**ГОСУДАРСТВЕННАЯ БЮДЖЕТНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «……» | № билета | Специальность |
|  | 15.02.01 |

1. Теория………..

2. Задача………….

3. Задача………….

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Задание 1 оценивается в 1 балл

Задание 2 оценивается в 2 балла

Задание 3 оценивается в 3 балла

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика» | № билета | Специальность |
| 1 | 18.02.05 |

1. **Основные этапы развития информационного общества**.

**2. Загрузить текстовый процессор Word. Набрать текст в соответствии с образцом, используя следующие характеристики шрифта:*** Гарнитурашрифта**– Times New Roman;**
* Начертание шрифта – **Ж ,К ;**
* Размер шрифта **– 14 пт.;**
* Интервалы между абзацами **– 0 пт.;**
* Междустрочный интервал в абзаце – **одинарный.**
* Каждый абзац должен начинаться с «**красной строки**» размером 1,25 см.
* Набранный текст на листе выровнять**По ширине.**

***Знаете ли вы, что*** *в 1976 году кинорежиссер из* ***Нью – Йорка*** *Майкл Шрейдер разрабатывает первый текстовый редактор ElectricPencil?****Знаете ли вы, что*** *в 1979 году фирма MicroPro презентует первый массовый текстовый редактор WordStar, который быстро завоевал рынок, практически сразу же став стандартом текстовых процессоров для микрокомпьютеров?****Знаете ли вы, что****, в 1978 году фирмаMicroPro презентует первый массовый текстовый редактор WordMaster?***3. Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать:*** Арифметическую прогрессию с 10-ю элементами: 7, 15……..
* Арифметическую прогрессию с 10-ю элементами: -6, -2……..
* Геометрическую прогрессию с 10-ю элементами : 5, -20…….
* Геометрическую прогрессию с 10-ю элементами : -2, 10…….
* Установить границы на таблицах.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика» | № билета | Специальность |
| 5 | 18.02.05 |

1. **ОSWindows. Основные термины и объекты ОSWindows.**
2. **Загрузить текстовый процессор Word. Создать таблицу в соответствии с образцом, заполнить ее данными , вычислить сумму по столбцам и установить границы.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование работ и затрат*** | ***Кол - во*** | ***Стоимость единицы*** | ***Общая стоимость*** |
| ***Основные затраты*** | ***Экспл. механизмы*** | ***Основные затраты*** | ***Экспл. механизмы*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Наладка дисковода FDD 3,5 | 26 | 24,75 | 14,65 | 28 | 41 |
| 2 | Ревизия звуковой карты | 16 | 19,52 | 31,55 | 35 | 84 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |

1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать:**
* Арифметическую прогрессию с 10-ю элементами: -13, -8……..
* Арифметическую прогрессию с 10-ю элементами: 8, -32……
* Геометрическую прогрессию с 10-ю элементами : -2, 10…….
* Геометрическую прогрессию с 10-ю элементами : 3, 12…….
* Установить границы на таблицах.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕБЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ**  **ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика» | № билета | Специальность |
| 6 | 18.02.05 |

1. **Компьютерные сети. Классификация сетей. Серверы и рабочие станции.**
2. **Загрузить текстовый процессор Word. Создать таблицу в cоответствии с образцом, заполнить ее данными , вычислить сумму по столбцам и установить границы.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование работ и затрат*** | ***Кол - во*** | ***Стоимость единицы*** | ***Общая стоимость*** |
| ***Основные затраты*** | ***Экспл. механизмы*** | ***Основные затраты*** | ***Экспл. механизмы*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Наладка токарного станка | 16 | 5,20 | 23,65 | 15,60 | 6,00 |
| 2 | Ревизия токарного станка | 26 | 10,52 | 25,55 | 42,00 | 100,00 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |

