

Ответы
на тестовые задания заключительного этапа 2017-2018 учебного года
9 класс

1. ЛЗ будет гореть ярче.
2. 1 мм².
3. По току срабатывания.
4. в,г
5. Технологические машины:
Токарный, сверлильный, фрезерный станки, швейная машина.
6. Электродвигатель, электрогенератор, четырехтактный двигатель внутреннего сгорания, реактивный двигатель.
7. Ель, сосна, лиственница.
8. М16х2.
9. Клеевое, сварное, заклепочное.
10. Тонкая Штрихпунктирная.
11. Фрикционное, клиноремennое, цепная.
12. В России – ясень, дуб, бук, рябина.
13. На токарных.
14. Разметка, накернивание, сверление.
15. Нож, токарный резец, стамеска, железка (нож) рубанка.
16. Автомобиль, поезд, самолет, речные и морские суда.
17. Порошковая металлургия, штамповка, литьё.
18. От собственного решения, сделанного с учетом своих способностей, здоровья и интересов.
19. Сталь, чугун, железо, ферросплавы, хром.
20. От функционального назначения изделия.
21. б, в, г, а
22. 96 минут
23. 3D-принтер
24. Удовлетворение потребностей людей и получение прибыли.
25. На поисково-исследовательском этапе – выдвижение оригинальной идеи реализации проекта, на конструкторско-технологическом этапе-выбор оригинальных технологий реализации проекта, на заключительном этапе-выбор оригинальной презентации проекта.

Для экспертов. 9 класс заключительный этап ВОШ 2018

Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных жюри
<p>1. Выполнение эскиза изделия: - указание на эскизе габаритных размеров указанных в технических условиях, а также размеров отверстий и мест их разметки, предназначенных для разборного соединения</p>	3 б.	
<p>2. Материал изготовления хвойных пород деревьев – любые хвойные породы</p>	1 б.	
<p>3. Способ крепления <i>разборного соединения</i> садовой фигуры к основанию – на шурупах и саморезах.</p>	1 б. .	
<p>4. Название технологических операций, <i>применяемых при изготовлении основания и крепления её к садовой фигуре</i>: разметка, пиление, строгание, опилование, сверление, сборка, чистовая обработка</p>	2 б. .	
<p>5. Оборудование и инструменты, <i>применяемые для изготовления основания и крепления её к садовой фигуре</i>: столярный верстак, линейка, шило, карандаш, угольник, кернер, молоток, киянка, ножовка по дереву, рубанок, напильники, сверлильный станок, сверла, аккумуляторная дрель, отвертки, шлифовальная шкурка</p>	2 б. .	

<i>Примечание. Если перечислено около 90% оборудования и инструментов, можно поставить 2 балла.</i>		
б. Вид отделки основания – окраска любыми красками, покрытие лаком	1 б.	
<i>Примечание. Баллы не дробить</i>		
Итого:	10 б.	