

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий
государственным учреждением
«Лельчицкий районный
учебно-методический кабинет»
_____ В.Н.Журавлёва
« ____ » _____ 2023

**Задания первого тура областной олимпиады
по учебному предмету «Трудовое обучение» (технический труд)
для учащихся V-VI классов
2022/2023 учебный год**

Теоретический тур

БЛОК А

1.К измерительным инструментам относят

а) рубанок; б) ножницы; в) линейка

2. Операция по разделению древесины на части осуществляется при помощи инструментов

а) пилы; б) молотка; в) гвоздя

3. Листы жести правят деревянным молотком, который называется

а) кувалда; б) киянка; в) стамеска

4. Какой графический документ выполняется в масштабе и чертёжным инструментом

а) эскиз; б) чертёж; в) технический рисунок

5. К крепёжным деталям относятся

а) корпус станка, рама велосипеда; б) болты, гайки, шурупы; в) валы и оси

6. Рабочий частью столярного верстака является

а) подверстачье; б) станина; в) крышка

7. Пиломатериал, у которого ширина превышает толщину, более чем в 2 раза, называется

а) брусок; б) рейка; в) доска

8. Рисунок на поверхности древесины называется

а) текстура; б) годовичные кольца; в) волокна

9. На чертеже изделия в технологической карте указан масштаб М 1:4. Это означает что

- а) изделия должно быть выполнено в 4 раза меньше размеров;
- б) чертеж выполнен в 4 раза меньше размера;
- в) разметка изделия выполняется в масштабе 1:4

10. Соединять детали гвоздями следует

- а) тонкую к толстой; б) толстую к тонкой; в) не имеет значения

11. В каком сплаве находится большее количество углерода

- а) в стали; б) в чугуне; в) в стали и чугуне в равных долях

12. Удары молотком при правке проволоки наносятся

- а) сильные; б) легкие; в) любые

13. Более качественный пиломатериал изготавливается из

- а) из сосны; б) из сирени; в) из орешника

14. Какое свойство композиции создает зрительное ощущение движения

- а) статичность; б) динамичность; в) симметричность

15. В какой последовательности будут использованы инструменты при изготовлении указки из рейки

- а) линейка, карандаш, ножовка; б) ножовка, рубанок, карандаш;
- в) карандаш, линейка, ножовка

16. Для сборки деталей из древесины обычно используют гвозди

- а) строительные и тарные; б) обойные; в) отделочные

17. В каком городе находится Белорусский металлургический завод

- а) Минск; б) Бобруйск; в) Жлобин

18. Какая проволока труднее поддается обработке

- а) стальная; б) алюминиевая; в) медная

19. Для изготовления изделий используют

- а) инструменты; б) посуду; в) картины

20. Дуб обладает древесиной

- а) очень прочной; б) очень рыхлой; в) гибкой

БЛОК Б

21. Найдите логическое соответствие. Стрелками соединить пары

- | | |
|-------------|------------|
| 1. Молоток | 1. Замок |
| 2. Ножницы | 2. Гвоздь |
| 3. Рубанок | 3. Доска |
| 4. Отвертка | 4. Бумага |
| 5. Игла | 5. Винт |
| 6. Ключ | 6. Материя |

22. Используя перечисленные слова, заполни таблицу: доска, жёлудь, солома, брусок, фанера, ивовые прутья, засушенные листья, рейка, ткань, лён

Поделочный материал	Стройматериал

23. Что называется припуском?

24. В зависимости от количества полученных заготовок и ширины пропила припуски определяют на обработку по формуле

25. Какими способами получают проволоку разного диаметра на предприятиях?

26. Назовите отличие маршрутной карты от технологической

Практический тур

4 детали

соединить в полдерева и склеить

№	Вид	Мат. детали	Габит.	Длина
1	Фланец			
2	Гвоздь			
3	Клей			
4	Клей			
5	Клей			

Лист	Масса	Массой
1		11
Лист	Лист	1

Подставка под горячее

Копировать

Формат А4

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий
государственным учреждением
«Лельчицкий районный
учебно-методический кабинет»
_____ В.Н.Журавлёва
« ____ » _____ 2023

**Задания первого тура областной олимпиады
по учебному предмету «Трудовое обучение» (технический труд)
для учащихся VII-VIII классов
2022/2023 учебный год**

Теоретический тур

Выбери один правильный ответ

1. Основными частями дерева являются... .

а) листья, кора, корни; б) крона, ствол, корни; в) листья, ствол, корни

2. Цвет, запах, плотность и влажность - это... свойства древесины.

