

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель начальника  
главного управления по  
образованию  
Могилевского облисполкома  
И.Г. Лошкевич

«19» марта 2024 г.

## ЗАДАНИЯ

для проведения городских, районных олимпиад  
по учебному предмету «Трудовое обучение. Технический труд»  
(теоретический тур)

### V класс

Дата проведения: 26 марта 2024 г.

Время выполнения заданий: 10.00 – 11.30

Задания №№ 2, 6, 11, 14, 22, 23, 24, 25, 28, 30 оцениваются по 2 (два) балла.

1. Объект труда, из которого при дальнейшей обработке получают отрезки досок, брусков, фанеры и др. называют:

а) материалом; б) заготовкой; в) изделием.

2. Выберите вариант ответа, в котором правильно указаны названия винтовых зажимов:

а) передний и боковой; б) боковой и задний; в) задний и передний.

3. Как называют тонкие листы шпона, полученные с помощью ножа с поверхности вращающегося чурака:

а) лущёный; б) строганый; в) пиленный.






4. К цветному металлу относится:

а) олово; б) бронза; в) латунь.

5. Документ, содержащий изображение детали с соблюдением масштаба и другие данные, необходимые для ее изготовления и контроля называют:

а) чертежом; б) эскизом; в) техническим рисунком.

6. Укажите линию, изображающую размерные и выносные линии:

- а)   
б)   
в)   
г)   
д) 

7. Во сколько раз максимальная толщина фанерного листа превышает минимальную толщину:

- а) в 10 раз;            б) в 8 раз;            в) в 6 раз.

8. Что, из ниже перечисленного, относится к детали:

- а) карандаш;            б) кнопка;            в) ручка шариковая.

9. Наибольшие размеры детали называются:

- а) габаритными;            б) максимальными;            в) предельными.

10. Какими должны быть указаны на чертеже размеры детали при масштабе изображения М 2:1:

- а) увеличенными в 2 раза;  
б) действительными размерами детали;  
в) уменьшенными в 2 раза.

11. В каком варианте правильно указана последовательность выполнения операций:

- а) измерить выбранную заготовку, выпилить, сохраняя линию разметки, произвести отделочные работы;  
б) измерить выбранную заготовку, разметить заготовку по шаблону, выпилить, сохраняя линию разметки;  
в) разметить заготовку, выпилить, сохраняя линию разметки, выполнить отделочные работы.

12. Какой должен быть угол при пилении между полотном ножовки и поверхностью заготовки из фанеры:

- а) 15°;            б) 30-40°;            в) 20-30°.

13. Слой материала, который необходимо удалить при пилении древесины, называется:

- а) припуск;            б) допуск;            в) напуск.

14. По какой формуле рассчитывают припуск на обработку при пилении древесины в зависимости от количества получаемых заготовок и ширины пропила:

- а)  $P = n(b - 2)$ ;            б)  $P = b(n - 2)$ ;            в)  $P = n(b + 2)$ .

15. В каком варианте правильно указаны все гвозди, предусмотренные стандартом:

- а) строительные, половые, отделочные, тарные;  
б) строительные, обойные, отделочные, тарные;  
в) строительные, отделочные, тарные, столярные.

16. Длина гвоздя должна быть, в случае его загибания, на ... больше суммарной толщины соединяемых деталей:

- а) 20-25мм;            б) 15-20мм;            в) 10-15мм.

17. Для чего необходима отделка древесины? (В перечне ответов найти лишний):

- а) защита от воздействий окружающей среды;
- б) создание декоративно-защитного покрытия;
- в) устранение неровностей на поверхности древесины.

18. Основными частями любого слесарного верстака являются:

- а) опора, крышка, защитный экран;
- б) подверстачье, крышка, защитный экран;
- в) стойка, тиски, крышка.

19. Корпусной деталью слесарных тисков является:

- а) губка подвижная; б) винтовой механизм; в) губка неподвижная.

20. Какая высота установки тисков соответствует росту ученика:

- а) когда верх губок находится на уровне локтя опущенной руки;
- б) когда верх губок находится выше локтя опущенной руки;
- в) любая.

21. Брус – это пиломатериал, у которого:

- а) толщина и ширина 100 мм и больше;
- б) толщина и ширина меньше 100 мм;
- в) толщина и ширина больше 100 мм.

22. Укажите, как условно обозначаются на чертеже: толщина детали, масштаб, диаметр, радиус окружности:

Ответ:

23. Ширина изображения изделия, измеренная линейкой на чертеже, оказалась равной 30 мм. Масштаб чертежа М 5:1. Какова действительная ширина изделия?

Ответ:

24. Доска-заготовка имеет длину 960 мм, ширину 320 мм и толщину 40 мм. Какое минимальное количество брусков можно получить из этой заготовки?

Ответ:

25. Какая должна быть длина проволоки для изготовления кольца диаметром 20мм с учетом припуска на обработку?

Ответ:

26. Какова наименьшая и наибольшая толщина строганного шпона?

- а) 0,2 – 1 мм; б) 0,3 - 1 мм; в) 0,4 - 1 мм.

27. Как называют инструменты, предназначенные для обработки материалов?

- а) операционные; б) технические; в) рабочие.

28. В каком варианте правильно указаны главные колонки технологической карты?

а) последовательность выполнения технологических операций, графическое изображение, инструменты и приспособления;

б) описание выполненных работ; графическое изображение, оборудование, инструменты  
инструменты и приспособления;

в) последовательность выполнения действий, эскизы действий, применяемые инструменты.

29. Для механизированной валки леса (валка, очистка от сучьев, распиловка на части) используется:

а) харвестер;                      б) скиддер;                      в) форвардер.

30. Изобразите графически форму зубьев пил для продольного, поперечного и смешанного пиления.

Ответ:

**ОТВЕТЫ**  
на задания для городских, районных олимпиад  
по учебному предмету «Технический труд»  
(теоретический тур)

V класс

1-б	2-в	3-а	4-а	5-а	6-а	7-а	8-б	9-а	10-в	11-б
12-а	13-а	14-в	15-б	16-в	17-в	18-а	19-в	20-а	21-а	22- S, M, Ø, R
23- 6мм	24 – 4 шт.	25 – 64мм	26 - в	27-в	28-а	29 - а	30 -			

30. а)  б)  в) 

**Примечание:**

Задания №№ 2, 6, 11, 14, 22, 23, 24, 25, 28, 30 оцениваются  
по 2 (два) балла.