

**Ústní maturitní zkouška
z Konstrukce**

(soubor předmětů Konstrukce, Odborné kreslení a Materiály)

Třída: 4 N

Školní rok 2023/2024

1. Mikroskopická stavba dřeva, stavba buněčné stěny, chemická stavba dřeva
2. Makroskopická stavba dřeva, anizotropie, směry ve dřevě
3. Fyzikální vlastnosti dřeva - vzhled, vodivost, vlhkost
4. Mechanické vlastnosti dřeva - pevnost, pružnost, Hookův zákon. Hustota dřeva.
5. Vady dřeva - růstové, poškození houbami a hmyzem
6. Přehled dřevin a jejich použití
7. Sortimenty - surové dříví, řezivo, dýha
8. Sortimenty - konstrukční desky překližované a aglomerované
9. Přehled lepidel, složení a vlastnosti
10. Přehled materiálů na povrchovou úpravu, značení, složení a vlastnosti
11. Přehled konstrukčních spojů rámových a plošných dílců, délkové a šířkové nastavení
12. Přehled mechanických spojovacích prostředků a kování
13. Úložný nábytek - názvosloví, rozměry, materiály, korpus, podstavení
14. Úložný nábytek - uzavírání korpusu, konstrukce dvířek
15. Úložný nábytek - vnitřní vybavení, zásuvky
16. Stolový nábytek - názvosloví, rozměry, materiály a konstrukce. Zvětšování stolové desky jídelních stolů
17. Sedací nábytek - názvosloví, rozměry, materiály, konstrukce
18. Lůžkový nábytek - názvosloví, rozměry, materiály, konstrukce
19. Okna - názvosloví, rozdělení, materiály, konstrukce
20. Dveře - názvosloví, rozdělení, materiály, konstrukce zárubní a dveřních křídel
21. Obložení stěn a stropů - charakteristika, význam, rozdělení a konstrukce
22. Vestavěný nábytek – názvosloví, rozdělení, materiály a konstrukce
23. Schody – názvosloví, rozdělení, materiály a konstrukce
24. Bydlení, provoz a činnosti v bytě, prostředky utváření prostoru
25. Způsoby vybavování, vybavení jednotlivých částí bytu

Zpracoval: Ing. Miroslav Koutník

Projednáno v předmětové komisi:

Schválil ředitel školy dne: