



Šifra kandidata:

**Državni izpitni center**



P 2 5 3 W 2 0 3 1 1

ZIMSKI IZPITNI ROK

# KOZMETIKA

Izpitna pola

**Torek, 3. februar 2026 / 120 minut**

*Dovoljeno gradivo in pripomočki:  
Kandidat prinese nalivno pero ali kemični svinčnik.  
Kandidat dobi ocenjevalni obrazec.*

**POKLICNA MATURA**

## NAVODILA KANDIDATU

**Pazljivo preberite ta navodila.**

**Ne odpirajte izpitne pole in ne začinjajte reševati nalog, dokler vam nadzorni učitelj tega ne dovoli.**

Prilepite oziroma vpišite svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani in na ocenjevalni obrazec.

Izpitna pola je sestavljena iz dveh delov. Prvi del vsebuje 25 krajših nalog, drugi del pa 4 strukturirane naloge. Število točk, ki jih lahko dosežete, je 70, od tega 25 v prvem delu in 45 v drugem delu. V prvem delu je vsaka pravilna rešitev vredna 1 točko, v drugem delu pa je za posamezno nalogo število točk navedeno v izpitni poli.

Rešitve pišite z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom in jih vpisujte v izpitno polo v za to predvideni prostor. Pišite čitljivo. Če se zmotite, napisano prečrtajte in rešitev zapišite na novo. Nečitljivi zapisi in nejasni popravki bodo ocenjeni z 0 točkami.

Zaupajte vase in v svoje zmožnosti. Želimo vam veliko uspeha.

*Ta pola ima 28 strani, od tega 3 prazne.*





**Prazna stran**

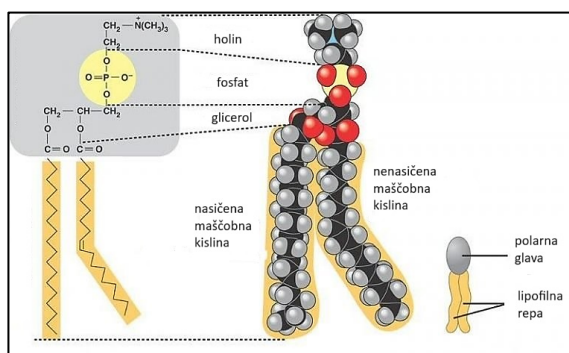
**OBRNITE LIST.**



## 1. DEL

Obkrožite črko pred pravilnim odgovorom.

- Flotacija je fizikalna nestabilnost,
  - ki se pojavi med izdelavo suspenzij, ker topilo ne omoči delcev zadosti.
  - ki se pojavi v emulzijah V/O, ker ima olje manjšo specifično gostoto od vode.
  - pri kateri so koloidni delci blizu skupaj, vendar imajo rahlo strukturo, ki je le začasna.
  - pri kateri se na trdno snov adsorbira kozmetično učinkovita sestavina in se zmanjša njena učinkovitost.
- Gel ogljikovodikov z dodanim voskom predstavljajo
  - cerezin, mikrokristalinični vosek in karnaubin vosek.
  - trdni parafin, cerezin in čebelji vosek.
  - mineralno olje, trdni parafin in jobobino olje.
  - ozokerit, trdni parafin in lanolin.
- Askorbinska kislina bo v kožo prehajala
  - skozi izvodila ekrinih žlez znojnic in skozi celice rožene plasti.
  - skozi izvodila apokrinih žlez znojnic in skozi medceličnino rožene plasti.
  - skozi folikle dlak in skozi celice rožene plasti.
  - skozi folikle dlak in skozi medceličnino rožene plasti.
- Slika 1 prikazuje kemijsko strukturo sestavine kozmetičnih izdelkov, ki je
  - ceramid.
  - steroid.
  - fosfolipid.
  - triglicerid.

