

Предмет Технология

Фамилия, имя, отчество, дата рождения Защипин Владимир Леонидович

7 февраля 2005г.

Образовательное учреждение БОУ «Нижнекамская СОШ»

Класс 7 "Б"

ШИФР Т-7-18-03

Учитель Мамитов Николай Юрьевич

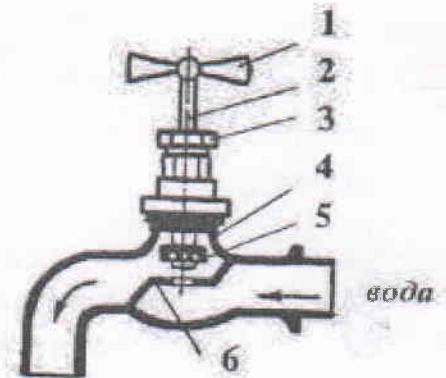
1. Укажите правильный ответ: Какой станок был первым, который изобрел человек?
- а) фрезерный;
  - б) шлифовальный;
  - в) токарный;
  - г) сверлильный
2. Впишите правильный ответ: В какой стране был изобретен порох, давший большой толчок техническому прогрессу?
- Китай
3. Укажите правильный ответ: Ювелирная техника, использующая ажурный или напаянный на металлический фон узор из тонкой золотой, серебряной и т. д. проволоки, также изделия, выполненные в такой технике называется
- а) инкрустацией;
  - б) блочной мозаикой;
  - в) филигранью;
  - г) маркетри
4. Впишите правильный ответ: Что обозначает надпись на чертеже детали: M24x1,5?
- Метрическая с размерами 24 мм на 1,5 мм
5. Укажите правильные ответы: Не разъемными соединениями являются:
- а) заклепочные;
  - б) паяные;
  - в) резьбовые;
  - г) сварные
6. Укажите правильный ответ: Какое движение совершает заготовка в токарном станке:
- а) поступательное;
  - б) вращательное;
  - в) поворотное;
  - г) возвратно-поступательное

7. Впишите правильный ответ: К каким видам машин относятся: токарный и сверлильный станки, швейная машина?

К электротрибительным

8. Расставьте буквы в верной последовательности, соответствующей номерам элементов картинке крана:

- А) шпindelь;
- Б) гнездо;
- В) маховичок;
- Г) уплотнительная гайка;
- Д) корпус;
- Е) шайба с резиновой прокладкой



Ответ: 1 - « Г », 2 - « А », 3 - « Б », 4 - « Д », 5 - « Е », 6 - « В ».

9. Укажите правильный ответ: Лицевая сторона керамических плиток покрыта

- а) глазурью;
- б) филёнкой ;
- в) трафаретом;
- г) накатом

10. Определите сопротивление проводника: Сила тока в электрической цепи 2 А при напряжении на его концах 5 В.

50

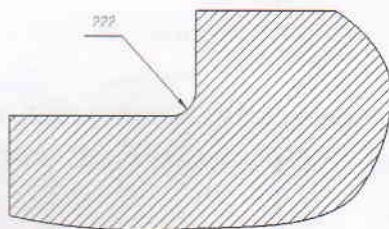
11. Укажите правильный ответ: К стационарным источникам, нарушающим естественное состояние атмосферного воздуха, относятся

- а) автомобили и самолеты;
- б) пожары и вулканизм;
- в) промышленные предприятия и ТЭЦ;
- г) пыльные бури и эрозия почв

12. Укажите правильные ответы: Диаметр детали по чертежу  $42^{+0,25}_{+0,05}$ . С какими размерами диаметра изготовленные детали будут бракованными?

- а) 42,05;
- б) 42,3;
- в) 41,96;
- г) 42,2

13. Укажите правильный ответ: Какой конструктивный элемент детали изображен на чертеже?



- а) фаска;
- б) паз;
- в) буртик;
- г) галтель

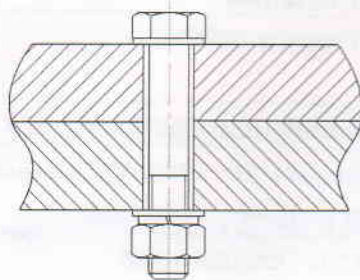
14. Впишите правильный ответ: Как называется процесс обработки детали на токарном станке?

обточивание

15. Впишите правильный ответ: Какой инструмент используется для нарезания в детали внутренней резьбы?

нарезчик

16. Укажите правильный ответ: Какой вид соединения изображен на чертеже?



- а) шпилечное;
- б) винтовое;
- в) болтовое;
- г) шлицевое;

17. Впишите правильные ответы: Приведите два примера домашних технических устройств, в которых используются автоматические системы управления

Электроника, машин

18. Впишите правильные ответы: Приведите три примера профессий «человек — техника».

водитель; программист; инженер

⊕

19. Укажите правильный ответ: Что означает понятие «проблема» в школьном творческом проекте?

- а) способ теоретического исследования или практического осуществления чего-либо;
- б) задача, требующая разрешения, исследования;
- в) сбор и представление исчерпывающей информации по заданной теме из различных источников;
- г) предвосхищаемый результат деятельности

20. Творческое задание:

Спроектировать технологический процесс изготовления на токарном станке по дереву (с последующей декоративной отделкой) однодетального изделия «Детская игрушка»: материал – береза, L (длина) - до 100мм, диаметр у основания - до 50мм.

