

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ КРАМАТОРСКОГО СОВЕТА
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА I-III СТУПЕНЕЙ № 35
С ПРОФИЛЬНЫМ ОБУЧЕНИЕМ**

ЛИНЕЙНЫЕ АЛГОРИТМЫ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PASCAL

ТЕСТОВЫЙ ОПРОС ПО ТЕМЕ

Дисциплина: информатика

Класс: 11

Автор: Чернокол Алина Викторовна

2015



СОДЕРЖАНИЕ

 I уровень

 II уровень

 III уровень

 Информация об автора



I уровень.

В заданиях 1-6 выберите один правильный ответ. (Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл (максимальное количество баллов 6 баллов))

1. Алгоритм – это...

- A. Команды для компьютера.
- B. Неправильно заданный логарифм.
- C. Список приказов.
- D. Последовательность каких-либо действий.
- E. Набор команд, приводящих к достижению поставленной цели.



I уровень.

В заданиях 1-6 выберите один правильный ответ. (Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл (максимальное количество баллов 6 баллов))

2. Какой из документов является алгоритмом?

- A. Правила техники безопасности.
- B. Рецепт приготовления торта.
- C. Список книг в библиотеке.
- D. Расписание движения поездов.
- E. Режим дня школьника.



I уровень.

В заданиях 1-6 выберите один правильный ответ. (Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл (максимальное количество баллов 6 баллов))

3. Детализация алгоритма предполагает:

- A. Доведение действий до завершения.
- B. Получение ожидаемого ответа.
- C. Разбиение действий на более мелкие.
- D. Детальное рассмотрение условия задачи.
- E. Подробную постановку задачи.



I уровень.

В заданиях 1-6 выберите один правильный ответ. (Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл (максимальное количество баллов 6 баллов))

4. Алгоритмизация – это:

- A. Разбор постановки задачи.
- B. Скучная тема в курсе информатики.
- C. Процесс составления алгоритма.
- D. Ввод текста программы.
- E. Оптимизация заданного алгоритма.



I уровень.

В заданиях 1-6 выберите один правильный ответ. (Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл (максимальное количество баллов 6 баллов))

5. Блок-схема позволяет:

- A. Получить ответ.
- B. Разбить задачу на блоки.
- C. Определить вид алгоритма.
- D. Описать исходные данные.
- E. Наглядно изобразить последовательность шагов.



I уровень.

В заданиях 1-6 выберите один правильный ответ. (Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл (максимальное количество баллов 6 баллов))

6. Программа вычисления площади и периметра квадрата является:

- A. Циклическим алгоритмом.
- B. Линейным алгоритмом.
- C. Это вообще не алгоритм.
- D. Ветвящимся алгоритмом.
- E. Комбинированным алгоритмом.



II уровень.

В заданиях 7-10 выберите несколько (от 2 до 5) правильных ответов. (Каждый правильный ответ оценивается в 2 балл (максимальное количество баллов 8 баллов))

7. Форму эллипса имеют блоки:

- A. Блок начала.
- B. Блок ввода.
- C. Блок вычислений.
- D. Блок конца.
- E. Логический блок.



II уровень.

В заданиях 7-10 выберите несколько (от 2 до 5) правильных ответов. (Каждый правильный ответ оценивается в 2 балл (максимальное количество баллов 8 баллов))

8. Формы записи для алгоритмов:

A. Устная.

B. Словесная.

C. Блок-схема.

D. Иностранная.

E. Программа.



II уровень.

В заданиях 7-10 выберите несколько (от 2 до 5) правильных ответов. (Каждый правильный ответ оценивается в 2 балл (максимальное количество баллов 8 баллов))

9. Для процедур ввода/вывода в языке Паскаль служат операторы:

A. Read.

B. Write.

C. End.

D. If.

E. Case.



II уровень.

