

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников

Технология (мальчики) - 7-8 класс

2018-2019 учебный год

Дорогой друг!

Желаем тебе успеха!

(Рекомендуемое время выполнения заданий 1,5 ч)

1. Технология это?

- А) Наука - посвященная изучению окружающей среды.
- Б) Наука - посвященная изучению общества.
- В) Наука – о преобразовании материалов, энергии и информации.
- Г) Наука – о строении материалов.

2. К энергетическим машинам относятся?

- А) Автомобили
- Б) Токарные станки
- В) Генераторы
- Г) Самолеты

3. Однолезвийный режущий инструмент, применяемый при обработке заготовок на токарных станках, называется?

- А) Фреза
- Б) Резец
- В) Сверло
- Г) Зенкер

4. Виды механических передач, применяемых в токарном станке?

- А) Реечная, цепная
- Б) Цепная, веревочная
- В) Цепная, зубчатая
- Г) Реечная, зубчатая, ременная

5. Назначение стусла?

- А) Для проведения параллельных линий
- Б) Для точной распиловки досок
- В) Для проведения перпендикулярных линий
- Г) Для точной распиловки заготовок под углом 90^0 , 45^0 , 60^0

6. Что такое шерхебель?

- А) Инструмент для обработки чистовой поверхности искусственного материала.
- Б) Рубанок с плоским ножом.
- В) Рубанок для строгания с узким и закругленным ножом.
- Г) Для отделочных работ древесины.

7. Какими инструментами обрабатывают мелкие отверстия различной формы?

- А) Напильник с мелкой насечкой
- Б) надфиль
- В) Напильник с крупной насечкой
- Г) Крейцмейсель

Ответ: б

8. Сталь – это сплав?

- А) Железа с кремнием
- Б) Железа с кислородом
- В) Железа с азотом
- Г) Железа с углеродом

9. К неразъемным соединениям деталей относится?

- А) Винтовое соединение
- Б) Болтовое соединение
- В) Струбционное соединение
- Г) Клепка

10. Как называется природный рисунок на обработанной поверхности древесины?

- А) Сердцевинные лучи
- Б) Рисунок
- В) Текстура
- Г) Эскиз

11. Доходная часть бюджета семьи включает?

- А) Оплату на развлечения и отдых
- Б) Зарплату
- В) Оплату продуктов питания
- Г) Оплату коммунальных услуг

12. Для успешного выбора профессии необходимо?

- А) Знать, какие профессии в настоящее время являются востребованными и высокооплачиваемыми
- Б) Опирается на мнение друзей
- В) Опирается на мнение родственников
- Г) Чувствовать перспективу

13. К отделочным работам в строительстве относятся?

- А) Настил полов
- Б) Побелка потолков
- В) Монтаж электропроводки
- Г) Застекление окон

- 14. Вращательное движение в поступательное преобразует передача?**
А) ременная Б) цепная В) зубчато-реечная Г) зубчатая цилиндрическая
- 15. Для рубки металлов используется?**
А) ножовка Б) зубило В) напильник Г) сверло
- 16. Какая часть отсутствует на токарном станке по обработке древесины?**
А) передняя бабка Б) задняя бабка В) подручник Г) подъемник
- 17. Выполнение проекта завершается?**
А) обоснованием оптимальной идеи проекта Б) выполнением изделия
В) презентацией (защитой) результатов проекта Г) оформлением пояснительной записки
- 18. К профессиям типа “человек-человек” относится?**
А) программист Б) инженер В) педагог Г) бухгалтер
- 19. Из какого материала изготавливают древесно-волокнистые плиты?**
А) из отходов химических производства
Б) из отходов металлургических производства
В) из отходов деревообрабатывающих производства
- 20. Что называется стандартом?**
А) нормативный документ с технологическими картами на изделия
Б) нормативный документ, содержащий требования к изделиям, сырью, лесоматериалам, обязательный к исполнению всеми
В) нормативный документ с рабочими чертежами на изделиям

Творческое задание: опишите процесс изготовления разделочной доски. 20б

- Выберите материал и обоснуйте свой выбор.
- Выберите размеры заготовки.
- Изобразите эскиз и проставьте размеры изделия.
- Опишите порядок изготовления, используемые инструменты и оборудование на технологической карте.
- Предложите украшение изделия.