**Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации по ИНФОРМАТИКЕ за курс 11 класса

На выполнение работы по информатике даётся 40-45 минут. Работа содержит 12 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Время, отводимое на выполнение заданий части 1, не ограничивается, но рекомендуемое время – 25-30 минут. На выполнение заданий части 2 рекомендуется отводить 10 минут

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

***Желаем успеха!***

**Вариант 1**

**Часть 1.**

1. Какое слово пропущено в следующем утверждении: «Общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой, продажей и обменом информации, называется ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_обществом»?

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Выбери правильную хронологическую последовательность информационных революций в развитии человечества:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Развитие человечества** | **Информационная революция** |
| А | **Изобретение электричества** | 1 |
| Б | **Изобретение компьютера** | 2 |
| В | **изобретение письменности** | 3 |
| Г | **Изобретение книгопечатания** | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

В ответе запишите последовательность цифр пробелов и каких-либо символов.

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Вычислите значение логического выражения НЕ (X < 9) ИЛИ ((X <= 7) И (X > 5))

при X=3. В ответе введите результат - 0 или 1.

Ответ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

4. Приведите пример информационной модели, которая имеет иерархическую структуру:

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Во фраг­мен­те базы дан­ных пред­став­ле­ны све­де­ния о род­ствен­ных от­но­ше­ни­ях. Ука­жи­те в от­ве­те иден­ти­фи­ка­ци­он­ный номер (ID) тёти Фо­мен­ко П.И. При­ме­ча­ние. Тётя — это сест­ра ма­те­ри или отца.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Таб­ли­ца 1 | | ID | Фа­ми­лияИ.О. | Пол | | 1243 | Бе­счаст­ных П.А. | М | | 1248 | По­по­вич А.А. | М | | 1250 | Ан Н.А. | Ж | | 1251 | Ан В.А. | Ж | | 1257 | Фо­мен­ко П.И. | М | | 2230 | Фо­мен­ко Е.А. | Ж | | 2300 | Фо­мен­ко И.А. | М | | 3252 | Фо­мен­ко Т.Х. | Ж | | 3293 | Пор­ку­ян А.А | Ж | | 3319 | Сабо С.А. | Ж | | 5215 | Фо­мен­ко А.К. | М | | 6214 | По­по­вич Л.П. | Ж | | 6258 | Фо­мен­ко Т.И. | Ж | | 9252 | Бе­счаст­ных А.П. | М | | ... | ... | ... | | |  | | --- | | Таб­ли­ца 2 | | ID\_Ро­ди­те­л | ID\_Ре­бен­ка | | 2230 | 1243 | | 2230 | 1251 | | 2230 | 3319 | | 2300 | 6258 | | 2300 | 1257 | | 3252 | 6258 | | 3252 | 1257 | | 5215 | 2230 | | 5215 | 2300 | | 6214 | 2230 | | 6214 | 2300 | | 9252 | 1243 | | 9252 | 1251 | | 9252 | 3319 | | ... | ... | |

Ответ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

6.В ячей­ке **D4** элек­трон­ной таб­ли­цы за­пи­са­на фор­му­ла **= C$3+$B2.**

Примечание: знак **$** ис­поль­зу­ет­ся для обо­зна­че­ния аб­со­лют­ной адресации.

Какой вид при­об­ре­тет формула, после того как ячей­ку **D4** ско­пи­ру­ют в ячейку**E3**?

1) = C$4+$C2

2) = B$3+$B3

3) = D$3+$B1

4) = C$2+$A2

Ответ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

7. В электронной таблице значение формулы =CУMM(B2:D2) равно 15. Чему равно значение ячейки А2, если значение формулы =CP3HAЧ(A2:D2) равно 4? Пустых ячеек в таблице нет.

Ответ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

8. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256 000 бит/с. Передача файла через это соединение заняла 2 мин. Определите размер файла в килобайтах.

Ответ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

9. Известно, что длительность непрерывного подключения к сети Интернет с помощью модема для некоторых АТС не превышает 20 мин. Определите максимальный размер файла (в килобайтах), который может быть передан за время такого подключения, если модем передает информацию в среднем со скоростью 32 Кбит/с.

Ответ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**



10. В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&». В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет:

Найти количество страниц (в тысячах), которое будет найдено по следующему запросу:

**Курск & Орёл**.

Ответ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Часть 2.**

11.Посмотрите текст HTML – документа и ответьте на вопросы. Какой цвет фона и текста будет на WEB-странице? Какой текст будет напечатан на странице и какое будет выравнивание?

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Компьютер</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<font color="blue">

<h1 align="center">

Компьютер и ПО

</h1>

</font >

</BODY>

</HTML>

Ответ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

12. В таблице базы данных присутствуют следующие поля: **Страна, Площадь** (тыс. км2), **Численность населения** (тыс. человек) и **Часть света.** Задайте условие для поиска страны, расположенной в Европе, имеющей площадь больше 30 тыс. км2 и с населением более 5 млн. человек.

Ответ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**