

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)

### VI класс

Дата проведения: 26 марта 2024 г.

Время выполнения заданий: 10.00 – 11.30.

Задания №№ 4, 6, 11, 16, 19, 21, 23, 24, 29, 30 оцениваются по 2 (два) балла.

1. В каком из вариантов правильно перечислены лесоматериалы в порядке уменьшения их размеров:

- а) брёвна, хлысты, кряжи, чураки;      б) хлысты, брёвна, кряжи, чураки;  
в) хлысты, кряжи, брёвна, чураки;      г) хлысты, брёвна, чураки, кряжи;  
д) брёвна, хлысты, чураки, кряжи.

2. Что из ниже перечисленного является инструментом:

- а) стусло; б) шаблон; в) тиски; г) выпиловочный столик; д) карандаш.

3. У шерхебеля нож выступает ниже подошвы колодки на:

- а) 0,1-0,3 мм; б) 0,5-1,0 мм; в) 1,0-3,0 мм; г) 0,7 -2,0; д) 1,0-2,0.

4. Сверло для ручного сверления древесины может быть:

- а) спиральным;      в) извилистым;  
б) пружинным;      г) ленточным;  
д) канавочным.

5. Как правильно назвать шлифовальную шкурку, которая используется при обработке древесины:

- а) инструментом;      в) отделочным материалом;  
б) приспособлением;      г) расходным материалом;  
д) оборудованием.

6. Определить минимальную рекомендуемую длину шурупов для прикрепления детали толщиной 15 мм к детали толщиной 60 мм:

- а) 60 мм; б) 55 мм; в) 50 мм; г) 45 мм; д) 30 мм.

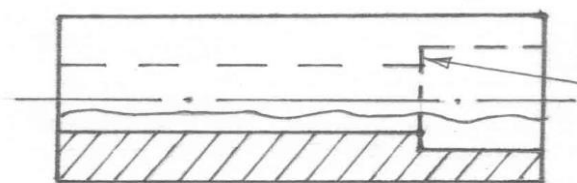
7. Перед сборкой деталей из древесины, на шурупах в месте ввинчивания их в основную деталь, получают глухие отверстия, равные примерно ... диаметра шурупов.

- а) 0,2 – 0,4; б) 0,4 – 0,6; в) 0,5 – 0,7; г) 0,7 – 0,8; д) 0,8 – 0,9.

8. В отличие от рубанка с одинарным ножом рубанок с двойным ножом имеет помимо основного ножа:

- а) запасной нож; в) стружколоматель в виде пластины.  
б) второй нож с закруглённым лезвием;

9. Укажите правильное наименование линии:



- а) штриховая;  
б) разомкнутая;  
в) штрихпунктирная;  
г) линия невидимого контура;  
д) нет правильного ответа.

10. Укажите линию сгиба:

- а) ;  
б) ;  
в) ;  
г) ;  
д)

11. Тонколистовой металл толщиной ... называется фольгой:

- а) от 0,2 до 0,5 мм; в) от 0,01 до 0,1 мм;  
б) от 0,1 до 0,2 мм; г) от 0,025 до 2 мм;  
д) от 0,0001 до 0,2 мм.

12. Чтобы не испортить поверхность будущего изделия, на рифлёные губки тисков надевают металлические:

- а) накладки; в) накладные уголки;  
б) подкладки; г) нагубники;  
д) подгубники.

13. Для разметки древесины под углом  $45^\circ$  и  $135^\circ$  служит:  
а) рейсмус; б) малка; в) транспортир; г) ерунок; д) стусло.

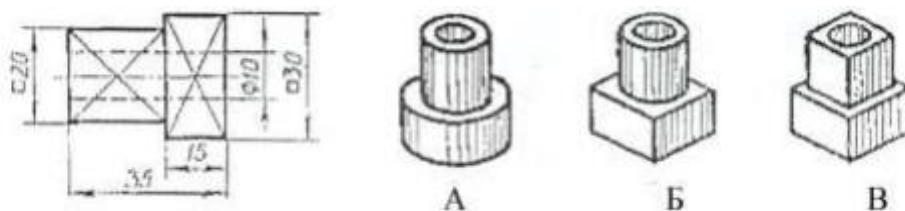
14. По каким признакам различают древесину:

- а) по цвету, запаху, текстура и твердости;
- б) по цвету ядра, форме заболони, текстуре;
- в) по запаху, годичным кольцам, твердости;
- г) по текстуре;
- д) по влажности, электропроводности.

15. Для сквозных пропилов на плоскости и криволинейного пиления применяется:

- а) ножовка широкая;
- б) ножовка узкая;
- в) ножовка с обушком;
- г) наградка;
- д) все ответы правильные.

16. Какому рисунку соответствует чертеж детали:



- а) рисунку А; б) рисунку Б; в) рисунку В.

17. В каком варианте ошибочно назван тип головки шурупа:

- а) круглая;
- б) полукруглая;
- в) полупотайная;
- г) потайная; плоская.