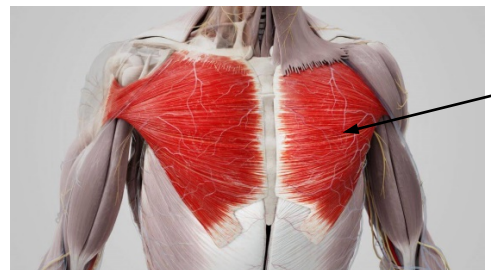


Slika 1

- Kozmetično učinkovita sestavina, ki preprečuje razmnoževanje povzročiteljev glivičnih okužb na stopalih, je
  - virustatik.
  - antiseptik.
  - antiflogistik.
  - fungistatik.



6. Kateri kozmetični izdelek vsebuje butilacetat, vodo, ricinusovo olje, oljčno olje, izvleček oljčnih listov, pantenol in dišavo?
- A Oljni odstranjevalec ličil.
  - B Oljni odstranjevalec laka za nohte.
  - C Dvofazni odstranjevalec ličil.
  - D Mehčalec obnohtne kože.
7. Bogata zmes olja za klasično masažo zrele kože vsebuje
- A sončnično olje, mineralno olje, mandljevo olje in jojobino olje.
  - B mineralno olje, mandljevo olje, sončnično olje in olje grozdnih pečk.
  - C sončnično olje, makadamijevo olje, avokadovo olje in šipkovo olje.
  - D tekoči parafin, sončnično olje, oljčno olje in mandljevo olje.
8. *Hyaluronic Acid* je mukopolisaharid, ki je v naravi vedno v obliki natrijeve soli, natrijevega hialuronata. Na koži naredi tanko plast, ki ni lepljiva. Katera od spodnjih trditev je še pravilna?
- A Ker dolgo obstane na površini kože, počasi prodira tudi v usnjico.
  - B Dobro zadržuje vodo v roženi plasti, ne prehaja pa globlje v povrhnjico.
  - C Tanka plast na površini kože se izsuši in razpoka, s čimer se poveča vidnost gub.
  - D Ker ni lepljiva, jo odsvetujejo kot podlago pred ličenjem.
9. Mišica, ki je na sliki 2 označena s puščico, omogoča
- A addukcijo.
  - B abdukcijo.
  - C fleksijo.
  - D ekstenzijo.



Slika 2

10. Kost trikotne oblike, ki je hkrati del hrbtenice in del medenice, je
- A *os sphenoidale*.
  - B *sternum*.
  - C *scapula*.
  - D *os sacrum*.



11. Katera trditev pravilno opisuje naloge limfe?
- A Vrača tkivno tekočino v kri, prenaša samo maščobe in trombocite.
  - B Vrača tkivno tekočino v kri, prenaša različne snovi in levkocite.
  - C Vrača tkivno tekočino v kri, prenaša različne snovi in eritrocite.
  - D Vrača tkivno tekočino v kri, prenaša samo beljakovine in limfocite.
12. Puferska sposobnost kislno-mastnega plašča omogoča
- A nevtralizacijo baz in blagih kislin.
  - B ohranjanje vlažnosti kože.
  - C protimikrobno delovanje.
  - D dobro zaščito kože.
13. Proces odpadanja (luščenja) kožnih celic imenujemo
- A keratinizacija.
  - B epidermogeneza.
  - C melanogeneza.
  - D deskvamacija.
14. Slika 3 prikazuje stanje nohta, ki se lahko pojavlja pri
- A androgeni alopeciji in hirzutizmu.
  - B anagenemu efluviju in vnetju obnohtja.
  - C luskavici, ekcemu in krožni plešavosti.
  - D paronihiji, oniholizi in levkonihiji.



Slika 3

15. Katero piodermijo prikazuje slika 4?
- A Supurativni hidradenitis.
  - B Impetigo.
  - C Ostiofolikulitis.
  - D Šen.



Slika 4



Smiselno povežite stolpca tako, da v levi stolpec napišete številko pripadajoče rešitve iz desnega stolpca.

16.

