

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по ТЕХНОЛОГИИ
2022-2023 учебный год**

Профиль: Информационная безопасность

7-8 классы

Ключ ответов

№ п/п	Ответ	Баллы	№ п/п	Ответ	Баллы
1	технологии сервиса	1	14	ПОЛДЕНЬ ПО МЕСТНОМУ ВРЕМЕНИ	4
2	г	1	15	ЮМТЫХМ ЧЬПЛХМЬ УДСГЬМИДЪДФ	4
3	1. Пашня. Подготовка почвы для посева: вспахивание, разрыхление. 2. Посев. Проверка зерна на всхожесть. Посев яровых культур весной, озимых культур в сентябре-октябре. 3. Уборка урожая. Комбайнирование. 4. Транспортировка и хранение зерна на элеваторе. 5. Мукомольный завод. Переработка зерна в муку. 6. Пекарня. Просеивание муки. Замес теста. Разделение на части, выпекание.	1	16	а	4
4	в	1	17	б	4
5	б	1	18	в	4
6	в	4	19	а	4
7	Сетевой червь	4	20	в	4
8	в	4	21	ЁЛОЧКЕ ХОЛОДНО ЗИМОЙ	4
9	б	4	22	г	4
10	а	4	23	б	4
11	ОБЕЗЬЯНА	4	24	б	4
12	ж	4	25	а	4
13	в	4	26	кейс-задание	15

Критерии оценивания кейс-задания №26 (15 баллов)

1. Имеет ли место нарушение безопасности информационной среды магазина?

Да, учитывая нетипичное поведение компьютера, начал выполняться неизвестный программный код.

2. Есть ли для таких обнаруженных предметов специальное название?

Такой предмет называется «дорожное яблоко».

3. Если имело место нарушение безопасности, то, что именно могло произойти после подключения накопителя?

Скорее всего, в результате произошло заражение компьютера вредоносной программой (вирусом, червём или др.)

4. Какие угрозы это может создать для магазина?

Выполнение вредоносного кода может привести к повреждению информации (вплоть до нарушения работоспособности компьютера), но в данном случае, учитывая наличие сетевого трафика, скорее всего произойдёт утечка информации.

5. Как предотвратить возможные негативные последствия?

Следует предотвратить дальнейшее исполнение вредоносной программы. Также желательно изучить обнаруженную программу для выявления рода информации, которая передавалась в интернет.

6. Как избежать повторения данной ситуации?

Поскольку данный вид атак является разновидностью социальной инженерии, целесообразно провести инструктаж сотрудников о мерах предосторожности при работе с такими носителями. Также следует ограничить возможность использование съёмных носителей на компьютере кассы.

Критерии оценки кейс задания №26

<i>№ вопроса</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Балл участника</i>
Общая характеристика работы			
1	Имеет ли место нарушение безопасности информационной среды магазина? - развернутый ответ (2 балла); - неполный ответ (1 балл).	2	
2	Есть ли для таких обнаруженных предметов специальное название? - развернутый ответ (2 балла); - неполный ответ (1 балл).	2	
3	Если имело место нарушение безопасности, то, что именно могло произойти после подключения накопителя? - развернутый ответ (3 балла); - полный ответ без подробностей (2 балла); - неполный ответ (1 балл).	3	
4	Какие угрозы это может создать для магазина? - развернутый ответ (3 балла); - полный ответ без подробностей (2 балла); - неполный ответ (1 балл).	3	
5	Как предотвратить возможные негативные последствия? - развернутый ответ (3 балла);	3	

	- полный ответ без подробностей (2 балла); - неполный ответ (1 балл).		
6	Как избежать повторения данной ситуации? - развернутый ответ (2 балла); - неполный ответ (1 балл).	2	
	Итого:	15	