Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации по учебной дисциплине ПД.01 Информатика

1. Роль информационной деятельности в современном обществе: экономической, социальной, культурной, образовательных сферах
2. Создать таблицу по заданному образцу. Выполнить необходимые вычисления.

Построить сравнительную круговую диаграмму по среднему количеству лекарственных препаратов.

**Продажа лекарственных препаратов в зимний период**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Регион** | **Жаропонижающие** | **Противовирусные** | **Антибиотики** | **Среднее** |
| Новосибирск | 200 | 600 | 700 |  |
| Саратов | 400 | 400 | 500 |  |
| Краснодар | 500 | 3000 | 400 |  |
| Сочи | 30 | 1000 | 300 |  |

1. Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.
2. Создать таблицу, в которой представлены данные о крупнейших реках мира. Получить таблицу, в которой данные будут отсортированы по длине реки (по возрастанию). Допускается изменение структуры исходной таблицы.

**Крупнейшие реки мира**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Географическое положение** | **Длина, км** |
| Нил (с Кагерой) | Африка | 6671 |
| Амазонка (с Мараньон) | Юж.Африка | 6437 |
| Миссисипи | Сев. Америка | 5971 |
| Янзцы | Азия | 5800 |
| Обь (с Иртышом) | Азия | 5410 |
| Ла Плата (с Параной) | Юж.Африка | 4700 |

1. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов.
2. Создать таблицу по образцу. Выполнить табличные вычисления в электронных таблицах

**Счет на приобретение медицинских средств**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | наименование товара | цена в руб. | количество | сумма |
| 1 | бинт | 24 | 10 |  |
| 2 | вазелин | 45 | 5 |  |
| 3 | йод | 25 | 10 |  |
| 4 | зеленка | 23 | 10 |  |
| 5 | бахилы | 5 | 10 |  |
| ИТОГО: | | | |  |

1. Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения
2. Выполнить табличные вычисления в электронных таблицах.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Расход на рекламу**  **медицинских препаратов(1 квартал 2013г)** | | | | |
| Статья расходов | Месяц | | | Итого |
|  | Январь | Февраль | Март |  |
| Газеты | 14600 | 12000 | 10000 |  |
| Интернет | 11000 | 5000 | 18000 |  |
| Радио | 10320 | 12000 | 13000 |  |
| Рекламные листки | 6000 | 3000 | 2000 |  |
| Итог за месяц | 41920 | 32000 | 43000 |  |

1. Инсталляция программного обеспечения, его лицензионное использование регламенты обновления.
2. Оформить таблицу анализа объема выпуска продукции по изделиям в соответствии с образцом. Произвести расчеты в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номенклатурный номер | Единица измерения | Июль  2009 г. | Август  2009 г. | Сентябрь  2009 г. |
| 457892 | шт. | 78 952 | 95 824 | 85 236 |
| 598624 | шт. | 12 457 | 46 721 | 63 852 |
| 829262 | шт. | 36 985 | 75 841 | 74 125 |
| 164676 | шт. | 85 924 | 72 921 | 26 292 |
| Итого: | шт. | ? | ? | ? |

1. Подходы к понятию информации. Информационные объекты различных видов. Свойства информации. Единицы измерения информации.
2. В текстовом редакторе создать текст по образцу:

**АНКЕТА**

**ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гражданство \_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес проживания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место обучения в данный момент (наименование учебного заведения, курс)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата заполнения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации. Принципы обработки информации компьютером.
2. Создать таблицу, в которой представлены данные о крупнейших островах Европы. Получить таблицу, в которой данные будут отсортированы: по площади острова (по убыванию). Допускается изменение структуры исходной таблицы.

**Крупнейшие острова Европы.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Название** | **Площадь (кв. км)** |
| **2** | Великобритания | 229 979 |
| **3** | Борнхольм | 588 |
| **4** | Вайгач | 3380 |
| **5** | Сардиния | 23 813 |
| **6** | Готланд | 3001 |

1. Арифметические и логические основы работы компьютера.
2. Создать таблицу в текстовом документе по заданному образцу.

