

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ  
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ  
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**  
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по  
технологии

**11 класс**

**2023-2024 учебный год**

**Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»**

**Москва 2024 г.**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 11 класса определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **25 баллов**.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует).

Каждый правильный ответ имеет свой вес: 0,5 балла, 1 балл, 1,5 балла, 2 балла.

Творческое задание оценивается в совокупности 5 баллами.

### *Общая часть*

1. ОТВЕТ: в (0,5 балла)

2. ОТВЕТ: мицелий/грибница (1 балл)

3. ОТВЕТ: нет, нет, да, нет, нет (1,5 балла)

	Утверждение	Да	Нет
1	Покупатель – человек, который стремится сбывать что-то, чтобы иметь возможность на доход от продажи приобрести необходимые ему блага		нет
2	Потребительские блага – это только материальные объекты		нет
3	Одежда, тепло и безопасность – это физиологические нужды	да	
4	Сделка может быть оформлена только в письменной форме		нет
5	Коммерческий обмен ценностями между двумя сторонами равно передача какого-либо материального объекта или одностороннего оказания услуги		нет

4. ОТВЕТ: г, д (1 балл)

5. ОТВЕТ: а, д (1 балл)

### *Специальная часть*

6. Ответ: А (0,5 балла)

7. Ответ: 1. сосна, скальваемость (0,5 балла)

8. Ответ: (1,5 балла)

Резьба по дереву	Резьба по кости	Гравировка металла
9 церазики	8 тесло	7 сечка
5 клюкарзы	1 втиральник	4 зеки
2 гейсмусы	3 долик	6 рифлевка

9. Ответ: Сосны растут быстрее, чем дубы, легко обрабатываются. Сравнивая цены обрезной доски из сосны и необрезной доски из дуба и меньшей длины, то сосна выигрывает по стоимости в 2 раза (при цене сосны в 16 т.р., стоимость необрезной дубовой доски 37 т.р.). В массиве сосны содержатся эфирные масла, которые положительно воздействуют на нервную систему, а выделяемые фитонциды очищают воздух от вредных веществ (1 балл)

10. Ответ: 1 – Д; 2 – Г; 3 – А. (1 балл)

11. Ответ: Операция вращения (1 балл)

12. Ответ: Метрополитен (1 балл)

13. Ответ: 25,3 мм  $25 \text{ мм} + (+0,1) \text{ мм} \times 3 = 25,3 \text{ мм}$  (1 балл)

14. Ответ: 3 - увеличится в 2 раза; (1 балл)

15. Ответ: 2,5 мм<sup>2</sup> (1 балл)

16. Ответ: 1. Радиальный (1 балл)

17. Ответ: 6. Процесс поверхностной закалки зубьев детали (1 балл)

18. Ответ: (1 балл)

1	2	3	4
Б	В	А	Г

19: Ответ: (1,5 балла)

Технологические свойства древесины	Механические свойства древесины
1, 2, 4, 5	3, 6, 7, 8

20. Ответ: 4 CNC (1 балл)