Завдання на залікову контрольну роботу

Тестування – 10 балів

1. Реалізувати БД у середовище MS SQl на мові SQL - 7
2. Реалізувати запити до БД – запити зберегти у вигляді представлень – 10
3. Реалізувати запит на вставку даних у довільну таблицю - 1
4. Реалізувати запит на знищення даних з у мовою у вигляді процедури із параметрами 2

Вариант 1



*Выборки*:

1. Выбрать книгу, для которой наибольшее количество экземпляров находится "на полках" (не выданы читателям).
2. Выбрать читателей, которые имеют задолженность более 4 месяцев.
3. Определить книгу, которая была наиболее популярной весной 2000 года.
4. Определить читателей, у которых на руках находятся книги на общую сумму более 100 грн.

Вариант 2


 *Выборки*:

1. Выбрать преподавателя, который был "без работы" весной 2001г.
2. Определить возможные "накладки" аудиторий в расписании.
3. Вывести расписание занятий группы 'АП-17а' на март 2001г.
4. Определить для каждой группы долю дисциплин каждого цикла в процентах.

Вариант 3



*Выборки*:

1. Выбрать поставщиков, которые поставляют все товары.
2. Определить поставщика, который поставляет товар 'коврик для мыши' по самой низкой в среднем цене.
3. Вывести названия товаров, цены на которые никогда не повышались.
4. Определить, на сколько единиц возросли поставки товара 'тапочки для тараканов' в 2001г. по сравнению с предыдущим годом.

#### Вариант 4



*Выборки*:

1. Определить изделие, в которое входит больше всего материалов типа 'цветной металл'.
2. Вывести список изделий, которые не производились в 2000 г.
3. Вывести список изделий, для которых затраты на материалы в 2000 г. снизились по сравнению с предыдущим годом.
4. Вывести среднемесячный расход материала 'лапша' в 2000 г.

Вариант 5

 
 *Выборки*:

1. Определить самого молодого предпринимателя, владеющего собственностью в районе 'Киевский'.
2. Определить случаи, когда регистрировалось владение лицами, не достигшими 18 лет.
3. Определить случаи, когда больше 50% уставного капитала магазина внесено предпринимателем, проживающим в другом районе.
4. Вывести список профилей магазинов, которыми владеет предприниматель 'Старусев' в порядке убывания вложенного в них капитала.

Вариант 6



*Выборки*:

1. Выбрать фамилию того механика, который чаще всех работает с довоенными автомобилями.
2. Выбрать случаи, когда ремонт автомобилей марки 'Мерседес-600' задерживался относительно планового срока.
3. Определить тех владельцев автомобилей, которых всегда обслуживает один и тот же механик. Вывести фамилии механика и его постоянного клиента.
4. Для каждой категории работ определить, механик какого разряда чаще всего назначается на эту категорию работ.

#### Вариант 7


*Выборки*:

1. Для каждой группы определить продолжительность сессии.
2. Определить преподавателя, который в сессию принимает экзамены (не зачеты) у наибольшего числа студентов.
3. Определить, какой процент от общего объема дисциплин, изучаемых группой 'АП-17а', составляют дисциплины каждой категории.
4. Определить, на сдает ли какая-либо группа два экзамена в один день.

#### Вариант 8

Выборки:

1. Определить те работы в 2000 г., по которым плановые сроки выполнения превышают заданную дату завершения.
2. Определить общее количество работ, находившихся на выполнении у сотрудника 'Палько' весной 1999 г.
3. Определить те работы, которые к дате завершения были выполнены не более, чем на 50%.
4. Определить должностной состав сотрудников, выполняющих работу 'проект Гелиограф'.

Вариант 9


Текущее состояние - лечится, вылечился, направлен в стационар, умер.
Социальный статус пациента - учащийся, работающий, врем.неработающий, инвалид, пенсионер
Специализация врача - терапевт, невропатолог и т.п.
Квалификация врача - 1-я, 2-я, 3-я категория.

*Выборки*:

1. Определить те случаи, когда заболевание 'язва желудка' лечилось врачем специализации 'невропатолог'.
2. Вывести имена тех врачей, которые работают исключительно с пенсионерами.
3. Определить процент смертности от заболевания 'кариес'.
4. Пациентов, которые болеют/болели всеми болезнями.

