и выполнение оператора цикла while.
7. Функциональное назначение, формат и выполнение оператора цикла do-while.
8. В чём отличие в действии операторов break и continue?
9. Использование оператора goto и меток в языке C.
10. Определите понятие массива.
11. Что необходимо указать при объявлении массива?
12. Какими способами можно обращаться к элементам массива?
13. Какой индекс имеет первый элемент массива?
14. Чем иницируется в программе указатель p_array?
15. Каким образом реализуется инициализация массивов?
16. Особенности инициализации многомерных массивов.

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №4

1. Как представляются в C++ строки?
2. Чем заканчивается ASCIIZ строка?
3. Приведите пример объявления строки размером 10 символов.
4. Объявлена строка: `char buf [20]`. Каков реальный размер строки?
5. Какие два параметра имеет функция `getline ()`?
6. Оператор ввода строки имеет вид: `cin.getline(string,4)`; Сколько значащих символов может иметь данная строка?
7. Назначение и пример записи функции `strcpy`?
8. Назначение и пример записи функции `strcat`?
9. Назначение и пример записи функции `strchr`?
10. Назначение и пример записи функции `strcmp`?
11. Назначение и пример записи функции `strlen`?
12. Поясните использование функции `sizeof()`

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №5

1. Поясните структуру и параметры функции неформатированного ввода `fread()` и неформатированного вывода `fwrite()`.
2. Что понимается под структурой в языке C?
3. Что понимается под объединением в языке C?
4. Как может осуществляться инициализация полей структуры?
5. Каким образом осуществляется доступ к элементам структуры?
6. Как осуществляется инициализация полей объединения?

Вопросы собеседования по защите лабораторной работы №6

1. Какие поля необходимо включать в структуру элемента списка помимо информационных?
2. Запишите структуру элемента двунаправленного списка, очереди, стека.
3. Выразите графически ситуации удаления элементов списка.
4. Какая функция используется для определения размера элемента списка?
5. Какая функция используется для выделения динамической памяти?
6. Какие указатели следует использовать при организации списка?
7. Запишите операторы добавления элемента в очередь, стек.
8. Запишите операторы исключения элемента из очереди, стека.

Шкала оценивания: 4-балльная.

Критерии оценивания:

- **2 балла** (или оценка «**отлично**») выставляется обучающемуся, если он принимает активное участие в беседе по большинству обсуждаемых вопросов (в том числе самых сложных); демонстрирует сформированную способность к диалогическому мышлению, проявляет уважение и интерес к иным мнениям; владеет глубокими (в том числе дополнительными) знаниями по существу обсуждаемых вопросов, ораторскими способностями и правилами ведения полемики; строит логичные, аргументированные, точные и лаконичные высказывания, сопровождаемые яркими примерами; легко и заинтересованно откликается на неожиданные ракурсы беседы; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

- **1,5 балла** (или оценка «**хорошо**») выставляется обучающемуся, если он принимает участие в обсуждении не менее 50% дискуссионных вопросов; проявляет уважение и интерес к иным мнениям, доказательно и корректно защищает свое мнение; владеет хорошими знаниями вопросов, в обсуждении которых принимает участие; умеет не столько вести полемику, сколько участвовать в ней; строит логичные, аргументированные высказывания, сопровождаемые подходящими примерами; не всегда откликается на неожиданные ракурсы беседы; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя

- **1 балл** (или оценка «**удовлетворительно**») выставляется обучающемуся, если он принимает участие в беседе по одному-двум наиболее простым обсуждаемым вопросам; корректно выслушивает иные мнения; неуверенно ориентируется в содержании обсуждаемых вопросов, порой допуская ошибки; в полемике предпочитает занимать позицию заинтересованного слушателя; строит краткие, но в целом логичные высказывания, сопровождаемые наиболее очевидными примерами; теряется при возникновении неожиданных ракурсов беседы и в этом случае нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

- **0 баллов** (или оценка «**неудовлетворительно**») выставляется обучающемуся, если он не владеет содержанием обсуждаемых вопросов или допускает грубые ошибки; пассивен в обмене мнениями или вообще не участвует в дискуссии; затрудняется в построении монологического высказывания и (или) допускает ошибочные высказывания; постоянно нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

1.3 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ

1. Составьте программу, которая бы вычисляла налог на добавленную стоимость (НДС) по заданной сумме закупки товара, сумме продажи товара и ставке НДС. Проверить введенные значения на отсутствие ошибок.
2. Напишите программу, которая численно вычисляет интеграл
3. Напишите программу, которая бы переводила градусы Кельвина в градусы Цельсия и наоборот. Проверить введенные значения на отсутствие ошибок.
4. Напишите программу, которая определяет, простое или нет заданное целое число.
5. Напишите программу, использующую цикл, который предложит ввести значение от 1 до 100. Если данное число окажется вне этого диапазона, программа должна вывести сообщение об ошибке и продолжить ввод.
6. Изобретатель шахмат попросил за свое изобретение одно зернышко на первой клетке шахматной доски и в два раза больше зерен на каждой последующей клетке, чем на предыдущей. Вычислить суммарное количество зерен, которое запросил изобретатель шахмат. Оценить это значение в тоннах и в вагонах.
7. Напишите программу для вычисления факториала n для неотрицательного целого.
8. Дан ряд из N чисел, первый член которого равен m , а каждый последующий является геометрической прогрессией с коэффициентом K . Найти математическое ожидание (среднее) этого ряда.
9. Дан ряд из N чисел, первый член которого равен m , а каждый последующий является арифметической прогрессией с коэффициентом K . Найти дисперсию и среднее квадратичное отклонение этого ряда.
10. Напишите программу численного определения максимума функции с точностью E .
11. Написать программу-модель банкомата: вначале в банкомат «загружаются» определенное количество купюр разного достоинства. При запросе суммы программа должна выдать сколько купюр какого достоинства должен выдать банкомат.
12. Написать программу для вычисления стоимости определенного времени разговора по своему тарифу своего сотового оператора с учетом междугородних звонков и т.д.
13. По дате рождения определите сколько дней живет человек.
14. Вычислить значение функции $\ln(1+x)$ с заданной точностью E , используя разложение функции в ряд Тейлора. Проверить точность полученного результата, используя встроенную функцию C .
15. Вычислить значение функции $\sin(x)$ с заданной точностью E , используя разложение функции в ряд Тейлора. Проверить точность полученного результата, используя встроенную функцию C .
16. Вычислить значение функции $\text{arctg}(x)$ с заданной точностью E , используя разложение функции в ряд Тейлора. Проверить точность полученного результата, используя встроенную функцию C .

