

**Примерный перечень вопросов по теоретической части
для участников конкурса
в номинации отрасли строительства
«Лучшее звено плотников»**

1. Угол, образованный передней и задней поверхностями резца, называется углом:

- а) заострения;
- б) резания;
- в) задним.

2. Ерунком размечают и контролируют угол:

- а) $35^\circ, 145^\circ$;
- б) $45^\circ, 135^\circ$;
- в) $90^\circ; 45^\circ$.

3. Внутренний диаметр круглого отверстия определяют:

- а) кронциркулем;
- б) нутромером;
- в) рейсмусом;
- г) циркулем.

4. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте должны проходить работники:

- а) допускаемые к работе на высоте впервые;
- б) переводимые с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующее обучение;
- в) имеющие перерыв в работе на высоте более одного года;
- г) все перечисленные.

5. Нижние профили коробок и горизонтальные импосты оконных блоков должны иметь:

- а) не менее одного водосливного отверстия;
- б) не менее двух водосливных отверстий;
- в) три водосливных отверстия.

6. Фальцем называется:

- а) прямоугольная выемка в бруске;
- б) брусок для крепления стенок;
- в) конструктивный узел, состоящий из четырех брусков.

7. Не допускается проведения работ на высоте при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра:

- а) более 5 м/с;
- б) более 10 м/с;
- в) более 15 м/с.

8. При устройстве оконных блоков из ПВХ прохождение функциональных отверстий через стенки основных камер:

- а) допускается;
- б) не допускается.

9. Зазор между досками, в дощатом полу допускается в пределах:

- а) 0,5- 1мм;
- б) 1- 1,5мм;
- в) 1,5 - 2мм.

10. Монтаж деревянных конструкций ведется различными способами:

- а) безвыверочным, отдельными элементами, частями, сборочными единицами;
- б) отдельными элементами, частями, сборочными единицами;
- в) отдельными элементами, сборочными единицами.

11. Ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть:

- а) не менее 0,6 м;
- б) не менее 0,5 м;
- в) не менее 1,0 м.

12. При устройстве покрытий из древесины влажность лаг и прокладок должна быть:

- а) до 20 %;
- б) до 18 %;
- в) до 15 %.

13. Провисание открывающихся элементов в собранном оконном блоке из ПВХ профилей не должно превышать:

- а) 1 мм на 1 м ширины;
- б) 1,5 мм на 1 м ширины;
- в) 3 мм на 1 м ширины.

14. Рамочные элементы оконного блока - это:

- а) коробка, полотно, фрамуга;
- б) створка, полотно, форточка;
- в) коробка, створка, полотно, форточка, фрамуга.

15. В помещениях лаги укладывают:

- а) вдоль направления света из окна;
- б) поперек направления света из окна;
- в) направление света не имеет значения.

16. На любой стороне стеклопакета рекомендуется устанавливать:

- а) не более трех опорных подкладок;
- б) не менее четырех опорных подкладок;
- в) не более двух опорных подкладок.

17. Расстояние между крепежными элементами при монтаже изделий белого цвета с профилями, усиленными стальными вкладышами, не должно превышать:

- а) 700 мм;
- б) 600 мм;
- в) 800 мм.

18. Применение не открывающихся створок в оконных блоках помещений жилых зданий:

- а) не допускается;
- б) не допускается выше первого этажа, кроме створок с размерами, не превышающими 400/800 мм, а также в изделиях, выходящих на балконы (лоджии) при наличии в таких конструкциях устройств для проветривания помещений;
- в) допускается.

19. При настилке дощатого пола сплачивание производят не менее чем:

- а) двумя скобами;
- б) четырьмя скобами;
- в) пятью скобами.

20. Прогиб элементов опалубки под действием воспринимаемых нагрузок не должен превышать следующих значений:

- а) 1/400 пролета опалубки;
- б) 1/200 пролета опалубки;
- в) 1/500 пролета опалубки.

21. Местные неровности опалубки при проверке двухметровой рейкой должны быть:

- а) 1мм;
- б) 3мм;
- в) 5мм.

22. Предельные отклонения номинальных габаритных размеров изделий оконных блоков не должны превышать:

- а) +1,0 мм,
-1,0 мм;
- б) +2,0 мм,
-2,0 мм;
- в) +2,0 мм,
-1,0 мм.

23. Профили, предназначенные для членения полей остекления створок, называются:

- а) отливы;
- б) горбыльки;
- в) штапики.

24. Виды ПВХ профилей:

- а) главные, второстепенные;
- б) основные, доборные, соединительные, внешние, внутренние;
- в) главные, доборные, соединительные, расширительные, облицовочные.

25. Узкая створка, используемая для проветривания помещения, как правило, имеет ширину:

- а) 500 мм;
- б) до 450 мм;
- в) 600 мм.

26. Какой инструктаж по охране труда от мастера должен получить плотник при выполнении опасных, незнакомых и редко выполняемых работ?

- а) целевой;
- б) повторный;
- в) внеплановый.

27. Как называются доборные профили, предназначенные для крепления стеклопакета?

- а) отливы;
- б) штапики;
- в) горбыльки.

28. Отклонение от вертикали и горизонтали сторон коробок смонтированных изделий из ПВХ не должно превышать:

- а) 2 мм на 1 м длины, но не более 2 мм на высоту изделия;
- б) 1,5 мм на 1 м длины, но не более 3 мм на высоту изделия;
- в) 1,5 мм на 1 м длины, но не более 3 мм на высоту изделия.

29. Обеспечение вентиляции помещений с различной кратностью воздухообмена путем конструктивных решений открывающихся элементов изделия (створка с регулируемым ограничителем открывания, клапан, форточка) называется:

- а) щелевое проветривание;
- б) самовентиляция;
- в) регулируемое проветривание.

30. Откидным называется открывание створок, когда:

- а) створки перемещаются в вертикальном положении;
- б) створки поворачиваются вокруг нижней горизонтальной оси;
- в) створки поворачиваются вокруг вертикальной оси.

31. Зазоры в угловых и Т-образных соединениях окон:

- а) не допускаются;
- б) допускаются;
- в) не допускаются размером более 0,5 мм.

32. Условное обозначение окон производится в соответствии с ГОСТ 23166-99. Расшифруйте условное обозначение ОДОСП 15-18ФЛ.

33. Условное обозначение окон производится в соответствии с ГОСТ 23166-99. Расшифруйте условное обозначение ОПРСП 15-15ФП.

34. Отклонение от вертикали и горизонтали сторон проема не должно превышать:

- а) 2 мм на 1 м длины;
- б) 4 мм на 1 м длины;
- в) 1,5 мм на 1 м длины.

35. Кромки и поверхности проемов не должны иметь выколов, раковин, наплывов раствора и других повреждений высотой (глубиной) более

- а) 5 мм;
- б) 10 мм;
- в) 15 мм.

36. Расстояние от внутреннего угла коробки до крепежного элемента не должно превышать:

- а) 150-180 мм;
- б) 200 мм;
- в) 220-250 мм.

37. Прогиб подоконника не должен быть более:

- а) 1 мм на 1 м длины;
- б) 1,5 мм на 1 м длины;
- в) 2 мм на 1 м длины.

38. Не допускается выполнение работ на высоте в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра):

- а) более 5 м/с;
- б) более 10 м/с;
- в) более 15 м/с.