

Комплект оценочных материалов по дисциплине

ОДП.02 «Информатика»

(шифр, наименование учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики)

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

(код, наименование специальности)

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Символ, вводимый с клавиатуры при наборе, отображается на экране дисплея в позиции, определяемой:

- А) задаваемыми координатами;
- Б) адресом;
- В) положением курсора;
- Г) положением предыдущей набранной букве.

Правильный ответ: В

Компетенции: ОК 4

2. Оперативная память компьютера предназначена для:

- А) для обработки информации;
- Б) для временного хранения информации;
- В) для вывода информации;
- Г) для передачи информации.

Правильный ответ: Б

Компетенции: ОК 1

3. Что такое буфер обмена?

А) Специальная область памяти компьютера в которой временно хранится информация.

Б) Специальная область монитора в которой временно хранится информация.

В) Жесткий диск.

Г) Это специальная память компьютера которую нельзя стереть.

Правильный ответ: А

Компетенции: ОК 5

4. Пиксель на экране монитора представляет собой:

А) двоичный код графической нумерации;
Б) минимальный участок изображения, которому независимым образом можно задать цвет;

В) электронный луч;

Г) совокупность 16 зерен люминофора.

Правильный ответ: Б

Компетенции: ОК 5, ОК 9

5. С какого знака начинается формула в Excel?

А) Двоеточие;

Б) Тире;

В) равно;

Г) Без знака.

Правильный ответ: В

Компетенции: ОК 5, ПК 1.3

6. Алгоритм – это:

А) правила выполнения определенных действий;

Б) набор команд для компьютера;

В) протокол для вычислительной сети;

Г) описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов.

Правильный ответ: Г

Компетенции: ОК 5

Задания закрытого типа на установления соответствия

Установите правильное соответствие

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие приведенным определениям:

Определение	Характеристика
1) Веб-узел	А) документ или информационный ресурс Всемирной паутины, доступ к которому осуществляется с помощью веб-браузера;
2) Всемирная паутина	Б) это компьютерные сети, которые объединяют устройства на больших расстояниях, например, между

- городами, странами или даже континентами;
- 3) Веб-страница В) связанные между собой страницы, которые располагаются на одном домене;
- 4) Глобальные сети Г) распределённая система, предоставляющая доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключённых к сети Интернет.

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	Г	А	Б

Компетенции: ОК 4, ОК 5, ПК 1.3

2. Установите соответствие между расширением файлов и типом файла

Тип файла	Расширение файла
1) Исполняемые файлы	А) htm, html
2) Текстовые файлы	Б) bas, pas, cpp
3) Графические файлы	В) bmp, gif, jpg, png, pds
4) Web-страницы	Г) exe, com
5) Звуковые файлы	Д) avi, mpeg
6) Видеофайлы	Е) wav, mp3, midi, kar, ogg
7) Код (текст) программы на языках программирования	Ж) txt, rtf, doc

Правильный ответ:

1	2	3	4	5	6	7
Г	Ж	В	А	Е	Д	Б

Компетенции: ОК 4, ОК 9

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Упорядочьте технологическую цепочку решения задач с помощью компьютера:

- А) определение данных и требуемых результатов;
- Б) постановка задачи;
- В) математическая формализация;
- Г) анализ полученных результатов;
- Д) отладка и тестирование программы;
- Е) построение алгоритма;
- Ж) перевод алгоритма на язык программирования.

Правильный ответ: Б, В, Е, Ж, Д, Г, А.

Компетенции: ОК 1, ОК 5

2. Расположите в иерархическом порядке уровни памяти:

- А) внешняя память (ВЗУ);
- Б) основная память (ОП);
- В) регистровая кэш-память;
- Г) микропроцессорная память (МПП).

Правильный ответ: В, Б, А, Г.

Компетенции: ОК 5, ОК 9

3. Расположите в порядке возрастания следующие значения:

- А) 2 байта
- Б) 2Кбайта
- В) 2047 байта
- Г) 16300 бита
- Д) 17 бит

Правильный ответ: Д, А, Б, В, Г.

