

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа (7-8 классы)
(профиль «Техника, технологии и техническое творчество»)

Критерии оценивания

Максимальное количество баллов – 30

Общая часть

Задание 1. (1 балл)

Ответ: Д

Задание 2. (1 балл)

Ответ: А

Задание 3. (1 балл)

Ответ: Б

Задание 4. (1 балл)

Ответ: Г

Задание 5. (1 балл)

Ответ:

ГСС	Государственная система стандартизации
ЕСТД	Единая система технологической документации
ССБТ	Система стандартов безопасности труда
СГИП	Система государственных испытаний продукции

Задание 6. (1 балл)

Ответ: Б

Специальная часть

Задание 7. (1 балл)

Ответ: Малярных работ

Задание 8. (1 балл)

Ответ: Б

Задание 9. (1 балл)

Ответ: В

Задание 10. (1 балл)

Ответ: Способ изображения трёхмерного объекта в виде проекции на плоскость, сохраняющей пропорции и углы между осями.

Задание 11. (1 балл)

Ответ: Г

Задание 12. (1 балл)

Ответ: В

Задание 13. (1 балл)

Ответ: Природный рисунок и структура волокон на поверхности древесины

Задание 14. (1 балл)

Ответ:

По химическому составу	По применению	
	Конструкционные	Инструментальные
Углеродистая	Сталь Ст3 Сталь 45	Сталь У8
Легированная	Сталь 40Х	Сталь ХВГ

Задание 15. (1 балл)

Ответ:

1	2	3	4	5
Г	Б	Д	В	А

Задание 16. (1 балл)

Ответ: Б

Задание 17. (1 балл)

Ответ: В

Задание 18. (1 балл)

Ответ: 3/110

Задание 19. (1 балл)

Ответ:

1	2	3
В	А	Б

Задание 20. (1 балл)

Ответ: В

Задание 21. (1 балл)

Ответ: А, В, Д

Задание 22. (1 балл)

Ответ: Б Система автоматизированного проектирования

Задание 23. (1 балл)

Ответ: А

Задание 24. (1 балл)

Ответ: 3

Задание 25. (1 балл)

Решение:

Так как ABCD – выпуклый четырёхугольник, то сумма углов четырёхугольника равна 360° . Значит, $\angle D = 360^\circ - (80^\circ + 90^\circ + 130^\circ) = 60^\circ$. Из четырёх углов четырёхугольника минимальную градусную меру имеет угол D ($\angle D = 60^\circ$).

Значит, выберем вершину D как точку старта робота

Ответ: Г

Максимальный балл – 25

Кейс-задание

Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом (для жюри)

№	Содержание правильного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Кол-во баллов	Кол-во баллов членов жюри
1	Выполнение чертежа изделия: - указание рамки и основной надписи; -заполнение основной надписи; -указание на чертеже габаритных размеров.	1	
2	Материал изготовления	0,5	
3	Оборудование (приспособления), на котором изготавливается данное изделие	0,5	
4	Название технологических операций	1	
5	Инструменты, необходимые для изготовления данного изделия <i>Примечание. Если перечислено около 90 % инструментов можно оценить максимально в 1 балл</i>	1	
6	Вид отделки	0,5	
7	Дизайн готового изделия	0,5	
	Итого:	5	

Максимальный балл -5