Порядок работы:

1. Выполните чертёж изделия в рамке, с основной надписью и с указанием соответствующих размеров.
2. Перечислите инструменты, приспособления и оборудование, необходимые для изготовления изделия.
3. Запишите в технологической последовательности основные трудовые операции изготовления изделия.

Лист оценки творческого задания

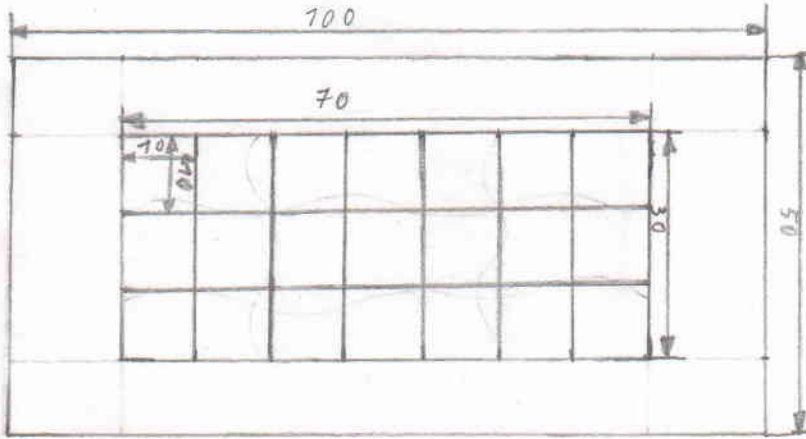
№п/п	Критерии оценки	Макс. кол-во баллов	№ участника
1	Правильность выполнения чертежа.	2	—
2	Верное перечисление необходимых инструментов и оборудования.	1	—
3	Рациональность технологии изготовления изделия	2	
4	Оригинальность и дизайн изделия	1	—
Всего:		6	—

итого: 6 баллов

Члены жюри:

1.

# Пазлы

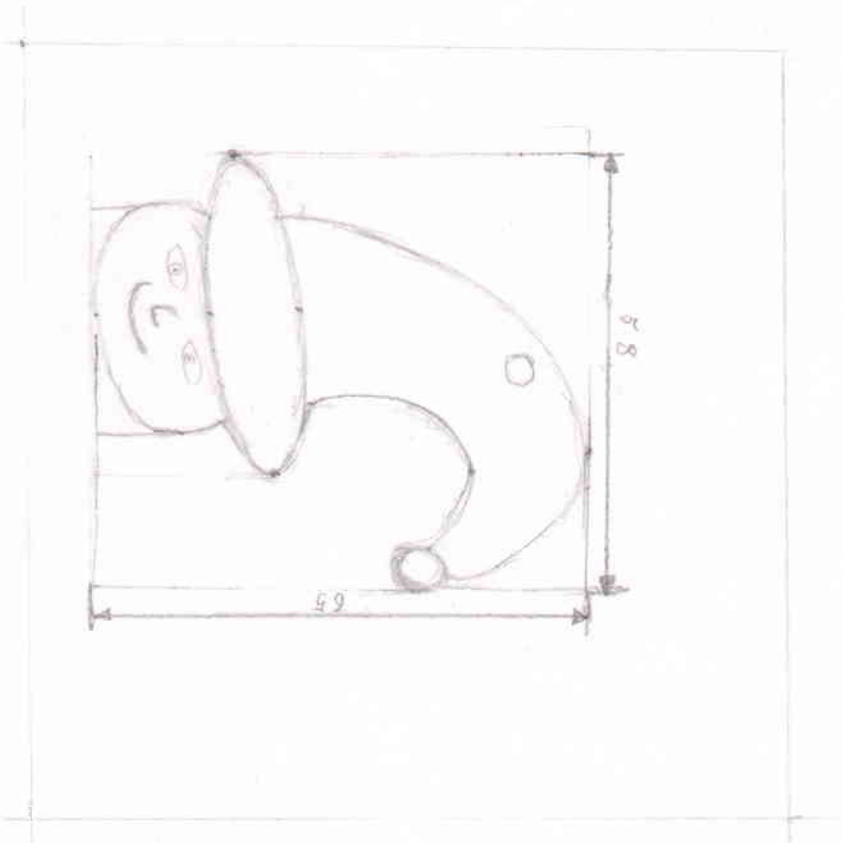


Толщина зависит от толщины материала из которого будет сделана

2. Лобзик, карандаш, стальной угольник, шлифовальная машинка, клей, краски (чтобы нарисовать рисунок на пазлах), шпатель, выжиматель,

3. Отшлифовать по максимальным размерам деталь и оставить по 1 мм с каждой стороны для шлифовки, после с помощью лобзика выпилить рамку, т.е. центральную часть 70x30, проверить углы на правильность.

Затем начинать вынимать кубики с размерами 10x10, их должно быть 21 кубик. Отшлифовать все по краям. Вырезать <sup>тонкую</sup> ~~плотную~~ пластинку для дна, чтобы кубики не выпали, ~~и не было как распавший кубик~~ Пришлифовать друг к другу <sup>для к дну</sup> кубики в зазоры и нарисовать рисунок на них. Проверить ~~работает~~ ли все, между ~~кубиками~~ кубиками будет немного места это для того чтобы кубики можно было легко вынуть. Можно украсить рамку какими-нибудь узорами с помощью выжимателя.



Исполнитель	Завод 3.	30.11.18	Исполнитель "Ирис"	7:7
Проверенный				
Начертание с. ш. 7-кл.			Проверенный	