1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать:**
* Арифметическую прогрессию с 10-ю элементами:35, 48 ………
* Арифметическую прогрессию с 10-ю элементами: -13, -8……….
* Геометрическую прогрессию с 10-ю элементами : -5, 25……....
* Геометрическую прогрессию с 10-ю элементами :6, -18………
* Установить границы на таблицах.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 7 | 18.02.05 |

1. **ОSWindows. Основные термины и объекты ОSWindows.**
2. **Загрузить текстовый процессор Word. Создать таблицу в cоответствии с образцом, заполнить ее данными , вычислить сумму по столбцам и установить границы.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование работ и затрат*** | ***Кол - во*** | ***Стоимость единицы*** | ***Общая стоимость*** |
| ***Основные затраты*** | ***Экспл. механизмы*** | ***Основные затраты*** | ***Экспл. механизмы*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Наладка дисковода FDD 3,5 | 26 | 24,75 | 14,65 | 28 | 41 |
| 2 | Ревизия звуковой карты | 16 | 19,52 | 31,55 | 35 | 84 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |

1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать:**
* Арифметическую прогрессию с 10-ю элементами: -13, -8……..
* Арифметическую прогрессию с 10-ю элементами: 21, 11……..
* Геометрическую прогрессию с 10-ю элементами : -5, 25…….
* Геометрическую прогрессию с 10-ю элементами : 3, 12…….
* Установить границы на таблицах.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 8 | 18.02.05 |

1. **Устройство ввода информации в компьютер – клавиатура. Определение, виды. Специальные клавиши. Название и назначение.**
2. **Составление алгоритма решения примера.**

**Пример**. Y=ax3 + bx2 - 1,8x **+**  a=4,5 b=7,3 x=2,2; 3,7; 8,4; 12, 15. Определить:1. тип вычислительного процесса;
2. выполнить графический способ его описания;
3. составить программу;
4. выполнить по программе расчеты на ПК;
5. данные занести в таблицу.
6. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать таблицу**

 **«Распределение площади материков». Заполнить ячейки таблицы, применив относительные и абсолютные ссылки:*** Применить цвет шрифта **красный**к заполняемым ячейкам;
* Установить внешние и внутренние границы в таблице в соответствии с образцом.
* Шапку таблицы залить **желтым** цветом.

**Распределение площади материков**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Континент** | **Население,млн. чел.** | **Площадь, тыс. кв. км.** | **Плотность населения, чел/кв. км.** | **Уд.вес населения. %** | **Уд.вес территории,%** |
| Северная Америка | 553568 | 7349902 |  |  |  |
| Антарктида | 0,02 | 6665208 |  |  |  |
| Австралия | 26365 | 4321581 |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| **Минимальная плотность** |  |  |  |  |
| **Максимальная площадь** |  |  |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика» | № билета | Специальность |
| 9 | 18.02.05 |

1. **Устройство вывода информации из компьютера –принтер. Определение, виды, характеристики.**
2. **Составление алгоритма решения примера.**

**Пример .** Y**=**  a=3,5 b=2,2 x=0 (1) 10 Определить:1. тип вычислительного процесса;
2. выполнить графический способ его описания;
3. составить программу;
4. выполнить по программе расчеты на ПК;
5. данные занести в таблицу.

**Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать таблицу «Распределение площади материков». Заполнить ячейки таблицы, применив относительные и абсолютные ссылки:****Распределение площади материков**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Континент** | **Население, млн.чел.** | **Площадь, тыс. кв. км.** | **Плотность населения, чел/кв. км.** | **Уд.вес населения. %** | **Уд.вес територии,%** |
| Северная Америка | 553568 | 7349902 |  |  |  |
| Антарктида | 0,02 | 6665208 |  |  |  |
| Австралия | 26365 | 4321581 |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| **Минимальная плотность** |  |  |  |  |
| **Максимальная площадь** |  |  |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика» | № билета | Специальность |
| 11 | 18.02.05 |

1. **Виды программного обеспечения компьютера**.
2. **Составление алгоритма решения примера.**

