

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель председателя
оргкомитета
университетской олимпиады
учреждения образования
«Мозырский государственный
педагогический университет
имени И.П.Шамякина

 Щур С.Н.
2025 г.

ЗАДАНИЯ

для проведения предварительного этапа университетской олимпиады
УО «Мозырский государственный педагогический университет
имени И.П.Шамякина»
по учебному предмету «Трудовое обучение (технический труд)» учащихся XI
классов, реализующих образовательные программы общего среднего
образования

Уважаемые участники олимпиады!

*К каждому из заданий 1–20 даны пять вариантов ответов, из которых
надо выбрать только один верный. В заданиях 21–25 внести числовые
значения.*

Желаем успехов!

**1. Валку, обрезку сучьев и распиловку стволов на части на
лесозаготовках производит:**

А) скиддер; Б) харвестер; В) грейфер; Г) грейдер; Д) форвардер.

2. Металлы разделяются на:

А) обычные и цветные;

Б) обычные и специальные;

В) черные, серые и цветные;

Г) черные и цветные;

Д) стали и чугуны.

3. Какими номерами обозначают драчёвые напильники?

А) 0 и 1; Б) 1 и 2; В) 2 и 3; Г) 3 и 4; Д) 4 и 5.

**4. Инструмент для нанесения разметочных линий параллельно
базовой стороне называется:**

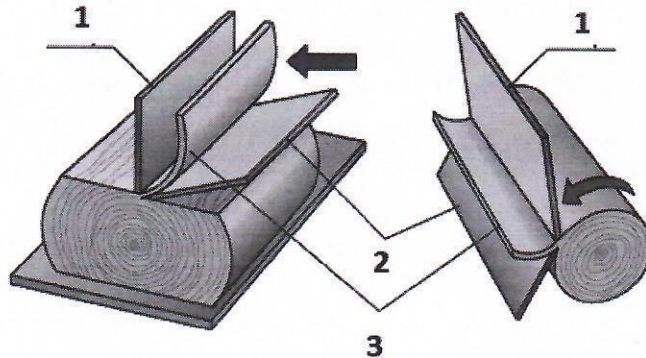
А) рейсмус; Б) крейцмейсель;

В) кронциркуль; Г) лекальная линейка;

Д) малка.

5. На рисунке изображена схема получения строганого и лущеного шпона. Цифрой 1 на рисунке обозначен:

А) нож; Б) прижим; В) упор; Г) выпрямитель; Д) калибр.



6. Хвойной породой является:

А) бук; Б) ольха; В) сосна; Г) дуб; Д) клен.

7. Для изготовления рукояток молотков не подходит древесина:

А) березы; Б) бука; В) граба; Г) дуба; Д) ольхи.

8. Технологический документ, который используется в учебных целях и содержит последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделия носит название технологическая...

А) справка;

Б) подшивка;

В) подборка;

Г) сборка;

Д) карта.

9. Лезвие шерхебеля должно выступать из прорези подошвы на:

А) 0,1–0,3 мм; Б) 0,2–0,5 мм; В) 1–2 мм; Г) 1–3 мм; Д) 2–3 мм.

10. Листовым древесным материалом является:

А) брусок;

Б) рейка;

В) горбыль;

Г) доска;

Д) ДВП.

11. Нониус – это:

А) лекало;

Б) измерительная шкала;

В) режущий инструмент;

Г) рейка токарного станка;

Д) измерительная база.

12. К столярному соединению по кромке (сплачивание) относят соединение:

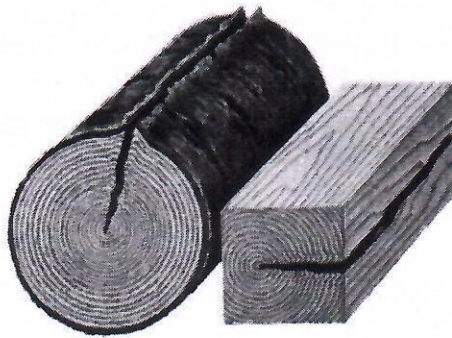
А) на шип с потемком; Б) на рейку; В) на ус; Г) в паз; Д) на шкант.

13. Какой инструмент используют для рубки металла?

- А) шабер;
- Б) фальцмейсель;
- В) кернер;
- Г) метчик;
- Д) зубило.

14. На рисунке изображена трещина:

- А) метиковая сложная; Б) метиковая простая; В) морозная; Г) усушки;
- Д) отлупная.



15. При шиповом соединении столярных изделий шип вставляется в:

- А) лунку;
- Б) лыску;
- В) базу;
- Г) косынку;
- Д) проушину.

