

**Муниципальное образование «Гурьевский городской округ»**  
**Всероссийская олимпиада школьников по технологии**  
**«Техника и техническое творчество»**  
**7 класс**  
**2017 - 2018 учебный год.**

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  $90^{\circ}$ ,  $45^{\circ}$ ,  $60^{\circ}$

6. Что такое шерхебель?
- А) Инструмент для обработки чистой 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-волокнистые плиты?

- А) из отходов химических производства
- Б) из отходов металлургических производства
- В) из отходов деревообрабатывающих производства

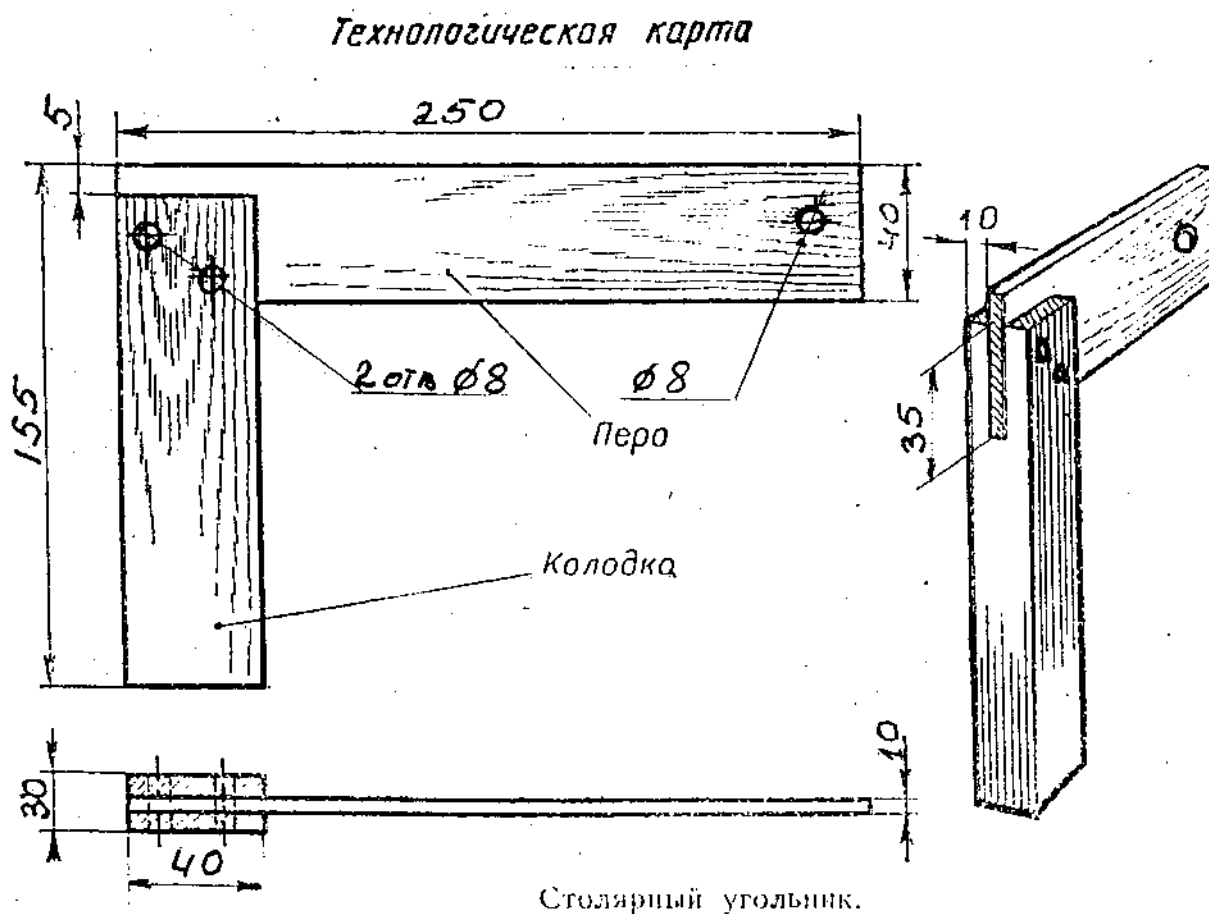
20. Что называется стандартом?

- 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

### Практическое задание:

Определение технологических условий для изготовления столярного уголка, разработка технологической карты «Столярный уголок»

– выполнение практического задания – 30 баллов



Ключи по технологии (мальчики)

7 класс

**ОБЩИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**  
конкурсных заданий олимпиады школьников  
по образовательной области «Технология»  
(технический труд)

Олимпиада проводится в 2 тура:

- тестирование;
- выполнение практического задания.

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать конкурсант

– 50

Эта сумма распределяется в следующих величинах по этапам конкурса:

- тестирование (проверка теоретических знаний) – **20 баллов**
- выполнение практического задания – **30 баллов**

**I этап – тестирование (проверка теоретических знаний) – 20 баллов.**

Предлагается 20 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

**II этап – выполнение практического задания : определение технологических условий для изготовления столярного уголка , разработка технологической карты « Столярный уголок» – 30 баллов.**

**альное количество баллов – 50**

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № заданий |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ответы    | В | В | Б | Г | Г | В | Б | Г | Г | В | Б | А | Б | В | Б | Г |

|           |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|
| № заданий |   |   |   |   |
| Ответы    | В | В | В | Б |

**II этап – выполнение практического задания :**

– выполнение практического задания : определение технологических условий для изготовления столярного уголка , разработка технологической карты « Столярный уголок» – **30 баллов.**

Технологические условия для изготовления столярного уголка  
Технологические условия для изделия « Столярный уголок».

Материал: бук, береза, ясень.

Влажность древесины не должна превышать 10% . Не допускается на лицевых сторонах трещины, частично сросшиеся и несросшиеся сучки, червоточина, заболонь, смоляные кармашки. На поверхности деталей не допускается отколы, защепы, недостружка, вмятины, вырывы.