

BANK PYTAŃ
na egzamin czeladniczy w zawodzie stolarz
- część ustana etapu teoretycznego

Temat: Technologia

1. Wymień rodzaje połączeń stolarskich.
2. Omów proces technologiczny wykonania taboretu.
3. Jak i w jakim celu okleinujemy płyty wiórowe?
4. Omów trasowanie materiałów stolarskich.
5. Podaj sposoby suszenia drewna i omów jeden z nich.
6. Omów sposoby zabezpieczania czoł materiałów przed pękaniem.
7. Podaj podział mebli ze względu na konstrukcję.
8. Omów drewno stosowane do produkcji stolarki otworowej i produkcji mebli.
9. Podaj sposoby nanoszenia powłok lakierowanych.
10. Wymień kleje stosowane w stolarstwie i podaj ich zastosowanie.
11. Omów proces produkcji sklejk.
12. Omów rodzaje obróbki drewna.
13. Omów zjawisko pęcznienia i kurczenia drewna.
14. Omów drzwi płytowe i płycinowe.
15. Omów sposoby pozyskiwania okleiny.
16. Omów proces produkcyjny szafy ubraniowej.
17. Omów sposoby barwienia drewna.
18. Omów sposoby suszenia tarcicy.
19. Wymień i omów rodzaje złącz stosowanych w stolarstwie.
20. Omów przekroje drewna oraz słoje roczne.
21. Podaj sposoby łączenia drewna na długości.
22. Omów etapy procesu suszenia tarcicy.
23. Omów właściwości drewna określające wygląd.
24. Omów łączniki stosowane w stolarce budowlanej.
25. Wymień i omów wady występujące podczas okleinowania.
26. Na czym polega przygotowanie drewna do klejenia?
27. Wymień zasady trasowania oraz narzędzia traserskie.
28. Omów płytę wiórową laminowaną.
29. Jaka jest różnica między złączem a połączeniem?
30. Omów proces technologiczny drzwi płycinowych.
31. Jaką konstrukcją jest taboret?
32. Wymień rodzaje mebli pod względem konstrukcji.
33. Jak przygotować powierzchnie pod lakierowanie?
34. Omów sposób okleinowania krawędzi płyt.
35. Wymień rodzaje okien.
36. Jakie znasz sposoby okleinowania dużych płaszczyzn?
37. Omów budowę drzwi kasetonowych.
38. Omów najczęściej stosowane złącza stolarskie w drewnie litym.
39. Na wykończenie jakich wyrobów stosujemy powłoki przezroczyste?
40. Omów sposób okleinowania okleiną naturalną.
41. Wymień połączenia stolarskie oraz ich zastosowanie.
42. Omów budowę okna skrzynkowego.
43. Omów na czym polega metoda naturalnego suszenia drewna.

