**11 класс**

**Срок сдачи зачета – 10 ноября**

**Зачет №1 по информатике "Защита информации"**

**(Учебник:** Информатика и ИКТ. 11 класс: учебник для общеобразоват. учреждений / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010**)**

***Теоретическая часть:***

1) Сопоставьте названия программ и изображений (у*кажите соответствие для всех 6 вариантов ответа):*





2 3 4

1



5 6

1. Antivir
2. DrWeb
3. Nod 32
4. Antivirus Kaspersky
5. Avast
6. Antivirus Panda

2) RAID-массив это…..

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1. Набор жестких дисков, подключенных особым образом
2. Антивирусная программа
3. Вид хакерской утилиты
4. База защищенных данных
5. Брандмауэр

3) Выразите свое согласие или несогласие (у*кажите истинность или ложность вариантов ответа):*

1. Почтовый червь активируется в тот момент, когда к вам поступает электронная почта
2. Если компьютер не подключен к сети Интернет, в него не проникнут вирусы
3. Файловые вирусы заражают файлы с расширениями \*.doc, \*.ppt, \*.xls
4. Чтобы защитить компьютер недостаточно только установить антивирусную программу
5. На Web-страницах могут находиться сетевые черви

4) Отметьте составные части современного антивируса (в*ыберите несколько из 5 вариантов ответа):*

1. Модем
2. Принтер
3. Сканер
4. Межсетевой экран
5. Монитор

5) Вредоносные программы – это…… (*выберите один из вариантов ответа*)

1. шпионские программы
2. программы, наносящие вред данным и программам, находящимся на компьютере
3. антивирусные программы
4. программы, наносящие вред пользователю, работающему на зараженном компьютере
5. троянские утилиты и сетевые черви

6) К вредоносным программам относятся: (*выберите несколько вариантов ответа*)

1. Потенциально опасные программы
2. Вирусы, черви, Трояны
3. Шпионские и рекламные программы
4. Вирусы, программы-шутки, антивирусное программное обеспечение
5. Межсетевой экран, брандмауэр

7) Сетевые черви это ………… (в*ыберите один из 5 вариантов ответа)*

1. Вредоносные программы, устанавливающие скрытно от пользователя другие вредоносные программы и утилиты
2. Вирусы, которые проникнув на компьютер, блокируют работу сети
3. Вирусы, которые внедряются в документы под видом макросов
4. Хакерские утилиты управляющие удаленным доступом компьютера
5. Вредоносные программы, которые проникают на компьютер, используя сервисы компьютерных сетей

8) К биометрической системе защиты относятся: (*выберите несколько вариантов ответа*)

1. Защита паролем
2. Физическая защита данных
3. Антивирусная защита
4. Идентификация по радужной оболочке глаз
5. Идентификация по отпечаткам пальцев

9) Вредоносная программа, которая подменяет собой загрузку некоторых программ при загрузке системы называется... (*выберите один из 5 вариантов ответа)*

1. Загрузочный вирус
2. Макровирус
3. Троян
4. Сетевой червь
5. Файловый вирус

10) Программа, осуществляющая несанкционированные действия по сбору, и передаче информации злоумышленнику, а также ее разрушение или злонамеренную модификацию.

*Запишите ответ:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11) Руткит - это... (*выберите один из 5 вариантов ответа)*

1. вредоносная программа, выполняющая несанкционированные действия по передаче управления компьютером удаленному пользователю
2. разновидность межсетевого экрана
3. программа, использующая для распространения Рунет (Российскую часть Интернета)
4. вредоносная программа, маскирующаяся под макрокоманду
5. программа для скрытого взятия под контроль взломанной системы

12) Компьютерные вирусы это……. (*выберите несколько из 5 вариантов ответа)*

1. Вредоносные программы, наносящие вред данным.
2. Программы, уничтожающие данные на жестком диске
3. Программы, которые могут размножаться, и скрыто внедрять свои копии в файлы, загрузочные сектора дисков, документы.
4. Программы, заражающие загрузочный сектор дисков и препятствующие загрузке компьютера
5. Это скрипты, помещенные на зараженных интернет-страничках

13) Вирус внедряется в исполняемые файлы и при их запуске активируется. Это...

*(выберите один из 5 вариантов ответа)*

1. Загрузочный вирус
2. Макровирус
3. Файловый вирус
4. Сетевой червь
5. Троян

14) Укажите порядок действий при наличии признаков заражения компьютера *(укажите порядок следования всех 3 вариантов ответа)*

\_\_ Сохранить результаты работы на внешнем носителе

\_\_ Запустить антивирусную программу

\_\_ Отключиться от глобальной или локальной сети

15) Вирус поражающий документы называется (*выберите один из 5 вариантов ответа)*

1. Троян
2. Файловый вирус
3. Макровирус
4. Загрузочный вирус
5. Сетевой червь