	Nel Ne2 Ne3 Ne4 Ne5 Ne6 Ne7 Ne8 Ne9 Ne10 Σ ++++++++++++++++++++++++++++++++++++
	ФИО Шаваниева Рамина Группа 203 Коллоквиум Вариант 2 (заполняется экзаменатором при проверке)
	В ответах указывается № вопроса и дается информация, относящаяся исключительно к заданному вопросу. Писать аккуратно, разборчиво.
No	ВОПРОС
1.	В системе клиент-сервер, реализованной с использованием сокетов, подключены и работают три клиентских процесса. Обосновать, какое минимальное количество сокетов может быть единовременно открыто у процесса-сервера в этом случае?
2.	Дана файловая система, имеющая организацию в виде связанного списка. Пусть ссылка в файловом блоке занимает 8 байтов, а размер файлового блока равен 1024 байтам. Пуст некоторый файл из данной файловой системы содержит текстовую информацию (последовательность байтов, содержащих коды символов). За какое минимальное количество обменов можно прочесть часть текста с 2047 символа до 3072 (считаем, что нумерация символов в тексте начинается с 1).
	При сверке целостности файловой системы і-й элемент таблицы занятых блоков равен 3. А і-й элемент таблицы свободных блоков равен 5. Описать последовательность действий, восстанавливающих системную информацию файловой системы.
	Перечислить основные шаги инкрементального архивирования файлов.
i.	Пусть дан 32 разрядный компьютер в котором реализована двухуровневая таблица страниц. Размер страницы 2048 байтов. Размер каждой таблицы второго уровня равен 1024 записи. Сколько записей содержит «внешняя таблица страниц»?
ò.	В чем могут проявляться возможности синхронизации при использовании аппарата обмена сообщениями.
	Лать формальное описание семафора Лейкстры, который может использоваться для реализации взаимного исключения.
3.	Дана файловая система, имеющая архитектуру аналогичную fs5. Пусть размер ссылки на блок файловой системы – 4 байта; размер блока 32 байта. Какой предельный размер файла
	а блауру маря имот, файды в тауой файдовой системе (указать цисло)?
	Пусть в некотором компьютере в котором реализована страничная организация памяти, таблица страниц операционной системы имеет размер 4096 записей. Размер страницы 512
-	байтов. Определите разрядность виртуального адреса для данного случая. Для каких целей в рассмотренной модели обработки прерываний введена блокировка прерываний?
	1. Mullimantho mornit (107 01 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Marie Contraction of the Contrac

7. Опредент пип «семарор» целогиеменный. Над шин опроделены 2 агомарине операции ир(8) и домп (5). Приатамого семарору присванваетае некоторое чисто При операции ир(8) и домп (5) происходия проверка \$>0. Если \$>0, то продесе у про домпает развяч (таке, процесе бюкируется. При операции ир(8), значения в увелич-ая на 1 и, чате, процесе бюкируется. При операции ир(8), значения в дом блокирован, то из всех чате, процесе дожируется и продоптает свою работу (8, соответственно дишитаких пр-в один бозобновичетая и продоптает свою работу (8, соответственно дишинает на 1). Том реализации взашимого чемножния семарор Дейкегрог домпает вытором бинаринии (8 принимает значения 0 и 1)