Вариант 10



*Выборки*:

1. Выбрать пары сблокированных телефонов.
2. Определить АТС, районы действия которых перекрываются.
3. Выбрать телефоны группового пользования, Вывести их номера и фамилии абонентов.
4. Выбрать список абонентов АТС '47', имеющих задолженность больше 100 грн.

Вариант 11



*Выборки*:

1. Выбрать книгу, для которой наибольшее количество экземпляров находится "на полках" (не выданы читателям).
2. Выбрать читателей, которые имеют задолженность более 4 месяцев.
3. Определить книгу, которая была наиболее популярной весной 2000 года.
4. Определить читателей, у которых на руках находятся книги на общую сумму более 100 грн.

Вариант 12


 *Выборки*:

1. Выбрать преподавателя, который был "без работы" весной 2001г.
2. Определить возможные "накладки" аудиторий в расписании.
3. Вывести расписание занятий группы 'АП-17а' на март 2001г.
4. Определить для каждой группы долю дисциплин каждого цикла в процентах.

Вариант 13



*Выборки*:

1. Выбрать поставщиков, которые поставляют все товары.
2. Определить поставщика, который поставляет товар 'коврик для мыши' по самой низкой в среднем цене.
3. Вывести названия товаров, цены на которые никогда не повышались.
4. Определить, на сколько единиц возросли поставки товара 'тапочки для тараканов' в 2001г. по сравнению с предыдущим годом.

#### Вариант 14



*Выборки*:

1. Определить изделие, в которое входит больше всего материалов типа 'цветной металл'.
2. Вывести список изделий, которые не производились в 2000 г.
3. Вывести список изделий, для которых затраты на материалы в 2000 г. снизились по сравнению с предыдущим годом.
4. Вывести среднемесячный расход материала 'лапша' в 2000 г.

Вариант 15

 *Выборки*:

1. Определить самого молодого предпринимателя, владеющего собственностью в районе 'Киевский'.
2. Определить случаи, когда регистрировалось владение лицами, не достигшими 18 лет.
3. Определить случаи, когда больше 50% уставного капитала магазина внесено предпринимателем, проживающим в другом районе.
4. Вывести список профилей магазинов, которыми владеет предприниматель 'Старусев' в порядке убывания вложенного в них капитала.

Вариант 16



*Выборки*:

1. Выбрать фамилию того механика, который чаще всех работает с довоенными автомобилями.
2. Выбрать случаи, когда ремонт автомобилей марки 'Мерседес-600' задерживался относительно планового срока.
3. Определить тех владельцев автомобилей, которых всегда обслуживает один и тот же механик. Вывести фамилии механика и его постоянного клиента.
4. Для каждой категории работ определить, механик какого разряда чаще всего назначается на эту категорию работ.

#### Вариант 17


*Выборки*:

1. Для каждой группы определить продолжительность сессии.
2. Определить преподавателя, который в сессию принимает экзамены (не зачеты) у наибольшего числа студентов.
3. Определить, какой процент от общего объема дисциплин, изучаемых группой 'АП-17а', составляют дисциплины каждой категории.
4. Определить, на сдает ли какая-либо группа два экзамена в один день.

#### Вариант 18


*Выборки*:

1. Определить те работы в 2000 г., по которым плановые сроки выполнения превышают заданную дату завершения.
2. Определить общее количество работ, находившихся на выполнении у сотрудника 'Палько' весной 1999 г.
3. Определить те работы, которые к дате завершения были выполнены не более, чем на 50%.
4. Определить должностной состав сотрудников, выполняющих работу 'проект Гелиограф'.

Вариант 19


*Выборки*:

1. Определить те случаи, когда заболевание 'язва желудка' лечилось врачем специализации 'невропатолог'.
2. Вывести имена тех врачей, которые работают исключительно с пенсионерами.
3. Определить процент смертности от заболевания 'кариес'.
4. Пациентов, которые болеют/болели всеми болезнями.