 **Пример** . Y=  + sin2xxнач=0,53хкон=0,71h = 0,01Определить:1. тип вычислительного процесса;
2. выполнить графический способ его описания;
3. составить программу;
4. выполнить по программе расчеты на ПК;
5. данные занести в таблицу.
6. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать таблицу**«**Оборудование и его расходы**»**.**В таблице выполнитьсоответствующие расчеты:
* Транспортные расходы равны 5% от цены;
* Суммарные расходы складываются из цены и транспортных расходов;
* Полная первоначальная стоимость всего оборудования равна произведению количества компьютеров на суммарные расходы по каждому из них;
* В строке**Итого оборудования** заполняются три последние столбца как

суммы соответствующих расходов по всем компьютерам.**Оборудование и его расходы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование оборудования** | **Кол - штук** | **Цена****(руб)** | **Транспортные расходы** | **Суммарные расходы** | **Полная первон. стоим.всего оборудования** |
| Компьютер I | 14 | 15000 |  |  |  |
| Компьютер II | 18 | 17000 |  |  |  |
| Итого оборуд. |  |  |  |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика» | № билета | Специальность |
| 12 | 18.02.05 |

1. **Компьютерные вирусы. Классификация вирусов. Типы антивирусных программ.**
2. **Представление чисел в компьютере.**

Даны числа в формате с фиксированной запятой:1. 123 00000000;
2. -0, 12(0) 5844;
3. -45678,2347

Записать их в формате с плавающей запятой в виде математической записи и в записи в регистрах памяти компьютера, выделив **мантиссу** и **порядок** .1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 2 книги создать таблицу** «**Оборудование и его расходы**»**.**В таблице выполнитьсоответствующие расчеты:
* Транспортные расходы равны 5% от цены;
* Суммарные расходы складываются из цены и транспортных расходов;
* Полная первоначальная стоимость всего оборудования равна произведению количества станков на суммарные расходы по каждому из них;
* В строке**Итого оборудования** заполняются три последние столбца как

суммы соответствующих расходов по всем станкам.**Оборудование и его расходы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование оборудования** | **Кол - штук** | **Цена****(руб)** | **Транспортные расходы** | **Суммарные расходы** | **Полная первон. стоим.всего оборудования** |
| Шлифовальный станок | 3 | 11000 |  |  |  |
| Револьверный станок | 7 | 13000 |  |  |  |
| Итого оборудования |  |  |  |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |

 |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика» | № билета | Специальность |
| 14 | 18.02.05 |

1. **Текстовый процессор Word. Форматирование символов.**
2. **Представление чисел в компьютере.**

Даны числа в формате с фиксированной запятой:1. 654398 0000000000;
2. -0, 16(0) 5844;
3. -4567823,47

Записать их в формате с плавающей запятой в виде математической записи и в записи в регистрах памяти компьютера, выделив **мантиссу** и **порядок** ..1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 2 книги создать таблицу** «**Списоксотрудников фирмы Консульт**»**.** В таблице выполнитьсоответствующие расчеты:
* Надбавка за владение иностранным языком - 25% от должностного оклада;
* Поле**К выплате** как сумму должностного оклада и надбавки за владение иностранным языком;
* Средние, максимальные ,минимальные значения для полей, обозначенных **Х;**
* Всего по полю**К выплате.**

**Списоксотрудников фирмы Консульт**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ф.И.О.** | **Пол** | **Должность** | **Должностной оклад** | **Владение иностранным языком** | **Надбавка за владение иностранным языком** | **К выплате** |
| 1 | Антонов П.П | м | нач.отдела | 25000 | владеет |  |  |
| 2 | Гомелев Н.Р. | м | аудитор | 13000 |  |  |  |
| 3 | Кулик В.В. | м | аудитор | 13000 | владеет |  |  |
| 4 | Антонова С. | ж | нач.отдела | 25000 | владеет |  |  |
| **Среднее** |  | **Х** |  |  | **Х** |
| **Минимум** |  | **Х** |  |  | **Х** |
| **Максимум** |  | **Х** |  |  | **Х** |
| **Всего** |  | **Х** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика» | № билета | Специальность |
| 15 | 18.02.05 |

