

1. Число раундов преобразования субблоков блока шифрования в стандарте ГОСТ 28147-89
 - A) 5
 - B) 32
 - C) 3
 - D) 16
 - E) 128
 - F) 56
 - G) 8
 - H) 64
2. Для обеспечения надежной защиты операционной системы в журнале аудита должны обязательно регистрироваться попытки
 - A) открытия или закрытия файлов
 - B) изменения политики безопасности
 - C) изменения списка пользователей
 - D) входа или выхода пользователей системы
 - E) запуска пользовательских приложений
 - F) копирования или перемещения файлов
3. Для обеспечения безопасности информации система должна поддерживать
 - A) аутентификацию пользователей
 - B) авторизацию пользователей
 - C) проверку целостности и подлинности данных
 - D) актуальность данных
 - E) физическую доступность данных
 - F) защиту конфиденциальности данных
4. Сетевая разведка проводится в форме
 - A) запросов DNS
 - B) эхо-тестирования
 - C) запросов ARP
 - D) запросов SYN
 - E) сканирования портов
 - F) широковещательной рассылки
 - G) запросов DHCP
5. Математические преобразования, лежащие в основе всех современных криптографических систем с открытым ключом
 - A) вычисление логарифма в конечном поле
 - B) вычисление корней алгебраических уравнений
 - C) умножение матрицы по модулю $2N$
 - D) умножение матрицы на вектор
 - E) факторизация больших простых чисел
 - F) умножение матрицы по модулю $(2N+1)$
 - G) сложение по модулю 2

6. Действия, выполняемые при работе с токенами, функционирующими как запросно-ответные системы
- A) пользователь обычным образом доказывает токену свою подлинность
 - B) компьютер выдает случайное число, которое преобразуется криптографическим механизмом, встроенным в токен
 - C) результат криптографического преобразования полученного числа возвращается в компьютер
 - D) токен создает пароли, периодически изменяя их
 - E) пользователь набирает на клавиатуре свой личный идентификационный номер
 - F) компьютер проверяет совпадение введенного пользователем кода с хранящимся на токене значением, а также подлинность токена
 - G) токен проверяется компьютерной системой
7. USB-токены eToken PRO поддерживают алгоритмы шифрования
- A) RSA/1024
 - B) RC2
 - C) MD4
 - D) RSA/2048
 - E) SHA-1
 - F) DES
 - G) MD5
 - H) DESX
8. Сетевые протоколы, в которых впервые использовался криптографический алгоритм RSA
- A) HTTPS
 - B) UDP
 - C) SSH
 - D) TCP
 - E) IP
 - F) SSL
 - G) DNS
9. Протокол ESP обеспечивает
- A) аутентификацию сторон
 - B) распределение ключей
 - C) целостность данных
 - D) непосредственный обмен ключами
 - E) конфиденциальность данных
 - F) управление параметрами соединения
 - G) создание ключевой информации соединения
 - H) согласование алгоритмов шифрования и характеристик ключей

10. Скрипт-вирусы

- A) используют языки программирования, встроенные в системы обработки
- B) создают файлы, имеющие то же имя, но другое расширение
- C) заражают документы приложений Microsoft Office
- D) модифицируют свой код
- E) не имеют сигнатур
- F) шифруют основное тело вируса
- G) активны вплоть до выключения или перезагрузки компьютера
- H) изменяют содержимое дисковых секторов или файлов