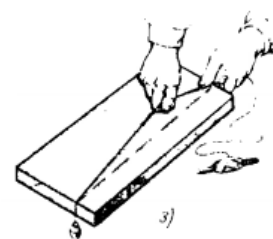
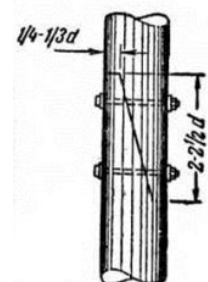
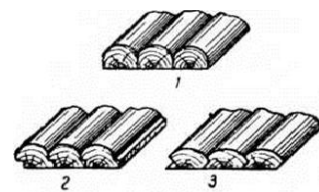


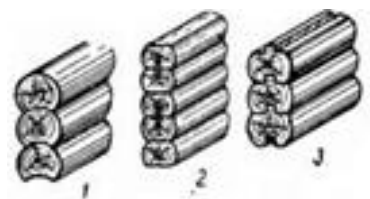
Вариант №1

1. Какое значение необходимо брать при измерении толщины бревен для определения размера бревна и его кубатуры?
2. Перечислите виды соединения пластин по горизонтали главным образом при устройстве бревенчатых настилов мостов, показанных на рисунке?
3. Как называется сортament дерева диаметром от 16 до 37 см. после перепиливания хлыста на соответствующую длину и снятия коры дерева?
4. Бревна наружных рубленых стен соединяют в углах по-разному. Назовите основные два способа рубки углов?
5. Как называется способ увеличения высоты бревна, который показан на рисунке?
6. Каким способом наносят разметочные линии на длинных деталях при плотничных работах для грубой обработки (пример показан на рисунке)?
7. Каких двух видов используют строительные леса для наружных работ на фасадах зданий?
8. Как называется коробчатая конструкция, заполняемая бетоном и должна обеспечивать проектные размеры и форму бетонируемой конструкции?
9. Перечислите этапы монтажа деревянных конструкций при сборке стен каркасных деревянных домов?
10. Что является основным несущим элементом деревянного панельного дома, воспринимающим нагрузки от перекрытий, крыши, снега, ветра и др?

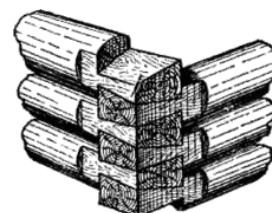


Вариант №2

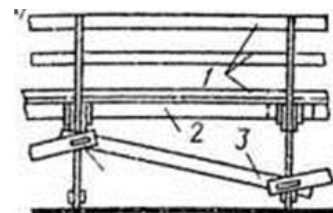
1. Как называется сортamente дерева диаметром от 16 до 37 см. после перепиливания хлыста на соответствующую длину и снятия коры дерева?
2. Как называется соединение бревен, брусьев по вертикали — при возведении рубленых стен, показанный на рисунке?



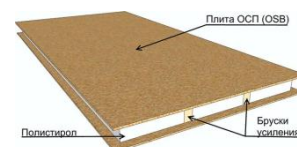
3. Как называется пиломатериал или его отрезок с определенными размерами, который не требует последующей обработки для его использования?
4. Как называется наиболее распространенный способ сопряжения бревен при рубке без остатка, показанный на рисунке?



5. Чем достигается при распиловке бревен на доски или брусья то, что объем древесины бревен был использован наиболее полно и чтобы возможно меньше было отходов древесины?
6. Как должна располагаться отесываемая плоскость при теске бревна топором по отбитой предварительно черте?
7. Какого вида показаны подмости на рисунке, состоящие из стоек, подкосов, схваток, брусьев прогона и прокладок?