**1. Текстовый процессор Word. Форматирование абзацев.**1. **Загрузить текстовый процессор Word. Загрузить панель формул MSEquation 3.0 и набрать формулы в соответствии с образцом.**

1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать таблицу.**

**Заполнить ячейки таблицы, применив относительные и абсолютные ссылки:*** Применить цвет шрифта **красный**к заполняемым ячейкам;
* Установить внешние и внутренние границы в таблице в соответствии с образцом.
* Шапку таблицы залить **зеленым** цветом.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Континент** | **Население, млн. чел.** | **Площадь, тыс. кв. км.** | **Плотность населения, чел/кв. км.** | **Уд.вес населения. %** | **Уд.вес территории, %** |
| Африка | 2568326 | 8695365 |  |  |  |
| Евразия | 3295650 | 18654982 |  |  |  |
| Южная Америка | 689326 | 6523647 |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| **Минимальная плотность** |  |  |  |  |
| **Максимальная площадь** |  |  |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 16 | 18.02.05 |

1. **Электронная почта. Адрес электронной почты. Почтовые клиенты. Протоколы.**
2. **Представление чисел в компьютере.**

Даны числа в формате с фиксированной запятой:1. 12345970000000000;
2. -0, 18(0) 4864;
3. -4321,47

Записать их в формате с плавающей запятой в виде математической записи и в записи в регистрах памяти компьютера, выделив **мантиссу** и **порядок** ..1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 2 книги создать таблицу** «**Список сотрудников фирмы Консульт**»**.** В таблице выполнитьсоответствующие расчеты:
* Надбавка за владение иностранным языком - 25% от должностного оклада;
* Поле**К выплате** как сумму должностного оклада и надбавки за владение иностранным языком;
* Средние, максимальные ,минимальные значения для полей, обозначенных **Х;**
* Всего по полю**К выплате.**

**Списоксотрудников фирмы Консульт**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ф.И.О.** | **Пол** |  **Должность** | **Должностной оклад** | **Владение иностранным языком** | **Надбавка за владение иностранным языком** | **К выплате** |
| 1 | Иванов П.П | м | нач.отдела | 30000 | владеет |  |  |
| 2 | Збруев Н.Р. | м | аудитор | 12000 |  |  |  |
| 3 | Кулиш В.В. | м | аудитор | 12000 | владеет |  |  |
| 4 | Кулакова С. | ж | нач.отдела | 30000 | владеет |  |  |
| **Среднее** |  | **Х** |  |  | **Х** |
| **Минимум** |  | **Х** |  |  | **Х** |
| **Максимум** |  | **Х** |  |  | **Х** |
| **Всего** |  | **Х** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 17 | 18.02.05 |

1. **Профилактические мероприятия для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией.**
2. **Загрузить текстовый процессор Word. Набрать многоуровневый список в соответствии с образцом.** Для названия применить объект **WordArt.**
* Гарнитурашрифта**– Times New Roman;**
* Начертание шрифта –обычный**, Ж**
* Размер шрифта **– 14 пт.;**
1. Программное обеспечение.
	1. Системные программы.
		1. Операционные системы.
		2. Драйверы.
		3. Программы – оболочки.
		4. Утилиты.
	2. Инструментальные системы.
	3. Прикладные программы.
		1. Программы обработки текста.
		2. Издательские системы.
		3. Электронные таблицы.
		4. СУБД.
2. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать таблицу, заполнить ее данными и вычислить х по формуле.**