18. Иногда при резке жести ножницы по металлу сминают её. Это зависит главным образом от:

- а) длины ножей;
- б) длины ручек;
- в) формы рабочей части ножей;
- г) правого или левого расположения ножей;
- д) зазора между ножами.

19. Определить рекомендуемую длину гвоздя для сборки двух деталей из древесины толщиной 10 мм и 40 мм. Гвоздь при сборке должен быть загнутым.

- а) 45 – 50; б) 50 – 55; в) 55 – 60; г) 60 – 65; д) 65 – 70.

20. Диаметр детали по чертежу  $\varnothing 57 \pm 0,1$ . Какая деталь будет бракованной:

- а)  $\varnothing 57$ ; б)  $\varnothing 57,1$ ; в)  $\varnothing 56,8$ ; г)  $\varnothing 56,9$ ; д) 57,2.

21. Согласно учебному пособию для получения отверстий в древесине используются:

- а) спиральное, центровое спиральное, центровое (перовое), винтовое с самоцентрирующим острием (шнековое), сверло Форстнера, кольцевая пила-сверло, сверло Бриннеля; сверло «балеринка»;
- б) спиральное, центровое спиральное, центровое (перовое), винтовое с самоцентрирующим острием (шнековое), сверло Форстнера, кольцевая пила-сверло, сверло «балеринка»;
- в) спиральное, центровое спиральное, центровое (перовое), винтовое с самоцентрирующим острием (шнековое), сверло Форстнера, сверло Филлипса и Позидрайва, кольцевая пила-сверло, сверло «балеринка».

22. Пиломатериалы различают:

- а) по форме, способу обработки, размерам и качеству;
- б) по свойствам древесины (твёрдость, цвет, запах, текстура);
- в) по назначению.

23. Изобразите вид сверху головок винтов, показанных на рис. (диаметры головок и глубина прорезей во всех винтах одинаковы):



24. Все инструменты для сверления делятся (найдите наиболее полный ответ) на:

- а) ручные механические (бурав, коловорот, ручная дрель, ручное сверло);
- б) ручные механические и электрические инструменты (электродрель, шуруповёрт от электросети и аккумулятора);
- в) ручные механические, электрические, смешанные.

25. Головки шурупов могут иметь форму:

- а) потайную, полупотайную, круглую, полукруглую, шестигранную;
- б) потайную, полупотайную, полукруглую, шестигранную;
- в) потайную, полупотайную, полукруглую, круглую.

26. Согласно учебному пособию разметку заготовки изделия из пиломатериалов необходимо начинать:

- а) с разметки ширины; б) с разметки толщины; в) с разметки длины.

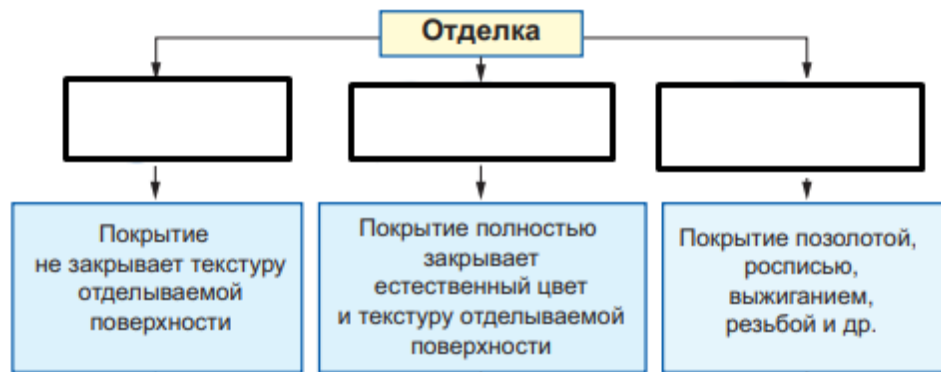
27. Чем являются коловорот и дрель относительно сверла при сверлении:

а) инструментом; б) приспособлением; в) оборудованием.

28. По какой формуле вычисляют объем доски:

а)  $V=h \times b \times L$ ; б)  $N=1м/V$ ; в)  $P=h(b+2)$ .

29. Допишите не хватающие слова:



30. Назовите инструменты:



1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_ 7. \_\_\_\_\_ 8. \_\_\_\_\_ 9. \_\_\_\_\_ 10. \_\_\_\_\_

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

**VI класс**

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

23.



29. 1.Прозрачная. 2.Не прозрачная. 3.Специальная (декоративная).

30. 1-Рубанок. 2-Шлифтик. 3-Торцевой рубанок. 4-Фуганок. 5-Цинубель. 6-Горбач. 7-Шпунтубель. 8-Грунтубель. 9-Федергубель. 10-Зензубель.

Примечание: Задания №№ 4, 6, 11, 16, 19, 21, 23, 24, 29, 30 оцениваются по 2 (два), остальные задания по 1 баллу.