**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНОЛОГИИ.**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**2025**

**Теоретический тур**

*номинация*

*«Техника, технологии и техническое творчество»*

**возрастная группа 8-9 класс**

Уважаемое жюри!

Вам предстоит оценить теоретические задания участников олимпиады.

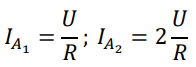
Задание теоретического тура считается выполненным, если участник вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 30 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 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 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 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 13 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 14 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 15 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 16 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 17 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 18 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 19 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 20 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 21 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 22 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 23 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 24 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 25 | 1 | 1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов |
| 26 | 5 | Расписано в эталоне |
|  | 30 |  |

**ОТВЕТЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

1. Устойчивое развитие
2. 1а, 2с 3б
3. Да
4. с
5. Без труда жить — только небо коптить
6. а, с
7. b, c
8. Кронциркуль
9. c, f, a, b, e, d
10. c
11. 1c, 2a, 3b
12. c
13. Волочение
14. c, d, b, f, a, e
15. B
16. 0,2 мм
17. станок
18. c



1. 1,5 В и 1,5 В
2. (10см х 5 см х 1 см) – (3 см х 3 см х 1см) = 41 см3



1. Оргстекло или фарфор. Т.к. их плотность выше чем плотность воды 1000кг/м3
2. Коэффициент полезного действия определяется как отношение полезной мощности к затрачиваемой мощности.



Следовательно, КПД равен

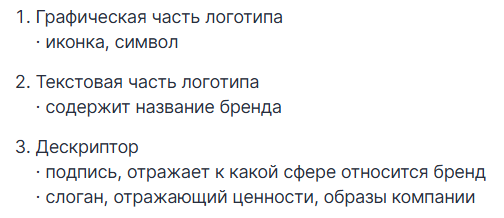


1. Пол бытовки является прямоугольником со сторонами 2 м и 2,4 м. Укладывая плитки в шесть рядов по 5 штук в ряду, пол можно замостить полностью. Таким образом, понадобится 30 плиток, то есть 3 упаковки.

1 балл. Название должно сочетаться с эскизами, соответствовать аудитории и назначению.

1 балл. Разработан логотип: имеется графическое изображение, название, дескриптор. Обязательно указаны фирменные цвета, которые сочетаются между собой





1 балл. Эскизы должны соответствовать молодежному стилю.

Обязательно учтены условия: подставка с регулируемым углом наклона и встроенными вентиляторами охлаждения. Сторона, обращенная к посетителю, содержит логотип фирмы.

2 балла. Изделие описана по плану:

Название

Назначение

Описание особенностей (форма, отделка)

Рекомендуемые материалы

Способы обработки

Описан пункт новизна и оригинальность!