*гдеа = 12, b = 4, c = 8, d = 6*

|  |  |
| --- | --- |
| **Переменная** | **Значение** |
| a | 12 |
| b | 4 |
| c | 8 |
| d | 6 |
| x |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |

 |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 22 | 18.02.05 |

1. **Программа MSExcel. Формулы.Компоненты формул.Диагностика ошибок .**
2. **Загрузить текстовый процессор Word. Набрать многоуровневый список в соответствии с образцом.** Для названия применить объект **WordArt.**
* Гарнитурашрифта**– Times New Roman;**
* Начертание шрифта –обычный**, Ж**
* Размер шрифта **– 14 пт.;**
1. Программное обеспечение.
	1. Системные программы.
		1. Операционные системы.
		2. Драйверы.
		3. Программы – оболочки.
		4. Утилиты.
	2. Инструментальные системы.
	3. Прикладные программы.
		1. Программы обработки текста.
		2. Издательские системы.
		3. Электронные таблицы.
		4. СУБД.
2. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать таблицу, заполнить ее данными и вычислить х по формуле.**

*где а =9, b = 3, c =5, d = 7*

|  |  |
| --- | --- |
| **Переменная** | **Значение** |
| a | 9 |
| b | 3 |
| c | 5 |
| d | 7 |
| x |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 10 | 18.02.05 |

1. **Устройство ввода информации в компьютер –мышь, трекбол. Определение, виды. Отличия.**
2. **Составление алгоритма решения примера**.

**Пример** . Y=  + sin2x xнач=0,53хкон=0,71 h = 0,01 Определить:1. тип вычислительного процесса;
2. выполнить графический способ его описания;
3. составить программу;
4. выполнить по программе расчеты на ПК;
5. данные занести в таблицу.
6. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать таблицу «Среднемесячное количество осадков» и график с маркерами.**

|  |
| --- |
| **Среднемесячное количество осадков** |
|  | 2008 | 2009 |
| Январь | 19,6 | 32,3 |
| Февраль | 22,4 | 19,1 |
| Март | 12,5 | 28,2 |
| Апрель | 32,4 | 17,6 |
| Май | 45,5 | 31,1 |
| Июнь | 12,4 | 45,5 |
| Июль | 36,7 | 18,9 |
| Август | 55,1 | 22,3 |
| Сентябрь | 64,8 | 38,1 |
| Октябрь | 27,8 | 45,5 |
| Ноябрь | 21,9 | 33,1 |
| Декабрь | 46,9 | 29,5 |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ** **«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 13 | 18.02.05 |

1. **Текстовый процессор Word. Редактирование . Приемы редактирования.**
2. **Представление чисел в компьютере.**

Даны числа в формате с фиксированной запятой:1. 784567 00000000;
2. -0, 14(0) 3854;
3. -479782,347

Записать их в формате с плавающей запятой в виде математической записи и в записив регистрах памяти компьютера, выделив **мантиссу** и **порядок** .1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 2 книги создать таблицу «Оборудование и его расходы» .**В таблице выполнитьсоответствующие расчеты:
* Транспортные расходы равны 7, 5% от цены;
* Суммарные расходы складываются из цены и транспортных расходов;
* Полная первоначальная стоимость всего оборудования равна произведению количества станков на суммарные расходы по каждому из них;
* В строке**Итого оборудования** заполняются три последние столбца как
* суммы соответствующих расходов по всем станкам.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование оборудования** | **Кол - штук** | **Цена****(руб)** | **Транспортные расходы** | **Суммарные расходы** | **Полная первон. стоим.всего оборудования** |
| Шлифовальный станок | 9 | 17000 |  |  |  |
| Револьверный станок | 11 | 21000 |  |  |  |
| Итого оборудования |  |  |  |  |  |

**\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ** **«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 18 | 18.02.05 |

1. **Назначение и функции графических редакторов. Виды редакторов.**
2. **Загрузить текстовый процессор Word. Загрузить панель формул MSEquation 3.0 и набрать формулы в соответствии с образцом.**