\_\_\_\_\_ *Aqua purificata*

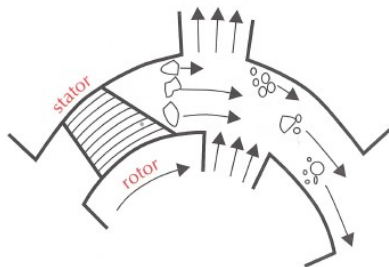
\_\_\_\_\_ *Aqua demineralisata*

\_\_\_\_\_ *Aqua destilata*

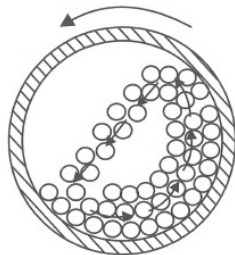
\_\_\_\_\_ *Aqua fontis*

- 1 ne vsebuje raztopljenih  $K^+$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Cl^-$ ,  $HCO_3^-$
- 2 vsebuje manjšo količino raztopljenega plina  $CO_2$
- 3 vsebuje raztopljene soli, pline in nepatogene mikroorganizme
- 4 je kemijsko čista voda

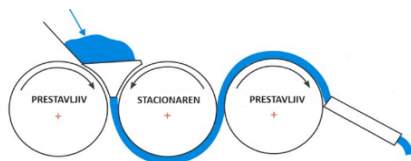
17.



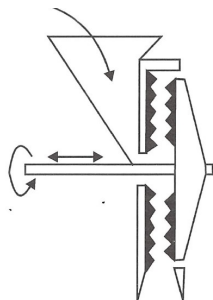
\_\_\_\_\_ *Slika 5*



\_\_\_\_\_ *Slika 6*



\_\_\_\_\_ *Slika 7*



\_\_\_\_\_ *Slika 8*

- 1 Snov se drobi z udarjanjem kroglic in trenjem v vrtečem se bobnu.
- 2 Velikost zdrobljenih delcev uravnavamo z nastavitvijo reže.
- 3 Delci se premikajo med gibljivo in negibljivo površino in se zaradi trkov drobijo.
- 4 Delci se drobijo med nastavljivimi porcelanastimi valji, ki se vrtijo v nasprotno smer.



18.

\_\_\_\_\_ *Euphorbia cerifera Wax*\_\_\_\_\_ *Oenothera biennis Seed Oil*\_\_\_\_\_ *Citrus aurantium Flower Oil*\_\_\_\_\_ *Hedera helix Leaf Extract*

- 1 Vsebuje glikozide in alkaloide ter ima antiedemično delovanje.
- 2 Sestavljajo ga estri alkoholov in maščobnih kislin ter ogljikovodiki, zato ima okluzivno delovanje.
- 3 Sestavljajo ga terpeni in fenilpropinoidi ter deluje antioksidativno.
- 4 Sestavljajo ga trigliceridi, fitosteroli in tokoferol ter ima emolientno delovanje.

19.

\_\_\_\_\_ teofilin

\_\_\_\_\_ ruskogenin

\_\_\_\_\_ piridoksin

\_\_\_\_\_ lecitin

- 1 poveča prekrvljenost kožnega tkiva
- 2 zmanjša prepustnost krvnih kapilar
- 3 poveča gladkost in statično naelektritev las
- 4 zmanjša izločanje sebuma

20.

\_\_\_\_\_ raztapljajoče odstrani odmrle celice in ne draži kože

\_\_\_\_\_ preprečuje oksidativni stres v celicah kože

\_\_\_\_\_ zmanjša količino izločenega loja na površini kože

\_\_\_\_\_ poveča razdaljo med molekulami nitroceluloze in prožnost

- 1 tonik z izvlečkom viržinskega nepozebnika za mastno kožo
- 2 lak za nohte z ricinusovim oljem in gliceriltribenzoatom
- 3 serum z liposomi, ki vsebujejo askorbinsko kislino
- 4 piling s papainom za občutljivo in suho kožo

21.