Шкала оценивания: 4-балльная.

Критерии оценивания:

4 балла (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если он принимает активное участие в беседе по большинству обсуждаемых вопросов (в том числе самых сложных); демонстрирует сформированную способность к диалогическому мышлению, проявляет уважение и интерес к иным мнениям; владеет глубокими (в том числе дополнительными) знаниями по существу обсуждаемых вопросов, ораторскими способностями и правилами ведения полемики; строит логичные, аргументированные,

точные и лаконичные высказывания, сопровождаемые яркими примерами; легко и заинтересованно откликается на неожиданные ракурсы беседы; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

3 балла (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если он принимает участие в обсуждении не менее 50% дискуссионных вопросов; проявляет уважение и интерес к иным мнениям, доказательно и корректно защищает свое мнение; владеет хорошими знаниями вопросов, в обсуждении которых принимает участие; умеет не столько вести полемику, сколько участвовать в ней; строит логичные, аргументированные высказывания, сопровождаемые подходящими примерами; не всегда откликается на неожиданные ракурсы беседы; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

2 балла (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он принимает участие в беседе по одному-двум наиболее простым обсуждаемым вопросам; корректно выслушивает иные мнения; неуверенно ориентируется в содержании обсуждаемых вопросов, порой допуская ошибки; в полемике предпочитает занимать позицию заинтересованного слушателя; строит краткие, но в целом логичные высказывания, сопровождаемые наиболее очевидными примерами; теряется при возникновении неожиданных ракурсов беседы и в этом случае нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

0 баллов (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он не владеет содержанием обсуждаемых вопросов или допускает грубые ошибки; пассивен в обмене мнениями или вообще не участвует в дискуссии; затрудняется в построении монологического высказывания и (или) допускает ошибочные высказывания; постоянно нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя

1.4 ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

Раздел (тема) дисциплины 1: Элементы языка

Операторы языка

Номер вопроса: 1 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:sizeof

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: указание операции получения размера объекта

Вариант 2: описание прототипа объекта (объявление типа)

Вариант 3: объект описывается в другом месте (в другом модуле)

Вариант 4: Обозначение статического объекта

Вариант 5:

Номер вопроса: 2 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:typedef

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: описание прототипа объекта (объявление типа)

Вариант 2: объект описывается в другом месте (в другом модуле)

Вариант 3: Обозначение статического объекта

Вариант 4: Целочисленный тип данных размером 1 байт

Вариант 5:

Номер вопроса: 3 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:extern

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: объект описывается в другом месте (в другом модуле)

Вариант 2: Обозначение статического объекта

Вариант 3: Целочисленный тип данных размером 1 байт

Вариант 4: Целочисленный тип данных размером 2 байта

Вариант 5:

Номер вопроса: 4 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:static

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Обозначение статического объекта

Вариант 2: Целочисленный тип данных размером 1 байт

Вариант 3: Целочисленный тип данных размером 2 байта

Вариант 4: Целочисленный тип данных размером 4 (или 2, в зависимости от разрядности ОС) байта

Вариант 5:

Номер вопроса: 5 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:char

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Целочисленный тип данных размером 1 байт

Вариант 2: Целочисленный тип данных размером 2 байта

Вариант 3: Целочисленный тип данных размером 4 (или 2, в зависимости от разрядности ОС) байта

Вариант 4: Целочисленный тип данных размером 4 байта

Вариант 5:

Номер вопроса: 6 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:short

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Целочисленный тип данных размером 2 байта

Вариант 2: Целочисленный тип данных размером 4 (или 2, в зависимости от разрядности ОС) байта

Вариант 3: Целочисленный тип данных размером 4 байта

Вариант 4: Знаковый целочисленный тип данных

Вариант 5:

Номер вопроса: 7 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:int

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Целочисленный тип данных размером 4 (или 2, в зависимости от разрядности ОС) байта

Вариант 2: Целочисленный тип данных размером 4 байта

Вариант 3: Знаковый целочисленный тип данных

Вариант 4: Беззнаковый целочисленный тип данных

Вариант 5:

Номер вопроса: 8 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:long

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Целочисленный тип данных размером 4 байта

Вариант 2: Знаковый целочисленный тип данных

Вариант 3: Беззнаковый целочисленный тип данных

Вариант 4: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 4 байта

Вариант 5:

Номер вопроса: 9 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:signed

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Знаковый целочисленный тип данных

Вариант 2: Беззнаковый целочисленный тип данных

Вариант 3: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 4 байта

Вариант 4: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 8 байт

Вариант 5:

Номер вопроса: 10 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:unsigned

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Беззнаковый целочисленный тип данных

Вариант 2: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 4 байта

Вариант 3: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 8 байт

Вариант 4: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 10 байт

Вариант 5:

Номер вопроса: 11 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:float

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 4 байта

Вариант 2: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 8 байт

Вариант 3: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 10 байт

Вариант 4: Пустой (неопределенный) тип данных

Вариант 5:

Номер вопроса: 12 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:double

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 8 байт

Вариант 2: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 10 байт

Вариант 3: Пустой (неопределенный) тип данных

Вариант 4: Составная часть оператора выбора

Вариант 5:

Номер вопроса: 13 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:long double