1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 2 книги создать таблицу «Оборудование и его расходы» .**В таблице выполнитьсоответствующие расчеты:
* Транспортные расходы равны 12, 5% от цены;
* Суммарные расходы складываются из цены и транспортных расходов;
* Полная первоначальная стоимость всего оборудования равна произведению количества станков на суммарные расходы по каждому из них;
* В строке**Итого оборудования** заполняются три последние столбца,как

суммы соответствующих расходов по всем станкам.**Оборудование и его расходы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование оборудования** | **Кол - штук** | **Цена****(руб)** | **Транспортные расходы** | **Суммарные расходы** | **Полная первон. стоим.всего оборудования** |
| Шлифовальный станок | 19 | 17000 |  |  |  |
| Револьверный станок | 9 | 21000 |  |  |  |
| Итого оборудования |  |  |  |  |  |

**\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ** **«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 19 | 18.02.05 |

1. **Организация баз данных и СУБД. Интерфейс программы ACCESSE.**
2. **Загрузить текстовый процессор Word. Загрузить панель формул MSEquation 3.0 и набрать формулы в соответствии с образцом.**

1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 2 книги создать таблицу**

«**СписоксотрудниковфирмыАрекс**»**.** В таблице выполнить **расчеты:*** Надбавка за владение ПК- 25% от должностного оклада;
* Поле**К выплате** как сумму должностного оклада и надбавки;
* Средние, максимальные ,минимальные значения для полей, обозначенных **Х;**
* Всего по полю**К выплате.**

**Списоксотрудников фирмы Арекс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ф.И.О.** | **Пол** | **Должность** | **Должностной оклад** | **Владение ПК** | **Надбавка за владение ПК** | **К выплате** |
| 1 | Иванов П. | м | нач.отдела | 30000 | владеет |  |  |
| 2 | Збруев Р. | м | аудитор | 12000 |  |  |  |
| 3 | Кулиш В. | м | аудитор | 12000 | владеет |  |  |
| 4 | Кулакова. | ж | нач.отдела | 30000 | владеет |  |  |
| **Среднее** |  | **Х** |  |  | **Х** |
| **Минимум** |  | **Х** |  |  | **Х** |
| **Максимум** |  | **Х** |  |  | **Х** |
| **Всего** |  | **Х** |

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 23 | 18.02.05 |

1. **Язык разметки гипертекста HTML. Теги и структура HTML – документа.**
2. **Загрузить текстовый процессор Word. С помощью встроенного векторного редактора создать и заполнить таблицу «Население и флаги государств».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Государство** | **Население** | **Флаг** |
| **Бельгия** | **10 900 000** |  |  |  |
| **Швейцария** | **7 900 000** |  |
| **Исландия** | **400 000** |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
| **Турция** | **74 700 000** |  |

1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 2 книги создать таблицу нахождения значения Y= X2в диапазоне - 2<= X =< 2 cшагом 0,2 и по этой таблице построить график (точечную диаграмму).**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ** **«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 24 | 18.02.05 |

1. **Элементы HTML. Атрибуты тегов. Комментарии. Оформление текста.**
2. **Загрузить текстовый процессор Word. С помощью встроенного векторного редактора создать и заполнить таблицу «Население и флаги государств».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Государство** | **Население** | **Флаг** |
| **Италия** | **60 000 000** |  |  |  |
| **Япония** | **127 000 000** |  |
| **Швеция** | **9 500 000** |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Панама** | **16 000 000** |  |  |
|  |  |

1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 2 книги создать таблицу нахождения значения Y= -X2+2 и Y=X2в диапазоне - 2<= X =< 2 cшагом 0,2 и по этой таблице построить графики (точечную диаграмму).**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ****ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ** **«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 26 | 18.02.05 |

1. **Дискретное представление числовой информации в компьютере.**
2. Загрузить программу **PowerPoint**. Создать двух слайдовую презентацию:
* Титульный слайд - **Хранение информации**;
* Слайд 2 объекта (**Первый слайд**–**носители для ПК на флеш – брелоках**);
* Дизайн слайда выбрать на свое усмотрение;
* Вставить в текст презентации рисунки носителей информации, используя информационно – поисковые системы сети Интернет.

