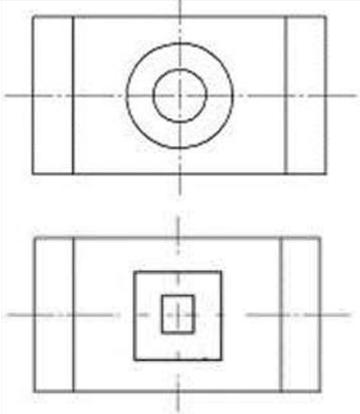


**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии)
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
10-11 класс
2024/2025 учебный год
Теоретический этап олимпиады
Ответы (для членов жюри)**

Номер задания	Ответ	Балл
Общая часть		
1	Бионика	1 балл
2	<p>Потребление электроэнергии на освещение до замены ламп. $(4 \times 75 + 2 \times 60) \times 5 \times 30 = 63000$ Вт·ч. Переводим в кВт·ч. Получаем 63 кВт·ч Оплата за освещение в квартире до замены ламп $63 \times 4,24 = 267,12$ руб Потребление электроэнергии на освещение после замены ламп. $6 \times 5 \times 5 \times 30 = 4500$ Вт·ч. Переводим в кВт·ч. Получаем 4,5 кВт·ч Оплата за освещение в квартире после замены ламп $4,5 \times 4,24 = 19,08$ руб Прибыль от покупки ламп составит $267,12 - 19,08 = 248,04$ руб Стоимость покупки шести ламп $360 \times 6 = 2160$ руб За сколько месяцев окупится замена ламп $2160 : 248,04 = 8,7$. Округляем до 9. Ответ: 9 месяцев.</p>	1 балл
3	1-профессия, 2- специальность, 3- квалификационная, 4- должность.	1 балл
4	<p>Сколько пачек макарон «Макфа» необходимо купить, чтобы получилось 5 кг. $5000 : 400 = 12,5 \approx 13$ пачек; $13 \times 95 = 1235$ руб. Сколько пачек макарон «Шебекинские» необходимо купить, чтобы получилось 5 кг. $5000 : 450 = 11,1 \approx 12$ пачек; $12 \times 110 = 1320$ руб. Сколько пачек макарон Varilla необходимо купить, чтобы получилось 5 кг. $5000 : 350 = 14,3 \approx 15$ пачек; $15 \times 105 = 1575$ руб. В данном случае выгоднее купить 13 пачек макарон «Макфа»</p>	1 балл
5	 <p>или</p>	1 балл

Специальная часть		
6	А	2 балла
7	Б,В	2 балла
8	В	2 балла
9	В	2 балла
10	Б	2 балла
11	Б	2 балла
12	В	2 балла
13	А	2 балла
14	А	2 балла
15	А	2 балла
16	1, 3, 4, 6, 8	2 балла
17	В	2 балла
18	А, Г, Д	2 балла
19	1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А	2 балла
20	PPP	2 балла
Кейс-задание		
21	<p>1. Действия Василия по устранению последствий: Удалить вредоносные файлы и папки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запустите антивирусное программное обеспечение и проведите полное сканирование системы. • Удалите все обнаруженные вредоносные файлы и папки. <p>Восстановить повреждённые файлы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Воспользуйтесь функцией восстановления системы или создайте резервную копию важных файлов. • Восстановите потерянные или повреждённые файлы из резервной копии. <p>3. Очистить историю браузера и кэш:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Откройте браузер и перейдите в раздел «История» или «Настройки». • Удалите историю посещений, кэш и другие временные файлы. <p>Изменить пароль:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зайдите в настройки своего аккаунта и измените пароль. • Используйте сложный пароль, содержащий комбинацию букв, цифр и символов. <p>Рекомендации для Василия, чтобы избежать подобных ситуаций в будущем:</p> <p>Будьте осторожны при переходе по ссылкам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внимательно читайте сообщения и проверяйте ссылки перед переходом. • Не переходите по подозрительным ссылкам, особенно если они отправлены незнакомыми людьми. <p>Установите антивирусное программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регулярно обновляйте антивирусные базы и запускайте проверки системы. • Используйте надёжное антивирусное 	10 баллов

	<p>программное обеспечение для защиты от вредоносных программ. Обновляйте операционную систему и приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устанавливайте обновления операционной системы и приложений, когда они доступны. • Обновления содержат исправления уязвимостей, которые могут быть использованы злоумышленниками. <p>Будьте бдительны при использовании общественных компьютеров и сетей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Избегайте использования общедоступных компьютеров и сетей для конфиденциальных задач. • Используйте виртуальную частную сеть (VPN) для шифрования трафика и защиты данных. 	
	<p>2. Это похоже на симптомы заражения вирусом-шифровальщиком. Лечение включает следующие шаги:</p> <p>Удалить вирус:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запустить антивирусное программное обеспечение и провести полное сканирование системы. • Удалить обнаруженные заражённые файлы и программы. • Восстановить потерянные данные: • Воспользоваться функцией восстановления системы или создать резервную копию важных файлов. • Восстановить потерянные или повреждённые файлы из резервной копии. <p>Очистить систему от остатков вируса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запустить утилиту для удаления вредоносных программ. • Выполнить очистку реестра и временных файлов. • Обновить систему и программное обеспечение: • Установить последние обновления операционной системы и приложений. • Обновить антивирусные базы и запустить повторную проверку системы. • Восстановить настройки и параметры: • Вернуть стандартные значения настроек безопасности и конфиденциальности. • Восстановить параметры сетевых подключений и брандмауэра. <p>Избежать заражения в дальнейшем:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установить надёжное антивирусное программное обеспечение и регулярно обновлять его. • Использовать сложные пароли и двухфакторную аутентификацию для защиты аккаунтов. • Быть осторожным при переходе по ссылкам и загрузке файлов из ненадёжных источников. 	<p>10 баллов</p>

	<p>3. Вирус может выполнять нежелательные действия, например, показывать рекламу или устанавливать приложения без согласия пользователя. Чтобы удалить вирус, попробуйте выполнить следующие шаги:</p> <ul style="list-style-type: none">• Очистите кэш браузера:• Запустите приложение «Настройки».• Перейдите в раздел «Приложения».• Откройте список всех приложений и нажмите на нужный браузер.• Перейдите в «Память» и нажмите «Очистить кэш». <p>Удалите незнакомые приложения в безопасном режиме:</p> <ul style="list-style-type: none">• Включите безопасный режим, нажав и удерживая кнопку питания, пока не появится опция перезагрузки в безопасном режиме.• Найдите и удалите незнакомые приложения.• Включите Play Защиту:• Откройте магазин Google Play.• В настройках найдите раздел «Play Защита» и включите его. <p>Если проблема не решается, попробовать сбросить настройки смартфона до заводских. Но учтите, что при этом будут удалены все данные и приложения</p>	
--	--	--