

**Témata k závěrečným zkouškám z předmětu MATERIÁLY  
obor 69 - 51- H/ 01 Kadeřník, ŠVP Kadeřník  
školní rok 2024/2025**

1. VLAS - pojem, funkce, druhy, vývoj, vlasové ústrojí, struktura, forma, růst a výměna, barva, chemické složení, chemická stavba, fyzikální vlastnosti
2. VLIV VÝŽIVY - péče o vlasy, vousy
3. VADY VLASŮ – ageneze, hypergeneze, dysgeneze, hypogeneze, změny a poruchy barvy vlasů
4. PRIMÁRNÍ A SEKUNDÁRNÍ POŠKOZENÍ VLASŮ – a jejich vhodné ošetření, poškození nešetrou denní péčí, poškození pokožky
5. VODA - charakteristika, výskyt v přírodě, druhy, jakost, tvrdost vody a její měkčení, destilovaná voda, hydratace vlasu
6. MÝDLA – historie, výroba, složení, vlastnosti, požadavky, nevýhody, druhy
7. HOLÍCÍ PŘÍPRAVKY – vous, holení, druhy přípravků
8. CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ POJMY - směsi, emulze, polymery, polarita, viskozita, difúze, fáze, tenzidy
9. ŠAMPÓNY - pojem, historie, funkce, požadavky, princip, složky, druhy, postup při mytí vlasů
10. FIXACE ÚČESU – STYLING - pojem, historie, přípravky bez a s obsahem vody, laky na vlasy
11. VLASOVÁ PREPARACE - princip, historie, průběh, druhy, složení roztoků, preparační lázeň, ochrana a rady
12. DEZINFEKCE A STERILIZACE – pojem, prostředky, dezinfekční plán, vši
13. AMONIAK - využití v oboru, skladování, vlastnosti, ošetření při zasažení kůže a očí, účinky alkálií na strukturu vlasů, jak souvisí alkalita přípravků s narušením vlasu
14. PEROXID VODÍKU – druhy, význam a využití v kadeřnické praxi, koncentrace, vlastnosti, stabilita, skladování, ošetření při zasažení kůže a očí
15. HODNOTA pH – význam alkalických látek v oboru, význam okyselení vlasů po kadeřnických úkonech, přípravky k neutralizaci a jejich účinky, pH vlasové pokožky, pH některých kadeřnických a kosmetických přípravků
16. ODBARVOVÁNÍ - podstata odbarvování, příprava odbarvovací lázně, stahování barviva, změny ve struktuře vlasu, složení odbarvovacího přípravku a účinky jednotlivých složek
17. BARVENÍ VLASŮ - historie, podstata, druhy barvení, péče o barvené vlasy, složení oxidačních barev a jejich význam a použití
18. ROSTLINNÁ BARVIVA

19. KOVOVÁ BARVIVA
20. PROSTŘEDKY K OŠETŘENÍ A REGENERACI VLASU - regenerační přípravky, domácí regenerátory, přípravky k masáži hlavy, léčivé byliny, vitamíny
21. PŘÍPRAVKY PRO OSOBNÍ HYGIENU – toaletní vody, parfémy, kolínské vody, ošetření pleti po holení, co je vonná kompozice
22. DEODORANTY A ANTIPERSPIRANTY – složení, význam, pot
23. KOSMETICKÉ PŘÍPRAVKY K OŠETŘENÍ PLETI A LÍČENÍ - hygiena zdravé kůže, druhy pleti, péče o jednotlivé typy pleti, líčidla a dekorativní kosmetika, přípravky k čištění zubů
24. DEPILACE A EPILACE – prostředky, postup depilace a epilace, ošetření
25. PŘÍPRAVKY K ČIŠTĚNÍ PLETI A OŠETŘENÍ PLETI – význam čištění pleti, pleťová mléka, pleťové vody, oleje, emulze, krémy, masky, obklady, zábaly

Předmětová komise:

vypracovala: Mgr. Markéta Záplatová

Schválil dne:

ředitel SOŠ a SOU: Ing. Jaroslav Novák