

**Ключи к теоретическому заданию профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
10-11 классы**

№	Решения и ответы	комментарии																																
1	штангенциркуль.	1 балл																																
2	Рыбак	1 балл																																
3	хлопчатник	1 балл																																
4	Ответ: 9. Решение: узнаем, сколько денег выделила Маша на покупку авокадо. $80 \cdot 7 = 560$ (руб.) Узнаем новую стоимость одного авокадо: $80 \cdot 0,75 = 60$ (руб.). Узнаем количество авокадо, которое можно купить на выделенные деньги: $560 : 60 = 9,(3)$ . Количество авокадо – целая величина, значит, Маше хватит денег на 9 авокадо и не хватит на 10 авокадо.	1 балл																																
5	Ответ: 281. Решение: $270 \text{ мм} = 27 \text{ см}$ , $130 \text{ мм} = 13 \text{ см}$ , $50 \text{ мм} = 5 \text{ см}$ , $40 \text{ мм} = 4 \text{ см}$ . Диаметр первого отверстия 5 см, значит, радиус первого отверстия 2,5 см, радиус второго отверстия 4 см. Площадь стороны детали будет равна $(27 \cdot 13) - 3,14 \cdot (4 \cdot 4 + 2,5 \cdot 2,5) = 281,135 \approx 281$ (см <sup>2</sup> ).	1 балл																																
6	фелтинг	1 балл																																
7	техника сухого ручного валяния с помощью игл с насечками для подцепления и спутывания волокон. Шерсть уплотняется, и получаются объёмные изделия (украшения, игрушки)	1 балл																																
8	диаметр крючка в миллиметрах	1 балл																																
9	Александр Игманд	1 балл																																
10	милитари	1 балл																																
11	А–4; Б–1; В–5.	1 балл за полностью верный ответ																																
12	1– Б, 2 – В, 3 – А.	1 балл за полностью верный ответ																																
13	1–А и Б, 2–только Б, 3–только Б, 4–А и Б.	1 балл за полностью верный ответ																																
14	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Блюдо</th> <th rowspan="2">Продукты</th> <th colspan="2">Количество продуктов</th> </tr> <tr> <th>На 5 человек</th> <th>На 2 человек</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Салат из свежих овощей</td> <td>Огурцы</td> <td>5 штук</td> <td>2 штуки</td> </tr> <tr> <td>Помидоры</td> <td>5 штук</td> <td>2 штуки</td> </tr> <tr> <td>Зелень</td> <td>300 г</td> <td>120 г</td> </tr> <tr> <td>Сметана</td> <td>250 г</td> <td>100 г</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Бутерброд</td> <td>Хлеб</td> <td>5 ломтиков</td> <td>2 ломтика</td> </tr> <tr> <td>Сливочное масло</td> <td>50 г</td> <td>20 г</td> </tr> <tr> <td>Колбаса докторская</td> <td>150 г</td> <td>60 г</td> </tr> <tr> <td>Сыр российский</td> <td>150 г</td> <td>60 г</td> </tr> </tbody> </table>	Блюдо	Продукты	Количество продуктов		На 5 человек	На 2 человек	Салат из свежих овощей	Огурцы	5 штук	2 штуки	Помидоры	5 штук	2 штуки	Зелень	300 г	120 г	Сметана	250 г	100 г	Бутерброд	Хлеб	5 ломтиков	2 ломтика	Сливочное масло	50 г	20 г	Колбаса докторская	150 г	60 г	Сыр российский	150 г	60 г	1 балл за полностью верный ответ
Блюдо	Продукты			Количество продуктов																														
		На 5 человек	На 2 человек																															
Салат из свежих овощей	Огурцы	5 штук	2 штуки																															
	Помидоры	5 штук	2 штуки																															
	Зелень	300 г	120 г																															
	Сметана	250 г	100 г																															
Бутерброд	Хлеб	5 ломтиков	2 ломтика																															
	Сливочное масло	50 г	20 г																															
	Колбаса докторская	150 г	60 г																															
	Сыр российский	150 г	60 г																															
15	1–В, 2–А, 3–Б, 4–Г.	1 балл за полностью верный ответ																																
16	А2, Б10, В4, Г1, Д6, Е3, Ж5, З7, И11, К8	1 балл за полностью верный ответ																																
17	1Е, 2А, 3Б, 4Г, 5Ж, 6Д	1 балл за полностью верный ответ																																
18	1–А, 2–А, 3–В, 4–А, 5–Б, 6–А, 7–Б, 8–В	1 балл за полностью верный ответ																																
19	1И, 2Е, 3Ж, 4Б, 5В, 6Г, 7Д, 8А, 9З, 10К, 11Н, 12Л, 13М	1 балл за полностью верный ответ																																
20	на конструкторско-технологическом этапе	1 балл																																
21	<table border="1"> <tr> <td>Формулировка названия проекта.</td> <td rowspan="2">1 балл – название и цель достаточно лаконично и понятно сформулированы</td> </tr> <tr> <td>Формулировка цели проекта</td> </tr> </table>	Формулировка названия проекта.	1 балл – название и цель достаточно лаконично и понятно сформулированы	Формулировка цели проекта																														
Формулировка названия проекта.	1 балл – название и цель достаточно лаконично и понятно сформулированы																																	
Формулировка цели проекта																																		

		в виде законченных словосочетаний или предложений. Из названия должно быть понятно, чем является проектное изделие. Присутствует логическая связь с содержанием проекта. 0 баллов – название и цель сформулированы нечётко или не сформулированы вообще; недостаточная логическая связь с содержанием проекта
	Формулировка задач проекта	1 балл – задачи (не менее двух) достаточно лаконично и понятно сформулированы в виде законченных словосочетаний или предложений. Присутствует логическая связь с целью и содержанием проекта. 0 баллов – задачи сформулированы нечётко или не сформулированы вообще; недостаточная или отсутствует логическая связь с целью и содержанием проекта
	Формулировка актуальности и новизны проекта	1 балл – присутствует достаточно лаконичное и понятное обоснование актуальности и новизны проекта 0 баллов – отсутствует или нечетко сформулировано обоснование актуальности и новизны проекта
	Формулировка практической значимости проектного изделия	1 балл – присутствует достаточно лаконичное и понятное обоснование практической значимости проектного изделия. 0 баллов – отсутствует или нечётко сформулировано обоснование практической значимости проектного изделия
	Соответствие тематике проектов этого года – «Будущее России: взгляд молодых!»	1 балл – соответствует 0 баллов – не соответствует
	итого	5 баллов
<b>ИТОГО</b>		<b>25</b>