

## Специальная часть

(1 балл)

1. Основной документ, на основе которого проводится политика информационной безопасности?

*(выберите один правильный ответ)*

- а) регламент информационной безопасности;
- б) программа информационной безопасности;
- в) политика корпоративной культуры;
- г) протекторат.

(1 балл)

2. Какого этапа не было в истории криптографии?

*(выберите один правильный ответ)*

- а) наивная криптография;
- б) философская криптография;
- в) научная криптография;
- г) компьютерная криптография.

(2 балла)

3. Основные предметные направления защиты информации?

*(выберите один правильный ответ)*

- а) охрана золотого фонда страны;
- б) определение ценности информации;
- в) охрана государственной, коммерческой, служебной, банковской тайн, персональных данных и интеллектуальной собственности;
- г) усовершенствование скорости передачи информации.

(2 балла)

4. Программные средства защиты информации?

*(выберите один правильный ответ)*

- а) технические средства защиты информации;
- б) источники бесперебойного питания (ups);
- в) операционные системы;
- г) средства архивации данных, антивирусные программы.

(2 балла)

5. Государственная тайна это?

*(выберите один правильный ответ)*

- а) ограничения доступа в отдельные отрасли экономики или на конкретные производства;
- б) защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности страны;
- в) защищаемые банками и иными кредитными организациями сведения о банковских операциях;

г) защищаемая по закону информация, доверенная или ставшая известной лицу (держателю) исключительно в силу исполнения им своих профессиональных обязанностей.

(4 балла)

6. Выберите примеры использования методов стеганографии из истории:  
(выберите несколько ответов)

- а) татуировка на голове раба;
- б) письмо, написанное молоком;
- в) квадрат Малевича;
- г) портрет Моны Лизы.

(2 балла)

7. Выберите какой из пунктов не связан понятием электронная подпись:  
(выберите один правильный ответ)

- а) хэширование;
- б) асимметричное шифрование;
- в) сертификат;
- г) QR-код.

(4 балла)

8. Какие типы данных можно использовать в качестве контейнеров для встраивания информации?

(выберите несколько ответов)

- а) таблицы;
- б) документы;
- в) изображения;
- г) музыка.

(2 балла)

9. Меры по защите информации от неавторизованного доступа, разрушения, модификации, раскрытия и задержек в доступе?

(выберите один правильный ответ)

- а) защитные технологии;
- б) заземление;
- в) конфиденциальность;
- г) информационная безопасность.

(2 балла)

10. Какими типами вирусов могут быть поражены документы MS Office:  
(выберите один правильный ответ)

- а) троянскими программами;
- б) программными вирусами;
- в) макровирусами;
- г) загрузочными вирусами.

(2 балла)

11. Антивирусная программа, использующая антивирусные базы и проверяющая файлы, сектора и системные области дисков в поиске известных вирусов, называется:

(выберите один правильный ответ)

- а) сканером;
- б) ревизором диска;
- в) резидентным монитором;
- г) иммунизатором.

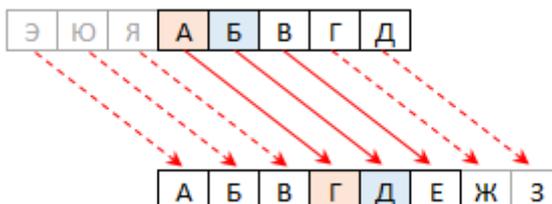
(3 балла)

12. Сопоставьте изображения и названия операционных систем:

1		а	Alt Linux
2		б	Astra Linux
3		в	Ubuntu

(5 баллов)

13. Укажите название метода шифрования, схема которого представлена на рисунке:



(8 баллов)

14. Женя решила поделиться забавным палиндромом с девочкой Ксюшей. Но, чтобы никто о нем больше не узнал. Женя удалила пробелы между словами, перемешала буквы и получила следующее выражение : **алжбанкнаабанжалкаан**. Помогите Ксюше прочитайте палиндром (палиндром - текст, читающийся одинаково в обоих направлениях. Например: "А роза упала на лапу Азора»). В ответе укажите найденный палиндром без пробелов строчными буквами.

## Ключи

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 7-8 классов определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **45 баллов**.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует).

### *Специальная часть*

*(4 балла)*

1. ОТВЕТ: б) программа информационной безопасности

*(4 балла)*

2. ОТВЕТ: б) философская криптография;

*(5 баллов)*

3. ОТВЕТ: в) Охрана государственной, коммерческой, служебной, банковской тайн, персональных данных и интеллектуальной собственности

*(4 балла)*

4. ОТВЕТ: г) Средства архивации данных, антивирусные программы

*(4 балла)*

5. ОТВЕТ: б) Защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности страны

*(4 балла)*

6. ОТВЕТ: а) Татуировка на голове раба;  
б) Письмо, написанное молоком;

*(4 балла)*

7. ОТВЕТ: г) QR-код.

*(4 балла)*

8. ОТВЕТ: в) Изображения;  
г) Музыка.

*(5 баллов)*

9. ОТВЕТ: г) Информационная безопасность

*(5 баллов)*

10. ОТВЕТ: в) макровирусами

*(4 балла)*

11. ОТВЕТ: а) сканером

*(5 баллов)*

12. ОТВЕТ: 1 – в), 2 – а), 3 – б)

*(5 баллов)*

13. ОТВЕТ: шифр Цезаря;

*(9 баллов)*

14. ОТВЕТ: нажалкабаннабаклажан

*(5 баллов)*

15. ОТВЕТ: а) Воздействие на нее из-за ошибок пользователя, сбоя технических или программных средств и воздействие природных явлений;