16. Заклепка с одной стороны имеет закладную головку. В процессе клепки образуется головка:

- А) замыкающая; Б) закрепляющая; В) финишная; Г) зажимная;
- Д) фиксирующая.

17. Соответствие диаметра цилиндрической детали заданному размеру на чертеже проверяют:

- А) щупом; Б) крейцмейселем; В) кронциркулем; Г) радиусомером;
- Д) фальцмейселем.

18. Какой инструмент используется для сборки деталей из металлов на заклепках?

- А) бородок; Б) натяжка;
- В) майсель; Г) рейер;
- Д) шабер.

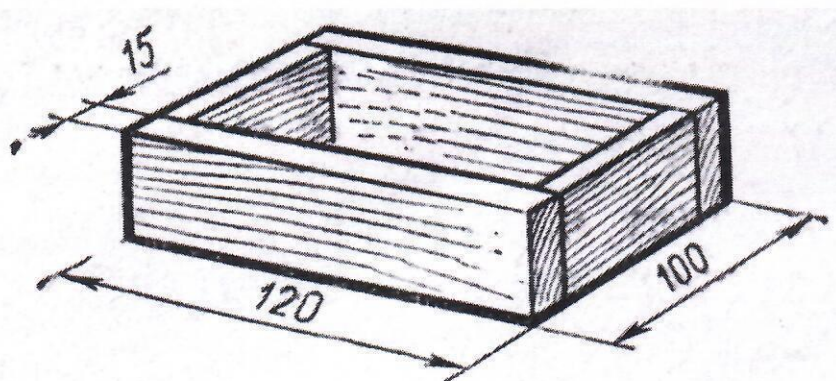
19. Укажите ответ, в котором правильно названо обозначение метрической резьбы на чертежах:

- А) R5;
- Б) S6;
- В) M6;
- Г) $\square 6 \times 1$;
- Д) G6.

20. Косая стамеска для чистового точения древесины носит название:

- А) леер;
- Б) рейер;
- В) мейсель;
- Г) фальцмейсель;
- Д) крейцмейсель.

21. Определите длину доски для изготовления боковых стенок ящика, показанного на рисунке.



Ответ: _____ мм.

22. Определить цену деления лимба поперечной подачи суппорта токарного станка с 80 делениями, если шаг винта, на котором он находится, равен 2 мм.

Ответ: _____ мм.

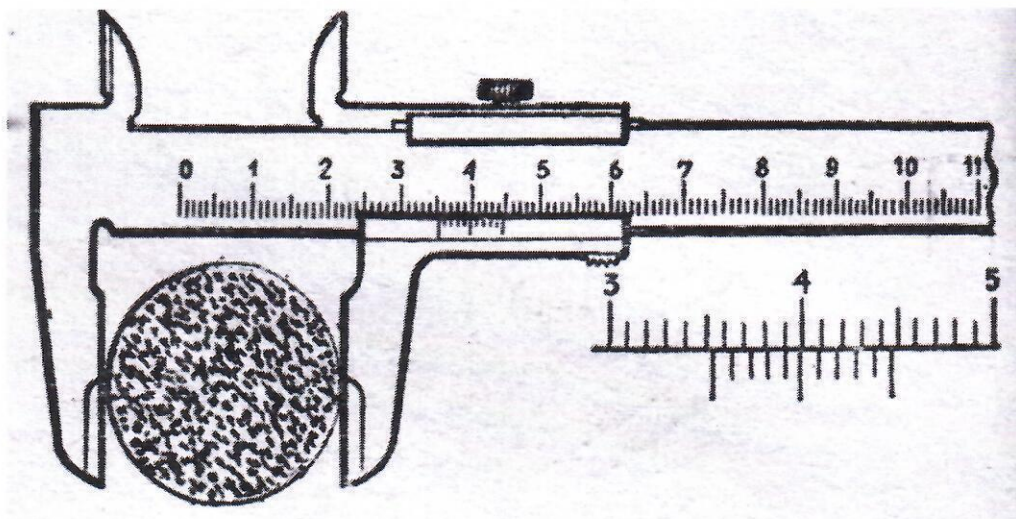
23. Какой длины нужно взять проволоку диаметром 2 мм, чтобы изготовить для занавесей 100 колец диаметром 28 мм? Расстояние на откусывание проволоки не учитывать.

Ответ: _____ мм.

24. Заготовка диаметром 40 миллиметров за 5 проходов токарного резца уменьшилась на 25%. Определите глубину резания.

Ответ: _____ мм.

25. Назовите диаметр вала с точностью до десятых долей миллиметра по показанию штангенциркуля (см. рисунок).



Ответ: _____ мм.