**Поставки медицинского оборудования в сеть аптек «Медуница»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование оборудования | Цена  (руб) | Годы/поставка(шт.) | | |
| 2014 | 2015 | 2015 |
| Односекционные рецептурные шкафы | 67650 | 4 | 3 | 2 |
| Двухсекционные рецептурные шкафы | 114390 | 1 | 3 | 5 |
| Витрины с тумбой | 97000 | 4 | 3 | 5 |
| Кассовые блоки | 88000 | 3 | 2 | 2 |
| Стеллаж- стойка | 117490 | 1 | 1 | 2 |
| Шкаф - дверной проем | 60000 | 2 | 1 | 1 |
| Стол медицинский универсальный | 9700 | 3 | 2 | 3 |

1. Алгоритмы и способы их описания. Компьютер как исполнитель команд
2. Создать таблицу по образцу. Выполнить необходимые вычисления. Отформатировать таблицу. Построить сравнительную диаграмму (гистограмму) по уровням продаж лекарственных препаратов в регионах

**Продажа лекарственных препаратов в зимний период**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Регион** | **Жаропонижающие** | **Противовирусные** | **Антибиотики** | **Среднее** |
| Москва | 3000 | 7000 | 200 |  |
| Новосибирск | 200 | 600 | 700 |  |
| Саратов | 400 | 400 | 500 |  |
| Краснодар | 500 | 3000 | 400 |  |
| Мурманск | 40 | 500 | 266 |  |
| **Всего** |  |  |  |  |

1. Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации.
2. Создать таблицу, в которой представлены данные о крупнейших реках мира. Получить таблицу, в которой данные будут отсортированы по площади бассейна реки (по убыванию). Допускается изменение структуры исходной таблицы.

**Крупнейшие реки мира**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Географическое**  **положение** | **Длина,**  **км** | **Площадь**  **Бассейна, км** |
| Нил (с Кагерой) | Африка | 6671 | 2870 |
| Амазонка (с Мараньон) | Юж.Африка | 6437 | 6915 |
| Амазонка (с Укаяли) | Юж.Африка | 6280 | 6915 |
| Миссисипи | Сев. Америка | 5971 | 3268 |
| Янзцы | Азия | 5800 | 1808 |

1. Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации.
2. Создать таблицу по образцу. Построить круговую диаграмму.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Цена | Количество | Итого |
| Терафлю | 130,8 | 100 | 13080 |
| Нош-па | 350,5 | 100 | 35050 |
| Валидол | 157,5 | 100 | 15750 |
| Кардиомагнил | 140,7 | 100 | 14070 |
| Аспирин | 198,3 | 100 | 19830 |

1. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.
2. Создать документ в MS Word по следующему образцу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| САРАТОВСКИЙ  ГОРОДСКОЙ  ЦЕНТР  ДЕТСКОГО  ТВОРЧЕСТВА |  | ВСЕРОССИЙСКАЯ  АССОЦИАЦИЯ  АРТИСТОВ  ЭСТРАДЫ |

***Дорогой друг!***

Приглашаем тебя принять участие в волшебном Новогоднем представлении. Небывалая елка в Саратовском городском центре детского творчества. Ослепительное зрелище! Головокружительные трюки!   
Тебя ждут подарки, призы, аттракционы и отличное настроение.

Дед Мороз и Снегурочка

1. Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров.
2. Создать таблицу, в которой представлены данные о крупнейших островах Европы. Получить таблицу, в которой данные будут отсортированы:

по площади острова (по возрастанию). Допускается изменение структуры исходной таблицы.

**Крупнейшие острова Европы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | **Название** | **Площадь (кв. км)** |
|  | Вайгач | 3380 |
|  | Сардиния | 23 813 |
|  | Готланд | 3001 |
|  | Земля Франца-Иосифа | 16 100 |
|  | Мальта | 246 |

1. Операционная система: понятие, основные функции.
2. Создать текстовый документ по следующему образцу:

|  |  |
| --- | --- |
| **Центр компьютерного обучения при МГТУ им.Н.Э.Баумана** 107005, Москва, 2-я Бауманская, 5  тел.263 69 63, 263 25 47 факс 263 64 43 ОКПО 41554331 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Генеральному директору ЗАО «Заря» г-ну Петрову П.П. |
| На № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О повестке дня конференции |  |
|  | |
| Уважаемый Петр Петрович! | |
| Направляем Вам проект повестки дня научно-практической конференции. Просим Вас до 20.12.99 сообщить свои предложения для того, чтобы мы смогли учесть их при разработке окончательного варианта повестки дня. | |
| Приложение: на 2 л. в 1 экз. |  |
| Директор | Д.Ю.Гудзенко |

1. Периферийные устройства компьютера.
2. Создать текстовый документ по следующему образцу:

***Оптовая продажа медикаментов***

127521, г. Москва, Анненский проезд, д.2а, строение 1 тел. (095)755-92-50

**МЫ РАБОТАЕМ ПО ВСЕЙ РОССИИ**

**Условия поставки**

- Опт. Отпуск товаров осуществляется по факту поступления денег на счет продавца. Самовывоз со склада в Москве

- Опт. + транспорт: отгрузка и доставка товара заказчику осуществляется по факту поступления денег на счет продавца

- 5, 15, 30 дней: отложенный платеж на соответствующее количество дней. Бесплатная доставка товара заказчику.

