ШИФР

Задание 1.														
Количести	во балл	юв за	задан	ие – 4										
Укажите	соотве	етстві	ие мех	кду ут	гверж,	дения	ими и	вариа	нтамі	и оте	вета:			
			y	гверж	дение	,						OT	вет	
1) помога гехнологи											А. присп			ческие
2) дают во и обраба совершать расширяя рук	гываем ь сложі	иые з ные и	агото точні	вки н ые дви	на тех іжения	кнолог инст	гическ румен	сих м ітом, г	ашина іри это	ax,	Б. машин		ологи	ческие
Ответ: 1		_ 2												
Задание 2.														
Количесть Как назы						ка в з	нания	нх, по з	внани	и ноі	вого, р	ешен	іии за	дач?
						К						Н	Ы	e
Ответ:														
Задание 3.														
Количесть На рисун чертеже?	ке пр	иведе 1 2	н чер			онроп	го сос	едине	ния. С	Скол	ько д	етале	й изо	браже

ШИФР	
------	--

Задани	ле 4.								
	ество баллов за задание – 4								
	ли следующие утверждения?								
$N_{\overline{0}}$	Утверждение								
1	Экологические стандарты определяют пищевую ценность продуктов питания								
2	Гидроэлектростанции относятся к экологически чистым источникам энергии								
3	При оценке экологичности жилья учитывают особенности места его								
	расположения								
4	Ресурсосбережение – это одно из направлений государственной политики в сфере								
	ЭКОЛОГИИ								
_									
Ответ	: 1								
Задани	ие 5.								
Колич	ество баллов за задание – 4								
	выработки электрического тока на электростанциях необходимы энергоресурсь								
Выбер	оите из предложенного перечня пример вторичного энергоносителя.								
А) уго.									
/ 1	ргия Солнца								
В) маз									
Г) при	родный газ								
Ответ	:								

ШИФР	
------	--

Задание 6.
Дан список утверждений. Оцените, является ли верным каждое из них
Утверждение 1. «Электронно-цифровая подпись (ЭЦП) - это криптографический метод, который используется для аутентификации и обеспечения целостности электронных документов, сообщений или транзакций»
Утверждение 2. «В мандатной модели разграничения доступ к ресурсам системы определяется на основе ролей, которые назначаются пользователям»
Утверждение 3. «Дизассемблирование позволяет преобразовать машинный код (код, который исполняется компьютером) обратно в исходный код»
Утверждение 4. «Закрытый ключ используется для создания подписи, а открытый ключ будет использоваться для проверки подписи»
Утверждение 5. «Фишинговые сообщения - это уведомления, отправленные от имени администраторов банковских или других платежных систем»
Количество баллов за задание – 3
Ответ:
Задание 7. Какую длину в байтах имеет выходная строка хэш-функции sha256?
1. 16 2. 32 3. 64 4. 128 5. 256 6. 512
Количество баллов за задание – 3

ПФИШ							
------	--	--	--	--	--	--	--

Задание 8.
0xACDC0 / 0xACDC = ? Укажите все верные варианты
1. 1010
2. 1410
3. 1610
4. 0x10
5. 208
6. 11102
Количество баллов за задание – 3
Ответ:
Задание 9.
Персональные данные - это информация, которая относится к определенному физическому лицу (физической личности) и позволяет идентифицировать этого человека.
Что из нижеперечисленного не является персональными данными?
1. Имя, фамилия
2. Адрес проживания
3. Номер телефона
4. Адрес электронной почты
5. Паспортные данные
6. Все перечисленное является персональными данными
Количество баллов за задание – 3
Ответ:

ПФИШ							
------	--	--	--	--	--	--	--

Задание 10.
Укажите название атаки, заключающейся в том, что пользователь или программа пытается передать пакеты с IP-адресом, который они не имеют права использовать?
 SQL Injection IP-Spoofing IP-Inclusion IP-Remote
Количество баллов за задание – 3
Ответ:
Задание 11.
Что можно использовать для защиты документов и ценных бумаг от подделки?
1. Электронно-цифровую подпись 2. QR-код 3. Водяные знаки 4. Штрих-код
Количество баллов за задание – 3
Ответ:
Задание 12.
Как называется уязвимость программного обеспечения, которая предоставляет злоумышленнику удаленный доступ к компьютерной системе без ее владельца?
1. Троян 2. Червь 3. Бэкдор 4. Руткит 5. Спуфер
Количество баллов за задание – 3
Ответ:

ШИФР	
------	--

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

_	
Залание	13.

