

**Ключи к теоретическому заданию профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
7-8 классы**

№	Решения и ответы	комментарии
1	генная инженерия	1 балл
2	е	1 балл
3	в	1 балл:
4	2683 Решение: деталь представляет собой прямоугольник размером $900 \times 500$ мм, от которого отрезали прямоугольник размером $400 \times 200$ мм. Для простоты вычисления переведем размеры в дециметры. $900 \text{ мм} = 9 \text{ дм}$ , $500 \text{ мм} = 5 \text{ дм}$ , $400 \text{ мм} = 4 \text{ дм}$ , $300 \text{ мм} = 3 \text{ дм}$ , $200 \text{ мм} = 2 \text{ дм}$ , $10 \text{ мм} = 0,1 \text{ дм}$ . Определим площадь поверхности детали: $9 \cdot 5 - 4 \cdot 2 = 37$ (дм <sup>2</sup> ). Посчитаем объем детали: $37 \cdot 0,1 = 3,7$ (дм <sup>3</sup> ). Определим массу детали: $3,7 \cdot 725 = 2682,5 \approx 2683$ (г)	1 балл засчитывается только за верный ответ
5	1 2 3 4 5 д в г б а	1 балл засчитывается только за верный ответ
6	г	1 балл
7	г	1 балл
8	коническая	1 балл
9	полотняное	1 балл
10	1736452	1 балл засчитывается только за верный ответ
11	Решение: $10 \cdot 3 \cdot 70 = 2100$ (г). $2100 : 900 \approx 2,33$ . Округляем в большую сторону до целого – 3 пачки	1 балл засчитывается только за верный ответ
12	б	1 балл
13	2; 4; 7; 8; 3; 6; 5; 1	1 балл засчитывается только за верный ответ
14	плод лопуха/ лопух/ репейник/ репей	1 балл засчитывается только за верный ответ
15	понёва/ распашная понёва	1 балл засчитывается только за верный ответ
16	1-да, 2 – нет, 3 – да, 4 - нет	1 балл засчитывается только за верный ответ
17	а, г, е	1 балл засчитывается

		только за верный ответ
18	а	1 балл
19	промышленные, бытовые, боевые	Полный ответ-1 балл, частичный ответ- 0,5 балла
20	в технологической карте	1 балл
21	<b>Творческое задание</b>	
1	в	1 балл
2	б	1 балл
3	1-з, 2-в, 3-г. 4- и, 5-е, 6-а	1 балл
4	9	1 балл
5	40	1 балл
	<p>Technical drawing showing parts of an apron with labels and piece counts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>карман (pocket): 2 детали (parts), 1 piece (part number)</li> <li>нагрудник (chest piece): 2 детали (parts), 1 piece (part number)</li> <li>боковая часть фартука (side part of apron): 2 детали (parts), 1 piece (part number)</li> <li>средняя часть фартука (middle part of apron): 1 деталь (part), 1 piece (part number)</li> <li>пояс (belt): 1 деталь (part), 1 piece (part number)</li> <li>бретель (buckle): 2 дет. (parts), 1 piece (part number)</li> </ul>	
	<b>ИТОГО</b>	<b>25 баллов</b>