Компетенции: ОК 4, ПК 1.3

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Специальная программа, предназначенная для управления каким-либо периферийным устройством компьютера называется _____

Правильный ответ: драйвер.

Компетенции: ОК 5, ПК 1.3

2. Графическое представление алгоритма с помощью геометрических фигур (блоков) и стрелок, которые показывают последовательность действий называется _____

Правильный ответ: блок-схема.

Компетенции: ОК 4

3. Какие-либо сведения, представленные в устной, письменной или другой форме называются _____

Правильный ответ: информация.

Компетенции: ОК 1, ПК 1.3

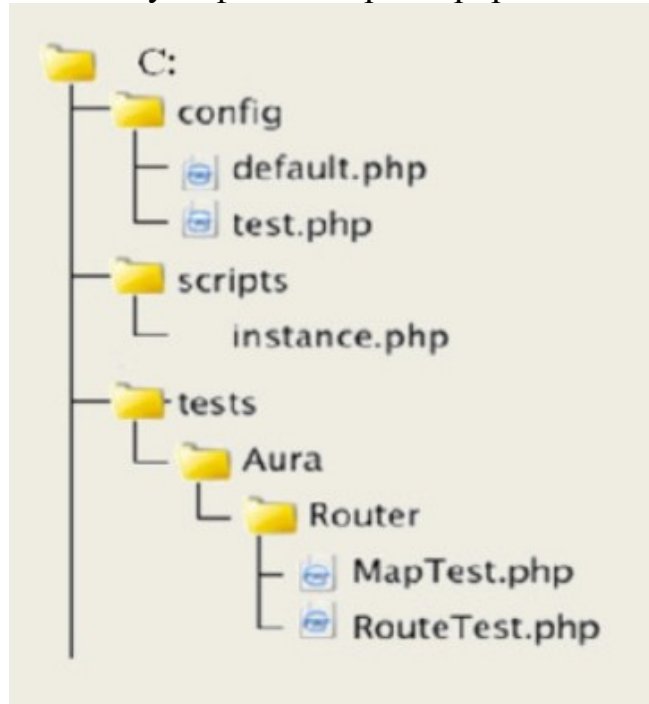
4. Системная магистраль передачи данных, через которую все контроллеры и адаптеры взаимодействуют с процессором и оперативной памятью называется _____

Правильный ответ: шина.

Компетенции: ОК 9, ПК 1.3

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Укажите полный путь файла MapTest.php



Ответ: _____

Правильный ответ: C:\tests\Aura\Router\MapTest.php

Компетенции: ОК 4, ОК 5

2. Дан фрагмент электронной таблицы. В ячейку C1 введена формула =ЕСЛИ(A1>B1; A1; B1), которая затем распространена на нижестоящие ячейки автозаполнением.

Запишите, какое значение появится в ячейке C2.

C2 fx				
Книга1 * x				
	A	B	C	D
1	8	24	24	
2	-6	-18		
3				

Ответ: _____

Правильный ответ: -6

Компетенции: ОК 5, ОК 9

Задания открытого типа с развернутым ответом

Решите задачи.

