**Задания для подготовки к итоговой аттестации по «Информатике»**

**Часть А**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Установите соответствие между основными составляющими процессора и их определением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Основные составляющие процессора |  | Определение |
| 1 | Арифметико-логическое устройство | A | обеспечивает выполнение программ и согласованную работу всех узлов компьютера |
| 2 | Устройство управления | B | временно хранит в процессоре данные и результаты действий над этими данными |
| 3 | Регистры памяти | C | производит операции над данными |

 |  |
| 2. Запишите фирму производителя и тактовую частоту процессора:  |  |
| 3. Карина работает бухгалтером в фирме по производству мороженого. В своей работе она использует браузер, MS Word, MS Excel, 1С: Предприятие, Paint, калькулятор. Запишите лишнюю программу и объясните свой выбор. |  |
| 4. Запишите, к какому виду по структуре организации данных относится представленная БД:  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Часть В** |  |
| 1. Оформите решение задачи: Объём свободной памяти устройства составляет 5Кб. Реферат занимает в формате \*.docx = 5000 байт, в формате \*.pdf=5600 байт.Определите, какой документ поместится на данное устройство, и объясните свой выбор. |  |
| 2. Запишите, что такое облачные технологии.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Запишите, с какой целью организуют общественное облако.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 3. Оформите решение задачи: Определите, сколько секунд потребуется модему, передающему сообщения со скоростью 28800 бит/с, чтобы передать 100 страниц текста в 30 строк по 60 символов каждая, при условии, что каждый символ кодируется 1 байтом. |  |
| 4. Укажите вид условного форматирования примененного к данным в таблице:  Цветовые шкалыНаборы значковГистограммаПравила отбора значенийПравила выделения ячеек |  |