

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по технологии Пермский край
2019-2020 учебный год**

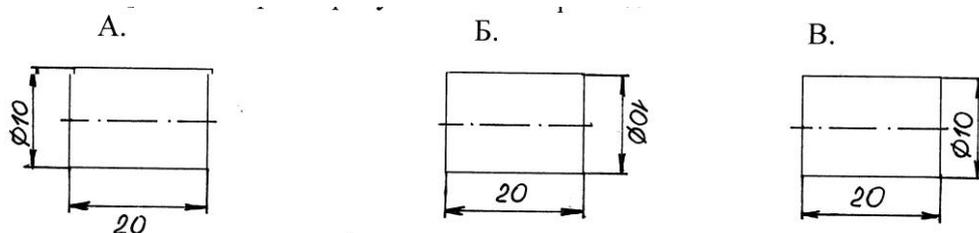
**Теоретические задания
7 класс**

I. Тест

Инструкция: выберите единственно верный ответ в заданиях с 1-го по 18-й:

1. Технический документ, содержащий изображение детали и другие данные для ее изготовления и контроля:
 - А) технологическая карта
 - Б) технический рисунок
 - В) чертеж детали
 - Г) сборочный чертеж
2. Операция технологического процесса ручной обработки древесины:
 - А) резание
 - Б) долбление
 - В) гибка
 - Г) рубка
3. Пиломатериалы – это:
 - А) древесные материалы, которые подвергают пилению
 - Б) материалы, которые изготавливают из опилок
 - В) древесные материалы, которые получают при распиливании ствола дерева вдоль
 - Г) материалы из древесины, сохранившие ее природное состояние
4. Свойство металла выдерживать определённые нагрузки, не разрушаясь:
 - А) твёрдость
 - Б) плотность
 - В) прочность
 - Г) пластичность
5. Свойство чугуна, благодаря которому получают качественные сложные отливки:
 - А) упругость
 - Б) пластичность
 - В) твердость
 - Г) жидкотекучесть
6. Сталь, применяемая для изготовления чертилок, зубил, напильников:
 - А) конструкционная углеродистая сталь
 - Б) инструментальная углеродистая сталь
 - В) инструментальная легированная сталь
 - Г) конструкционная легированная сталь
7. Инструмент для наиболее точного измерения цилиндрической детали:
 - А) кронциркуль
 - Б) микрометр
 - В) штангенциркуль
 - Г) рулетка
8. Материал, который получается протягиванием заготовки через фильеру:
 - А) тонкий металлический лист
 - Б) проволока
 - В) катанка
 - Г) прокат

9. Движение инструмента при точении на токарном станке по обработке металла:
- движение подачи
 - вспомогательное движение
 - главное движение
 - холостое движение
10. Резьба по дереву, при создании которой применяют сверление и выпиливание лобзиком:
- геометрическая
 - рельефная
 - плоскорельефная
 - пропильная
11. Материал для стойкой прозрачной отделки изделия из древесины:
- воск
 - палитра
 - лак
 - краска
12. Эскиз с правильно указанными размерами:



13. Устройство электромагнита:
- катушка с медным сердечником
 - катушка со стальным сердечником
 - катушка с алюминиевым сердечником
 - катушка с текстолитовым сердечником
14. Явление, которое возникает при сжигании углеродсодержащего топлива на тепловых станциях для получения электроэнергии:
- понижение средней температуры Земли
 - появление озоновых дыр
 - усиление парникового эффекта
 - загрязнение мирового океана
15. Основная трудовая функция профессий типа «человек – техника»:
- работа с числами
 - обработка конструкционных материалов
 - уход за животными и растениями
 - создание произведений искусства
16. Отказ от использования пластиковой упаковки связан с тем, что:
- бумажная упаковка дешевле
 - имеются проблемы с утилизацией упаковки
 - пластиковая упаковка отравляет продукты
 - пластиковая упаковка дорогая
17. Переработка отходов позволяет:
- уменьшить стоимость исходной продукции
 - уменьшить загрязнения гидросферы
 - увеличить выпуск исходной продукции
 - сохранить ресурсы

18. Назначение рекламы:
- А) оформление витрины
 - Б) предоставление объективной информации
 - В) организация выставок товара
 - Г) организация распродаж
19. Определите последовательность работы над творческим проектом:
- А) экономический расчет
 - Б) выбор материалов
 - В) конструирование изделия
 - Г) определение технологии изготовления
 - Д) постановка проблемы

II. Творческое задание

20. Для изготовления подставки под посуду из древесины:
- А) выберите материал и размеры заготовки, обоснуйте свой выбор
 - Б) изобразите эскиз изделия с размерами
 - В) разработайте технологическую карту изделия с указанием операций, необходимых инструментов и оборудования
 - Г) предложите способ художественного оформления изделия