

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «БУРЯТСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ» (ГБПОУ «БРИЭТ»)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для контроля и оценки результатов освоения дисциплины
ОП 06 «Основы алгоритмизации и программирование»

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Улан-Удэ
2023

Тестовое задание по ОП 06 «Основы алгоритмизации и программирования» (3 курс)

Задание #1

Вопрос:

Описанная на некотором языке точная конечная система правил, определяющая содержание и порядок действий над некоторыми объектами, строгое выполнение которых дает решение, поставленной задачи – это?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Дискретность
- 2) Программа
- 3) Алгоритм
- 4) Задача

Задание #2

Вопрос:

Свойство алгоритма, указывающее на то, что каждый шаг алгоритма должен быть строго определен и не допускать различных толкований; также строго должен быть определен порядок выполнения отдельных шагов – это?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Определенность
- 2) Грамматика
- 3) Результативность
- 4) Полнота

Задание #3

Вопрос:

Способы описания алгоритмов:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) Словестное
- 2) Псевдокод
- 3) Теоретический код
- 4) Блок-схема
- 5) Программа на языке программирования

Задание #4

Вопрос:

Данные делятся на:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) Константы
- 2) Элементы
- 3) Переменные
- 4) Идентификаторы
- 5) Блоки

Задание #5

Вопрос:

Массив представляет собой

Запишите ответ:

Задание #6

Вопрос:

Синтаксис языка программирования – это?

Запишите ответ:

Задание #7

Вопрос:

Сопоставьте типы данных:

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) Целые
- 2) Вещественные
- 3) Логические
- 4) Символьные

__ цифры, буквы, знаки препинания и пр.

__ определяет подмножество допустимых значений из множества целых чисел;

__ множество допустимых значений — истина и ложь;

__ определяет подмножество допустимых значений из множества вещественных чисел;

Задание #8

Вопрос:

Сопоставьте определения:

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) транслирует текст программы в модуль на машинном языке, затем программа переписывается в оперативную память и лишь после этого исполняется процессором компьютера
- 2) предназначены для перевода программы, написанной на языке ассемблера (автокода), в программу на машинном языке.
- 3) транслятор, переводящий текст программы поэтапно (покомандно) и сразу же (то есть параллельно) выполняющий оттранслированную команду исходной программы.

__ Интерпретатор

__ Компилятор

__ Ассемблер

Задание #9

Вопрос:

Сортировкой называется процесс...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Проверка работы программы

- 2) Расположения элементов массива в порядке убывания (возрастания) из значений.
- 3) Управление работы компьютера
- 4) Устройство работающее за определенные такты

Задание #10

Вопрос:

Подпрограммы решают три важные задачи

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) избавляют от необходимости многократно повторять в тексте программы аналогичные фрагменты;
- 2) заполняют рабочее пространство при работе программы
- 3) повышают устойчивость к ошибкам программирования и непредвидимым последствиям при модификациях программы.
- 4) улучшают структуру программы, облегчая ее понимание;

Ответы:

- 1) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 3) (1 б.) Верные ответы: 1; 2; 4; 5;
- 4) (1 б.) Верные ответы: 1; 3; 4;
- 5) (1 б.) Верный ответ: "Массив представляет собой упорядоченную структуру однотипных данных, которые называются элементами массива."
- 6) (1 б.) Верный ответ: "Совокупность правил образования языковых конструкций, или предложений ЯП — блоков, процедур, составных операторов, условных операторов, операторов цикла и пр."
- 7) (1 б.) Верные ответы:
4;
1;
3;
2;
- 8) (1 б.) Верные ответы:
3;
1;
2;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 10) (1 б.) Верные ответы:
1;
3;
4;