**Текст презентации.****Заголовок титульного слайда.**Хранение информации.**Подзаголовок.*** Бумажные носители информации;
* Магнитные носители информации (накопитель на жестком диске – Винчестер);
* Внешние носители для ПК на флеш – брелоках;
* Оптические (лазерные) носители информации.

**Первый слайд.Носители для ПК на флеш – брелоках.**В качестве внешнего носителя для компьютера широкое распространение получили так называемые носители для ПК **на флеш – брелоках (флешки),** выпуск которых начался в 2001 году. Большой объем информации, компактность, высокая скорость чтения / записи, удобство в использовании – основные достоинства этихустройств. Флеш – брелок подключается к USB – порту компьютера и позволяет скачивать данные со скоростью около 10 Мб в секунду.1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать таблицу«Продажа компьютеров » и построить 3 типа диаграмм:**
* Гистограмму с накоплением;
* Линейчатую диаграмму с группировкой;
* Нормированную гистограмму с накоплением.

|  |
| --- |
| **Продажа компьютеров** |
|  | **I квартал** | **II квартал** | **III квартал** | **IV квартал** |
| **Явор** | **45** | **56** | **23** | **44** |
| **Плюс** | **30** | **43** | **52** | **60** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ****ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ** **«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 30 | 18.02.05 |

1. **Представление текста, изображения и звука в компьютере.**
2. **Загрузить графический редактор Point. Нарисовать , подписать, выполнить контуры фигур и залить цветом:**
* Прямоугольник;
* Квадрат;
* Эллипс;
* Круг;
* Многоугольник;
* Скругленный многоугольник;
* Куб;
* Пирамиду.

**Нарисовать линию (горизонтальную и вертикальную), кривую линию.**1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать Таблицу 3.2:**
* **Заполнить ячейки таблицы формулами и выполнить вычисления;**
* **Установить границы в соответствии с образцом.**

 **Таблица 3.2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **X** | **Y** | **Z** | **Математическая формула** | **Формула в Excel** | **Результат** |
| 4 | 3 | 2 |  |  |  |
| 4 | 3 | 2 |  | =3\*A3^2 – 5\*B3^3 + 7\*C3^4 |  |
| 4 | 3 | 2 |  |  |  |

Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 3 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ** **«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 25 | 18.02.05 |

1. **Поиск информации с использованием компьютера. Информационно – поисковые системы.**
2. **Загрузить текстовый процессор Word. С помощью встроенного векторного редактора создать и заполнить таблицу «Население и флаги государств».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Государство** | **Население** | **Флаг** |
| **Россия** | **145 000 000** |  |
|  |
|  |
| **Япония** | **127 000 000** |  |
| **Швеция** | **9 500 000** |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Панама** | **16 000 000** |  |  |
|  |  |

1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 2 книги создать таблицу нахождения значения** Y**=в диапазоне - 2<= X =< 2 cшагом 0,2 и по этой таблице построить график (точечную диаграмму).**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ****ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ** **«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 27 | 18.02.05 |

1. **MSEXCEL. Диаграммы . Типы диаграмм. Виды диаграмм. Объекты диаграмм.**
2. Загрузить программу **PowerPoint**. Создать двух слайдовую презентацию:
* Титульный слайд - **Хранение информации**;
* Слайд 2 объекта (**Первый слайд**–**Магнитные носители информации).**
* Дизайн слайда выбрать на свое усмотрение;
* Вставить в текст презентации рисунки носителей информации, используя информационно – поисковые системы сети Интернет.

**Текст презентации.****Заголовок титульного слайда.**Хранение информации.**Подзаголовок.*** Бумажные носители информации;
* Магнитные носители информации (накопитель на жестком диске – Винчестер);
* Внешние носители для ПК на флеш – брелоках;
* Оптические (лазерные) носители информации.

