

Задания теоретического тура школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2019-2020 учебный год

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
6 класс

Максимальное количество баллов - 20

(1-14-е вопросы – по одному баллу за правильный ответ, за 15-й вопрос – до 6 баллов)

Время на выполнение заданий - 45 мин.

Ответы запишите в бланке ответов

м-6-24

T = 15

П = 33

Тех. / Олимпиада А.Т.  
Н. С. Соловьев

1. Занимается производством пиломатериалов, плит, различных изделий из древесины?

- А) лесничества
- ☒ Б) деревообрабатывающая промышленность
- В) лесхозы

2. Каким способом обработки получают следующие виды продукции из древесины: бумага, картон, целлюлоза, фотопленка, кинопленка, резиновая обувь?

- А) механическим
- ☒ Б) химическим
- В) термическим

3. Как называют все материалы из древесины, сохранившие ее природную структуру?

- А) пиломатериалы
- ☒ Б) заготовки
- В) лесоматериалы

4. Что называют отклонениями от нормального строения древесины, внешнего вида, а также повреждениями?

- ☒ А) пороки древесины
- Б) нарушения древесины
- В) болезни древесины

5. Назовите основной материал, получаемый на лесопильной раме?

- А) бревна и хлысты
- Б) кряжи и чураки
- ☒ В) доски и брусья

6. Как называют основные размеры детали, которые проставляют на чертеже?

- А) мелкогабаритные размеры
- Б) крупногабаритные размеры
- ☒ В) габаритные размеры

7. Что называют разработкой конструкции изделия?

- ☒ А) конструирование
- Б) моделирование
- В) вариативность

8. Изделие, изготовленное с наименьшими затратами времени, труда, средств и материалов, называют?

- А) Надежным
- Б) Экономичным
- ☒ В) Технологичным

9. Расположите операции по изготовлению черенка для лопаты в правильном порядке

- ☒ А) закрепить заготовку и сострогать ребра 6
- ☒ Б) сострогать конус рубанком 4
- ☒ В) зачистить деталь рашпилем до получения цилиндрической формы 10
- ☒ Г) зачистить изделие шлифовальной шкуркой 7
- ☒ Д) подобрать брусок квадратного сечения 1
- ☒ Е) проконтролировать диаметр детали штангенциркулем и линейкой 8
- ☒ Ж) обработать фаску напильником с другого торца детали 9
- ☒ З) разметить на торцах заготовки восьмигранники, начертить ребра 3
- ☒ И) разметить диагонали на торцах, начертить окружность нужного диаметра 5
- ☒ К) разметить длину конуса и его диаметр на торце детали 2

10. Изготовление детали из древесины начинается

- ☒ А) с разметки заготовки
- Б) строгания заготовки
- В) обработки заготовки

11. Какие 3 вида на чертеже считаются основными?

- А) Вид спереди, вид слева, вид сверху
- ☒ Б) Вид спереди, вид сзади, вид снизу
- В) Вид слева, вид справа, вид сверху

12. Видом художественной обработки древесины являются

- А) строгание
- Б) сверление
- ☒ В) выжигание

13. Почему ручные ножницы по металлу имеют длинные ручки?

- А) для прочного крепления в тисках
- Б) для удобства захвата руками
- ☒ В) для уменьшения усилий при резании

14. Как получают круглые отверстия в металле?

- ☒ А) сверлят и пробивают
- Б) сверлят
- В) пробивают

15. Творческое задание. Разработать технологический процесс изготовления из древесины вешалки для одежды. Выполнить эскиз и составить технологическую карту.

и-6-24

**Бланк ответов на задания теоретического тура школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2019-2020 учебный год  
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
6 класс**

**КОД** \_\_\_\_\_

№ вопроса	Ответ
1.	а +
2.	а +
3.	а -
4.	а +
5.	б +
6.	б +
7.	а +
8.	б +
9.	а К 3 Б К Н F E * B -
10.	а +
11.	Б -
12.	Б +
13.	Б +
14.	А +

**15. Творческое задание. Разработать технологический процесс изготовления из древесины вешалки для одежды.**

Выполнить эскиз и составить технологическую карту.

1) взять: 3 брусочка, проволоку

2) взять: пилу, дрель, сверло, крупнозернистая, шпатель ПВА и гвозди маленькие

2 шкурку.

3) распили брусочки на 3 равных части. шпатель проволоку и скрепить брусочки.

и 1, 2

4) шлифовка. можно наждак вскрыть

150 мм

4

450 мм