а) механические; б) физические; в) механические и физические

3. Бревна, идущие на распиливание, называются... .

а) заготовки; б) пиломатериалы; в) лесоматериалы

4. Пиломатериал, у которого ширина превышает толщину более чем _____ 2 _____ раза, называется... .

а) брусок; б) рейка; в) доска

5. Основными частями столярного верстка являются... .

а) крышка и подверстаچه; б) лоток и подверстаچه; в) крышка и лоток

6. Размеры заготовки должны быть... .

а) большие детали на величину припуска; б) равны размерам детали; в) любой величины

7. Из каких двух состоит столярный угольник?

а) перо и колодка; б) колодка и линейка; в) линейка и упор

8. Рейсмус - один из самых важных инструментов... .

а) токаря; б) плотника; в) столяра

9. Для первоначального чернового строгания используют... .

а) рубанок; б) фуганок; в) шерхебель

10. Для сверления небольших по размеру отверстий служат... .

а) центровые сверла; б) винтовые сверла; в) пробойные сверла

11. Прорезь в головке шурупа называется...

а) канавка; б) разрез в) шлиц

12. Размеры на чертежах проставляют...

а) в дециметрах; б) в сантиметрах; в) в миллиметрах

13. Толщина сплошной толстой основной линии - в пределах...

а) 0,5-1,0мм; б) 0,5-1,4мм; в) 1,0-1,5мм

14. Где содержатся сведения о форме, размерах и материале изделия?

а) в технологических картах; б) в чертежах; в) в рисунках

15. Главным видом на изображениях детали считаются...

а) вид сверху; б) вид спереди; в) вид слева

16. Приспособление для крепления заготовок, устанавливаемое на крышке слесарного верстака, называется...

а) струбцина; б) зажимы; в) тиски слесарные

17. В каком сплаве находится большее количество углерода?

а) в стали; б) в чугуне; в) в стали и чугуне в равных долях

18. Жесть - это тонколистовая сталь толщиной... .

а) от 0,2 до 0,5мм; б) от 0,5 до 0,8мм; в) от 0,8 до 1,0мм

19. Правка металла - это....

а) техническая операция; б) технологическая операция;

в) производственная операция

20. Разметка - это

а) технологическая операция; б) техническая операция;

в) производственная операция

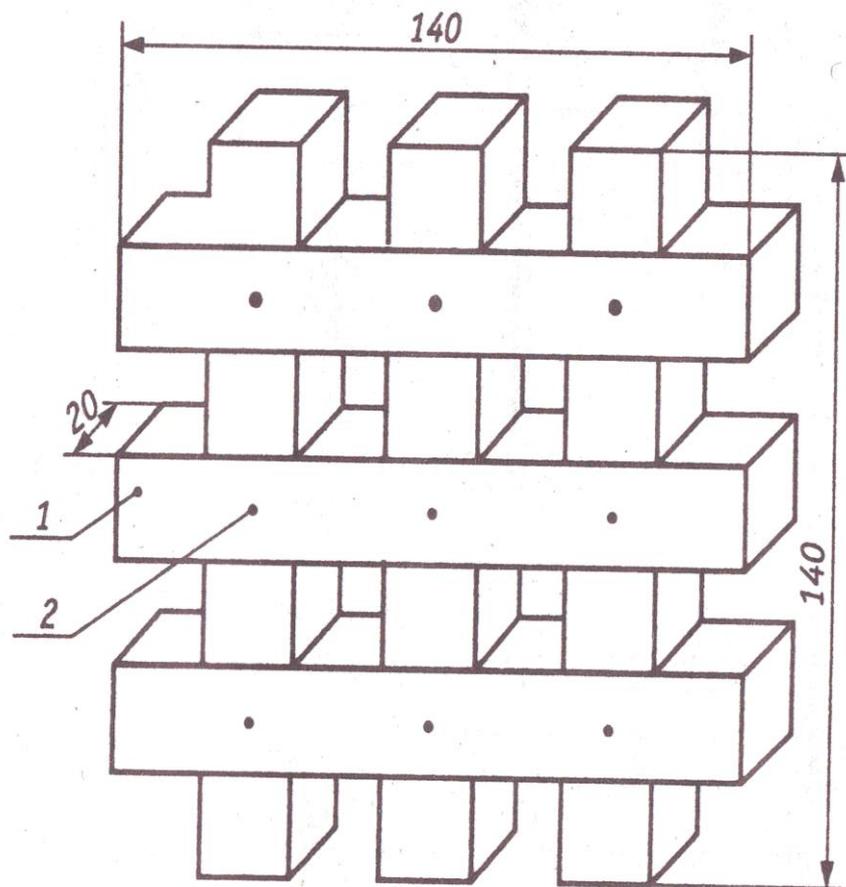
- 21. Какой инструмент используется для разметки центров отверстий в металле?**
а) керн; б) кернер; в) керновка
- 22. Специальные приспособления для гибки металла вручную называются...**
а) подкладками; б) прогибками; в) оправками
- 23. Упрощенная копия машины - это...**
а) модель; б) макет; в) образец
- 24. Определите главное движение в сверлильном станке**
а) вращательное и поступательное движение сверла;
б) вращательное движение сверла;
в) поступательное движение сверла
- 25. Какая линия называется базовой?**
а) линия изгиба на заготовке;
б) линия, от которой начинаются все измерения;
в) любая линия на заготовке
- 26. Технология – это**
а) наука социальных процессов;
б) наука о физических процессах;
в) наука о химических процессах.
г) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации
- 27. Что относится к листовым древесным материалам:**
а) обрезная доска; б) ДСП, фанера; в) фанера, обрезная доска, ДВП; г) фанера, ДСП, ДВП
- 28. По какому признаку напильники делятся по номерам 0 и 1; 2 и 3; 4 и 5?**
а) по форме поперечного сечения; б) по размеру напильников;
в) по числу насечек на 10мм длины рабочей части напильника;
г) по виду насечек
- 29. От чего зависит текстура древесины?**
а) от способа окраски; б) от отделки древесины; в) от породы древесины

