

# **Maturitní otázky z předmětu TECHNOLOGIE**

## **Oboru Nábytkářská a dřevařská výroba**

### **školní rok 2022– 2023**

1. technologie výroby aglomerovaných materiálů – DTD, OSB
2. obrábění frézováním – druhy používaných strojů a nástrojů
3. technologie výroby oken
4. vlastnosti a zkoušení lepidel
5. makroskopická stavba dřeva
6. technologie dýhování
7. technologie výroby spárovek a nekonečného vlysu
8. skladování a přirozené vysoušení dřeva
9. výrobní linky – účel, podmínky zavádění a stupně automatizace
10. určování dřevin podle základních makroskopických znaků – listnaté dřeviny roztroušeně pórovité
11. technologie výroby zásuvek
12. strom a jeho části, transpirační proud živin
13. technologie výroby překližek – vlastnosti, použití
14. určování dřevin podle základních makroskopických znaků – jehličnaté dřeviny
15. výroba, vlastnosti a použití dřevovláknitých desek
16. vrtání, dlabání, soustružení – používané stroje, nástroje
17. technologie ohýbání dřeva
18. způsoby vytvrzování nátěrových filmů
19. technologie zpracování plastů
20. technologie výroby dveří
21. vady dřeva
22. technologie výroby laťovek, vlastnosti a použití
23. technologie čalounění
24. způsoby balení a přepravy nábytku
25. technologie moření a bělení dřeva
26. určování dřevin podle základních makroskopických znaků – listnaté dřeviny kruhovitě pórovité
27. nanášení nátěrových hmot navalováním a elektrostatickým nanášením
28. montáž nábytku – vhodné způsoby pro sériovou výrobu
29. technologie výroby rámců
30. plasty používané v nábytkářské výrobě
31. technologie broušení dřeva, tmelení a plnění pórů
32. mikroskopická stavba dřeva – listnaté dřeviny
33. technická příprava výroby, účel, části
34. mikroskopická stavba dřeva – jehličnaté dřeviny
35. technologie výroby dýh
36. technologie lepení dřeva, přehled používaných lepidel
37. technologie olepování bočních ploch nábytkových dílců
38. vlastností a druhy používaných nátěrových hmot
39. suchý způsob povrchových úprav – nalepování fólií
40. voda ve dřevě – druhy, odstraňování, možnost vzniku napětí – důsledky
41. nanášení nátěrových hmot stříkáním a poléváním
42. pilařská výroba
43. technologie výroby sesazenek
44. submikroskopická stavba dřeva, chemické složení dřeva
45. lamelové výlisky

- 46. obrábění řezáním
- 47. příklady výrobních linek
- 48. zkoušení a vlastnosti nátěrových hmot
- 49. umělé vysoušení dřeva
- 50. montáž nábytku – vhodné způsoby pro kusovou výrobu