\_\_\_\_\_ zgoraj

\_\_\_\_\_ spredaj

\_\_\_\_\_ oddaljeno

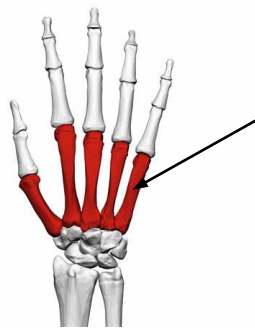
\_\_\_\_\_ hrbtno

- 1 distalno
- 2 dorzalno
- 3 superiorno
- 4 anteriorno

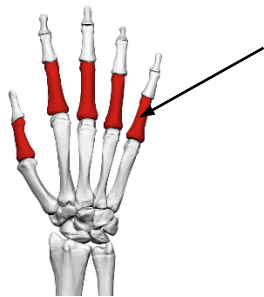


P 2 5 3 W 2 0 3 1 1 0 9

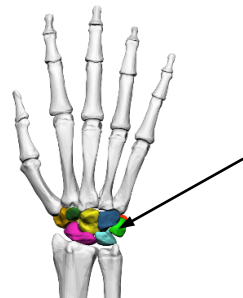
22.



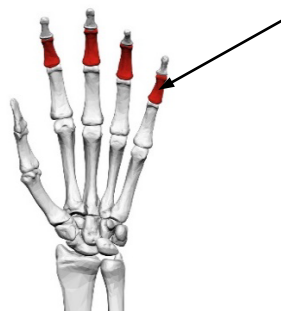
Slika 9



Slika 10



Slika 11



Slika 12

- 1 *ossa carpi*
- 2 *ossa metacarpi*
- 3 *ossa digitorum medialis*
- 4 *ossa digitorum proximalis*



23.

 aorta zgornja velika dovodnica pljučna vena pljučna arterija

- 1 vodi deoksigenirano kri v srce
- 2 vodi oksigenirano kri iz srca
- 3 vodi deoksigenirano kri iz srca
- 4 vodi oksigenirano kri v srce

24.

 androgena alopecija anageni efluvij hipertrichoza hirutizem

- 1 čezmerna rast dlak pri ženskah
- 2 povečano število in/ali dolžina dlak
- 3 posledica kemoterapije
- 4 izpadanje las pri moških in ženskah



25.



Slika 13



Slika 14



Slika 15



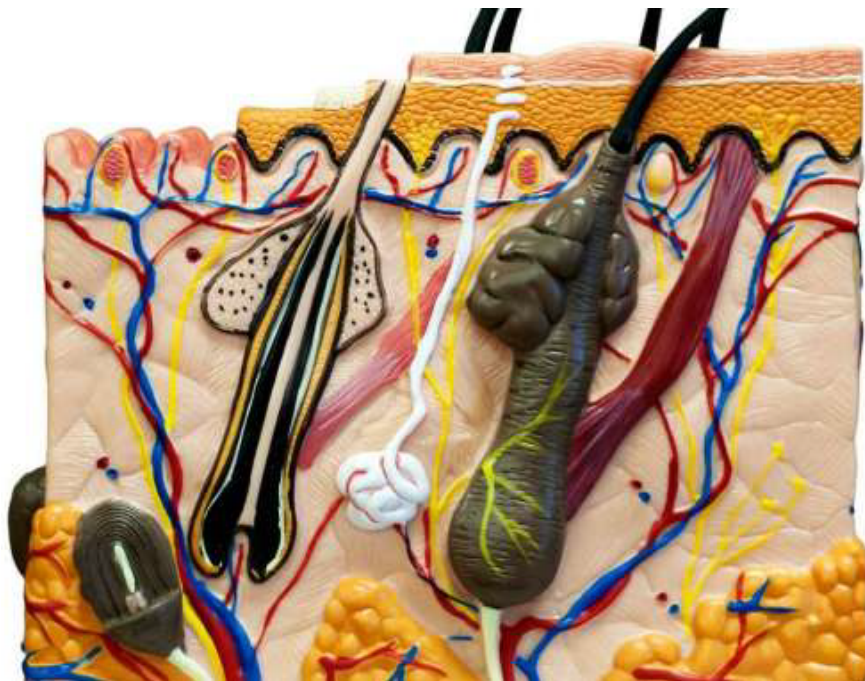
Slika 16

- 1 ragada
- 2 krusta
- 3 cikatriks
- 4 bula



## 2. DEL

1. Pri analizi kože mlajše osebe opazite masten sijaj, posamezne nečistoče in vidno razširjene pore na čelu, nosu in bradi.
  - 1.1. Na sliki 17 s puščico označite žlezo, ki pri čezmernem izločanju povzroča vidno mastno kožo, in imenujte živčevje, ki oživčuje to žlezo. Strokovno poimenujte izloček žleze ter navedite dve sestavini in dve nalogi izločka.



