

1. Wyjaśnij co to jest kalenica i jakie są jej rodzaje.
2. Wyjaśnij jakie wady drewna dyskwalifikują do jako materiał ciesielski?
3. Wymień zalety drewna jako materiału budowlanego.
4. Wyjaśnij zjawisko kurczenia się drewna.
5. Wyjaśnij co to są cykliny (gładzice) i skrobaki i do czego służą?
6. Określ procentowo wielkość skurczu drewna w kierunku wzdłużnym i stycznym (na szerokości i grubości).
7. Wyjaśnij co jest mechanizm napędowy, wymień ogólnych ich podział.
8. Wymień podstawowe elementy wiertarki elektrycznej ręcznej.
9. Opisz co to jest jętka i gdzie jest mocowana.
10. Wyjaśnij jaką więźbę dachową należy zastosować na budynku z nieużytkowym poddaszem i dlaczego.
11. Wyjaśnij co to jest piła trakowa i jakie ma uzębienie?
12. Wyjaśnij jak nazywają się podstawowe komórki budowy drewna iglastego?
13. Wyjaśnij dlaczego obrabiarki do drewna są szczególnie niebezpieczne w pracy?
14. Naszkicuj przekrój drewna okrągłego dębowego i nazwij widoczne tam elementy.
15. Wymień kolejno czynności jakie należy wykonać przy szalunku nadproża budynku murowanego nad drzwiami
16. podwójnymi.
17. Oblicz jaka powinna być średnica koła na wale obrabiarki, aby wał uzyskał 2400 obr./min. jeśli silnik ma obroty 1200
18. obr./min. a średnica koła na silniku wynosi 10cm.
19. Wyjaśnij co to jest fałszywa twardziel, w jakim drewnie występuje, oraz czy ma wpływ na jego przydatność?
20. Czy wolno używać drewna mokrego na więźbę dachową? Uzasadnij swoją odpowiedź.
21. Wyjaśnij różnicę pomiędzy mechanizmem posuwowym i napędowym.
22. Wyjaśnij dlaczego nie stosujemy drewna bielastego (bez twardzielowego) w konstrukcjach ciesielskich.
23. Zdefiniuj i wymień pierwotne wady drewna?
24. Wyjaśnij jak w praktyce mierzymy szerokość bali nieobrzynanych.
25. Co to jest rozwarcie zębów pił, i dla jakiego drewna powinno być większe, dla miękkiego czy dla twardego?
26. Wyjaśnij czym spowodowane jest zjawisko pęcznienia i kurczliwości drewna.
27. Naszkicuj przekrój drewna okrągłego dębowego i nazwij widoczne tam elementy.
28. Wymień rodzaje materiałów podłogowych.
29. Wyjaśnij sposób przygotowania masy klejowej kleju glutynowego.
30. Opisz trzy sposoby łączenia krokwi w kalenicy.
31. Wyjaśnij jak mierzymy bale nieobrzynane w celu obliczenia miąższości i w jakich jednostkach podajemy wymiary?
32. Opisz budowę strugnicy i z jakiego drewna jest wykonana?
33. Wyjaśnij czym wypełniane są przestrzenie pomiędzy elementami drewnianymi i w ścianie szachulcowej.
34. Wymień najczęściej stosowane połączenia elementów z drewna litego.
35. Wyjaśnij w jakim celu suszymy drewno?
36. Wyjaśnij jaka jest różnica pomiędzy drzewem, a drewnem, oraz jaką rolę spełnia w życiu człowieka drzewo?
37. Wymień dwa podstawowe rodzaje klejów syntetycznych i omów ich zastosowanie.

38. Wyjaśnij co to jest podziałka zębów pił.
39. Opisz zastosowanie i scharakteryzuj papiery ściernie i płótna.
40. Wyjaśnij z jakich elementów składa się ściana zewnętrzna w budynku o konstrukcji szkieletowej.
41. Wyjaśnij jak rozpoznajemy prawą i lewą stronę deski?

42. Wymień tarniki do drewna i od czego zależy ich podział?
43. Wymień naturalne kleje zwierzęce i określ ich pochodzenie.
44. Wyjaśnij co to jest klin rozszczepiający przy pilarsce tarczowej stolarskiej, jakie spełnia zadanie, gdzie jest zamocowany?
45. Wyjaśnij jak rozpoznajemy prawą i lewą stronę deski?
46. Opisz budowę ręcznej piły ramowej.
47. Wyjaśnij dlaczego nie stosujemy drewna bielastego (bez twardego) w konstrukcjach ciesielskich.
48. Wymień mechanizmy napędowe stosowane przy maszynach do obróbki drewna.