

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2025 – 2026 уч.год
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
возрастная группа **10-11 классы**

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимальное количество	30 баллов
Теоретическое задание	25 баллов
Кейс задание	5 баллов

<i>Общая часть</i>		
№	Ответы, решения	Критерии
1	1 – б, 2 – д, 3 – в, 4 – а, 5 – г	1 балл
2	5033 г Решение: деталь представляет собой сектор окружности диаметром 1000 мм, градусная мера которого равна 270° (3/4 круга), и квадрат, длина стороны которого равна 500 мм. Для простоты вычисления переведем размеры в метры: 1000 мм = 1 м, 500 мм = 0,5 м, 8 мм = 0,008 м. Определим площадь поверхности детали: $3,14 \cdot 0,5 \cdot 0,5 \cdot 0,75 + 0,5 \cdot 0,5 = 0,83875 \text{ (м}^2\text{)}$. Посчитаем объем детали: $0,83875 \cdot 0,008 = 0,00671 \text{ (м}^3\text{)}$. Определим массу детали: $0,00671 \cdot 750 = 5,0325 \text{ кг} \sim 5033 \text{ (г)}$	1 балл
3	Двигатель - гусеницы	1 балл Полный ответ оценивается в 1 балл. Допустимы другие варианты ответов, характеризующие гусеничный механизм
4	- Разнонаправленная резка поверхности, не требующая шарнирного вращения режущей головки или изделия. - Отсутствует термическая деформация или структурное изменение материала в процессе резки. - Высокая скорость резания для большого ассортимента материалов. - Нет необходимости в заточке инструмента	1 балл Полный ответ оценивается в 1 балл. (Достаточно указать любые два верных преимущества)
5	Ручной фрезер	1 балл
6	в, е	1 балл
<i>Специальная часть</i>		
7	усадка	1 балл
8	добавленные волокна позволяют увеличить срок службы вещей из вискозы, т.к. придают прочность, предотвращают деформацию.	1 балл
9	е,б,д,а,г,в	1 балл
10	1-б, 2-е, 3-г, 4-а, 5-в, 6-д	1 балл

11	для создания лёгкой , выразительной формы используют мягкие складки, вытачки, защипы и т.п.	1 балл
12	1-цельновыкроенный, 2-реглан, 3-втачной	1 балл
13	в,б,г,д,а	1 балл
14	а	1 балл
15	Вязание крючком	1 балл
16	в	1 балл
17	Масса выпеченных булочек – 5 кг. Потери в массе при выпекании составят $5.8 - 5.0 = 0.8$ кг. Определяем выход готовых изделий в процентах $(5.8 - 0.8) : 5.8 * 100 = 86 \%$ Ответ: Выход готовых изделий составит 86 %	1 балл
18	Огурцы, помидоры - по 5 штук; зелень – 300 г; сметана – 250 г; хлеб – 5 ломтиков; масло – 50 г; колбаса, сыр – по 150 г	1 балл
19	Помандеры – специально сконструированные, богато украшенные, ажурные контейнеры для ношения ароматных липких шариков, изготовленных из различных типов восков, эфиров, трав, специй и натурального мускуса.	1 балл
20	Милитари	1 балл
21	2, 3, 4, 7, 6, 5, 1	1 балл
22	японские	1 балл
23	17,5 Вт	1 балл
24	г	1 балл
25	Высказывание неверное	1 балл
26	Компоненты кейс задания	5 баллов
	Выполнен эскиз изделия	2 балла
	Выполнено описание внешнего вида	1 балл
	Выбран логотип	1 балл
	Оригинальность изделия	1 балл