Контрольные вопросы.

1. Найдите синтаксическую ошибку в следующей строке: while [$1 != “exit”].

$1. Так же между скобками должны быть пробелы. В противном случае скобки и рядом стоящие символы будут восприниматься как одно целое

1. Как объединить (конкатенация) несколько строк в одну?

1. Найдите информацию об утилите seq. Какими иными способами можно реализовать её функционал при программировании на bash?

seq - выдает последовательность чисел. Реализовать ее функционал можно командой \ for n in {1..5} do done

1. Какой результат даст вычисление выражения $((10/3))?

Ответ: 3

1. Укажите кратко основные отличия командной оболочки zsh от bash.

Zsh очень сильно упрощает работу. Но существуют различия. Например, в zsh после for обязательно вставлять пробел, нумерация массивов в zsh начинается с 1 (что не особо удобно на самом деле). Если вы собираетесь писать скрипт, который легко будет запускать множество разработчиков, то я рекомендуется Bash. Если скрипты вам не нужны - Zsh (более простая работа с файлами, например)

1. Проверьте, верен ли синтаксис данной конструкции for ((a=1; a <= LIMIT; a++))

верен

1. Сравните язык bash с какими-либо языками программирования. Какие преимущества у bash по сравнению с ними? Какие недостатки

Bash позволяет очень легко работать с файловой системой без лишних конструкций (в отличи от обычного языка программирования). Но относительно обычных языков программирования bash очень сжат. Тот же Си имеет гораздо более широкие возможности для разработчика.