30. Выберите наиболее экономичный, на ваш взгляд, способ сушки древесины:

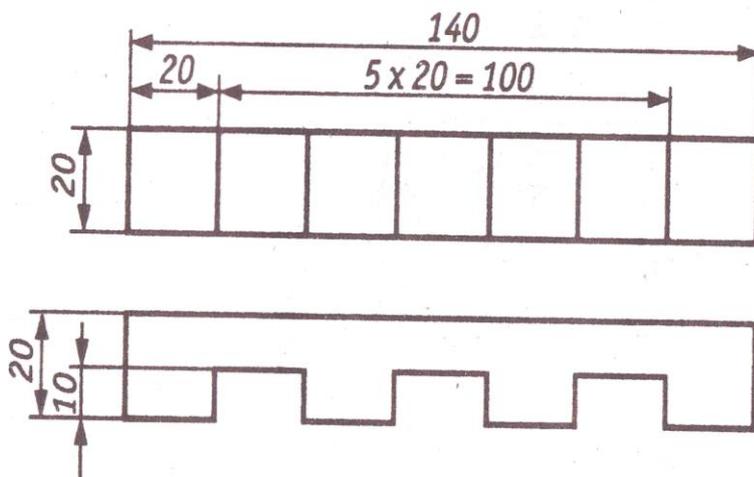
- а) атмосферная сушка; б) камерная сушка;
- в) сушка в электрическом поле токов высокой частоты;
- г) сушка древесины в жидкостях.

Практический тур

Согласно графическим изображениям изготовить из рейки 6 деталей подставки под горячее и произвести сборку на гвоздях и клее ПВА.



Деталь 1 (основание, 6 шт.)



Деталь 2 (гвоздь, 9 шт.)

**Ответы на задания первого тура областной олимпиады
по учебному предмету «Трудовое обучение» (технический труд)
V-VI класс**

Блок А

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в	а	б	б	б	в	в	а	б	а
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б	б	а	б	а	а	в	а	а	а

Блок Б

каждый правильный ответ – 2 балла

21. Молоток, ножницы

22. Разнесите по таблице

Поделочный материал	Строительный материал
Жёлудь	Доска
Солома	Брусok
Ивовые прутья	Фанера
Засушенные листья	Рейка
Ткань	
Лён	

4 правильных ответа – 1 балл, 6-10 правильных ответов – 2 б.

23. ___ Припуск – слой материала, назначаемый для компенсации погрешностей, возникающих в процессе изготовления детали,

24. Габаритные размеры + 0,6 до 2 мм

25. Волочение, прокатка

26. В маршрутной карте указывается только порядок операций, а в технологической – графическое изображение, порядок операций и инструменты для каждой операции.

**Ответы на задания первого тура областной олимпиады
по учебному предмету «Трудовое обучение» (технический труд)
VII-VIII класс**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б	б	в	в	а	а	в	в	в	а	в	в	в	б	б
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

В	б	ь	б	а	б	В	б	а	б	б	б	В	В	а
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---