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 10 байт

Вариант 2: Пустой (неопределенный) тип данных

Вариант 3: Составная часть оператора выбора

Вариант 4: Обозначение специального типа данных - структуры

Вариант 5:

Номер вопроса: 14 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:void

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Пустой (неопределенный) тип данных

Вариант 2: Составная часть оператора выбора

Вариант 3: Обозначение специального типа данных - структуры

Вариант 4: Составная часть условного оператора

Вариант 5:

Номер вопроса: 15 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:switch

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Составная часть оператора выбора

Вариант 2: Обозначение специального типа данных - структуры

Вариант 3: Составная часть условного оператора

Вариант 4: Обозначение специального типа данных - перечисления

Вариант 5:

Номер вопроса: 16 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:struct

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Обозначение специального типа данных - структуры

Вариант 2: Составная часть условного оператора

Вариант 3: Обозначение специального типа данных - перечисления

Вариант 4: Составная часть оператора выбора

Вариант 5:

Номер вопроса: 17 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:else

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Составная часть условного оператора

Вариант 2: Обозначение специального типа данных - перечисления

Вариант 3: Составная часть оператора выбора

Вариант 4: Оператор прерывания исполнения кода - переход к следующей итерации оператора

Вариант 5:

Номер вопроса: 18 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:enum

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Обозначение специального типа данных - перечисления

Вариант 2: Составная часть оператора выбора

Вариант 3: Оператор прерывания исполнения кода - переход к следующей итерации оператора

Вариант 4: Обозначение специального типа данных-объединения

Вариант 5:

Номер вопроса: 19 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово: case

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Составная часть оператора выбора

Вариант 2: Оператор прерывания исполнения кода - переход к следующей итерации оператора

Вариант 3: Обозначение специального типа данных-объединения

Вариант 4: Составная часть оператора цикла с постусловием

Вариант 5:

Номер вопроса: 20 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово: continue

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Оператор прерывания исполнения кода - переход к следующей итерации оператора

Вариант 2: Обозначение специального типа данных-объединения

Вариант 3: Составная часть оператора цикла с постусловием

Вариант 4: Оператор цикла с инициализационным блоком, условием продолжения и с приращением

Вариант 5:

Критерии оценивания:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено - 1 балл, не выполнено - 0 баллов.

Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:

12-15 баллов – соответствуют оценке «отлично»;

8-11 баллов – оценке «хорошо»;

4-7 баллов – оценке «удовлетворительно»;

3 балла и менее – оценке «неудовлетворительно».

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

Секция: 1 Вес вопросов: 1
Номер вопроса: 1 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:sizeof

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: указание операции получения размера объекта
Вариант 2: описание прототипа объекта (объявление типа)
Вариант 3: объект описывается в другом месте (в другом модуле)

Вариант 4: Обозначение статического объекта
Вариант 5:
Номер вопроса: 2 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:typedef

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: описание прототипа объекта (объявление типа)
Вариант 2: объект описывается в другом месте (в другом модуле)

Вариант 3: Обозначение статического объекта
Вариант 4: Целочисленный тип данных размером 1 байт
Вариант 5:
Номер вопроса: 3 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:extern

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: объект описывается в другом месте (в другом модуле)

Вариант 2: Обозначение статического объекта
Вариант 3: Целочисленный тип данных размером 1 байт
Вариант 4: Целочисленный тип данных размером 2 байта
Вариант 5:
Номер вопроса: 4 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:static

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Обозначение статического объекта

Вариант 2: Целочисленный тип данных размером 1 байт

Вариант 3: Целочисленный тип данных размером 2 байта

Вариант 4: Целочисленный тип данных размером 4 (или 2, в зависимости от разрядности ОС) байта

Вариант 5:

Номер вопроса: 5 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:char

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Целочисленный тип данных размером 1 байт

Вариант 2: Целочисленный тип данных размером 2 байта

Вариант 3: Целочисленный тип данных размером 4 (или 2, в зависимости от разрядности ОС) байта

Вариант 4: Целочисленный тип данных размером 4 байта

Вариант 5:

Номер вопроса: 6 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:short

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Целочисленный тип данных размером 2 байта

Вариант 2: Целочисленный тип данных размером 4 (или 2, в зависимости от разрядности ОС) байта

Вариант 3: Целочисленный тип данных размером 4 байта

Вариант 4: Знаковый целочисленный тип данных

Вариант 5:

Номер вопроса: 7 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:int

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Целочисленный тип данных размером 4 (или 2, в зависимости от разрядности ОС) байта

Вариант 2: Целочисленный тип данных размером 4 байта

Вариант 3: Знаковый целочисленный тип данных

Вариант 4: Беззнаковый целочисленный тип данных

Вариант 5:

Номер вопроса: 8 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:long

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Целочисленный тип данных размером 4 байта

Вариант 2: Знаковый целочисленный тип данных

Вариант 3: Беззнаковый целочисленный тип данных

Вариант 4: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 4 байта

Вариант 5:

Номер вопроса: 9 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:signed

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Знаковый целочисленный тип данных

Вариант 2: Беззнаковый целочисленный тип данных

Вариант 3: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 4 байта

Вариант 4: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 8 байт

Вариант 5:

Номер вопроса: 10 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:unsigned

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Беззнаковый целочисленный тип данных

Вариант 2: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 4 байта

Вариант 3: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 8 байт

Вариант 4: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 10 байт

Вариант 5:

Номер вопроса: 11 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:float

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 4 байта

Вариант 2: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 8 байт

Вариант 3: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 10 байт

Вариант 4: Пустой (неопределенный) тип данных

Вариант 5:

Номер вопроса: 12 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:double

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 8 байт

Вариант 2: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 10 байт

Вариант 3: Пустой (неопределенный) тип данных

Вариант 4: Составная часть оператора выбора

Вариант 5:

Номер вопроса: 13 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:long double

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Числовой тип данных с плавающей запятой размером 10 байт

Вариант 2: Пустой (неопределенный) тип данных

Вариант 3: Составная часть оператора выбора

Вариант 4: Обозначение специального типа данных - структуры

Вариант 5:

Номер вопроса: 14 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:void

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Пустой (неопределенный) тип данных

Вариант 2: Составная часть оператора выбора

Вариант 3: Обозначение специального типа данных - структуры

Вариант 4: Составная часть условного оператора

Вариант 5:

Номер вопроса: 15 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:switch

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Составная часть оператора выбора

Вариант 2: Обозначение специального типа данных - структуры

Вариант 3: Составная часть условного оператора

Вариант 4: Обозначение специального типа данных - перечисления

Вариант 5:

Номер вопроса: 16 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:struct

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Обозначение специального типа данных - структуры

Вариант 2: Составная часть условного оператора

Вариант 3: Обозначение специального типа данных - перечисления

Вариант 4: Составная часть оператора выбора

Вариант 5:

Номер вопроса: 17 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:else

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Составная часть условного оператора

Вариант 2: Обозначение специального типа данных - перечисления

Вариант 3: Составная часть оператора выбора

Вариант 4: Оператор прерывания исполнения кода - переход к следующей итерации оператора

Вариант 5:

Номер вопроса: 18 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:enum

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Обозначение специального типа данных - перечисления

Вариант 2: Составная часть оператора выбора

Вариант 3: Оператор прерывания исполнения кода - переход к следующей итерации оператора

Вариант 4: Обозначение специального типа данных-объединения

Вариант 5:

Номер вопроса: 19 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:case

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Составная часть оператора выбора

Вариант 2: Оператор прерывания исполнения кода - переход к следующей итерации оператора

Вариант 3: Обозначение специального типа данных-объединения

Вариант 4: Составная часть оператора цикла с постусловием

Вариант 5:

Номер вопроса: 20 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:continue

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Оператор прерывания исполнения кода - переход к следующей итерации оператора

Вариант 2: Обозначение специального типа данных-объединения

Вариант 3: Составная часть оператора цикла с постусловием

Вариант 4: Оператор цикла с инициализационным блоком, условием продолжения и с приращением

Вариант 5:

Секция: 2 Вес вопросов: 2

Номер вопроса: 1 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:union

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Обозначение специального типа данных-объединения

Вариант 2: Составная часть оператора цикла с постусловием

Вариант 3: Оператор цикла с инициализационным блоком, условием продолжения и с приращением

Вариант 4: Составная часть оператора цикла с постусловием или оператор цикла с предусловием

Вариант 5:

Номер вопроса: 2 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:do

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Составная часть оператора цикла с постусловием

Вариант 2: Оператор цикла с инициализационным блоком, условием продолжения и с приращением

Вариант 3: Составная часть оператора цикла с постусловием или оператор цикла с предусловием

Вариант 4: Составная часть условного оператора

Вариант 5:

Номер вопроса: 3 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:for

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Оператор цикла с инициализационным блоком, условием продолжения и с приращением

Вариант 2: Составная часть оператора цикла с постусловием или оператор цикла с предусловием

Вариант 3: Составная часть условного оператора

Вариант 4: Составная часть оператора выбора

Вариант 5:

Номер вопроса: 4 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:while

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Составная часть оператора цикла с постусловием или оператор цикла с предусловием

Вариант 2: Составная часть условного оператора

Вариант 3: Составная часть оператора выбора

Вариант 4: Оператор прерывания исполнения кода - выход из оператора

Вариант 5:

Номер вопроса: 5 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:if

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Составная часть условного оператора

Вариант 2: Составная часть оператора выбора

Вариант 3: Оператор прерывания исполнения кода - выход из оператора

Вариант 4: Оператор безусловного перехода

Вариант 5:

Номер вопроса: 6 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:default

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Составная часть оператора выбора

Вариант 2: Оператор прерывания исполнения кода - выход из оператора

Вариант 3: Оператор безусловного перехода

Вариант 4: оператор возврата из функции

Вариант 5:

Номер вопроса: 7 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:break

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Оператор прерывания исполнения кода - выход из оператора

Вариант 2: Оператор безусловного перехода

Вариант 3: оператор возврата из функции

Вариант 4: унарный плюс

Вариант 5:

Номер вопроса: 8 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово:goto

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: Оператор безусловного перехода

Вариант 2: оператор возврата из функции

Вариант 3: унарный плюс
Вариант 4: унарный минус
Вариант 5:

Номер вопроса: 9 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующее ключевое слово: return

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: оператор возврата из функции
Вариант 2: унарный плюс
Вариант 3: унарный минус
Вариант 4: взятие обратного кода
Вариант 5:

Номер вопроса: 10 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующая унарная операция: +

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: унарный плюс
Вариант 2: унарный минус
Вариант 3: взятие обратного кода
Вариант 4: логическое отрицание
Вариант 5:

Номер вопроса: 11 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующая унарная операция: -

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: унарный минус
Вариант 2: взятие обратного кода
Вариант 3: логическое отрицание
Вариант 4: взятие адреса
Вариант 5:

Номер вопроса: 12 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующая унарная операция: ~

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: взятие обратного кода
Вариант 2: логическое отрицание
Вариант 3: взятие адреса

Вариант 4: операция разыменовывания указателя

Вариант 5:

Номер вопроса: 13 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая унарная операция:!