**Первый слайд.Магнитные носители информации.**Напервых ПК использовались гибкие магнитные диски. Начиная с 1980 – х годов, в ПК начали использоваться встроенные в системный блок **накопители на жестких магнитных дисках**, или **НЖМД**. Их еще называют **винчестерскими** дисками**. Винчестерский диск**представляет собой пакет магнитных дисков, надетых на общую ось, которая при работе компьютера находится в постоянном вращении. С каждой магнитной поверхностью пакета дисков контактирует своя магнитная головка.1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать таблицу«Продажа компьютеров » и построить 3 типа диаграмм:**
* Гистограмму с накоплением;
* Линейчатую диаграмму с группировкой;
* Нормированную гистограмму с накоплением.

|  |
| --- |
| **Продажа компьютеров** |
|  | **I квартал** | **II квартал** | **III квартал** | **IV квартал** |
| **Явор** | **45** | **56** | **23** | **44** |
| **Плюс** | **30** | **43** | **52** | **60** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ****ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ** **«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 28 | 18.02.05 |

1. **Электронная почта. Адрес электронного ящика. Этикет электронного общения.**
2. **Загрузить программу PowerPoint. Создать слайдовую презентацию в виде поздравительной открытки :**
* Титульный слайд –Поздравительная открытка;
* Слайд 2 объекта (**Первый слайд – текст поздравительной открытки);**
* Дизайн слайда выбрать на свое усмотрение;
* Вставить в текст презентации атрибуты поздравлений(рисунок,фото, клип и т.д), используя информационно – поисковые системы сети Интернет.

**Текст презентации.****Заголовок титульного слайда.**Поздравительная открытка ко дню учителя.**Первый слайд. Поздравительное стихотворение**.Спасибо за прекрасные занятия, За свет улыбки и за мудрость слов,Что к каждому теплы вы и внимательныИ верите в своих учеников.1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать таблицу**

**«Таблица 3.2»:*** **Заполнить ячейки таблицы формулами и выполнить вычисления;**
* **Установить границы в соответствии с образцом.**

**Таблица 3.2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **X** | **Y** | **Математическая формула** | **Формула в Excel** | **Результат** |
| 4 | 3 |  | =(1+A2) / (4\*B2) | 0,416667 |
| 4 | 3 |  |  | 0,352941 |
| 4 | 3 |  |  | -5,93548 |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕРЕСПУБЛИКИ КРЫМ****«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.А.Зимина | **ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестации по дисциплине «ОУД 07 Информатика » | № билета | Специальность |
| 29 | 18.02.05 |

1. **Циклические алгоритмы. Графический способ описания алгоритма.**
2. **Создать Web – страницу «Баллада о двух сестрах» Роберта Бернса, используя язык HTML:**
* Загружаем программу **Блокнот**;
* Набираем код документа, используя элементы **HTML;**
* Сохраняем документ с расширением .html;
* Загружаем документ в браузер ;
* Фоновый цвет страницы – фиолетовый;
* Цвет шрифта для всей страницы – белый;
* Заголовок выравниваем по центру;
* Инициалы и фамилию автора выравниваем по правому краю;
* Применяем начертание шрифта – курсив.
1. **Загрузить табличный процессор Excel. На Лист 1 книги создать таблицу**

**«Таблица 3.2»:*** **Заполнить ячейки таблицы формулами и выполнить вычисления;**
* **Установить границы в соответствии с образцом.**

 **Таблица 3.2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **X** | **Y** | **Z** | **Математическая формула** | **Формула в Excel** | **Результат** |
| 4 | 3 | 2 |  |  |  |
| 4 | 3 | 2 |  | =(7\*A3 – 12\*B3^3)/(45 – 2\*C3) |  |
| 4 | 3 | 2 |  |  |  |

Задание 1 оценивается в 1 баллЗадание 2 оценивается в 2 баллаЗадание 3 оценивается в 2 баллаПодпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |