

**Максимальное количество за тест - 35 баллов**

**Максимальное количество за практическую работу - 40 баллов**

**Максимальное количество за защиту проекта – 25 баллов**

**Максимальное общее количество – 100 баллов.**

№ вопроса	Правильные ответы		
1.	Технология – это наука о преобразованиях материалов, энергии и информации.		
2.	а		
3.	в		
4.	берёза		
5.	Рейсмус	б	
	Клюкарза	а	
	Киянка	г	
	Рейер	в	
6.	1) Закалка; 2) Отпуск; 3) Отжиг		
7.	г		
8.	1) Волочение 2) Катание		
9.	1) Золото; 2) Алюминий ; 3) Медь		
10.	б		
11.	в, г, б, д, а		
12.	б, г		
13.	40 зубьев, передаточное число 2		
14.	Сплошная толстая основная		
15.	Центр проецирования		
16.	 + нанесение размеров		
17.	Буквенное обозначение	Группа соединения	Название соединения
	А	неразъёмное	сварное
	Б	разъёмное	болтовое
	В	разъёмное	штифтовое и винтовое
	Г	разъёмное	шпилечное
	Д	разъёмное	шпоночное
	Е	неразъёмное	заклёпочное
18.	Ветроэлектростанции, геотермальные электростанции, приливные электростанции, солнечные электростанции . Достаточно наличия трёх верных примеров		

19.	2,5мм <sup>2</sup>		
20.	47,5 · 2000 : 950 = 100 рублей		
21.	4 · 80 · 5 = 1600 Вт·час = 1,6 КВт·час *3,48= 5,57руб.		
22.	Принцип действия 3D принтера заключается в последовательном наложении тончайших слоев расходного материала. Слой за слоем создаётся физический объект. При этом сами материалы могут быть разными.		
23.	а		
24.	На конструкторско- технологическом этапе		
25.	в		
26.	Критерии	Кол-во баллов (макс.)	Кол-во баллов (факт.)
	1. Выполнение эскиза изделия: Указание габаритных размеров, координирующих и диаметральных размеров.	4	
	2. Правильный порядок технологических операций.	2	
	3. Оптимальный выбор инструментов и приспособлений.	2	
	4. Выбор вида отделки.	2	
	Итого:	10	