

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

Профиль: Информационная безопасность

9 класс

Ключ ответов

№ п/п	Ответ	Баллы	№ п/п	Ответ	Баллы
1	трудовые ресурсы, предметы труда (материальные ресурсы), технические средства (орудия труда)	1	14	ЁЦЮЗГИ ФЪМЦЪИЯХЩ ТГЗГ ЦЮГИ ЩДГЗГ	4
2	1-д; 2-б; 3-в; 4-а; 5-е; 6-г	1	15	б	4
3	а. Профессии в сфере искусства б. Профессии индустриального производства (отрасль машиностроение) в. Профессии в торговле г. Профессии в сфере агропромышленного комплекса	1	16	б	4
4	в	1	17	а	4
5	г	1	18	б	4
6	б	4	19	б, г	4
7	б	4	20	а	4
8	г	4	21	б	4
9	в	4	22	ЁЛОЧКЕ ХОЛОДНО ЗИМОЙ	4
10	ДИНОЗАВР	4	23	г	4
11	ж	4	24	б	4
12	в	4	25	80	4
13	ЗДЕСЬ НИЧЕГО НЕ ЗАШИФРОВАНО	4	26	кейс-задание	15

Критерии оценивания кейс-задания №26 (15 баллов)

1. Имеет ли место нарушение безопасности информационной среды банка?

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. Поскольку вышли из строя компьютеры в сети, вероятнее всего, это был сетевой червь.

4. Какие угрозы это может создать для банка?

Это может создать угрозы, начиная от повреждения данных и выхода из строя компьютеров (что и произошло в данном случае), и заканчивая утечкой информации (однако, раз анализ внешнего трафика ничего не дал, скорее всего, это лишь потенциальная угроза, а не реализованная).

5. Как предотвратить дальнейшие негативные последствия?

Следует предотвратить дальнейшее исполнение вредоносной программы. Мероприятия по устранению сетевого червя придётся проводить на всех компьютерах в этой локальной сети, включая те, что ещё не вышли из строя.

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 банка? - 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 банка? - развернутый ответ (3 балла); - полный ответ без подробностей (2 балла); - неполный ответ (1 балл).	3	

5	<p>Как предотвратить дальнейшие негативные последствия?</p> <ul style="list-style-type: none"> - развернутый ответ (3 балла); - полный ответ без подробностей (2 балла); - неполный ответ (1 балл). 	3	
6	<p>Как избежать повторения данной ситуации?</p> <ul style="list-style-type: none"> - развернутый ответ (2 балла); - неполный ответ (1 балл). 	2	
	Итого:	15	