Temat: Maszynoznawstwo

1. Wymień rodzaje pilarek do drewna i omów budowę pilarki tarczowej.
2. Wymień rodzaje suszarni do drewna i omów jedną z nich.
3. Wymień elektronarzędzia stolarskie i krótko omów jedno z nich.
4. Omów podział i sposób działania strugarek do drewna.
5. Podaj podział pił tarczowych i omów jedną z nich.
6. Omów zasady konserwacji i przechowywania narzędzi.
7. Omów budowę i pracę na wielopile.
8. Omów budowę i działanie klina rozszczepiającego pilarki tarczowej.
9. Omów zasady konserwacji maszyn i urządzeń stolarskich.
10. Omów dodatkowe oprzyrządowanie zabezpieczenia przy piłach tarczowych.
11. Wymień rodzaje frezarek do drewna i podaj ich zastosowanie.
12. Opisz budowę i przeznaczenie pilarki taśmowej.
13. Omów zasadę obsługi grubościówki.
14. Wymień rodzaje wentylatorów i urządzeń wyciągowych stosowanych w zakładach drzewnych.
15. Omów budowę pilarki tarczowej.
16. Wymień rodzaje szlifierek i omów jedną z nich.
17. Omów budowę i działanie wybranej strugarki do drewna.
18. Omów rodzaje przekładni w maszynach stolarskich.
19. Omów przygotowanie pilarki tarczowej do pracy.
20. Podaj rodzaje szlifierek do drewna i omów wybraną.
21. Omów działanie suszarni komorowej do drewna.
22. Omów budowę i działanie strugarki wyrówniarki.
23. Wymień i omów rodzaje pił stosowanych w maszynach stolarskich.
24. Omów zasady konserwacji maszyn i urządzeń stolarskich.
25. Omów budowę i działanie frezarki dolnowrzecionowej.
26. Do czego służy podcinak w pilarence tarczowej?
27. Wymień zasady postępowania przy ostrzeniu narzędzi stolarskich.
28. Omów budowę i działanie wiertarki jednowrzecionowej.
29. Omów sposób przygotowania strugarki do pracy.
30. Omów frezy i głowice frezarskie.
31. Co zaliczamy do elektronarzędzi?
32. Piły do drewna i ich podział.
33. Omów budowę i zastosowanie wiertarki pionowej.
34. Do czego służy czopiarka?
35. Do czego służy klin rozszczepiający?
36. Do czego służy dłutarka łańcuchowa?
37. Omów budowę strugarki grubościówki.
38. Na czym polega konserwacja maszyn?
39. Jakiej piły używamy do cięcia poprzecznego?
40. Co to jest prędkość posuwu i szybkość skrawania?
41. Do czego służy piła łańcuchowa?
42. Wymień rodzaje wałków w strugarce grubościówce.

Temat: Materiałoznawstwo

1. Określ pojęcia: drzewo i drewno. Podaj ich zalety i wady.
2. Omów budowę płyty pilśniowej twardej.
3. Podaj podstawowe grubości tarcicy stosowanej w stolarstwie i jej podstawowe zastosowania.
4. Podaj zastosowanie tarcicy w zależności od stopnia wilgotności.
5. Wymień wady drewna i omów wybraną.
6. Jakich znasz materiały ściernie? Podaj ich zastosowanie.
7. Omów mechaniczne właściwości drewna.
8. Jak się pozyskuje i do czego służą obłogi?
9. Omów sposoby wykańczania i uszlachetniania powierzchni drewnianych.
10. Omów rodzaje tarcicy.
11. Omów fizyczne właściwości drewna.
12. Wymień i omów rodzaje płyt stolarskich.
13. Omów słoje roczne drewna.
14. Omów klasyfikację jakościową tarcicy.
15. Omów płyty pilśniowe.
16. Wymień i omów wady drewna.
17. Omów budowę taśmy ścierniej stosowanej w szlifierkach.
18. Omów płyty OSB i MDF.
19. Omów okleiny i okleinowanie.
20. Wymień rodzaje klejów i podaj ich zastosowanie.
21. Omów gatunki drzew iglastych i liściastych.
22. Omów rodzaje, właściwości i zastosowanie płyt wiórowych.
23. Omów wilgotność drewna.
24. Jakich materiałów używa się do wykańczania powierzchni stolarskich?
25. Jakich materiałów stosujemy do wykańczania powierzchni przezroczystych?
26. Dlaczego i jak zabezpieczamy drewno?
27. Omów zjawisko kurczenia drewna.
28. Omów sposoby wykańczania powierzchni mebli.
29. Omów rodzaje i właściwości materiałów ściernych.
30. Omów kleje stosowane w stolarstwie.
31. Co nazywamy deską a co balem?
32. Z czego produkowana jest sklejka?
33. Co to jest płyta stolarska?
34. Wymień najczęściej stosowane gatunki drewna liściastego w stolarstwie.
35. Wymień rodzaje barwników stosowanych w stolarstwie.
36. Wymień najczęściej stosowane rodzaje tarcicy iglastej w stolarstwie.
37. Czym różni się okleina od obłogi?
38. Po czym rozpoznajemy gatunki drewna?
39. Jakich znasz drewno egzotyczne stosowane w stolarstwie?
40. W jakim celu impregnujemy drewno?
41. Na czym polega klasyfikacja tarcicy?
42. Kiedy uważamy drewno za powietrzno-suche?