

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
по ТЕХНОЛОГИИ**

**2023-2024 учебный год**

**Профиль: Информационная безопасность**

**9 класс**

**Ключ ответов**

<b>№ п/п</b>	<b>Ответ</b>	<b>Баллы</b>	<b>№ п/п</b>	<b>Ответ</b>	<b>Баллы</b>
<b>1</b>	трудовые ресурсы, предметы труда (материальные ресурсы), технические средства (орудия труда)	1	<b>14</b>	ЁЦЮЗГИ ФЪМЦЪИЯХЩ ТГЗГ ЦЮГИ ЩДГЗГ	4
<b>2</b>	1-д; 2-б; 3-в; 4-а; 5-е; 6-г	1	<b>15</b>	б	4
<b>3</b>	а. Профессии в сфере искусства б. Профессии индустриального производства (отрасль машиностроение) в. Профессии в торговле г. Профессии в сфере агропромышленного комплекса	1	<b>16</b>	б	4
<b>4</b>	в	1	<b>17</b>	а	4
<b>5</b>	г	1	<b>18</b>	б	4
<b>6</b>	б	4	<b>19</b>	б, г	4
<b>7</b>	б	4	<b>20</b>	а	4
<b>8</b>	г	4	<b>21</b>	б	4
<b>9</b>	в	4	<b>22</b>	ЁЛОЧКЕ ХОЛОДНО ЗИМОЙ	4
<b>10</b>	ДИНОЗАВР	4	<b>23</b>	г	4
<b>11</b>	ж	4	<b>24</b>	б	4
<b>12</b>	в	4	<b>25</b>	80	4
<b>13</b>	ЗДЕСЬ НИЧЕГО НЕ ЗАШИФРОВАНО	4	<b>26</b>	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>
<b>Общая характеристика работы</b>			
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"> <li>- развернутый ответ (3 балла);</li> <li>- полный ответ без подробностей (2 балла);</li> <li>- неполный ответ (1 балл).</li> </ul>	3	
6	<p>Как избежать повторения данной ситуации?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развернутый ответ (2 балла);</li> <li>- неполный ответ (1 балл).</li> </ul>	2	
	<b>Итого:</b>	<b>15</b>	