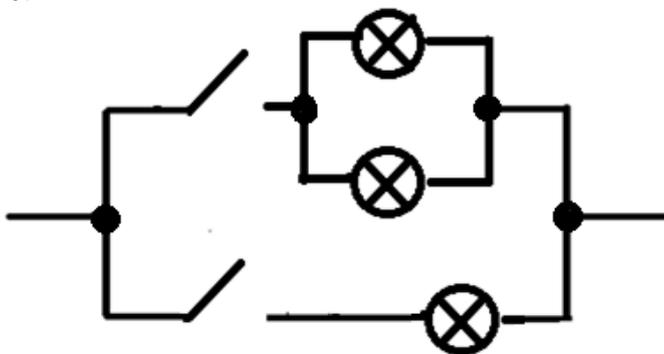


## Ответы

на тестовые задания регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2017-2018 учебного года  
9 класс

1. Сверлильный станок, электродрель (вместо ручной дрели), швейная машина с электроприводом (вместо ручной машин), станки и швейные машины с ЧПУ (вместо машин ручных и электроприводом), роботы при сборке автомобилей (вместо ручного труда) и др. Ответ считать верным без пояснения.
2. д, г, б, в, а.
3. Клееная фанера изготавливается склеиванием трех и более листов лущеного шпона, ДСП-путем пресования со связующими веществами измельченной древесины.
4. резьба по дереву, мозаика по дереву, выжигание, плетение
5. Зубчатая, реечная, цепная, червячная.
6. Электрической в механическую.
7. Ковка, пресование, прокатка, волочение, штамповка (листовая и объемная)
- 8.



9. Солнечные электростанции и ветроэлектростанции не создают парниковых газов, усиливающих парниковый эффект, альтернативные источники энергии, в первую очередь.
10. Литые художественных изделий из бронзы или чугуна, ковка художественных изделий, тиснение, чеканка, электроискровая графика, электрохимическое окрашивание.
11. Резцы из инструментальной стали.
12. Резание, сверление, сварка, гравирование металла, запись и считывание информации с DVD дисков, построение изображений лазерными лучами.
13. Выделение ядовитых газов при сгорании.
14. Послойное нанесение материала.
15. Отбор прототипов проектного изделия, печать текста, выполнение чертежей, подготовка презентации.
16. Робот, управляющий автомобилем.
17. Сила тока увеличится в два раза.
18. Покупка продуктов питания, коммунальные расходы, транспортные расходы.
19. В управлении коллективом.
20. Сталь, чугун, бронза, латунь.
21. Фреза, резец, плашка, сверло, литчик, зенкер.
22. Провода, обмотки, кабели
23. С анализа целей и задач проекта.
24. Камень, дерево, глина, кости животных, кожа
25. Начальное, среднее профессиональное образование.

**Для экспертов. 9 класс Региональный этап ВОШ 2018**  
**Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом**

Содержание верного ответа ( <i>допускаются иные формулировки ответа</i> )	К-во баллов	К-во баллов, выставленных жюри
1. Выполнение эскиза изделия: - указание на эскизе штрихпунктирной (осевой) линии, выносных и размерных линий; - указание на эскизе габаритных размеров указанных в технических условиях (длины, диаметров, размера шипа и т.д.).	<b>2 б.</b>	
2. Материал изготовления листовых пород деревьев: липа, береза, бук, тополь.	<b>1 б.</b>	
3. Оборудование, на котором изготовлены данные изделия: токарный станок по обработке древесины	<b>1 б.</b>	
4. Название технологических операций: разметка, пиление, строгание, точение, опиливание, чистовая обработка, декоративная отделка	<b>2 б.</b>	
5. Оборудование, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления изделий: столярный верстак, линейка, шило, кернер, молоток, киянка, ножовка по дереву, рубанок, защитные очки, крепежное приспособление (патрон-стакан), центр задней бабки, вазелин, стамески (полукруглая, косая), штангенциркуль, напильники, шлифовальная шкурка, брусок для выжигания трением. <b>Примечание. Если перечислено около 90% инструментов и приспособлений ставить 2 балла.</b>	<b>2 б.</b>	
6. Вид финишной отделки: чистовая обработка, выжигание трением, декоративные проточки	<b>1 б.</b>	
7. Дизайн готовых изделий	<b>1 б.</b>	
<b>Примечание. Баллы не дробить</b>		
<b>Итого:</b>	<b>10 б.</b>	