

Шахматов Дмитрий Александрович 6А

**Задания школьного этапа Всероссийской Олимпиады школьников
по технологии (технический труд) 6 класс
2018-2019 учебный год**

Теоретическая часть, максимальное кол-во 20 баллов: 14 баллов вопросы + 6 баллов

творческое задание

Задание 1. Отметьте правильный ответ

- В предмете «Технология» изучаются:
- а. технологии производства бытовой техники;
 - б. технологии создания компьютеров;
 - в. технологии создания самолетов и вертолетов;
 - г. технологии преобразования материалов, энергии, информации

Задание 2. Отметьте правильный ответ

- Повреждение древесины в виде отверстий, прогрызаемых личинками и жуками это-
- а. гниль
 - б. трещины
 - в. рак
 - г. червоточина

Задание 3. Отметьте правильный ответ

- Фанеру изготавливают путем:
- а. Прессования и склеивания измельченной древесины в виде стружек, опилок, древесной пыли
 - б. Прессования в виде листов пропаренной и измельченной до отдельных волокон древесной массы
 - в. Наклеивания друг на друга трех (или более) тонких листов древесины
 - г. Распиливанием бревна на тонкие пластины

Задание 4. Как называется документ, в котором указана последовательность выполнения операций...

Задание 5. Отметьте правильный ответ

- Изображение изделия, начерченное с помощью чертёжных инструментов с указанием его размеров, наименования, масштаба и материала, называется:
- а. эскиз
 - б. технический рисунок
 - в. чертеж
 - г. развёртка

Задание 6. Отметьте правильный ответ

- Как называются механические повреждения древесины при заготовке, транспортировке и обработке?
- а. трещины
 - б. сучки
 - в. дефекты

Задание 7. Отметьте правильный ответ

- Видом художественной обработки металла является:
- а. выжигание
 - б. чеканка
 - в. пайка
 - г. сверление

Задание 8. Отметьте правильный ответ

- Какой вид операции является основным при работе на токарном станке?
- а. точение
 - б. волочение
 - в. скобление
 - г. кручение

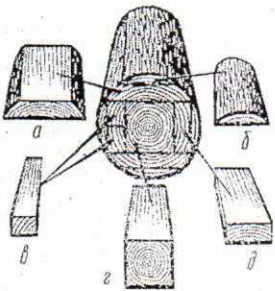
Задание 9. Укажите правильный порядок выполнения проекта

- 2 а. составление общего плана действий
- 3 б. разработка технологической документации
- 4 в. изготовление изделия
- 1 д. выдвижение идеи выполнения проекта

Задание 10. Свойство металлов соединяться в пластичном или расплавленном состоянии называется...

- а. ковкость
- б. упругость
- в. свариваемость
- г. текучесть

Задание 11. Расставьте буквы *а, б, в, г, д* соответственно названиям пиломатериалов



<input checked="" type="checkbox"/> д	Горбыль
<input checked="" type="checkbox"/> з	Брус
<input checked="" type="checkbox"/> а	Доска необрезная
<input checked="" type="checkbox"/> б	Доска обрезная
<input checked="" type="checkbox"/> в	Брусок

1 **Задание 12.** Сталь – это сплав...
а. Железа с кремнием б. Железа с кислородом в. Железа с азотом г. Железа с углеродом

1 **Задание 13.** Отметьте правильные ответы:

К энергетическим машинам относятся:

- а. токарные станки;
- б. электродвигатель;
- в. двигатели внутреннего сгорания автомобилей.
- г. автомобили.

1 **Задание 14.** Отметьте правильные ответы:

Что включает в себя технологический этап выполнения проектной работы?

- а. Выполнение технологической документации.
- б. Соблюдение условий безопасности и культуры труда.
- в. Изготовление изделия.
- г. Подбор материалов и инструментов.

Творческое задание. Разработать эскиз рамки для фотографии:

- а. выберите материал и обоснуйте свой выбор; 1 1
- б. выберите размеры заготовки;
- в. нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;
- г. опишите этапы изготовления и необходимые инструменты на технологической карте;
- д. предложите украшение изделия. 2

Практическая часть, кол-во баллов 40:

- Сконструировать и изготовить подставку под горячее с элементами прорезной резьбы.

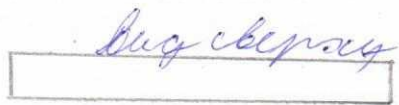
Технические условия:

1. По указанным данным разработать эскиз изделия из прямоугольной заготовки в М 1:1.
2. Материал изготовления – фанера толщиной 6 мм.
3. Габаритные размеры: 15x15 мм. Предельные отклонения размеров готовых изделий ± 2 мм.
4. Все острые углы притупить и снять заусенцы

а) Я буду делать рамку из дерева, потому что, хочу сделать её в деревенском стиле.

б) 15 x 10

в) масштаб 1:2



г) пила, линейка, резцы, наждачка, тиски.

д) выгравировать узор в деревенском стиле.

