

(возможно более одного правильного ответа, отметить все правильные варианты ответов)

1. Функция `mmap` с аргументом `MLOCK`
  - а) блокирует указанный диапазон памяти, запрещая чтение и запись
  - ☒ б) блокирует указанный диапазон памяти, определяя режим блокировки по образцу
  - ☒ в) закрепляет указанные страницы в оперативной памяти
  - г) закрепляет в оперативной памяти все страницы, включая выделенные позднее.
2. Назовите функцию, создающую переменную, привязанную к потоку
3. Объект, созданный с помощью `shm_open`, будет очищен и разрушен, если
  - а) завершится процесс, создавший объект
  - б) его закроет последний из открывших объект процессов
  - в) система будет перезагружена
  - г) объект будет удалён явно, несмотря на возможные перезагрузки системы
4. Разделяемая память `SYSTEM V` идентифицируется между процессами с помощью
  - ☒ а) целочисленного ключа
  - б) текстовой строки
  - в) указателя
  - г) структуры
5. Чтобы семафор, полученный `semget`, можно было бы использовать в разных процессах
  - а) достаточно его создать с соответствующими правами доступа
  - б) его следует поместить в разделяемую память
  - ☒ в) при создании следует задать флаг, указывающий на его доступность другим процессам
  - г) в разных процессах его использовать нельзя
6. Функция `cond_wait`
  - ☒ а) пробуждает ожидающий поток при поступлении сигнала
  - б) захватывает мьютекс и пробуждает поток
  - в) посылает сигнал при выполнении условия
  - г) проверяет выполнение условия при поступлении сигнала
7. Ожидать обнуления некоторого значения, принадлежащего объекту синхронизации, позволяет
  - а) мьютекс
  - ☒ б) семафор `SYSTEM V`
  - в) семафор `POSIX`
  - г) условная переменная
8. Двери – это механизм, позволяющий
  - а) вызвать функцию из другого процесса только на том же компьютере
  - ☒ б) вызвать функцию из другого процесса на другом компьютере
  - в) осуществить нелокальный переход, через изменение состояния стека
  - г) создать общую область памяти двух процессов
9. Для создания нового подключения (описателя канала (гнезда) для взаимодействия с клиентом) сервером используется функция
  - а) `accept`
  - б) `t_accept`
  - ☒ в) `listen`
  - г) `t_listen`
10. Сокеты типа `AF_INET` позволяют передавать информацию между
  - а) процессами только на одном компьютере
  - б) между разными компьютерами только с ОС UNIX
  - ☒ в) между разными компьютерами
  - г) внутри одного процесса между его потоками