1. Классификация программного обеспечения компьютеров.
2. Создать таблицу по образцу. Провести необходимые вычисления. Построить диаграмму (гистограмму)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Цена | Количество | Итого |
| Терафлю | 130,8 | 100 |  |
| Нош-па | 350,5 | 100 |  |
| Валидол | 157,5 | 100 |  |
| Кардиомагнил | 140,7 | 100 |  |
| Аспирин | 198,3 | 100 |  |

1. Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.
2. Создать текстовый документ по следующему образцу:

Северное  
окружное управление  
Московского  
департамента образования  
  
Учебно-воспитательный  
комплекс N 1234  
Ул. Алексеевская, д.12  
  
От \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СПРАВКА

Выдана Матвеевой Акатарине в том, что она учится в 10 классе Учебно-воспитательного комплекса № 1234 Северного округа г. Москвы.  
  
Директор школы                                                                                       В.И. Прохоров

1. Кодирование звуковой информации, форматы звуковых файлов.
2. Создать таблицу, в которой представлены данные о крупнейших реках мира. Получить таблицу, в которой данные будут отсортированы по длине реки (по убыванию). Допускается изменение структуры исходной таблицы.

**Крупнейшие реки мира**

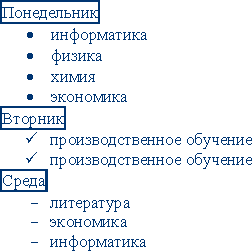
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Географическое**  **положение** | **Длина,**  **км** |
| Нил (с Кагерой) | Африка | 6671 |
| Ла Плата (с Параной) | Юж.Африка | 4700 |
| Обь (с Иртышом) | Азия | 5410 |
| Амазонка (с Укаяли) | Юж.Африка | 6280 |
| Миссисипи | Сев. Америка | 5971 |
| Амазонка (с Мараньон) | Юж.Африка | 6437 |

1. Понятие базы данных. Система управления базами данных.
2. Создать таблицу по образцу. Выполнить необходимые вычисления. Отформатировать таблицу. Построить круговую диаграмму средней оценки по предметам.

**Результаты сессии**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **ФИО** | **Химия** | **Биология** | **Физика** | **История** | **Средняя оценка** |
|  | **СерафимоваТ.Л.** | 3 | 4 | 4 | 5 |  |
|  | **Кошкин С.М.** | 4 | 5 | 5 | 4 |  |
|  | **Сорокин Л.Н.** | 3 | 3 | 3 | 5 |  |
|  | **Кравцова О.М.** | 5 | 4 | 4 | 3 |  |
|  | **Аниченкова Л.А.** | 3 | 3 | 5 | 4 |  |

1. Примеры комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования
2. Создать текстовый документ по следующему образцу:



1. Кодирование текстовой информации.
2. Создать таблицу в текстовом документе по заданному образцу. Получить таблицу, в которой данные будут отсортированы: по названию страны (в алфавитном порядке). Построить круговую диаграмму, отражающую приведенную информацию.

**Численность населения стран мира**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п.п | Страна | Население, млн. чел. |
|  | [Китай](http://ostranah.ru/china/) | 1339 |
|  | [Индия](http://ostranah.ru/india/) | 1188 |
|  | [Соединенные Штаты Америки](http://ostranah.ru/united_states/) | 310 |
|  | [Индонезия](http://ostranah.ru/indonesia/) | 238 |
|  | [Бразилия](http://ostranah.ru/brazil/) | 193 |
|  | [Пакистан](http://ostranah.ru/pakistan/) | 170 |
|  | [Бангладеш](http://ostranah.ru/bangladesh/) | 164 |
|  | [Нигерия](http://ostranah.ru/nigeria/) | 158 |
|  | [Россия](http://ostranah.ru/russia/) | 143 |
|  | [Япония](http://ostranah.ru/japan/) | 127 |

1. Представление о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет - технологии, способы и скоростные характеристики подключения.
2. Создать таблицу, в которой представлены данные о крупнейших островах Европы. Получить таблицу, в которой данные будут отсортированы по названию острова (в алфавитном порядке). Построить круговую диаграмму, отражающую приведенную информацию.

**Острова Европы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № /п | Название | Площадь(кв м) |
|  | Готланд | 3001 |
|  | Сардиния | 23 813 |
|  | Великобритания | 229 979 |
|  | Борнхольм | 588 |

.

1. Понятие файла. Файловый принцип хранения данных. Операции с файлами
2. Создать таблицу в текстовом документе по заданному образцу.

Директору Медицинского колледжа

Л.М.Федоровой.

