

Задания для олимпиады по технологии

7 класс

1. Задание - теоретическое задание (20 баллов) За каждый ответ 1 балл. творческое задание (30 баллов) Максимальное количество баллов – 50

Время выполнения - 90 мин.

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл

† 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°, 45°, 60°

+ 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

+ 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-волоконистые 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, материалам, обязательный к исполнению всеми

В) нормативный документ с рабочими чертежами на изделиям