**БЛАНК ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО ПМ.02**

**Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Вариант № \_\_**

**Задание №1. Максимальное количество баллов = 20**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Результаты обучения*** | ***Критерии оценки*** | ***баллы*** | ***Формы и методы оценки*** |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины | \*Наличие теоретически верных комментариев. \*Наличие теоретически верного пути решения. \*Все работает как планировалось по заданию. \*Наличие работающего консольного пользовательского интерфейса (Ввод.Вывод. Вывод комментариев к тому что будет запущено и выведено). | 5  5  5  5 | Наблюдение за выполнением квалификационного экзамена. |

**Задание №2. Максимальное количество баллов = 30**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Результаты обучения*** | ***Критерии оценки*** | ***баллы*** | ***Формы и методы оценки*** |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины | Создание базы данных компании  Создание таблицы «Товары»  Занесение в БД исходных данных  Расчет розничных цен товаров  Оформление отчета   * описан запрос на расчет стоимости закупленных товаров, * полнота представленных скриншотов и краткое пояснение к ним. | 5  5  5  5  5  5 | Проверка работоспособности программы в узких местах при различных входных данных. |

**Задание №3. Максимальное количество баллов = 50**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Результаты обучения*** | | ***Критерии оценки*** | ***баллы*** | ***Формы и методы оценки*** |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины | | Расчет суммы строки в товарной накладной при изменении цены  Расчет суммы строки в товарной накладной при изменении количества  Расчет итоговой суммы товарной накладной  Сформировать отчеты по стоимости:   * всех товаров * в разрезе номенклатурных групп, * в разрезе поставщиков, * применить цветовое оформление отчета, * совпал результат стоимости оборудования с заданием 2.   Оформление отчета   * описан и закоментирован код, * полнота представленных скриншотов и краткое пояснение к ним. | 5  5  5  5  5  5  5  5  5  5 | Проверка работоспособности программы в узких местах при различных входных данных. Соответствие оформления отчета требованиям ГОСТ |
|  | *Итоговая оценка за освоение профессионального модуля:*  *«Отлично» – от 81-100*  *«Хорошо» - от 61-80*  *«Удовлетворительно» - от 41- 60*  *«Неудовлетворительно» - от 0-40* | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено на заседании ПЦК  Программирования и баз данных  «\_\_\_» \_\_\_ 20\_\_\_г., протокол №\_\_  Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.И. Пестов | **Экзаменационный билет №1** | Согласовано  Директор колледжа информатики и программирования  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Н.И. Демкина/ |
| по ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных |
| Специальность: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах |
| Курс 4 Семестр 8 |
| 1. Место выполнения всех заданий: специализированная лаборатория колледжа с подключением к локальной сети. 2. Вариант задания зависит от номера в журнале. 3. Все варианты заданий и необходимая справочная информация для выполнения заданий №1, №2 и № 3 будут находится на диске P:\Морозова\ ПМ 02\Варианты заданий.xls 4. Задание выполняются на персональном компьютере, вход выполняется под учетной записью студента. Выполненное задание оформляется в виде файла с расширением .docx и сохраняется в каталоге студента с именем «Билет №1\_ Вариант задания, № задания, группа и фамилия студента».   **ЗАДАНИЕ №1**  Условия выполнения задания   1. Максимальное время выполнения задания: 1 час. Перечень вариантов задания:   1)Написать CMD/DOS/\*.BAT, который выведет на экран текущего пользователя и который сейчас час. 2)Написать CMD/DOS/\*.BAT, который выведет на экран и откроет в блокноте все файлы папки c расширением “txt”. 3)Написать CMD/DOS/\*.BAT, который итеративно выводит на экран значение переменной аккумулятор и предлагает пользователю ввести число и выбор, прибавить или вычесть его к переменной аккумулятору. Выход из программы осуществляется при значении аккумулятора меньше нуля. 4)Написать CMD/DOS/\*.BAT, написать игру в кости. 2 игрока кидают кости по очереди. На экран выводится произвольным образом сгенерированное значение каждой из них. На экран выводится номер победившего игрока или сообщение о ничьей.  5) Написать CMD/DOS/\*.BAT, написать игру в крестики и нолики для 2 игроков. На экран выводится номер победившего игрока или сообщение о ничьей. 6) Написать CMD/DOS/\*.BAT, парсер, который выведет в \*.txt только IP и MAC адрес Вышей машины. 7) Написать CMD/DOS/\*.BAT, получающий список сетевых маршрутов в \*.txt и открыть в браузере страницу настроек маршрутизатора. Убедитесь что работает для нескольких моделей роутеров, Модели и адреса выведете на экран.  8) Написать CMD/DOS/\*.BAT, который содержит функцию факториала. Сделать вывод всех предварительных вычислений в log файл. 9) Написать CMD/DOS/\*.BAT, который само копируется в автозагрузку и при последующих запусках логирует время и имя пользователя. Не забудете сделать вывод на экран в консоль прошлых запусков. 10) Написать CMD/DOS/\*.BAT, при запуске компьютера, открывает сайт организации, программу Word и закрывает, например, Торрент процесс. 11) Написать CMD/DOS/\*.BAT, с воводом русского текста из файла в консоль, добиться чтобы оно работало. 12) Написать CMD/DOS/\*.BAT, который при запуске операционной системы, отключает 3-4 любые необязательных службы Windows. На русском языке в консоли опишите, что за что отвечает и что сейчас будет отключено. Затем в обратной последовательности запустите их, информируя пользователя. 13) Написать CMD/DOS/\*.BAT, который создаст папки с именем групп и текстовые файлы с именем студентов. Названия групп и ФИО студентов в программу вводятся из файла.  14) Написать CMD/DOS/\*.BAT, который выведет в файл глобальные переменные среды, затем в другой файл только переменные созданные в вашем, батником. 15) Написать CMD/DOS/\*.BAT, который запустит панель управления, и панель администрирования сетевых адаптеров.  **ЗАДАНИЕ №2**  Условия выполнения задания   1. Вы можете воспользоваться интегрированной средой разработки СУБД Microsoft SQL Server 2. Максимальное время выполнения задания: 1 час.   Текст задания:  Разработать таблицы базы данных, рассчитать розничную цену товара.  **ЗАДАНИЕ №3**  Условия выполнения задания   1. Вы можете воспользоваться интегрированной средой разработки СУБД 1С: Предприятие, учебная версия 2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа.   Текст задания: Закупить необходимые товары, сформировать отчеты по стоимости:   * всех товаров * в разрезе номенклатурных групп, * в разрезе поставщиков, * применить цветовое оформление отчета. * Дополнительно к отчету в Worde выполненную работу сбросить в свой каталог файл <Фамилия> dt   Преподаватели: | | |