Сопоставьте термин и определение

Термин	Определение
1. ІР адрес	а. Узел компьютерной сети, на который
	пакет отправляется в том случае, если
	маршрут к сети назначения пакета не
	известен
2. Маска	б. Сетевой протокол, позволяющий
подсети	сетевым устройствам автоматически
	получать адрес и другие параметры,
	необходимые для работы в сети
3. Шлюз	в. Компьютерная распределённая система
	для получения информации о доменах
4. DNS	г. Числовое значение, которое определяет,
	какая часть адреса сети относится к сети, а
	какая - к узлам (хостам) в этой сети
5. DHCP	д. Уникальный адрес, идентифицирующий
	устройство в интернете или локальной сети

Количество баллов за задание – 6
Ответ:
Задание 14.
Какой модели разграничения доступа не существует?

- 1. Дискреционной
- 2. Мандатной
- 3. Ролевой
- 4. Ишемической

Количество баллов за задание – 2	
----------------------------------	--

Ответ:			
OIDCI.			

Задание 15.
Укажите, верно ли следующее утверждение
«Внедрение - это метод социальной инженерии, при котором злоумышленник пытается проникнуть в организацию или систему, представляясь сотрудником или посторонним лицом»
Количество баллов за задание – 2
Ответ:
Задание 16.
Какой маски подсети не существует?
1. 255.255.255.0 2. 000.000.000.000 3. 0.0.0.7 4. 192.000.000.256 5. 0.0.0.2
Количество баллов за задание – 3
Ответ:
Задание 17.
В компании ООО «Нас не взломают» действует нерушимое правило: все пароли сотрудников уникальны (не может быть двух сотрудников с одинаковым паролем) и должны состоять из нескольких букв (количество букв одинаковое во всех паролях), за которыми следуют три цифры. При этом используются 10 цифр и только 6 букв: П, А, Р, О, Л и Ь. Нужно иметь не менее 40 тысяч различных паролей. Какое наименьшее количество букв должно быть?
Количество баллов за задание – 3
Ответ:

ШИФР

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

Задание 18.

Для кодирования некоторой последовательности, состоящей из букв A, Б, В, Γ и Д, решили использовать неравномерный двоичный код, позволяющий однозначно декодировать двоичную последовательность, появляющуюся на приёмной стороне канала связи. Для букв A, Б, В и Γ использовали такие кодовые слова: A-100, B-001, B-011, $\Gamma-010$.

Укажите, каким кодовым словом может быть закодирована буква Д. Код должен удовлетворять свойству однозначного декодирования. Если можно использовать более одного кодового слова, укажите кратчайшее из них.

количес	тво оаллов за зада	ние – /		
Ответ:				

Задание 19.

MITRE ATT&CK ® - это глобально доступная база знаний о тактике и техниках противника, основанная на реальных наблюдениях. База знаний ATT&CK используется в качестве основы для разработки конкретных моделей угроз и методологий в частном секторе, в правительстве и в сообществе продуктов и услуг в области кибербезопасности.

Матрица MITREATT&CK представляет собой набор тактик (столбцы) и набор техник (содержимое столбцов).

Ваша задача — соотнести представленные ниже техники с соответствующими тактиками, используя ваши знания и понимание определений в области кибербезопасности и IT.

В приведенной таблице каждая тактика содержит одну технику. Каждая техника прикреплена к одной из тактик. Все тактики и техники существуют и не являются выдуманными.

В ответе указывайте в порядке техника-тактики, например: 1-а, 2-б, 3-в, 4-г, и т.д.

ШИФР	
------	--

Тактики	Техники
(столбцы в матрице MITRE)	(содержимое столбцов в матрице MITRE)
1. Reconnaissance (Разведка)	a. Indicator Removal (Удаление признаков
	активности из системы)
2. Resource Development	б. Transfer Data to Cloud Account (Перемещение
(Подготовка ресурсов)	данных между облачными учетными записями)
3. Execution (Выполнение)	в. Remote Service Session Hijacking (Перехват
	сессии службы удаленного доступа)
4. Privilege Escalation	г. Develop Capabilities (Подготовка ресурсов)
(Эскалация привилегий)	
5. Defense Evasion	д. Gather Victim Org Information
(Предотвращение	(Сбор бизнес-информации об организации)
обнаружения)	
6. Credential Access (Получение	e. Data Encoding (Кодирование данных)
учетных данных)	
7. Lateral Movement Collection	ж. Disk Wipe (Уничтожение данных на диске)
(Перемещение внутри	
периметра)	
8. Command and Control	з. Input Capture (Перехват вводимых данных)
(Управление и контроль)	
9. Exfiltration (Эксфильтрация	и. Create or Modify System Process (Создание или
данных)	изменение системных процессов)
10. Ітраст (Воздействие)	к. Command and Scripting Interpreter (Использование
	интерпретаторов командной строки и сценариев)

