1. Выберите шину, **НЕ являющуюся** частью шинной организации процессора:
   1. Шина данных
   2. **Шина команд**
   3. Шина управления
   4. Адресная шина
2. Выберите функцию регистра счетчика команд:
   1. Подсчет команд, заданных пользователем во время выполнения программы
   2. **Счетчик команд в последовательном коде программы от начала до текущей, выполняемой процессором.**
   3. Счетчик программных команд, соответствующих одной аппаратной
3. Выберите функцию регистра флагов:
   1. регистрация окончания работы арифметико-логического устройства
   2. указание пользователю о том, что процессор собирается делать в ближайшее время.
   3. **контроль текущего и предыдущих состояния процессора процессором и программой.**
4. Выберите основную функцию регистров общего назначения:
   1. **Работают в качестве «буферных» ячеек для передачи операндов между командами процессора.**
   2. Пользователь может сам назначить функционал таких регистров.
   3. Процессор использует такие регистры в своих нуждах.
5. Выберите основную функцию стека:
   1. **Вспомогательная безадресная область память, построенная по принципу последним, зашел – первым вышел**
   2. область память, предназначенная для снижения латентности передачи данных в общую память процессора и обратно.
   3. Область памяти, для быстрого адресного записывания и вызова команд и данных.
6. Выберите функцию, **НЕ являющуюся** функцией контроллера шины
   1. Контроль прерываний
   2. Функция прямого доступа к памяти
   3. **Функция подключения plug and play**
7. Выберите функцию, НЕ соответствующую BIOS
   1. Предварительная проверка оборудования.
   2. Предоставление API для управление периферией ЭВМ.
   3. **Контроль за ошибками в работе операционной системы.**
   4. Поиск главной загрузочной записи.
8. Выберите утверждение, соответствующее системе Plug and Play
   1. **Технология, предназначенная для быстрого определения и автоматического конфигурирования устройств в ходе загрузки и/или функционирования операционной системы.**
   2. Подключение устройств без дополнительного подключения их к питанию, с ручным конфигурированием.
   3. Технология подключения устройств, когда не требуются ручная устоновка драйвера.
9. Выберите утверждение, **НЕ соответствующее** концепции системы UEFI
   1. Сохранение информации о загрузочной записи
   2. Наличие своей операционной системы, возможность загрузки утилит и live cd
   3. **Загрузка операционной системы с заданного адреса в формате MBR (Master boot record)**
   4. Наличие собственных режимов обеспечения безопасности
10. Выберите утверждение, **НЕ соответствующее** классическому стандарту локальной вычислительной DXI Ethernet
    1. Стандарт предусматривает шинную топологию с участками до 2,5 Км.
    2. Длина участка определяет минимальную длину пакета данных таким образом, чтобы, когда первый бит данных дошел до приемника передатчик еще не завершил отправку пакета.
    3. **Перед отправкой пакетов в сеть устройство отправляет сигналы RTS-CTS**
11. Выберите утверждение, **НЕ соответствующее** алгоритму CDMA/CD:
    1. При повторной отправке кадра источник ожидает случайный промежуток времени, в рамках интервала, соответствующего двойной экспоненциальной выдержки
    2. При обнаружении коллизии в сети все устройства прекращают прием данных, непринятые остатки пакетов «гуляют» по сети, пока не затухнут
    3. **После успешного приема пакета все устройства в сети могут сразу организовывать свою передачу.**
12. Выберите тип сетевого устройства, которое НЕ позволяет работать в полнодуплексном режиме:
    1. **Хаб**
    2. Коммутатор
    3. Роутер
13. Выберите особенность Алгоритма CDMA/CA – используемого в беспроводных сетях:
    1. Коллизии разрешаются за счет фиксированного расписания отправки/приема пакетов
    2. **Перед отправкой пакета устройства шлет в эфир сигнал затора (jam сигнал)**
    3. Все устройства имеют свои кодирующие последовательности, благодаря чему могут совместно использовать эфир
14. Выберите утверждение, **НЕ являющиеся** тенденцией повышения скорости сетей WIFI:
    1. Расширение полосы частот – расширение числа поднесущих OFDM сигнала
    2. Увеличение степени модуляции QAM
    3. Увеличение числа MIMO антенн
    4. **Уменьшение степени избыточного кодирования**
15. Выберите утверждение, **НЕ соответствующее** стандарту BlueTooth:
    1. Стандарт представляет собой стек функционально разных объединенных протоколов
    2. **Стандарт работает по модели ОСИ, но стек протоколов модифицирован.**
    3. Стандарт предназначен для организации небольших сетей в ограниченном временном интервале.