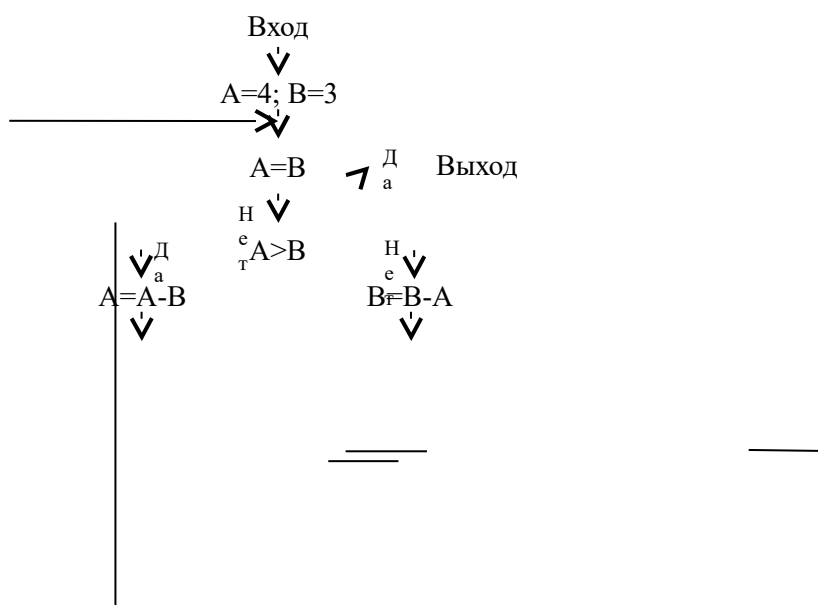
1. С помощью шифра Цезаря зашифруйте слово «Алгоритмизация». Укажите, на какой шаг идет сдвиг буквы.

Например: шаг в 3 буквы - Гоёсулхплкгщлв.

Шаг в _____ буквы - _____.

Компетенции: ОК 5

2. В результате работы блок-схемы алгоритма А и В примут значения:



- Правильный ответ:
- 1) A=4; B=3
 - 2) A=1; B=3
 - 3) A=1; B=2
 - 4) A=1; B=1

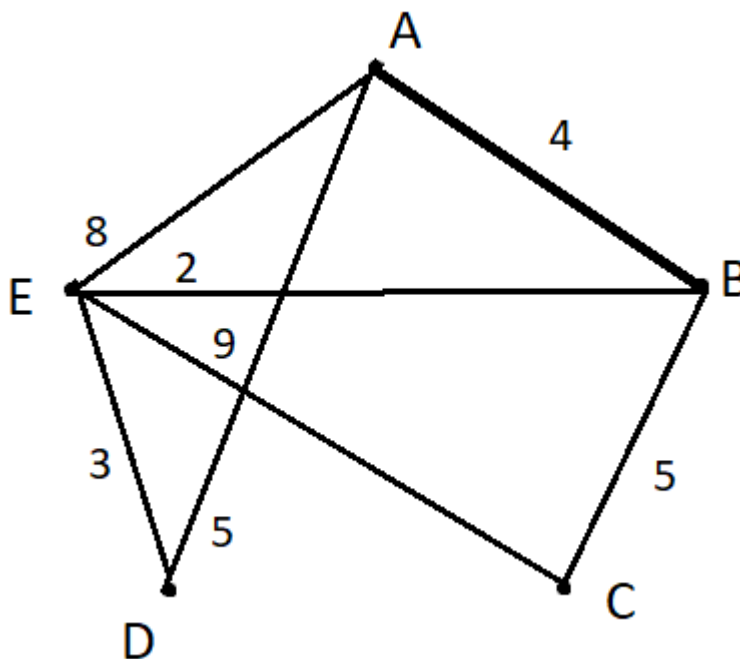
Компетенции: ОК 5, ПК 1.3

3. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е, построены дороги, протяжённость которых в (километрах) приведена в таблице.

	А	В	С	D	Е
А		4		5	8
В	4		5		2
С		5			9
D	5				3
Е	8	2	9	3	

Начертите график и определите длину всех маршрутов между пунктами С и D и укажите самый короткий путь. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице. Каждый пункт можно посетить только один раз.

Правильный ответ:



Решение:

Длина пути С-В-Е-D= $5+2+3=10$ км;

Длина пути С-В-А-D= $5+4+5=14$ км;

Длина пути С-Е-D= $9+3=12$ км;

Длина пути С-В-А-Е-D= $5+4+8+3=20$ км.

Ответ: длина самого короткого пути С-В-Е-D = 10 км.

Компетенции: ОК 4, ПК 1.3