

## Ключи к теоретическим заданиям по профилю «Информационная безопасность»

### 7-8 классы

№	Решения и ответы	комментарии
1	генная инженерия	1 балл
2	е	1 балл
3	в	1 балл:
4	2683 Решение: деталь представляет собой прямоугольник размером $900 \times 500$ мм, от которого отрезали прямоугольник размером $400 \times 200$ мм. Для простоты вычисления переведем размеры в дециметры. $900 \text{ мм} = 9 \text{ дм}$ , $500 \text{ мм} = 5 \text{ дм}$ , $400 \text{ мм} = 4 \text{ дм}$ , $300 \text{ мм} = 3 \text{ дм}$ , $200 \text{ мм} = 2 \text{ дм}$ , $10 \text{ мм} = 0,1 \text{ дм}$ . Определим площадь поверхности детали: $9 \cdot 5 - 4 \cdot 2 = 37$ (дм <sup>2</sup> ). Посчитаем объём детали: $37 \cdot 0,1 = 3,7$ (дм <sup>3</sup> ). Определим массу детали: $3,7 \cdot 725 = 2682,5 \approx 2683$ (г)	1 балл засчитывается только за верный ответ
5	1 2 3 4 5 д в г б а	1 балл засчитывается только за верный ответ
6	272	1 балл
7	128	1 балл
8	С	2 балла
9	А	2 балла
10	1-А, 2-Г, 3- Б, 4 -В	8 баллов (по 2 балла за каждую пару)
11	1 –Б, 1-В,1- И. 2 –А,2- Г, 2-Д.	12 баллов (по 2 балла за каждую пару)
12	4,1,5,3,6,2	10 баллов
13	В	2 балла
14	Б	2 балла
15	Потеря телефона при отсутствии пароля: потеря данных (смс, фото, почта), спам-рассылки, вымогательство, потеря денежных средств (доступ к банковским приложениям), доступ ко всем паролям, приложениям	4 балла
16	Правила: 1. Установка антивирусной программы 2. Использование безопасных и защищенных соединений. 3. При общении не указывать все данные, соблюдать бдительность, не доверять незнакомым, не передавать данные банковской карты 4. Уметь распознавать поддельные сайты. 5. Использовать надежные пароли, разные пароли для разных сайтов. 6. Соблюдать правила общения в сети и др.	10 баллов (по 2 балла за каждое правило)
17	Антропогенные (кража телефона, взлом, телефон без пароля) Техногенные (не установлен антивирус, рекламное ПО, спам) Стихийные (телефон попал в воду (сильный дождь, наводнение), ударило молнией и т.п.)	6 баллов (по 2 балла за каждый вид )

18	Организационные меры: назначение администратора для школы, централизованная выдача логинов и паролей учащимся и родителям, разделение ролей внутри системы	4 балла																
19	Общедоступные: ФИО; дата и место рождения; домашний адрес; номер телефона; профессия; индивидуальный налоговый номер; место работы или учебы и другие сведения. Без согласия нельзя их использовать	4 балла																
20	Уважаемая, ИО! Приглашаем Вас вступить в группу «Название группы» в социальной сети «Название соц. сети» по следующей ссылке «ссылка».	2 балла																
21	<p><b>Творческое задание.</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Кража личности</td> <td rowspan="9" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>Сниффинг</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>Претекстинг</td> </tr> <tr> <td>Луркинг</td> </tr> <tr> <td>Киберсталкинг</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Фишинг</td> </tr> <tr> <td>Крэкинг</td> </tr> <tr> <td>Кибербуллинг</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Тайпсквоттинг</td> </tr> <tr> <td>Спуфинг</td> <td></td> </tr> </table> <p>1) 1-А, 1-Б, 1-Е. 2-В, 2-Д, 2-Е. 3-А, 3-Б, 3-В.  2) оптический канал, радиоэлектронный канал, акустический канал и.т.д.</p>	Кража личности		1	Сниффинг	2	Претекстинг	Луркинг	Киберсталкинг	3	Фишинг	Крэкинг	Кибербуллинг	3	Тайпсквоттинг	Спуфинг		25 баллов (2 балла за каждую пару Рассмотрены все каналы утечки информации: 7 баллов)
Кража личности		1																
Сниффинг		2																
Претекстинг																		
Луркинг																		
Киберсталкинг		3																
Фишинг																		
Крэкинг																		
Кибербуллинг		3																
Тайпсквоттинг																		
Спуфинг																		
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>																