Slika 17

Živčevje: \_\_\_\_\_

Izloček: \_\_\_\_\_

Sestavini izločka:

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

Nalogi izločka:

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

(3 točke)



- 1.2. Za nečisto kožo so značilne nevnetne akne, ki jih prikazuje slika 18. Imenujte to vrsto nevnetnih aken in obe zanje značilni spremembi ter navedite, pri kateri spremembi je izvodilo dlačnega mešička razširjeno. Poleg nevnetnih pri stranki opazite tudi vnetne akne. Poimenujte najhujšo obliko vnetnih aken, pri kateri so prisotni nodusi in ciste. Napišite še eno vzbrst, značilno za vnetne akne. Pojasnite, zakaj je na sliki 18 s puščico označen del temno obarvan.



Slika 18

Vrsta: \_\_\_\_\_

Spremembi:

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

Sprememba z razširjenim izvodilom: \_\_\_\_\_

Najhujša oblika vnetnih aken: \_\_\_\_\_

Vzbrst: \_\_\_\_\_

Pojasnilo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(3 točke)



- 1.3. V maski za nečisto kožo so sestavine, ki so zapisane v preglednici. Sestavine poimenujte s slovenskim imenom in dopišite njihovo vlogo v izdelku, pri kozmetično učinkovitih sestavinah (KUS) pa napišite tudi, kakšno je njihovo delovanje na kožo.

Sestavina (INCI)	Slovensko ime sestavine	Vloga v izdelku/delovanje
<i>Aqua</i>		
<i>Glycerin</i>		
<i>Salicylic Acid</i>		
<i>Melaleuca alternifolia Leaf Extract</i>		
<i>Xantan gum</i>		

(3 točke)

- 1.4. V izdelkih za nego nečiste kože so komedogene sestavine neprimerne. Pojasnite delovanje komedogenih sestavin in navedite tri sestavine s komedogenim delovanjem.

Pojasnilo: \_\_\_\_\_

Sestavine:

1 \_\_\_\_\_

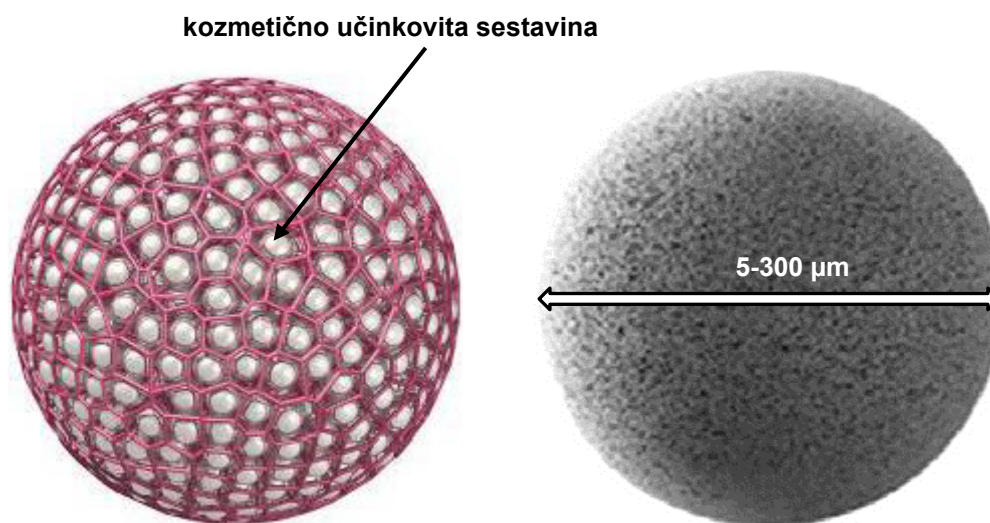
2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

(2 točki)



- 1.5. K optimalnemu delovanju kozmetično učinkovitih sestavin pripomorejo tudi nosilni sistemi. Zapišite definicijo nosilnega sistema. Poimenujte najprimernejši nosilni sistem za mastno in nečisto kožo, ki ga prikazuje slika 19, in navedite dve njegovi prednosti pri uporabi na nečisti koži.



