Akademie práva, pedagogiky a podnikání s. r. o.
Střední škola Třebíč
Znojemská 1027, 674 01 Třebíč, IČ: 25325531

Témata k maturitní zkoušce – TBI, HIN, TEM, ZTT
Obor: 64-41-L/51 Podnikání se zaměřením na design interiérů
školní rok 2026/2027

1. Sortiment pilařských závodů – pojem, charakteristika, rozdělení, sortiment
   Starověké civilizace – Mezopotámie, Egypt – bydlení a nábytek

2. Antropometrie a ergonomie - definice, antropometrické měřící body, prostorové potřeby člověka
   Antika - Starověké Řecko a Řím- bydlení a nábytek

3. Mikroklima obytného prostoru – hluk, proslunění, světlo, vibrace, tepelně vlhkostní mikroklima
   Broušení a příprava povrchu nábytku – typy příprav povrchu

4. Strojní zařízení používané ve výrobě nábytku
   Středověk – Románský a Gotický sloh - bydlení a nábytek

5. Sortiment dřevařských závodů – pojem, charakteristika, rozdělení, sortiment, dýhy a způsoby jejich výroby
   Renesance – bydlení a nábytek, zdobení nábytku

6. Význam bydlení – definice obytné budovy, členění obytných budov, terminologie
   Sortiment dřevařské druhovýroby – rozdělení nábytku podle sortimentu, druhové rozdělení, rozdělení podle estetické a funkční úrovně

7. Stupně výrobního procesu – rozbor jednotlivých stupňů výrobního procesu
   Způsoby zavěšování nábytku a způsoby upevňování zad u nábytku

8. Obytný prostor – charakteristika, zásady navrhování, funkce, dispozice, druhy bytů, zónování
   Baroko a Rokoko – bydlení a nábytek

9. Typologie stolů – druhé rozdělení, názvosloví
   Klasicismus, Empír, Biedermeier - bydlení a nábytek

10. Interiér ložnice, interiér dětského/studentského pokoje - popis, charakteristika, druhy nábytku
    Historismus v architektuře a interiéru. Michael Thonet, firma Thonet a princip výroby ohýbaného nábytku

11. Veřejný interiér – pojem, charakteristika, zásady navrhování
    3D tisk – druhy 3D tisku, popis 3D tiskárny, proces od tvorby modelu po hotový výrobek, materiály

12. Bezpečnost nábytku – způsoby porušení bezpečnosti nábytku a jejich způsoby řešení
    Secese - práce Josefa Hoffmanna

13. Náležitosti výkresové informační tabulky, zásady pravoúhlého zobrazování, pravidla a náležitosti pracovních výkresů – kóty, šrafy, tloušťky čar, rozměry výkresů
    Typologie postelí – druhové rozdělení, názvosloví

14. Interiér kuchyně - popis, charakteristika, druhy nábytku
    Způsoby spojování nábytkových dílců u skříňového, lůžkového a stolového nábytku

15. Typy výroby – definice a popis jednotlivých způsobů výroby
    1. polovina 20. století – charakteristika stěžejních směrů architektury a osobnosti designu, Český kubismus a odkaz práce Josefa Gočára, Jindřicha Halabaly

16. Povrchová úprava nábytku - nátěrové hmoty
    Funkcionalismus, Bauhaus – principy a jejich odraz v interiéru a nábytku, Vila Tugendhat – autor, styl, zajímavosti, interiér, nábytek.

17. Osvětlení – terminologie, druhy svícení
    Výroba DTD, DVD, SP

18. Interiér obývacího pokoje – popis, charakteristika, druhy nábytku
    2. polovina 20. století vývoj bydlení s přihlédnutím k rozdělení světa na „západ“ a „východ“, Světová výstava EXPO 1958 v Bruselu a tzv. „bruselský styl“

19. Lepidla a lepicí směsi – typy lepidel, požadavky na lepený spoj
    2. Polovina 20. století v architektuře a interiéru, základní směry a významné osobnosti světového designu

20. Čalouněný nábytek – skladba, materiály, konstrukční a bezpečnostní požadavky
    Typologie židlí – druhové rozdělení, názvosloví

Za předmětovou komisi: Ing. Michal Hruška

Schválila Ing. Renata Hrušková, MBA v.r.

V Třebíči 30. září 2026