	—
Ответ:	

ШИФР

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

_				0	\sim	
สล	па	\mathbf{H}	ие	-21	U.	١.

Искусственный интеллект (ИИ) достиг новых высот — теперь с ним можно вступать в диалог и даже показывает жесты и рисунки! Но вот незадача, один из наших ИИ был взломан злым хакером. Он все еще все понимает, показывает жесты и рисунки, но отвечает как-то странно... Мы пообщались с ним, но не до конца понимаем, что он нам отвечает. Вот, остался только диалог с ним. Узнайте, что случилось и узнайте имя хакера, кто осуществил взлом системы! Возможно, вам пригодится таблица, которую он нам прислал в конце диалога. В ответе укажите имя хакера

Человек	ИИ
Привет!	
	207 240 232 226 229 242 33
Что случилось?	
	CC E5 ED FF 20 E2 E7 EB EE EC E0 EB E8
Кто?	
	213E0234E5F0
Назови имя	
	205E520ECoE3243
Почему?	
	СЕЕD 231224шифр238226224235 Е8ЕСя
Как?	
	ПереЕ2Е5ЕВ20дво23224723725123320код
Напиши все, что знаешь, мы	
поможем	
	199224шифр238226224EDEDEEE5E8EСя3A20
	3031303030303130 4849494849494949
	3031313030303130

