

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
9 класс

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Общая часть

1. ОТВЕТ: НЕТ. Пояснение: 0,5 Микрометров (микрон) равно 500 Нанометров. К наноматериалам относят объекты, один из размеров которых 1-100 нм (вес 1 б.)
2. ОТВЕТ: 1 - г; 2 - б; 3 - в; 4 - а. (вес 1,5 б.)
3. ОТВЕТ: б. ~. (вес 1 б.)
4. ОТВЕТ: а. – деревянное зодчество (вес 0,5 б.)
5. ОТВЕТ: (вес 1 б.)

1	2	3	4	5
в	д	г	а	б

Специальная часть

6. Ответ: твердость (вес 1 б.)
7. Ответ: Токарно-винторезный станок марки ТВ-7 (вес 1 б.)
8. Ответ: все. (вес 0,5 б.)
9. Ответы: 1) тонкая линия с изломом и 2) сплошная волнистая линия (вес 1 б.)
10. Ответ: Булева операция сложение, Булева операция объединения (Вариант: Булева операция – считать недостаточным) (вес 1 б.)
11. Ответ: ползун (вес 1 б.)

12. Ответ алюминий (вес 1 б.)

13. Ответ – диаметр 7 мм. (D7, D7мм) (вес 1 б.)

14. Ответ: 1,116 Вт (1 Вт; 1,1 Вт) (вес 1 б.)

15. Ответ 1,5 м3; 46350 р (вес 1,5 б.)

16. Ответ Пряничные доски (вес 1 б.)

17. Ответ FDM – печать способом послойного наплавления полимерных нитей, а SLS – технология лазерного спекания полимерного порошка (вес 1 б.)

18. Ответ: (вес 1 б.)

а операциями «вращение»

б операциями «выдавливание»

г операциями «элемент по траектории»

д операциями «элемент по сечениям»

19. Ответ: АДГЕЗИЯ (вес 1 б.)

20. Ответ: часть пространства, соответствующая множеству возможных положений центра схвата манипулятора. (вес 1 б.)