SŠ obchodu a služeb Teplice
e-mail: ststeplice@ststeplice.cz
ds: y8wtue6
IČO: 00524646
www.ststeplice.cz

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky

Zkouška: **ZDRAVOVĚDA**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor vzdělání: **69-41-L/01 Kosmetické služby**

1. Hygiena
   - Dělení hygieny, hygiena práce, provozovny, výživy, osobní hygiena kosmetičky (dodržován hygieny v kosmetických provozovnách, dezinfekce, sterilizace, osobní hygiena kosmetičky).

2. Životospráva
   - Vitamíny, minerální látky, zvláštní formy stravování, vliv výživy na pokožku, poruchy zdraví z nesprávné výživy (vitamíny rozpustné ve vodě a v tucích, příznivé a nepříznivé vlivy diet na pokožku).

3. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
   - Typ úrazů v kosmetické provozovně, dodržován BOZP, ochrana zdraví při práci (důležitost dodržování bezpečnosti práce v kosmetických provozovnách, možné úrazy v provozovnách, jejich ošetření. Ochranné pomůcky při práci).

4. Dezinfekce a přenosná onemocnění
   - Dezinfekce, fyzikální, chemická, plošná, ochrana proti přenosným onemocněním, průběh a prevence přenosných onemocnění (důležitost dezinfekce v provozovně, rozdíl mezi chemickou a fyzikální dezinfekcí, druhy přenosných onemocnění).

5. Skladba lidského organismu
   - Členění těla, stavba lidské buňky základní typy lidských tkání, orgán organismus (roviny a směry lidského těla, buňka, orgán, orgánová soustava těla).

e-mail: ststeplice@ststeplice.cz
ds: y8wtue6
IČO: 00524646
www.ststeplice.cz

6. Opěrná soustava
   - Složení kosí, spojení stavba kostí, popis horní končetiny, rozdělení kostí podle tvaru, onemocnění kostí (množství kostí v dospělém lidské těle, dělení kostí podle tvaru, např. ploché a nepravidelné, typy spojení kostí, onemocnění, která postihuj opěrnou soustavu, jejich přecházení a léčba).

7. Vady a choroby opěrného systému
   - Onemocnění kostí, vrozené a získané vady nohou a rukou, přenosné onemocněné dolních horních končetin (onemocnění opěrného systému, prevence onemocnění, léčba).

8. Genetika
   - Význam genetiky, geny, lékařská genetika, RNA, DNA geneticky přenosné onemocnění (zakladatel genetiky, význam genetiky pro lékařství a kriminalistiku, geneticky přenosné onemocnění a jejich léčba).

9. Funkce a složení krve
   - Funkce krve, krevní skupiny, dárcovství krve, srdce, krevní tlak, onemocnění oběhové soustavy (složení a funkce krve, krevní skupiny, dárcovství krve a jeho podmínky, měření krevního tlaku).

10. Oběhová soustava
    - Stavba a činnost srdce, malý a velký krevní oběh, onemocnění oběhové soustavy (popis srdce, malý a velký krevní oběh, okysličování krve, onemocnění krve).

11. Svalová soustava
    - Stavby svalu, dělení svalů, funkce svalů (složení svalu, rozdíl mezi příčně pruhovaným a hladkým svalstvem, svalová křeč, množství svalů v lidském těle).

12. Dýchací soustava
    - Formy dýchání, průběh dýchání onemocnění dýchacích cest (horní a dolní cesty dýchací, onemocnění dýchacích cest a jejich léčba).

e-mail: ststeplice@ststeplice.cz
ds: y8wtue6
IČO: 00524646
www.ststeplice.cz

13. Trávicí soustava
    - Funkce pohyb potravy, žaludek, slinivka břišní, játra, žlučník, tlusté střevo (funkce trávicí soustavy, vlivy ovlivňující správnou funkci trávicí soustavy, onemocnění, léčba a prevence onemocnění).

14. Přeměna látek a energie
    - Metabolismus, přeměna bílkovin, tuků a cukrů, příjem a výdej energie (anabolismus, katabolismus, sacharóza, fruktóza, laktóza).

15. Tělesná teplota
    - Regulace tělesné teploty, snižování a zvyšování tělesné teploty, přehřátí organismu, podchlazení, horečka (rozdíl mezi zvýšenou teplotou a horečkou, snižován horečky, onemocnění, kterou mohou doprovázet horečky a zvýšená teplota, jejich léčba).

16. Obličej jako celek
    Tvar, hlavy, očí, nos, ústa, ušní boltce, plastické operace obličeje, korekce líčením (důležitost tvarů hlavy, očí úst při líčení obličeje, korekce obličeje, plastické operace estetické a zdravotní).

17. Kůže
    - Ochranná funkce, smyslová funkce, sekreční činnost, bariérová, resorpční, respirační

18. Močová soustava
    - Ledviny, ledvinová pánvička, močový měchýř, močovod, močová trubice, složení moči, vyprazdňování, nemoci močové soustavy

19. Smyslová soustava
    Zrak, čich, mat, sluch, chuť, nemoc smyslové sestavy (popis smyslů člověka, jejich onemocnění a léčba).

20. Nervová soustava
    - Funkce nervové soustavy, mozek, mícha, neuron, reflexní oblouk, onemocnění nervové soustavy

e-mail: ststeplice@ststeplice.cz
ds: y8wtue6
IČO: 00524646
www.ststeplice.cz

21. Žlázy s vnitřní sekrecí
    - Hypofýza, štítná žláza, slinivka břišní, nadledvinky, pohlavní orgány (hormony které vylučují žlázy s vnitřní sekrecí, jejich životní důležitost, onemocnění žláz s vnitřní sekrecí a jejich léčba).

22. Patologie
    - Obor patologie, patologie jako věda, zánik organismu, posmrtné změny (důležitost patologie pro zdravotnictví a kriminalistiku, smrt zdánlivá a smrt nezvratná).

23. Mikrobiologie
    - Obor mikrobiologie, mikroorganismy, viry, bakterie, choroby (rozdíl mezi virem a bakterií, mykózy, které se mohu vyskytnout na těle, jejich léčba).

24. Imunologie
    - Obor imunologie, dělení imunity, antigen a protilátky, imunizace, nemoci imunitního systému (imunita vrozená, získaná, alergie, očkování).

25. Epidemiologie
    - Obor epidemiologie, infekce, inkubační doba, karanténa, zdroj infekce, obrané funkce organismu (vznik epidemie, protiepidemická opatření, délky inkubační doby a jejich rizika, důležitost karantény).