Тестовые задания муниципальгого этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2018/2019 учебного года 7 класс

1. Расположите в хронологическом порядке создание следующих технических систем:				
а) атомной электростанцииб) атомной бомбыв) токарного станка				
г) электрогенератора д) радиоприемника				
2. Какие графические изображения можно использовать для изготовления плоского однодетального изделия?				
3. Приведите два примера наиболее твердых пород древесины и два примера наиболее мягких пород.				
4. Толщина детали должна быть 30 мм, а заготовка имеет толщину 36 мм. Ее надо обработать с обеих сторон. Укажите припуск на обработку каждой стороны заготовки.				
5. Приведете три примера художественной обработки древесины.				

6. Укажите в чем различие по составу конструкционных и инструментальных сталей?		
7. Укажите три способа механической обработки металлов и их сплавов резанием.		
8. В чем достоинства обработки материалов на станках с ЧПУ по сравнению		
с обработкой материалов на станках без ЧПУ?		
_		
9. Укажите интервал размеров нанообъектов.		
10. Какие виды пластмасс быстро разлагаются и не загрязняют планету? Чем их состав отличается от состава широко используемых пластмасс?		

11. Нарисуйте электрическую принципиальную схему освещения от сети переменного тока лампами накаливания трех рабочих мест учащихся и места
учителя с отдельными выключателями, общим выключателем и предохранителем. Укажите на схеме рабочеее место учителя.
12. Приведите два примера использования в быту постоянного тока.
13. Укажите причину широкого использования переменных токов.
14. Приведите два примера использования автоматических устройств в быту.
15. Приведите три примера использования роботов.

16. Какого размера изделия мож	кно изготовить с	с промощью 3D-	принтера?
17. По чертежу детали найдите	соответствующ	ее наглядное изо	бражение:
а) на рисунке А.			
б) на рисунке Б.			
в) на рисунке В.			
97 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05			B
18. Полные издержки предприя 3,6 млн. рублей. Чему будут ра объем производства увеличится	вны постоянны		
19. В чем заключается творчест этапах его выполнения - по технологическом и заключитель	оисково-исследо	-	_

20 . Творческое задание. «Сконструируйте шайбу плоскую» (рис. 1)

7	ехнические	<i>ง</i> เกากลูนสา
1	CARUSCONUC	y Chobun.

- 1. Вам необходимо, из заготовки 40х40 мм, толщиной 3 мм изготовить шайбу.
- 2. Составьте эскиз шайбы по следующим габаритным размерам:
 - 2.1. Наружный Ø 34 мм, внутренний Ø 18 мм.
 - 2.2. Количество деталей 1 шт.

Примечание. Рамку и основную надпись (угловой штамп) не оформлять.

- 3. Материал изготовления определите самостоятельно и укажите в эскизе.
- Укажите названия технологических операций, применяемых при изготовления данного изделия:
 Перечислите оборудование, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления данного изделии:
- 6. Предложите вид отделки данного изделия:



Рис.1. Шайба плоская

Место для эскиза
Wicelo Am sekisu

