

**XIX Всероссийская олимпиада по технологии. Муниципальный этап.
Задания теоретического конкурса по номинации
«Техника и техническое творчество»
7-9 класс
Технология**

шифр

1. Рисунок образованный годичными кольцами в продольном разрезе древесины называется...

- a. эскиз
- b. текстура
- c. пиломатериал

2. Древесину различают по таким признакам:

- a. по цвету, запаху, текстуре, и твёрдости
- b. по цвету ядра, форме заболони, текстуре
- c. по запаху, годичным кольцам, твёрдости

3. Как называется инструмент для сверления древесины

4. Приспособление, применяемое, для точного пиления реек называется...

- a. рейсмус
- b. стусло
- c. угольник

5. Какой порок древесины изображен на рисунке?



- a. грибок
- b. заболонь
- c. гниль

6. **Какая порода древесины изображена на рисунке**



7. **Как называется широкая плоскость пиломатериала?**

8. **Доски для просушки складывают в ...**

- a. пачку
- b. бурт
- c. штабель

9. **Закрытое углубление на детали при шиповом соединении называется**

- a. отверстие
- b. гнездо
- c. нагель

10. **Пазухи между зубьями пилы служат ...**

- a. для собирания и удаления опилок
- b. для удобства заточки зубьев
- c. для удобства разводки зубьев

11. **Самый твердый металл?**

- a. Ni
- b. W
- c. Al
- d. Cr

12. **Что обозначает буква «Ш» в начале марки легированных сталей?**

13. Из чего состоит крышка столярного верстака?

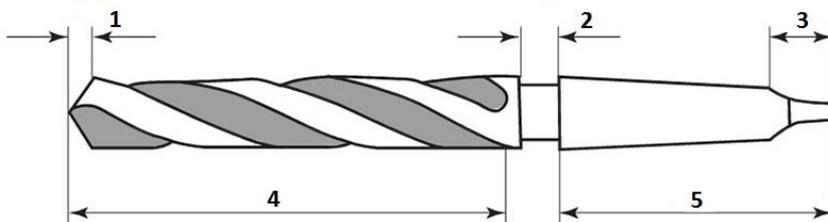


- a. заготовки, лотка, подверстачья
- b. верстачной доски с отверстиями, лотка, двух зажимов
- c. лотка, двух зажимов и упора

14. Русский механик, который разработал и изготовил около 40 конструкций различных токарных станков?

- a. Д.П. Самдураков
- b. Д.А. Токарев
- c. А. К. Нартов
- d. В.А. Токарников.

15. Назовите основные части сверла



1	
2	
3	
4	
5	

16. В конце сверления нажим нужно:

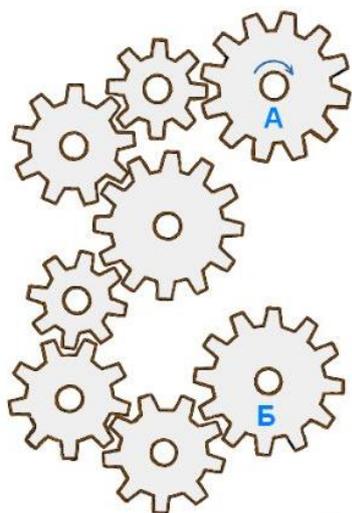
- a. увеличить
- b. уменьшить
- c. не изменять

17. Каким должен быть угол раскрытия ножей при работе слесарными ножницами?



- a. 45°
- b. 60°
- c. 30°

18. Определить в какую сторону вращается шестерня В.



19. Выжиганием называется ...

- a. обжигание изделий на открытом огне
- b. окраска изделий в тёмные тона
- c. нанесение на изделие различных рисунков сильно нагретой проволокой

20. Работа трансформатора основана на явлении ...

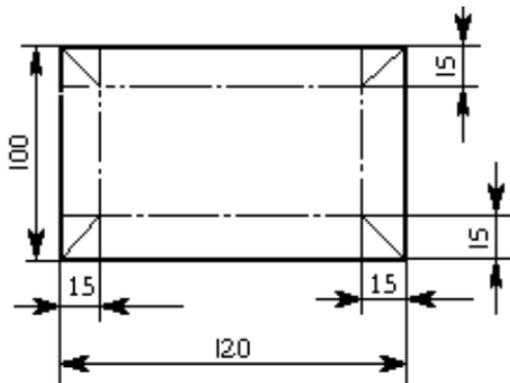
- a. вращающегося магнитного поля
- b. взаимной индукции
- c. взаимодействия токов в обмотках
- d. возникновения вихревых токов

21. Диод, предназначенный для преобразования переменного тока в постоянный называется...

- a. Плоскостной диод
- b. Выпрямительный диод
- c. Туннельный диод

22. Как называется полупроводниковый прибор с двумя переходами и тремя и более выводами?

23. Изделие после его изготовления будет иметь размер:



- a. 120 x 70 мм.
- b. 120 x 100 мм.
- c. 90 x 70 мм.
- d. 90 x 100 мм.

24. Как называется платина, повторяющая контур детали?

25. Выполнить эскиз детали

