

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОФИЛЬ «ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
9 классы

Ключи

Общая часть

1. Суппорт
2. Ресурсы
3. б)
4. б)
5. Электронная подпись

Специальная часть

6. Заклепочник. Технологическая операция называется: «клёпкой»
7. Управленческие технологии
8. а) – верно; б) – верно; в) – неверно; г) – верно.
9. Швейная машина.
1 – корпус; 2 – ременная передача; 3 – челночный механизм; 4 – прижимная лапка.
применяется для изготовления изделий из текстильных материалов.
10. $30/15 = 2$ и $60/30 = 2$. Общее передаточное отношение зубчатой передачи: $2 \times 2 = 4$.
11. 1-Б; 2-А; 3- Д; 4-В; 5-Г.
12. 1-б; 2-а; 3- г; 4-в; 5-е; 6-д.
13. а);
14. а);
15. Варистор (резистор с изменяемым сопротивлением). При превышении напряжения снижает своё сопротивление и возникает перегрузка, которую отключает предохранитель или сам варистор перегорает (пробой), и отключается сетевой фильтр, спасая приборы включенные в удлинитель.
16. г)
17. а).
18. Прибыль рассчитывается по формуле: прибыль = доход – общие издержки, где общие издержки складываются из суммы переменных и постоянных издержек. $O_{и} = 1,5$ млн. руб. $+1,2$ млн.руб.= $2,7$ млн. руб. Следовательно, прибыль = $3,8$ млн.руб.- $2,7$ млн.руб.= $1,1$ млн. руб.
19. б)
20. а); д).

Критерии оценивания кейс задания № 21

№ п/п	Критерии оценивания кейс задания	Количество баллов	Количество баллов, выставленное жюри
1	Развернуто обоснован выбор конструкции и материалов Ручки и Фигурки наверхия	1	
2	Выполнены эскизы Ручки и Фигурки наверхия (оправы на верхнем конце ручки). Проставлены все размеры, необходимые для их изготовления, задан масштаб	2	
3	Указаны названия технологических операции, применяемые в процессе изготовления Ручки и Фигурки наверхия	1	
4	Перечислено оборудование, инструменты, приспособления необходимые для изготовления Ручки и Фигурки наверхия	1	