ШИФР

. 09	00	The state of the s	2	63	2 2 2	23 23 23 23	2 2 2 3 9	63 64 65 66 67	26 28 28 29 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	69 65 68 69 69 69	26 28 28 29 29 29	62 63 64 65 68 69 68 68	68 68 68 68 68 68 68 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69	63 64 65 66 68 68 60 60 60 60	63 64 65 67 68 69 68 60 60 60 60 60	63 64 65 66 66 67 68 69 68 69 68 60 66 66 67	63 64 65 66 67 68 68 68 68 67 68 68 67 68 68	63 64 65 66 67 68 69 68 69 68 60 67 70 70	63 64 65 66 67 68 69 68 60 67 70 71	63 64 65 66 67 68 68 68 68 60 67 71 71	62 63 64 65 66 67 67 67 68 69 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	63 64 65 66 67 68 68 69 68 69 60 67 70 71 72 73	63 64 65 66 67 68 68 69 68 60 67 67 77 77 77 77 77	63 64 65 66 67 68 68 68 66 67 77 77 77	63 64 65 66 67 68 68 68 68 67 67 77 71 72 73 73	62 63 64 65 66 66 67 67 67 77 77 78 78	63 64 65 66 67 68 68 68 68 68 67 77 77 77	63 63 64 65 66 67 68 68 68 68 67 77 77 78 78	63 64 65 66 67 66 68 68 69 66 67 77 73 74 74 75 77	63 63 64 65 66 67 68 68 68 68 68 67 77 71 72 73 74 75 75 77 76 77 77	63 64 65 65 66 66 67 67 77 77 78 78 77 78 77 78 77 77 77 78 77 77
			-														<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
														<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
				D 10																											
					E																										
4 4 4 4	43	43	4.4		45	46	-	47	44	48 49 49	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	44 48 44 48 44 48 48 48 48 48 48 48 48 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	48 48 44 48 44 44 44 44 44 44 44 44 44 4	48 48 47 47 46 48 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	48 48 49 40 4C 4B 4B 4B 4C 4B	44 48 48 44 48 44 48 48 48 48 48 48 48 4	48 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	44 48 48 46 47 47 48 48 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	48 48 48 49 46 47 46 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	54 44 48 48 44 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	44 48 48 48 49 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	55 55 55 55 56 56 56 56 56 56 56 56 56 5	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	58 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	48 48 48 49 46 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	48 48 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49
8 8 8 8	99 19	29	07	90	69	20	-	/1	17	7 27 27	12 22 42	2 2 2 2 2	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	73 73 75 77 77 77 77 77 77 77	72 73 75 76 77 78 78 78	72 74 74 75 75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76	72 73 74 75 76 78 78 80 80	72 73 75 76 77 78 78 80 80	7.7 7.7 7.7 7.7 7.8 8.0 8.0 8.0 8.1 8.1 8.2 8.2 8.2 8.2 8.2 8.2 8.2 8.2 8.2 8.2	72 73 74 75 76 76 77 78 80 88 83 83	7 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 73 74 75 74 75 75 76 88 83 88 88 88 88	27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2	72 74 74 75 75 77 77 78 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	72 74 74 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	72 74 74 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	72 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	27	27	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
									15																						
# # 8 8	: # \$ %	# \$ %	\$ %	%		æ		3	0	-	*	* +		* +						~* + ··· ~ 0 - 2 ×	~ * + · · · ~ 0 - 2 & 4										~ * + · · · ~ 0 - 2 & 4 & 0 / 8 0 · · · · · ×
	22 23 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	22 23	25	25		56	27	28		59	29 2A	29 2A 2B	25 28 28 2C	29 2A 2B 2C 2D	29 2A 2B 2C 2C 2D 2E	29 2A 2C 2C 2D 2E 2E	29 2A 2B 2C 2C 2D 2E 2E 30	29 2A 2B 2C 2C 2D 2E 31	29 27 20 20 20 20 20 31 31 32	29 27 28 20 20 21 21 31 33 33	33 34 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	29 27 27 27 27 28 30 31 33 33 33	25 27 28 28 33 33 34 35 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	22 22 22 22 22 23 33 34 34 33 34 34 35 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	29 27 28 27 28 33 33 34 34 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	33 34 33 34 35 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	29 27 27 27 27 27 28 33 33 34 34 35 37 37 38	25 27 27 28 33 34 35 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	22 22 22 23 33 34 33 34 34 35 36 37 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	25 27 28 27 28 30 31 32 33 34 35 36 37 38 38 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39
							39			1	2.00	2000																			
cneu, SOH cneu, STX cneu, ETX cneu, EOT cneu, EOT	cneu, STX cneu, ETX cneu, EOT cneu, ENQ	спец. ЕТХ спец. ЕОТ спец. ЕNQ	спец. ЕОТ	спец. ЕМО		спец. АСК	спец. ВЕГ	спец. BS	Tob	CHECH. 140	спец. LF	спец. LF	- A CO.	cnett, 140 cnett, LF cnett, VT cnett, FF	cnen, LF cnen, VT cnen, FF cnen, CR cnen, SO	cneq. LF cneq. VT cneq. FF cneq. CR cneq. SO cneq. SI	cneq. 140 cneq. LF cneq. FF cneq. CR cneq. SO cneq. SI cneq. SI	cneq. 140 cneq. LF cneq. FF cneq. CR cneq. SO cneq. SI cneq. SI cneq. DLE	cnen, LF cnen, LF cnen, FF cnen, CR cnen, SO cnen, SI cnen, DLE cnen, DCI cnen, DCI	cneq. LF cneq. VT cneq. FF cneq. SO cneq. SI cneq. SI cneq. DLE cneq. DCI cneq. DCI	cneq. LF cneq. VT cneq. VT cneq. SF cneq. SO cneq. SI cneq. SI cneq. DLE cneq. DCI cneq. DCI cneq. DC2 cneq. DC2	cnett, 140 cnett, LF cnett, VT cnett, CR cnett, SO cnett, SI cnett, DCI cnett, DCI cnett, DC2 cnett, DC3 cnett, DC3	cnett, 140 cnett, 17F cnett, VT cnett, CR cnett, SO cnett, SI cnett, DLE cnett, DC2 cnett, DC3 cnett, DC3 cnett, DC4 cnett, DC4	cnett, 140 cnett, LF cnett, VT cnett, CR cnett, SO cnett, SI cnett, DCI cnett, DC2 cnett, DC3 cnett, DC3 cnett, DC3 cnett, DC3 cnett, DC3 cnett, DC3	cnett, 140 cnett, 17F cnett, VT cnett, CR cnett, CR cnett, SI cnett, DLE cnett, DC2 cnett, DC2 cnett, DC3 cnett, DC3 cnett, DC4 cnett, DC4 cnett, CR	cneq. LF cneq. VT cneq. VT cneq. SF cneq. SO cneq. SI cneq. DCI cneq. DCI cneq. DC2 cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. DC4 cneq. CAN cneq. CAN cneq. CAN	cneq. LF cneq. VT cneq. VT cneq. SF cneq. SO cneq. SI cneq. DC1 cneq. DC2 cneq. DC2 cneq. DC2 cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. DC4 cneq. DC4 cneq. CAN cneq. CAN cneq. CAN cneq. CAN cneq. CAN cneq. CAN	cneq. 140 cneq. 1F cneq. VT cneq. SP cneq. SI cneq. DC1 cneq. DC2 cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. CAN cneq. CAN cneq. CAN cneq. CAN cneq. CAN cneq. CAN	cneq. LF cneq. LF cneq. VT cneq. SP cneq. SI cneq. SI cneq. SI cneq. DCI cneq. DCI cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. CAN	cnett, 140 cnett, 17F cnett, VT cnett, VT cnett, CR cnett, SO cnett, SO cnett, SI cnett, DC2 cnett, DC2 cnett, DC3 cnett, DC3 cnett, DC3 cnett, CAN cnett, EM cnett, EM cnett, EM cnett, ESC	cneq. 1.F. cneq. 1.F. cneq. VT cneq. SO cneq. SI cneq. SI cneq. DLE cneq. DC1 cneq. DC2 cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. DC3 cneq. CAN cneq. CAN cneq. CAN cneq. EM cneq. ESC cneq. SUB cneq. SUB cneq. SUB cneq. SUB cneq. SUB cneq. SUB
		\vdash		4	10	9	7	8	Contract of	6	6 V	9 0A 0B	9 OB	9 00 00 00 00	9 00 00 00 00 00 00 00	9 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0												
8 8 8		m	۱	V	53000						THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY.																				

ШИФР

Dec	Нех	Dec Hex Символ	Dec	Нех	Символ Вес Нех	Dec	Нех	Символ Dec Hex Символ	Dec	Нех	Символ
128	80	ъ	160	0.0		192	00	Ą	224	EO	в
129	81	Ļ	191	Α1	ý	193	10	Б	225	EI	9
130	82		162	A2	ÿ	194	C2	В	226	E2	В
131	83	ŕ	163	A3	ſ	195	C3	L	227	E3	L
132	84	:	164	44	¤	196	C4	П	228	E4	ц
133	85	***	165	VS	1	197	CS	Е	229	ES	9
134	98	+	166	94		198	9 2	Ж	230	E6	ж
135	87	++	167	47	sty.	199	C2	3	231	E7	3
136		Э	168	A8	夏	200	82	И	232	E8	н
137	68	9%	169	49	0	201	60	й	233	E9	Ň
138	84	JB	170	VV	Э	202	CA	Ж	234	EA	Ж
139	88	v	171	AB	»	203	CB	П	235	EB	15
140	3C	H	172	AC	ſ	204	CC	M	236	EC	M
141	8D	Ķ	173	AD		205	СД	Н	237	ED	Н
142	8E	Ъ	174	AE	8	206	CE	0	238	EE	0
143	8F	ń	175	AF	I	207	CF	П	239	EF	п
144	90	h	176	B0	0	208	DO	P	240	F0	Ь
145	16	S.	177	B1	#	607	10	C .	241	1.1	Э
146	92	4	178	B2	I .	210	D2	T	242	F2	T
147	93	*	179	B3	į.	211	D3	y	243	F3	y
148	94	**	180	B4	J	212	D4	Φ	244	F4	ф
149	98	•	181	BS	п	213	DS	×	245	FS	×
150	96	-	182	B6		214	9 Q	П	246	F6	п
151	46	-	183	B7		215	D7	h	247	F7	Ь
152	86	4	184	B8	.	216	D8	Ш	248	F8	ш
153	66	TM	185	B9	ōN	712	6 Q	Ш	249	F9	ш
154	9.4	JB	186	BA	Э	218	DA	Р	250	FA	ъ
155	9B	*	187	BB	**	617	DB	Ы	122	FB	ы
156	9C	Э	188	BC	ſ	220	DC	P	252	FC	ч
157	9D	Ķ	189	BD	S	122	DD	3	253	FD	6
158	9E	h	190	BE	S	222	DE	Ю	254	FE	Ю
159	9F	n	161	BF		223	DE	В	255	EF	В

Character	Character Binary Code	Character	Binary Code	Character	Character Binary Code	Character	Character Binary Code	Character	Character Binary Code
A	01000001	o	01010001	6	01100111	*	01110111	•	00101101
8	01000010	œ	01001010	£	01101000	×	01111000		00101110
U	01000011	s	01010011	-	01101001	^	01111001	,	00101111
۵	01000100	۲	01010100	ŗ	01101010	N	0111110	0	00110000
ш	01000101	>	01010101	×	01101011		00100001	-	00110001
L	01000110	>	01010100	_	01101100		001000100	7	00110010
v	01000111	*	01010111	Ε	01101101	#	00100011	m	00110011
I	01001000	×	01011000		01101110	*	00100100	4	00110100
н	01001001	*	01011001	0	01101111	%	00100101	2	00110101
'n	01001010	Z	01011010	۵	01110000	త	00100110	9	00110110
¥	01001011	e	01100001	σ	01110001		00100111	7	00110111
_	01001100	q	011000110		011110010	J	00101000	8	00111000
Σ	01001101	U	01100011	vn	01110011	^	0010100	6	00111001
z	01001110	0	01100110	ų	011110100	*	00101010	۲.	00111111
0	01001111	0	011001101	3	01110101	+	00101011	0	01000000
۵	01010000	4-	01100110	>	01110110		00110100	1	01011111

ШИФР	
------	--

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

Задание 21.

Круглосуточная защита

Вы работаете в быстро растущей компании и обеспечиваете кибербезопасность, чтобы поддерживать ее доход. Ранее за кибербезопасность отвечала наемная ІТ-служба, но, теперь, с сегодняшнего дня, была сформирована команда из нескольких человек по техническому обслуживанию и обеспечению информационной безопасности с вами во главе.

Вам необходимо в первый день выбрать первичные действия для обеспечения мер по построению защищенной инфраструктуры корпорации. Вы ограничены в ресурсах. У вас есть ограниченное финансирование в размере 100 тыс. руб. и всего один день - 24ч. Каждое из решений требует вливания финансов и/или времени.

Ваша задача состоит в том, чтобы проанализировать исходное состояние компании и недавние события, а затем выбрать принимаемые решения, исходя из ограниченности ресурсов. Вы не можете превысить расходы (потратить больше 100 тыс. руб.) или исказить время (потратить больше 24ч.).

1. Описание корпорации:

Сеть магазинов «Не думай, покупай!»

10 магазинов, в каждом по 3 камеры видеонаблюдения, один компьютер и терминал на кассе, а также офисный компьютер менеджера с ОС Windows 10. Все данные отправляются на единый сервер в вашем головном офисе, в ваш отдел. Ваш отдел оснащен двумя ПК и сервером.

Штат сотрудников состоит из 30 менеджеров по продажам, 10 охранников, 10 уборщиков, а также 4 IT специалистов (включая Вас)

2. Недавние события:

Событие А. Участились случаи внезапного отключения электроэнергии. Горэнерго предупреждает: сохраняйте ваши данные на устройствах, во избежание потерь!

Событие Б. После первичного осмотра состояния вычислительной сети и устройств, ваш коллега сообщает, что было замечено использование бумажных носителей для записи логинов и паролей для входа.

Событие В. Корпорация Microsoftсообщает об обнаружении системной уязвимости уровня 10 по CVSS в настольных комплектациях Windows 10. Выпущен патч, закрывающий данную уязвимость

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

3. Перечень ресурсов:

Финансы: 100 тыс. руб.

Время: 24 часа

4. Перечень возможных решений:

Решение	Затраты в финансах (тыс. руб.)	Временные затраты (часов)
1. Тренинг по повышению	70 тыс. руб.	12 ч.
осведомленности об информационной		
гигиене среди сотрудников		
2. СозданиеRAID – избыточного массива	80 тыс. руб.	12 ч.
дисков, создание бэкапов и точек		
сохранения состояния системы		
3. Ручное обновление всех ОС	0 тыс. руб.	6 ч.
Windowsдо новейшей версии		
4. Смена паролей и выдача новых	0 тыс. руб.	6ч.
5. Настройка автоматического	20 тыс. руб.	12ч.
обновления OC Windows		
6. Настройка и создание резервного	30 тыс. руб	6 ч.
копирования данных в облачные		
хранилища		

Укажите выбранные решения и обоснуйте выбор каждого из них. Какой вывод можно сделать по поводу процесса выбора принимаемых решений и обеспечению защиты от угроз информационной безопасности?

Количество баллов за задание – 14	
Ответ:	