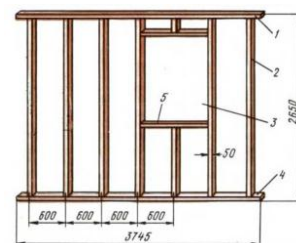
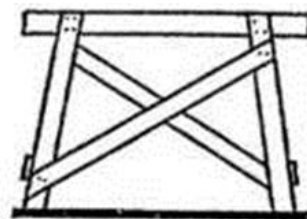
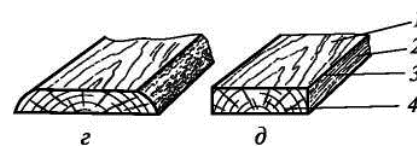


8. Какие элементы сборно-разборной опалубки для ленточных фундаментов воспринимают боковое давление от бетона?
9. Чему равно расстояние между осями стоек которое обычно принимается, что соответствует планировочному модулю?
10. Как называется уникальное и высокотехнологичное строительное сырье, показанное на рисунке и представленное трехслойной структурой из двух пластин жесткого материала и расположенного между ними утеплителя?



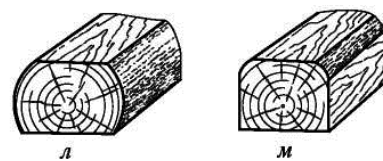
Вариант №3

1. Перечислите поверхности и линии их пересечений на доске, которая показана на рисунке под цифрами?
2. Что является основными и обязательными мероприятиями для удлинения срока службы древесины в зданиях и сооружениях?
3. Как называются доска или брусок по длине и размерам поперечного сечения равные размерам детали с соответствующими припусками на механическую обработку и усушку и по качеству отвечающие требованиям, которые предъявляются к детали?
4. Как называется вертикальное угловое соединение деталей при изготовлении рубленых стен, которое показано на рисунке?
5. Где производят разметку бревен перед продольной распиловкой расчерчиванием линий продольных пропилов в соответствии с потребными размерами поперечных сечений брусьев или досок?
6. При вырубке четвертей на бревне что необходимо первоначально выполнить топором после разметки четверти?
7. Как называются подмости, показанные на рисунке, которые изготовлены из досок толщиной 25...28, шириной 100...120 мм?
8. Из каких щитов двух типов собирают опалубку прямоугольных и ступенчатых отдельно-стоящих фундаментов под колонны?
9. Что представляет собой рама (из каких элементов состоит), показанная на рисунке из которых собирают каркасы стен деревянных каркасных домов заводского изготовления?
10. Каким материалом облицовывается наружная панель с внутренней стороны для панельных деревянных домов?



Вариант №4

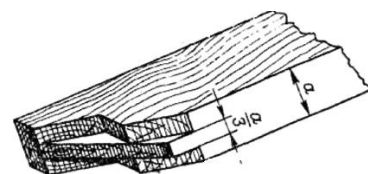
1. Как называется пиломатериалы, предназначенные для использования в качестве опор для рельсов железнодорожных путей, показанные на рисунке?



2. Искусственная сушка лесоматериалов производится, главным образом в специальных сушильных камерах. Назовите наиболее распространенные сушильные камеры в зависимости от способа сушки?

3. Древесину можно предохранить от гниения и повреждения насекомыми покрытием ее поверхности или пропиткой химическими веществами. Как называются эти химические вещества?

4. Как называется врубка при встрече бревен или брусьев под малым углом (меньше 35°), показанная на рисунке?

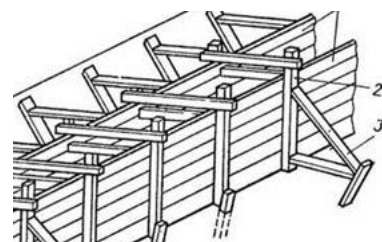


5. Когда производится поперечный раскрой полученных брусьев или досок на заготовки необходимой длины для дальнейшего выполнения каких либо изделий?

6. Какие насечки топором делают первоначально по всей длине вырубаемой древесины через 15—20 см при вырубке полукруглого паза на бревне после отбивки линий разметки?

7. Из каких основных деталей состоят строительные леса и подмости для производства строительных работ?

8. Как называется элемент сборно-разборной опалубки, изготовленной из пиломатериала, который показан на рисунке под цифрой 3?



9. После какой операции (действия) начинают монтаж цокольного перекрытия каркасного деревянного дома заводского изготовления?
10. С помощью какой системы производится сборка стен домов — установка последующих СИП панелей?