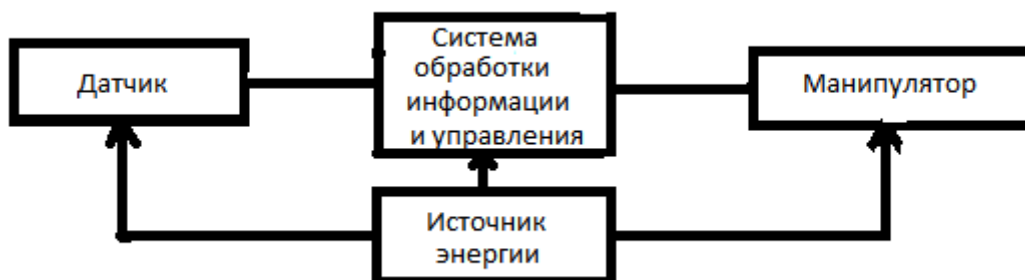


Ответы  
на тестовые задания заключительного этапа 2017-2018 учебного года  
10-11 классы

1. Л1 станет гореть ярче.
2. 1Б, 2А, 3Г, 4В.
3. Потребители параллельно, предохранитель последовательно с параллельно включенным потребителями.
4. По мощности.
5. Материалы, энергия, информация
6. Искусственная среда, созданная человеком и служит для его нужд; искусственные технические сооружения, созданные и используемые человеком.
7. Отпуск, отжиг, закалка, нормализация.
8. На фрезерном и сверлильном станках.
9. Токарные.
10. Волочение и прокатка.
11. Внедрение новых технологий, автоматизации производства с использованием роботов, грамотной организации труда работников.
12. В инструментальной стали углерода от 0,6 до 1,4 %, в конструкционной стали – 0,2-0,6%, в чугуне больше 2%.
13. Повышение твердости, износостойкость, коррозионная стойкость, водоотталкивание, легкая очистка.
14. 45°
15. Обрабатываемость, резанием, ковкость, коррозионная стойкость, свариваемость, литейные свойства, жидкотекучесть.
16. Литые.
17. Углепластики.
18. Исполнительские по заданной программе.
- 19.



20. Способность стандартных деталей заменять одна другую.

21. Заточка, правка, доводка.

22. Б, В

23. Пластмасса, цементный состав, порошковый металл, бумага, шоколад и др. материалы, которые можно дозировать маленькими порциями и которые потом затвердевают.

24. 78 секунд

25. На поисково-исследовательском — предварительная, на заключительном-окончательная.

*Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом*

**Задание 26**

<b>Содержание верного ответа (<i>допускаются иные формулировки ответа</i>)</b>	<b>Кол-во баллов</b>	<b>Кол-во баллов, выставленных жюри</b>
1. Выполнение эскиза однодетального изделия: - указание на эскизе габаритных размеров, а также размеров указанных в технических условиях	<b>4 б.</b>	
2. Материал изготовления и порода древесины – доска любой породы древесины	<b>1 б.</b>	
3. Название технологических операций, применяемых при изготовлении подставки: разметка, пиление, строгание, опиливание, сверление, чистовая обработка	<b>2 б</b> .	
4. Оборудование и инструменты, применяемые при изготовлении подставки: столярный верстак, линейка, шило, карандаш, угольник, кернер, молоток, киянка, ножовка по дереву, рубанок, напильники, сверлильный станок, аккумуляторная дрель, сверла, шлифовальная шкурка <b>Примечание.</b> Если перечислено около	<b>2 б</b> .	

<i>90% оборудования и инструментов, можно поставить 2 балла.</i>		
5. Вид декоративной отделки подставки – художественное выжигание, резьба и роспись по дереву	<b>1 б</b> .	
<b><i>Примечание. Баллы не дробить</i></b>		
<b>Итого:</b>	<b>10 б.</b>	