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: логическое отрицание

Вариант 2: взятие адреса

Вариант 3: операция разыменовывания указателя

Вариант 4: инкремент

Вариант 5:

Номер вопроса: 14 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая унарная операция: &

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: взятие адреса

Вариант 2: операция разыменовывания указателя

Вариант 3: инкремент

Вариант 4: декремент

Вариант 5:

Номер вопроса: 15 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая унарная операция:*

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: операция разыменовывания указателя

Вариант 2: инкремент

Вариант 3: декремент

Вариант 4: операция определения занимаемого объектом объёма памяти

Вариант 5:

Номер вопроса: 16 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая унарная операция: ++

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: инкремент

Вариант 2: декремент

Вариант 3: операция определения занимаемого объектом объёма памяти

Вариант 4: сложение

Вариант 5:

Номер вопроса: 17 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая унарная операция: --

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: декремент

Вариант 2: операция определения занимаемого объектом объёма памяти

Вариант 3: сложение

Вариант 4: вычитание

Вариант 5:

Номер вопроса: 18 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая унарная операция: sizeof

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: операция определения занимаемого объектом объёма памяти

Вариант 2: сложение

Вариант 3: вычитание

Вариант 4: умножение

Вариант 5:

Номер вопроса: 19 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: +

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: сложение

Вариант 2: вычитание

Вариант 3: умножение

Вариант 4: деление

Вариант 5:

Номер вопроса: 20 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: -

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: вычитание
Вариант 2: умножение
Вариант 3: деление
Вариант 4: взятие остатка от деления
Вариант 5:
Секция: 3 Вес вопросов: 3
Номер вопроса: 1 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: *

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: умножение
Вариант 2: деление
Вариант 3: взятие остатка от деления
Вариант 4: поразрядное И
Вариант 5:
Номер вопроса: 2 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: /

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: деление
Вариант 2: взятие остатка от деления
Вариант 3: поразрядное И
Вариант 4: поразрядное ИЛИ
Вариант 5:
Номер вопроса: 3 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: %

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: взятие остатка от деления
Вариант 2: поразрядное И
Вариант 3: поразрядное ИЛИ
Вариант 4: поразрядное исключяющее ИЛИ
Вариант 5:
Номер вопроса: 4 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: &

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:

Правильный: поразрядное И
Вариант 2: поразрядное ИЛИ
Вариант 3: поразрядное исключаяющее ИЛИ
Вариант 4: логическое И
Вариант 5:
Номер вопроса: 5 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: |

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: поразрядное ИЛИ
Вариант 2: поразрядное исключаяющее ИЛИ
Вариант 3: логическое И
Вариант 4: логическое ИЛИ
Вариант 5:
Номер вопроса: 6 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: ^

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: поразрядное исключаяющее ИЛИ
Вариант 2: логическое И
Вариант 3: логическое ИЛИ
Вариант 4: сложение и присваивание результата левому операнду

Вариант 5:
Номер вопроса: 7 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: &&

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1
Варианты ответа:
Правильный: логическое И
Вариант 2: логическое ИЛИ
Вариант 3: сложение и присваивание результата левому операнду

Вариант 4: вычитание и присваивание результата левому операнду

Вариант 5:
Номер вопроса: 8 Формулировка вопроса:
Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: ||

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: логическое ИЛИ

Вариант 2: сложение и присваивание результата левому операнду

Вариант 3: вычитание и присваивание результата левому операнду

Вариант 4: умножение и присваивание результата левому операнду

Вариант 5:

Номер вопроса: 9 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: +=

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: сложение и присваивание результата левому операнду

Вариант 2: вычитание и присваивание результата левому операнду

Вариант 3: умножение и присваивание результата левому операнду

Вариант 4: деление и присваивание результата левому операнду

Вариант 5:

Номер вопроса: 10 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: -=

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: вычитание и присваивание результата левому операнду

Вариант 2: умножение и присваивание результата левому операнду

Вариант 3: деление и присваивание результата левому операнду

Вариант 4: сдвиг влево

Вариант 5:

Номер вопроса: 11 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: *=

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: умножение и присваивание результата левому операнду

Вариант 2: деление и присваивание результата левому операнду

Вариант 3: сдвиг влево

Вариант 4: сдвиг вправо

Вариант 5:

Номер вопроса: 12 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: /=

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: деление и присваивание результата левому операнду

Вариант 2: сдвиг влево

Вариант 3: сдвиг вправо

Вариант 4: присваивание

Вариант 5:

Номер вопроса: 13 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: <<

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: сдвиг влево

Вариант 2: сдвиг вправо

Вариант 3: присваивание

Вариант 4: логическое меньше

Вариант 5:

Номер вопроса: 14 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: >>

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: сдвиг вправо

Вариант 2: присваивание

Вариант 3: логическое меньше

Вариант 4: логическое больше

Вариант 5:

Номер вопроса: 15 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: =

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: присваивание

Вариант 2: логическое меньше

Вариант 3: логическое больше

Вариант 4: логическое меньше или равно

Вариант 5:

Номер вопроса: 16 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция:<

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: логическое меньше

Вариант 2: логическое больше

Вариант 3: логическое меньше или равно

Вариант 4: логическое больше или равно

Вариант 5:

Номер вопроса: 17 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: >

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: логическое больше

Вариант 2: логическое меньше или равно

Вариант 3: логическое больше или равно

Вариант 4: логическое равенство

Вариант 5:

Номер вопроса: 18 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция:<=

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: логическое меньше или равно

Вариант 2: логическое больше или равно

Вариант 3: логическое равенство

Вариант 4: логическое неравенство

Вариант 5:

Номер вопроса: 19 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция:>=

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: логическое больше или равно

Вариант 2: логическое меньше или равно

Вариант 3: логическое больше

Вариант 4: логическое меньше

Вариант 5:

Номер вопроса: 20 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: ==

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: логическое равенство

Вариант 2: логическое больше или равно

Вариант 3: логическое меньше или равно

Вариант 4: логическое больше

Вариант 5:

Секция: 4 Вес вопросов: 4 Задача для технарей

Номер вопроса: 1 Формулировка вопроса:

Что в языке Си обозначает следующая бинарная операция: !=

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: логическое неравенство

Вариант 2: логическое равенство

Вариант 3: логическое больше или равно

Вариант 4: логическое меньше или равно

Вариант 5:

Номер вопроса: 2 Формулировка вопроса:

`int a = 2, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная c

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 2

Вариант 2: 9

Вариант 3: 8

Вариант 4: 3

Вариант 5:

Номер вопроса: 3 Формулировка вопроса:

`int a = 3, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная c

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 3

Вариант 2: 10

Вариант 3: 8

Вариант 4: 4

Вариант 5:

Номер вопроса: 4 Формулировка вопроса:

`int a = 4, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная `c`

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 4

Вариант 2: 11

Вариант 3: 8

Вариант 4: 5

Вариант 5:

Номер вопроса: 5 Формулировка вопроса:

`int a = 5, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная `c`

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 5

Вариант 2: 12

Вариант 3: 8

Вариант 4: 6

Вариант 5:

Номер вопроса: 6 Формулировка вопроса:

`int a = 6, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная `c`

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 6

Вариант 2: 13

Вариант 3: 8

Вариант 4: 7

Вариант 5:

Номер вопроса: 7 Формулировка вопроса:

`int a = 7, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная `c`

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 7

Вариант 2: 14

Вариант 3: 8

Вариант 4: 9

Вариант 5:

Номер вопроса: 8 Формулировка вопроса:

`int a = 8, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная `c`

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 15

Вариант 2: 8

Вариант 3: 7

Вариант 4: 10

Вариант 5:

Номер вопроса: 9 Формулировка вопроса:

`int a = 9, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная `c`

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 16

Вариант 2: 9

Вариант 3: 8

Вариант 4: 11

Вариант 5:

Номер вопроса: 10 Формулировка вопроса:

`int a = 10, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная `c`

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 17

Вариант 2: 10

Вариант 3: 8

Вариант 4: 12

Вариант 5:

Номер вопроса: 11 Формулировка вопроса:

`int a = 11, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная `c`

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 18

Вариант 2: 11

Вариант 3: 8

Вариант 4: 13

Вариант 5:

Номер вопроса: 12 Формулировка вопроса:

`int a = 12, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная `c`

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 19

Вариант 2: 12

Вариант 3: 8

Вариант 4: 14

Вариант 5:

Номер вопроса: 13 Формулировка вопроса:

`int a = 13, b = 7, c = 8; if (a > b) {if (b < c) c = b+a; } else c = a;` Какое значение будет иметь переменная `c`

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 20

Вариант 2: 13

Вариант 3: 8

Вариант 4: 15

Вариант 5:

Номер вопроса: 14 Формулировка вопроса:

`int i; int s = 0; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i < 10; i++) { if (a [i] > 0) s = s + a[i]; }` Какое значение `s` ?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 21

Вариант 2: 22

Вариант 3: 0

Вариант 4: -19

Вариант 5:

Номер вопроса: 15 Формулировка вопроса:

`int i; int s = 1; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i < 10; i++) { if (a [i] > 0) s = s + a[i]; }` Какое значение `s` ?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 22

Вариант 2: 21

Вариант 3: 1

Вариант 4: -19

Вариант 5:

Номер вопроса: 16 Формулировка вопроса:

`int i; int s =2; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<10; i++) { if (a [i]>0) s = s + a[i];}` Какое значение s ?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 23

Вариант 2: 21

Вариант 3: 2

Вариант 4: -19

Вариант 5:

Номер вопроса: 17 Формулировка вопроса:

`int i; int s =3; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<10; i++) { if (a [i]>0) s = s + a[i];}` Какое значение s ?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 24

Вариант 2: 21

Вариант 3: 3

Вариант 4: -19

Вариант 5:

Номер вопроса: 18 Формулировка вопроса:

`int i; int s =4; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<10; i++) { if (a [i]>0) s = s + a[i];}` Какое значение s ?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 25

Вариант 2: 21

Вариант 3: 4

Вариант 4: -19

Вариант 5:

Номер вопроса: 19 Формулировка вопроса:

`int i; int s =5; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<10; i++) { if (a [i]>0) s = s + a[i];}` Какое значение s ?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 26

Вариант 2: 21

Вариант 3: 5

Вариант 4: -19

Вариант 5:

Номер вопроса: 20 Формулировка вопроса:

`int i; int s = 0; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<0; i++) { if (a [i]>0) s = s + a[i];}` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 0

Вариант 2: 21

Вариант 3: 1

Вариант 4: 6

Вариант 5:

Секция: 5 Вес вопросов: 5 Задача для технарей

Номер вопроса: 1 Формулировка вопроса:

`int i; int s = 0; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<1; i++) { if (a [i]>0) s = s + a[i];}` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 1

Вариант 2: 0

Вариант 3: 21

Вариант 4: 6

Вариант 5:

Номер вопроса: 2 Формулировка вопроса:

`int i; int s = 0; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<3; i++) { if (a [i]>0) s = s + a[i];}` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 6

Вариант 2: 1

Вариант 3: 0

Вариант 4: 21

Вариант 5:

Номер вопроса: 3 Формулировка вопроса:

`int i; int s = 0; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<4; i++) { if (a [i]>0) s = s + a[i];}` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 12

Вариант 2: 6

Вариант 3: 1

Вариант 4: 0

Вариант 5:

Номер вопроса: 4 Формулировка вопроса:

`int i; int s = 0; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<10; i++) { if (a [i]>-4) s = s + a[i];}` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 15

Вариант 2: 21

Вариант 3: 18

Вариант 4: 0

Вариант 5:

Номер вопроса: 5 Формулировка вопроса:

`int i; int s = 0; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<10; i++) { if (a [i]>-3) s = s + a[i];}` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 21

Вариант 2: 15

Вариант 3: 18

Вариант 4: 0

Вариант 5:

Номер вопроса: 6 Формулировка вопроса:

`int i; int s = 0; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<10; i++) { if (a [i]>1) s = s + a[i];}` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 20

Вариант 2: 21

Вариант 3: 15

Вариант 4: 12

Вариант 5:

Номер вопроса: 7 Формулировка вопроса:

`int i; int s = 0; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<10; i++) { if (a [i]>4) s = s + a[i];}` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 16

Вариант 2: 20

Вариант 3: 21

Вариант 4: 15

Вариант 5:

Номер вопроса: 8 Формулировка вопроса:

`int i; int s = 0; int a [10] = {1, -3, 5, 6, -7, -6,4,0,5,-3}; for (i = 0; i<10; i++) { if (a [i]>5) s = s + a[i];}` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 6

Вариант 2: 16

Вариант 3: 20

Вариант 4: 21

Вариант 5:

Номер вопроса: 9 Формулировка вопроса:

`int s = 0; int x =-2; do { s = s + 2; x--;} while (x > 0);` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 2

Вариант 2: 0

Вариант 3: 4

Вариант 4: -2

Вариант 5:

Номер вопроса: 10 Формулировка вопроса:

`int s = 0; int x =0; do { s = s + 2; x--;} while (x > 0);` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 2

Вариант 2: 0

Вариант 3: 4

Вариант 4: 1

Вариант 5:

Номер вопроса: 11 Формулировка вопроса:

`int s = 0; int x =1; do { s = s + 2; x--;} while (x > 0);` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 2

Вариант 2: 0

Вариант 3: 4

Вариант 4: 1

Вариант 5:

Номер вопроса: 12 Формулировка вопроса:
`int s = 0; int x = 2; do { s = s + 2; x--;} while (x > 0);` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 4

Вариант 2: 2

Вариант 3: 0

Вариант 4: 1

Вариант 5:

Номер вопроса: 13 Формулировка вопроса:
`int s = 0; int x = 3; do { s = s + 2; x--;} while (x > 0);` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 6

Вариант 2: 4

Вариант 3: 2

Вариант 4: 0

Вариант 5:

Номер вопроса: 14 Формулировка вопроса:
`int s = 0; int x = 4; do { s = s + 2; x--;} while (x > 0);` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 8

Вариант 2: 6

Вариант 3: 4

Вариант 4: 0

Вариант 5:

Номер вопроса: 15 Формулировка вопроса:
`unsigned char st[] = "РЕЗУЛЬТАТ"; int s = 0; while (st[s++] != '\0'); s--;` Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 9

Вариант 2: 0

Вариант 3: 10

Вариант 4: 11

Вариант 5:

Номер вопроса: 16 Формулировка вопроса:

unsigned char st[] = “молоко”;int s = 0; while (st[s++] != ‘\0’);s--;Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 6

Вариант 2: 9

Вариант 3: 7

Вариант 4: -1

Вариант 5:

Номер вопроса: 17 Формулировка вопроса:

unsigned char st[] = “тест”;int s = 0; while (st[s++] != ‘\0’);s--;Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 4

Вариант 2: 5

Вариант 3: 3

Вариант 4: 0

Вариант 5:

Номер вопроса: 18 Формулировка вопроса:

unsigned char st[] = “test”;int s = 0; while (st[s++] != ‘\0’);s--;Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 4

Вариант 2: 5

Вариант 3: 3

Вариант 4: 0

Вариант 5:

Номер вопроса: 19 Формулировка вопроса:

unsigned char st[] = “s”;int s = 0; while (st[s++] != ‘\0’);s--;Какое значение s?

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 1

Вариант 2: 0

Вариант 3: -1

Вариант 4: 2

Вариант 5:

Номер вопроса: 20 Формулировка вопроса:


```
unsigned char st[] = “абвгд”;int s = 0; while (st[s++] != ‘\0’);s--;Какое значение s?
```

Наличие картинки к вопросу: Нет Имя картинки на листе с картинками (при наличии):

Код раздела: 1

Варианты ответа:

Правильный: 5

Вариант 2: 4

Вариант 3: 3

Вариант 4: 0

Вариант 5:

Шкала оценивания результатов тестирования: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения - 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по дихотомической шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и дихотомической шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по дихотомической шкале
100-50	зачтено
49 и менее	не зачтено

Критерии оценивания результатов тестирования:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено - **2 балла**, не выполнено - **0 баллов**.

2.2 КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ

1. Напишите программу, которая вычисляет корни квадратного уравнения.
2. Написать программу, вычисляющую сумму налога на доход физического лица с учетом основных стандартных вычетов.
3. Напишите программу, которая численно вычисляет интеграл

$$\int_{t_1}^{t_2} \exp(-x^2) dx$$

4. Напишите программу, которая бы переводила градусы Цельсия в градусы Фаренгейта и наоборот. Проверить введенные значения на отсутствие ошибок.
5. Напишите программу, которая бы вычисляла логарифм по основанию 3.

6. Дан ряд из N чисел, первый член которого равен m , а каждый последующий является арифметической прогрессией с коэффициентом K . Найти математическое ожидание (среднее) этого ряда.
7. Дан ряд из N чисел, первый член которого равен m , а каждый последующий является геометрической прогрессией с коэффициентом K . Найти дисперсию и среднее квадратичное отклонение этого ряда.
8. Студент начинает учиться в ВУЗе 1 сентября, а получает диплом 30 июня. Вычислить сколько дней пройдет между поступлением и выдачей диплома у бакалавра, инженера, магистра в зависимости от года поступления.
9. Требуется вычислить график ежемесячных сумм, которые необходимо выплатить банку для погашения кредита, который берется на определенное количество лет по определенной годовой ставке.
10. В Курске отмечена эпидемия очень редкого штамма гриппа. В первый день заболело 500 человек, во второй заболело 10000 человек, в третий 40000. Во все последующие дни число заболевших примерно равно 10% от числа горожан, у которых нет иммунитета на этот штамм гриппа. В среднем через 3 дня люди выздоравливали и приобретали стойкий иммунитет. Определить через сколько дней эпидемия закончится, при условии, что эпидемический порог составляет 10000 больных.
11. Напишите программу численного определения ближайшего большего к заданному значению x_1 корня уравнения $y(x) = A_1 \cdot \sin(\omega_1 x) + A_2 \cdot \cos(\omega_2 x)$ с точностью E .
12. Вычислить значение функции $\cos(x)$ с заданной точностью E , используя разложение функции в ряд Тейлора. Проверить точность полученного результата, используя встроенную функцию C .
13. Вычислить значение функции $1/(1-x)$ с заданной точностью E , используя разложение функции в ряд Тейлора. Проверить точность полученного результата, используя встроенную функцию C .
14. Вычислить значение функции $\exp(x)$ с заданной точностью E , используя разложение функции в ряд Тейлора. Проверить точность полученного результата, используя встроенную функцию C .
15. Определите в какой день недели был Новый год в заданном году.
Написать программу для вычисления стоимости определенного времени разговора по своему тарифу своего сотового оператора с учетом междугородних звонков и т.д.