Вариант 20



*Выборки*:

1. Выбрать пары сблокированных телефонов.
2. Определить АТС, районы действия которых перекрываются.
3. Выбрать телефоны группового пользования, Вывести их номера и фамилии абонентов.
4. Выбрать список абонентов АТС '47', имеющих задолженность больше 100 грн.

#### Вариант 21



*Выборки*:

1. Вывести таблицу распределения мест в соревновании 'открытый чемпионат' в городе 'Васюки' по 'шахматам' в 2000 г.
2. Определить спортсменов, которые выступают более, чам в 3 видах спорта.
3. Вывести список спортсменов, превысивших мировые рекорды.
4. Определить наилучший показатель спортсмена 'Караваев' в виде спорта 'бег в мешках'.

#### Вариант 22



*Выборки*:

1. Вывести предприятия, являющиеся нерентабельными в текущем году.
2. Определить, предприятия какого вида собственности является ведущим в поставке продукта 'банан'.
3. Определить объем дохода на одного работника в предприятии 'Серединное и неизменное'.
4. Вывести список продуктов, для которых закупочная цена, как правило, ниже себестоимости производителя.

#### Вариант 23

#### er13

#### Выборки:

1. Определить оптимальный по времени маршрут между пунктами 'Холодная Гора' и 'парк им.Горького'.
2. Определить среднее время ожидания на остановке троллейбуса №39.
3. Вывести маршруты трамваев в порядке убывания их протяженности.
4. Вывести список ежедневных денежных поступлений для всех видов транспорта.

Вариант 24

#### er14

#### Выборки:

1. Считая, что государственным является язык, на котором разговаримает не менее 20% населения страны, выбрать список государственных языков страны 'Оз'.
2. Выбрать численность населения по всем странам.
3. Определить столицу той строны, где проживает более всего представителей национальности 'светлый эльф'.
4. Выбрать список национальностей, проживающих в регионе 'Драконовы Горы'.

#### Вариант 25

#### er15

#### Выборки:

1. Определить сумму месячной оплаты для всех квартир дома №5.
2. Определить задолженность по оплате 'теплоснабжения' квартиры №512 дома №5.
3. Определить общее число жильцов дома №5.
4. Выбрать список квартир, которые не имеют задолженностей на начало текущего года.

#### Вариант 26



*Выборки*:

1. Вывести таблицу распределения мест в соревновании 'открытый чемпионат' в городе 'Васюки' по 'шахматам' в 2000 г.
2. Определить спортсменов, которые выступают более, чам в 3 видах спорта.
3. Вывести список спортсменов, превысивших мировые рекорды.
4. Определить наилучший показатель спортсмена 'Караваев' в виде спорта 'бег в мешках'.

#### Вариант 27



*Выборки*:

1. Вывести предприятия, являющиеся нерентабельными в текущем году.
2. Определить, предприятия какого вида собственности является ведущим в поставке продукта 'банан'.
3. Определить объем дохода на одного работника в предприятии 'Серединное и неизменное'.
4. Вывести список продуктов, для которых закупочная цена, как правило, ниже себестоимости производителя.

#### Вариант 28

#### er13

#### Выборки:

1. Определить оптимальный по времени маршрут между пунктами 'Холодная Гора' и 'парк им.Горького'.
2. Определить среднее время ожидания на остановке троллейбуса №39.
3. Вывести маршруты трамваев в порядке убывания их протяженности.
4. Вывести список ежедневных денежных поступлений для всех видов транспорта.

Вариант 29

#### er14

#### Выборки:

1. Считая, что государственным является язык, на котором разговаримает не менее 20% населения страны, выбрать список государственных языков страны 'Оз'.
2. Выбрать численность населения по всем странам.
3. Определить столицу той строны, где проживает более всего представителей национальности 'светлый эльф'.
4. Выбрать список национальностей, проживающих в регионе 'Драконовы Горы'.

#### Вариант 30

#### er15

#### Выборки:

1. Определить сумму месячной оплаты для всех квартир дома №5.
2. Определить задолженность по оплате 'теплоснабжения' квартиры №512 дома №5.
3. Определить общее число жильцов дома №5.
4. Выбрать список квартир, которые не имеют задолженностей на начало текущего года.