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ

Я, студентка 105 группы, не посещала уроки физкультуры по неуважительной причине, впредь обязуюсь посещать и не пропускать уроки без уважительной причины.   
  
Фамилия Имя                                                                           Подпись

1. Кодирование графической информации. Растровая и векторная графика.
2. Создать таблицу, в которой представлены данные о крупнейших реках мира. Получить таблицу, в которой данные будут отсортированы по площади бассейна реки (по возрастанию). Допускается изменение структуры исходной таблицы.

**Крупнейшие реки мира**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Географическое**  **положение** | **Площадь**  **Бассейна, км** |
| Нил (с Кагерой) | Африка | 2870 |
| Амазонка (с Мараньон) | Юж.Африка | 6915 |
| Амазонка (с Укаяли) | Юж.Африка | 6915 |
| Миссисипи | Сев. Америка | 3268 |
| Янзцы | Азия | 1808 |
| Обь (с Иртышом) | Азия | 2990 |
| Ла Плата (с Параной) | Юж.Африка | 3100 |

1. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, Интернет-телефония.
2. Создать таблицу в текстовом документе по заданному образцу. Получить таблицу, в которой данные будут отсортированы: по названию острова (в алфавитном порядке). Построить круговую диаграмму, отражающую приведенную информацию.

**Крупнейшие острова Европы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | **Название** | **Площадь (кв. км)** |
|  | Вайгач | 3380 |
|  | Сардиния | 23 813 |
|  | Готланд | 3001 |
|  | Корсика | 8720 |
|  | Зеландия | 7026 |

1. Линейная алгоритмическая конструкция. Команда присваивания. Примеры.
2. Создать текстовый документ по следующему образцу:

j0234657**Приглашение**

Уважаемый

господин *Яков Михайлович Орлов*!

Приглашаем Вас на научную конференцию «Информатизация современного общества». Конференция состоится 20 ноября 2003 г. в 12.00 в конференц-зале Медицинского колледжа.

Учетный секретарь С.Д.Петрова

1.Базовые алгоритмические структуры.

2.Создать таблицу в текстовом документе по заданному образцу. Получить таблицу, в которой данные будут отсортированы: по названию страны (в алфавитном порядке). Построить круговую диаграмму, отражающую приведенную информацию.

**Численность населения стран мира**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п.п | Страна | Население, млн. чел. |
|  | [Китай](http://ostranah.ru/china/) | 1339 |
|  | [Соединенные Штаты Америки](http://ostranah.ru/united_states/) | 310 |
|  | [Индонезия](http://ostranah.ru/indonesia/) | 238 |
|  | [Бразилия](http://ostranah.ru/brazil/) | 193 |
|  | [Бангладеш](http://ostranah.ru/bangladesh/) | 164 |
|  | [Россия](http://ostranah.ru/russia/) | 143 |
|  | [Япония](http://ostranah.ru/japan/) | 127 |

1. Представление об организации баз данных и системах управления базами данных
2. Создать таблицу, в которой представлены данные о крупнейших реках мира. Получить таблицу, в которой данные будут отсортированы по длине реки (по убыванию). Допускается изменение структуры исходной таблицы.

**Крупнейшие реки мира**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Географическое**  **положение** | **Длина,**  **км** |
| Амазонка (с Мараньон) | Юж.Африка | 6437 |
| Миссисипи | Сев. Америка | 5971 |
| Янзцы | Азия | 5800 |
| Обь (с Иртышом) | Азия | 5410 |
| Ла Плата (с Параной) | Юж.Африка | 4700 |

**1.**Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных

**2.** Напечатайте текст по следующему образцу:

Начальнику санатория  
от служащей РА Дудко Е.Н.

**Заявление.**

Прошу разрешить мне прохождение аттестации в аттестационной комиссии медицинской службы Сибирского военного округа на присвоение высшей квалификационной категории по специальности «сестринское дело в терапии».

***Дата и подпись.***

1.Возможности современных текстовых процессоров: создание, редактирование и форматирование текстовых документов.

2.Напечатайте текст по следующему образцу:

|  |  |
| --- | --- |
| Сектор аналитики и экспертизы | Директору Центра ГАНЛ  Н. С. Петрову |

**Докладная записка**

03.11.2016

Сектор не может завершить в установленные сроки экспертизу проекта маркетингового исследования фирмы «Астра-Н» в связи с отсутствием полных сведений о финансовом состоянии фирмы.

Прошу дать указания сектору технической документации предоставить полные сведения по данной фирме.

Приложение: протокол о некомплектности технической документации фирмы «Астр-Н».

Руководитель сектора аналитики и экспертизы (подпись) М. П. Спелов