

ОТВЕТЫ
Техника, технологии и техническое творчество
10 – 11 классы

Максимальное количество баллов – 25

Общая часть

1. А (1 балл)
2. 4697 г (1 балл)
3. 18000 рублей (1 балл)
4. Амперметр (1 балл)
5. Д (1 балл)

Специальная часть

6. 2,3,5 (1 балл)
7. Стекло (1 балл)
8. 1 (0,5 балла)
9. 4 (0,5 балла)
10. 1,3 (1 балл)
11. А – Клиноременная передача, Б - цилиндрическая шевронная зубчатая передача. В – цепная передача $i_1 = 9$, $i_2 = 2.25$, $i_3 = 18$. $N_1 = 111$ об/мин , $N_2 = 444$ об/мин, $N_3 = 55$ об/мин (2 балла)
12. 118,52 мм. Решение: $L = (n \cdot c) + a + b + 2(1,5s) = (3,14 \cdot 18) + 20 + 30 + 12 = 118,52$ мм (1,5 балла)
13. 1,7 (1 балл)
14. 1В, 2А, 3Б, 4Б, 5А, 6В, 7Б (2 балла)
15. 2 (1 балл)
16. 500 гр. белой краски, 1000 гр. бежевой краски (1,5 балла).
17. 2,5 (1 балл)
18. 1 (0,5 балла)
19. 1 (1 балл)
20. 2 или 2,4 (0,5 балла)
21. 5 баллов:
 - 1 – 1 балл
 - 2 – 1 балл
 - 3 - 1 балл
 - 4 - 1 балл
 - 5 – 1 балл