Шкала оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи; в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения - 60 (установлено положением П 02.016).

Максимальное количество баллов за решение компетентностно-ориентированной задачи - 6 баллов.

Балл, полученный обучающимся за решение компетентностно-ориентированной задачи, суммируется с баллом, выставленным ему по результатам тестирования.

Общий балл промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и дихотомической шкал

<i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i>	<i>Оценка по дихотомической шкале</i>
100-50	зачтено
49 и менее	не зачтено

Критерии оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи:

6-5 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует глубокое понимание обучающимся предложенной проблемы и разностороннее ее рассмотрение; свободно конструируемая работа представляет собой логичное, ясное и при этом краткое, точное описание хода решения задачи (последовательности (или выполнения) необходимых трудовых действий) и формулировку доказанного, правильного вывода (ответа); при этом обучающимся предложено несколько вариантов решения или оригинальное, нестандартное решение (или наиболее эффективное, или наиболее рациональное, или оптимальное, или единственно правильное решение); задача решена в установленное преподавателем время или с опережением времени.

4-3 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует понимание обучающимся предложенной проблемы; задача решена типовым способом в установленное преподавателем время; имеют место общие фразы и (или) несущественные недочеты в описании хода решения и (или) вывода (ответа).

2-1 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует поверхностное понимание обучающимся предложенной проблемы; осуществлена попытка шаблонного решения задачи, но при ее решении допущены ошибки и (или) превышено установленное преподавателем время.

0 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует непонимание обучающимся предложенной проблемы, и (или) значительное место занимают общие фразы и голословные рассуждения, и (или) задача не решена.

ФОРМА БИЛЕТА

ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет ФиПИ
направление подготовки 12.03.04
Биотехнические системы и технологии
Дисциплина « ЯСи »

Утверждено на заседании кафедры БМИ
«31». 08. 2017 г. (протокол № 1)
Зав. кафедрой _____ Н.А. Корневский

Билет №1

- | | |
|---|----------|
| 1. Элементы языка СИ | 24 балла |
| 2. Идентификаторы. Ключевые слова. Комментарии. | |
| 3. Объявление базовых типов данных. | |
| 4. Объявление указателя. | |
| 5. Операции языка СИ. | |
| 6. Оператор if. | |
| 7. Локальные и глобальные переменные | |
| 8. Объявление функции | |

Задача: Требуется вычислить график ежемесячных сумм, которые необходимо выплатить банку для погашения кредита, который берется на определенное количество лет по определенной годовой ставке.	12 баллов
--	-----------

Экзаменатор:

Кузьмин А.А.

Вопросы для билетов

по дисциплине «ЯЗЫК СИ»
(наименование дисциплины)

1. Элементы языка СИ
2. Алфавит.
3. Константы.
4. Идентификаторы. Ключевые слова. Комментарии.
5. Объявление базовых типов данных.
6. Целый тип данных.
7. Тип данных с плавающей точкой.
8. Объявление простой переменной.
9. Объявление переменной перечисляемого типа.
10. Объявление массива.
11. Объявление смеси.
12. Объявление указателя.
13. Объявление структуры.
14. Инициализация при объявлении.
15. Операнды языка СИ.
16. Операции языка СИ.
17. Пустой оператор.
18. Составной оператор.
19. Оператор-выражение.
20. Оператор if.
21. Оператор for.
22. Оператор while.
23. Оператор do.
24. Оператор continue.
25. Оператор переключатель.
26. Оператор разрыва break.
27. Оператор goto.
28. Оператор return.
29. Определение функции.
30. Объявление функции.
31. Фактические и формальные операторы.
32. Локальные и глобальные переменные.
34. Перегрузка функций
35. Шаблоны функций
36. Рекурсивные функции
37. Структура программы на СИ.
38. Модели памяти.
39. Объявление типа auto.
40. Объявление типа register.
41. Объявление типа static.

42. Объявление типа extern.
43. Массивы. Передача массивов в функции.
44. Строки. Операции со строками.
45. Указатели. Адресная арифметика.
46. Форматы ввода.
47. Форматы вывода.
48. Чтение из потока stdin.
49. Запись в поток stdout.
50. Чтение из любого потока stdin.
51. Запись в поток stdout.
52. Операции ввода с консоли клавиатуры.
53. Операции записи на дисплей.
54. Динамическая структура список.
55. Динамическая структура дерево.
56. Использование указателей для работы с динамическими структурами данных.
57. Определение файла.
58. Операции с файлом.
59. Директивы препроцессора.

Инструкция по выполнению тестирования

Необходимо выполнить 8 тестовых заданий и решить задачу. На выполнение отводится 2 академических часа.

Задания выполняются на отдельном листе, который сдается преподавателю на проверку. На отдельном листе запишите свои ф.и.о. и номер группы, затем приступайте к выполнению заданий. Укажите номер задания и рядом с ним запишите букву (номер) которой (которым) промаркированы правильные ответы.

При решении задачи и ответах на теоретические вопросы запишите развернутый ответ. Ответ записывайте аккуратно, разборчивым почерком.

Баллы, полученные Вами за выполнение заданий, суммируются.

Каждый верный ответ оценивается следующим образом:

- тестовое задание – 3 балла,
- задача – 12 баллов.

Максимальное количество баллов за экзамен (зачет) - 36 баллов.