

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2018/19 учебный год
8 класс
Техника и техническое творчество**

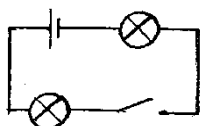
Ответы к тестам

1. в
2. 1б, 2г, 3а, 4в, 5д
3. в
4. Винтовая (передача винт-гайка)
5. Технологических
6. в
7. в
8. а, б, в
9. Резка, маркировка, гравировка, плавление (пайка), сварка
10. Точение, сверление, фрезерование, шлифование, строгание, зенкерование
11. б
12. г
13. Количество углерода в стали составляет 0,1–2,1% , в чугуне больше, в железе нет углерода.
- 14.

№ позиции	1	2	3	4	5	6	7	8
Элемент резца	В	Е	А	З	Ж	Б	Д	Г

15. 6 размеров
16. А-1, Б-3, В-4, Г-2, Д-5
17. Гидроэлектростанции, солнечные электростанции, ветроэлектростанции. Они не создают вредных выбросов: парниковых газов и радиоактивных отходов.
18. Чтобы обеспечить на зажимах каждого потребителя одно и то же напряжение питания

19.



20. б
21. Освещение, отопление, охрана, водоснабжение и другое управляются компьютером
22. а

23. а, б, в

24. б

25. На заключительном этапе: выбор формы презентации проекта.

26. Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	К-во баллов	К-во баллов, выставленных жюри
1. Выполнение эскиза изделия: указание на эскизе осевых (штрихпунктирных) линий; указание на эскизе габаритных размеров: диаметров и толщины Примечание. Если эскиз построен на 90 % правильно, можно поставить 3 балла	3 б	
2. Материал изготовления: сталь	1 б	
3. Название технологических операций: разметка, резание, опилование, сверление, рубка, чистовая обработка Примечание. Если перечислено 90 % технологических операций, можно поставить 2 балла	2 б	
4. Оборудование, инструменты и приспособления: слесарный верстак, слесарные тиски, губки-накладки, слесарная линейка, чертилка, кернер, молоток, циркуль, штангенциркуль, слесарная ножовка, зубило, напильники, сверлильный станок, защитные очки, ручные тисочки (крепежные приспособления), сверла, шлифовальная шкурка. Примечание. Если перечислено 90% оборудования, инструментов и приспособлений, можно поставить 3 балла	3 б	
5. Вид отделки: чистовая обработка	1 б	
Примечание. Баллы не дробить		
Итого:	10 б	