

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**Школьный этап****Направление «Техника, технологии и техническое творчество»****возрастная группа (9-11 классы)****Ключ****ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

№ п/п	Ответ
1.	4
2.	3
3.	1
4.	1-В; 2-А; 3-Г; 4-Б
5.	2;3;6;8
6.	Решение. Площадь потолка: $4,5 \cdot 5 = 22,5$ м ² . Нужно $22,5 : 6 = 3,75$ кг краски; $3,75 : 1,5 = 2,5$ упаковки. Значит, нужно купить 3 упаковки краски
7.	Б Решение. Пусть растворили x г удобрений. Масса 1 литра пресной воды 1000 г. Тогда масса раствора равна $(x + 10 \cdot 1000) = x + 10\,000$ г. $x / (x + 10\,000) \cdot 100 = 0,1$ $100x = 0,1x + 1000$ $99,9x = 1000$ $x = 10,01 \approx 10$ (г)
8.	3
9.	В) 180.120.70
10.	шпон
11.	пропильная резьба
12.	Б; Г
13.	стусло
14.	А
15.	А
16.	А
17.	Б
18.	А;В;Г
19.	А;В;Г
20.	2 мм