

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНОЛОГИИ.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2024**

Теоретический тур

номинация

«Техника, технологии и техническое творчество»

возрастная группа 7 класс

Уважаемое жюри!

Вам предстоит оценить теоретические задания участников олимпиады.

Задание теоретического тура считается выполненным, если участник вовремя сдаает его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Номер задания	Баллы	Комментарии
1	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
2	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
3	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
4	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
5	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
6	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
7	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
8	2	2 балла за 2 правильных слова, 1 балл за 1 правильное слово
9	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
10	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
11	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
12	2	1 балл за название, 1 балл за назначение
13	3	3 балла за полный ответ: по 1 баллу за каждое верное соответствие
14	2	1 балл за правильный ответ, 1 балл за ход вычисления (вариантов вычисления может быть 2)
15	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
16	5	5 баллов за полностью верный ответ на всё задание. 3 балла за заполнения всех строчек 16.1 (за каждую строчку по 1 баллу, если неполное совпадение в строчке, то 0), 16.2 1 балл, за 16.3 – 1 балл
	25	

ОТВЕТЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

1. Оператор персонального компьютера (Оператор ПК)

2.

1	2	3
b	c	a

3. Да

4. b

5. стиральная машина

6. b, c, f

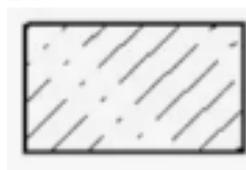
7. инкрустация

8.

1	зажимным
2	фиксацией

9. Металлы, неметаллы, композиты

10.



11. Лиственничные породы

12. Фартук. Преобразует вращательное движение ходового винта или ходового валика в поступательное перемещение суппорта (подачу) вдоль направляющих станины.

13.

Гальванический элемент	1	2
	b	a
Электрическая лампа	1	2
	a	c
Резистор	1	2
	c	b

14. Ответ: 102 см²

$180:10=18$ см $70:10=7$ см $30:10=3$ см $120:10=12$ см $18-12=6$ см $7-3=4$ см $6*4=24$ см ²	Или	$180:10=18$ см $70:10=7$ см $30:10=3$ см $120:10=12$ см $18-12=6$ см $7-3=4$ см $12*7=84$ см ²
--	-----	---

18*7=126 см ² 126-24=102 см ²		6*3=18 см ² 84+18=102 см ²
--	--	---

15. c

16.

16.1

1	2	3
габаритные размеры изделия		
4*6	4*6	4*6
Материалы изготовления, характеристики материала		
дерево: дуб (прочность к различным нагрузкам, устойчивость к гниению и поражению насекомыми, средняя усадка при высыхании, удобство обработки)	Металл латунь (прочность и долговечность. Изделия не теряют своих эксплуатационных и внешних качеств. Латунь имеет красивый оттенок, поэтому изделия смотрятся презентабельно. Цвет сохраняется долго, материал легко поддается дополнительной обработке, например его можно шлифовать для придания матовости или же глянцевого блеска)	Оргстекло (высокая прочность, легкий, долговечный и комфортный в использовании, гладкий и приятный на ощупь, он может быть выполнен в различных цветовых решениях. Кроме того, материал легко поддается обработке, поэтому он может приобретать абсолютно любую форму)
Вид декоративной отделки		
Гравировка, выжигание, клеймение	Шлифовка, покраска, клеймение	Лазерная гравировка, Трафаретная печать

16.2

c d e b a

16.3

Чертилка, линейка, карандаш, зубило, молоток, сверлильный станок, сверло, напильник круглый и плоский, штангенциркуль, набор цифровых клеев, молоток