

Ответы
к тестовым заданиям школьного этапа олимпиады школьников по
технологии 2020/2021 уч. год
Раздел «Техника и техническое творчество», 10-11 классы

1. в,б,г,а.
2. в
3. а,в,г,д
4. в
5. в
6. в
7. г
8. в
9. в
10. М-метрическая, правая, наружный диаметр-14, шаг резьбы -1,75
11. б
12. а,г,в,б
13. Управляет освещением, отоплением, водоснабжением, охраной дома и другими функциями.
14. в
15. г
16. б, в
17. Сверление, резка, сварка.
18. б
19. а,б,в,г
20. в,г
21. в
22. а
23. Нанесение увеличивающих твердость покрытий толщиной в несколько нанометров.
24. Датчики, источники питания, системы управления, исполнительные механизмы.

Задание 25. Разработайте маску для защиты лица от производственной пыли (макс. 11 баллов):

- а) выберите материал и обоснуйте свой выбор (1 балл);
- б) выберите размеры заготовки, опишите ее (1 балл);
- в) изобразите чертёж изделия с размерами (4 балла);
- г) разработайте технологическую карту изделия с указанием операций, необходимых инструментов и оборудования (5 баллов).