

Střední škola, Havířov-Prostřední Suchá, příspěvková organizace
Kapitána Jasioka 635/50, Havířov-Prostřední Suchá

PROFILOVÁ MATURITNÍ ZKOUŠKA
MATURITNÍ TÉMATA
ODBORNÉ PŘEDMĚTY

Obor: 69-41-L/01 Kosmetické služby

Školní rok: 2020/2021

1. Kosterní soustava

- význam kosterní soustavy
- stavba kosti, vznik kostí, spojení kostí
- popis kostry člověka

2. Oleje

- oleje rostlinného původu - olivový olej, arganový olej, mandlový olej, ricinový olej, kakaové máslo, kokosový olej
- oleje živočišného původu - vepřové sádlo, norkový olej, rybí tuk, hovězí lůj

3. Pohybová soustava

- význam a druhy svalové tkáně
- stavba jednotlivých druhů svalové tkáně, jejich nervové a hormonální řízení
- popis kosterních svalů člověka

4. Vosky

- minerální oleje, vosky a vazelíny
- rostlinné vosky - karnaubský, kandeliový, jojobový vosk
- živočišné vosky - lanolin, cetaceum, včelí vosk

5. Oběhová soustava

- význam a složení krve
- cévní systém, druhy cév
- stavba srdce a cév
- krevní oběh – popis

6. Vonné látky

- alkoholy - etanol, glykol, glycerol
- mastné alkoholy
- vonné látky rostlinného a živočišného původu
- složení vonné kompozice v parfémeh

7. Trávicí soustava

- význam a funkce trávicí soustavy
- stavba trávicí soustavy – orgány, žlázy
- popis orgánů a žláz trávicí soustavy

8. Látky zabraňující znehodnocení kosmetických přípravků

- antioxidanty přírodního a syntetického původu
- vlastnosti a použití konzervačních látek
- vitaminy A, D, E, F, B, C

9. Vylučovací soustava

- význam a stavba vylučovací soustavy
- popis ledviny a nefronu
- tvorba moči, složení moči
- řízení činnosti ledvin

10. Účinné látky I. a jejich použití v kosmetice

- síra, koenzym Q 10, azulén, AHA – kyseliny
- kolagen, včelí mateří kašička, propolis, ženšen

11. Soustava žláz s vnitřní sekrecí

- látkové řízení organismu – hormony
- hormony hypofýzy, štítné žlázy, slinivky břišní, nadledvin a pohlavních žláz

12. Účinné látky II. a jejich použití v kosmetice

- ceramidy, mořské řasy, výtažky z placenty, hypericin
- urea, Aloe vera, kyselina hyaluronová, lipozomy

13. Reprodukce člověka

- význam a stavba rozmnožovací soustavy muže a ženy
- těhotenství, porod, šestinedělí
- ochrana před početím - dočasná a trvalá

14. Kosmetické ošetření pleti

- pleťové masky – rozdělení dle složení a účelu
- pleťové zábaly
- klasická, syntetická a tekutá mýdla

15. Nervová soustava

- význam a stavba nervové soustavy
- popis neuronu
- druhy periferních nervů, míšní a hlavové nervy
- přední mozek – hemisféry

16. Disperzní soustavy

- typy emulzí, emulgátory
- dělení deodorantů a antiperspirantů
- použití aerosolů, typy aerosolů, aplikační formy, výhody a nevýhody

17. Smyslová soustava

- význam smyslové soustavy, receptory
- stavba a funkce smyslových orgánů

18. Způsoby úpravy pleti

- sypké a kompaktní pudry, pudrkrémy, make-upy, korektory, bronzery, podkladová báze
- depilace, epilace a vosky

19. První pomoc

- charakteristika a rozdělení
- prostředky první pomoci - lékárnička, improvizované prostředky
- první pomoc při krvácení a zlomeninách, resuscitace
- stavy ohrožující život (infarkt myokardu, mozková mrtvice)

20. Kosmetické úpravy vzhledu

- bělicí přípravky odstraňující pigmentaci
- bělicí přípravky bránící vzniku pigmentace
- laky a odlakovače

Projednáno v předmětové komisi.

Schváleno 29. 9. 2020

Mgr. Petr Szymeczek v. r.
ředitel školy