

23.1.2015

- 1) Kateri dve reakciji se v barvah za lase odvijata sočasno - opiši? Katere sestavine so za to nujno potrebne?
- 2) Ali so izdelki za beljenje las enokomponentni? Utemelji.
- 3) Navedi razloge za hiperkeratinizacijo lasnih foliklov (ki povzroča akne) oz. naštej in opiši dejavnike, ki vplivajo na povečano proliferacijo epiteljskih celic lasnega folikla.
- 4) Katere štiri kisline se najpogosteje uporabljajo pri negi/zdravljenju (?) aken?
- 5) Dopolnjevanje stavkov, kjer si rabu vedet:
kaj predstavlja 95% zobne sklenine?
katere komponente so še prisotne v sklenini?
katera sestavina je kompatibilna s kalcijevi abrazivi in pomaga preprečevati karies?
kaj nastaja ob mineralizaciji zobne sklenine s fluoridi?
- 6) V katerih zobnih pastah se uporablja natrijev heksametafluorofosfat in kakšen je njegov mehanizem delovanja?
- 7) Opišite mehanizem odstranjevanja dlak, ki temelji na elektrolizi. Ali je metoda primerna za odstranjevanje dlak na nogah? Utemeljite.
- 8) Obkroži pravilne trditve:
Keratin, barvanje las, neki:
a) Pri izdelkih za trajno kodranje las oksidiramo disulfidne vezi v keratinu
b)
c)
d)

Glede aromatskih spojin?

a) "concret"-i so pripravljene s parno destilacijo iz rastlinskega materiala (narobe)

b)

c)

9) Kateri izdelek predstavlja receptura? Napiši vlogo obkroženih sestavin:

Nitroceluloza

polivinil butiral

nekaj-fosfat (mehčalo)

benzofenon-3

propil acetat

silika

C193jdbf – pač barvilo in to

...

10) Zakaj pride do naelektrenosti las? Katere spojine (navedi skupine spojin) se uporabljajo v ta namen in opiši mehanizem delovanja v povezavi z njihovo strukturo).

11) Naštej tri osnovne mehanizme za posvetlitev kože.

12) Ali lahko s KI povzročamo povečamo pigmentacijo, navedi primer in razloži mehanizem.

13) Kdaj nastaja največ cisteinske kisline?

14) Dopolnit stavke, kjer si rabu vedet:

katera dva pigmenta sta odgovorna za barvo las?

katerim celicam melanosomi prinašajo melanin?

Iz katere aminokisline nastaja melanin?

15) V katerih slojih lasnega vlakna se nahaja celični membranski kompleks? Kakšna je njegova sestava in vloga?

16) Zakaj se kopolimeri v KI za začasno oblikovanje las raje uporabljajo kot PVP?

Ali je stranski učinek kaksnega ki hiperpigmentacija? (Katerega, opisi mehanizem)

Kako deluje elektroliza? Pa a je primerna za odstanjevanje dlak na nogah?

Ali so lahko izdelki za posvetlitev las enokomponentni, Zakaj?

Prva naloga je bila za dopolnjevanje stavke o fluoridih, skoraj identično kot je v njenih slajdih.

Kaj je unicevni potencial (ne vem točno kako se reče), kje ga najdemo, kako je zgrajen?

Napisane sestavine laka - napisati vlogo.

Kaj vpliva na prekomerno keratinizacijo epidermalnih keratinocitov, razloži.

Napiši 4 vrste delovanja deodorantov in navedi sestavino, ki bi tako delovala.

Pa tista receptura aerosola, ki je bila napačna in mora napisati katere sestavine niso ustrezne in s čim bi jih zamenjal.

V katerih pastah se uporablja Na-heksametafosfat, opiši mehanizem delovanja.

Na kaj delujejo KI za posvetlitev?

sestava celičnega membranskega kompleksa v lasih, naloga in kje ga najdemo

Zakaj so lasje naelektrani, s katerimi sestavinami (skupinami sestavin) lahko to preprecimo, kako delujejo?