

«Техника, технологии и техническое творчество»

7-8 класс

Общая часть

1. б, г

2. б, в

3. б

4. г

5. **Решение:** 1)  $300 \text{ кВт/ч} : 4 = 75 \text{ кВт/ч}$  расход электроэнергии на 1 чел; 2)  $75 \text{ кВт/ч} \times 4,5 \text{ руб} = 337,5 \text{ руб.}$  – оплата за электроэнергию на 1 чел; 3)  $6 \text{ м}^3 \times 50 \text{ руб.} : 4 = 75 \text{ руб}$  – оплата за холодную воду с 1 чел; 4)  $4 \text{ м}^3 \times 180 \text{ руб.} : 4 = 180 \text{ руб.}$  – оплата за горячую воду с 1 чел.; 5)  $337,5 \text{ руб.} + 75 \text{ руб.} + 180 \text{ руб.} = 592,5 \text{ руб.}$  – расход в месяц на одного чел.

**Ответ: 592,5 руб.**

Специальная часть

6. а, в

7. в

8. а, в, г

9. Отпуск

10. Хром, никель, титан

11. а, в, г

12. б, г

13. светодиод

14. а, в, г

15. в

16. токарный деревообрабатывающий

17. б0г

18. Сборка и сварка деталей при производстве автомобиля.

19. в

20. 1-б; 2-в; 3-а; 4-г

21. **Критерии оценивания творческого задания**

№	Критерий	Количество баллов	Фактическое количество баллов
1	Графическая грамотность при выполнении эскиза	1	
2	Соответствие графического изображения (эскиза) указанной операции	1	
3	Технологическая последовательность операций	2	
4	Предложен художественного оформления изделия способ	1	
	<b>Итого</b>	<b>5</b>	