В заданиях 7-10 выберите несколько (от 2 до 5) правильных ответов. (Каждый правильный ответ оценивается в 2 балл (максимальное количество баллов 8 баллов))

10. Вводимые переменные могут иметь следующие значения:

A. Целый.

B. Линейный.

C. Вещественный.

D. Символьный.

E. Строковый.



III уровень.

В заданиях 11-13 к каждому варианту условия, обозначенного буквой выберите один правильный вариант ответа, обозначенного цифрой. (Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл (максимальное количество баллов 10 баллов))

11. Установит соответствие между текстом и обозначением

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| A. Алгоритмом называется... | 1. Алгоритмом ветвления |
| B. Алгоритм, в котором все команды выполняются одна за другой в порядке их следования, называются... | 2. Циклическим |
| C. Алгоритм, в котором выполнение зависит от проверки некоторых условий, называется... | 3. Последовательность действий, приводящая к результату |
| D. Алгоритм, в котором команда или группа команд повторяется многократно, называется... | 4. Разветвляющимся |
| E. Алгоритм с применением операторов ветвления (или операторов условного перехода), называется... | 5. Линейным |



III уровень.

В заданиях 11-13 к каждому варианту условия, обозначенного буквой выберите один правильный вариант ответа, обозначенного цифрой. (Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл (максимальное количество баллов 10 баллов))

12. Установит соответствие между текстом и обозначением

- | | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A. Для представления алгоритма в графическом виде используют... | 1. Наглядно изобразить последовательность шагов |
| B. Блок-схема позволяет | 2. Дискретность, результативность, понятность, массовость, достоверность |
| C. Язык программирования — это | 3. Геометрические фигуры |
| D. Свойствами алгоритма являются | 4. При точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определённому результату |
| E. Свойство алгоритма «результативность» означает | 5. Формализованные языки, предназначенные для описания алгоритмов на языке исполнителя-компьютера |



III уровень.

В заданиях 11-13 к каждому варианту условия, обозначенного буквой выберите один правильный вариант ответа, обозначенного цифрой. (Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл (максимальное количество баллов 10 баллов))

13. Установит соответствие между текстом и обозначением

A. Какой тип из перечисленных занимает в памяти ровно 1 байт?	1. Var
B. Какой из разделов указывает подключение библиотеки подпрограмм?	2. Case...of... end
C. В каком из перечисленных разделов определяется размер массива?	3. Char
D. Какая связка операторов дает выбор из 3-х и более вариантов?	4. Uses
E. Какая связка операторов обозначает цикл с выходом по условию?	5. While...do



Спасибо за внимание!

Автор презентации:

ученица 11-Б класса

ОШ № 35

г. Краматорска

Чернокол Алина Викторовна



Авторские права защищены законом Украины «ОБ АВТОРСКОМ ПРАВЕ И СМЕЖНЫХ ПРАВАХ»

утвержденном постановления Верховного Совета №3793-ХІІ(3793-12) от 23.12.1993 г.



Оценивание по 12-ти бальной системе

Таблица 2

Количество баллов	Оценка 12
26-24	12
23-21	11
20-19	10
18-17	9
16-15	8
14-13	7
12-11	6
10-9	5
8-7	4
6-5	3
4-3	2
2-0	1

Оценивание контрольного текста по теме

Таблица 1

№ заданий	Максимальное количество баллов за задание	Правильный ответ
1	1	D
2	1	B
3	1	D
4	1	A
5	1	E
6	1	B
7	2	A,D
8	2	B,C
9	2	A,B
10	2	A,C,D,E
11	2	A3 или 3A;B5 или 5B;C4 или 4D;D2 или 2D;E1 или 1E
12	2	A3 или 3A;B1 или 1B;C5 или 5C;D2 или 2D;E4 или 4E
13	2	A3 или 3A;B4 или 4B;C1 или 1C;D2 или 2D;E5 или 5D
14	2	
15	2	
16	2	
Всего	25	