Slika 19

Definicija: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Nosilni sistem: \_\_\_\_\_

Prednosti:

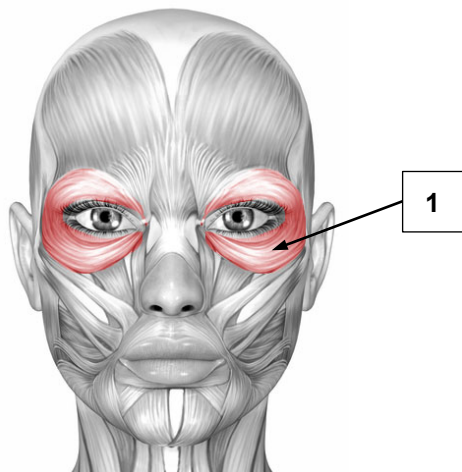
1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

(2 točki)



2. Ličila za oči prihajajo v stik z očesno sluznico, zato je zelo pomembna mikrobiološka neoporečnost, ki jo zagotavljamo pri izdelavi in uporabi teh izdelkov.
- 2.1. Slovensko in strokovno poimenujte mišico, označeno na sliki 20, ter imenujte dve izmed kosti, ki so del lobanje okoli očesa. Navedite topografski del obraza, ki leži lateralno od zunanjega očesnega kotička. Poimenujte mišico, ki pri izražanju jeze dela vodoravne gube med obrvmi, in jo na sliki 20 označite s puščico.



Slika 20

1 \_\_\_\_\_

Kosti:

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

Topografski del: \_\_\_\_\_

Mišica: \_\_\_\_\_

(3 točke)

- 2.2. Trepalnice so vrsta dlak. Glede na življenjsko obdobje, v katerem se razvijejo, razlikujemo tri tipe dlak. Opredelite tip, v katerega sodijo trepalnice. Slovensko in strokovno poimenujte vidni del trepalnice. Navedite bolezen, ki se na obrazu pojavi predvsem okoli ust in nosu ter na vekah in ki je posledica virusne okužbe kože s humanim papiloma virusom (HPV).

Tip: \_\_\_\_\_

Vidni del: \_\_\_\_\_

Virusna bolezen: \_\_\_\_\_

(2 točki)



- 2.3. Slovensko in strokovno poimenujte značilno vzbrst in obliko folikulitisa, ki ju prikazuje slika 21. Napišite ime bakterije, ki povzroča to obolenje.



Slika 21

Vzbrst: \_\_\_\_\_

Folikulitis: \_\_\_\_\_

Bakterija: \_\_\_\_\_

(2 točki)



- 2.4. Maskare optično zgostijo, podaljšajo in obarvajo trepalnice. Podlaga vodoobstojnih maskar je emulzija, v voodopornih pa je podlaga iz zmesi voskov, parafina, olj in smol. Glede na dane sestavine ugotovite odpornost maskare na vodo, izpišite štiri lipide in svetleči pigment ter določite tehnološko obliko podlage. Poiščite še sestavino, ki zagotavlja mikrobiološko stabilnost maskare, in določite vrsto disperzije maskare.

SESTAVINE/INGREDIENTS: *Aqua, Acrylates/Ethylhexyl Acrylate Copolymer, Stearic Acid, Glycerol Stearate, Synthetic Beeswax, Paraffin, Polyisobutene, Copernicia cerifera Wax, Vp/Eicosene Copolymer, Tromethamine, Cocos nucifera Oil, Argania spinosa Kernel Oil, Ricinus communis Seed Oil, Caprylyl Glycol, Trimethylpentanediol/Adipic Acid/Glycerin Crosspolymer, Laureth-4, PVP, Hexylene Glycol, Hydroxyethylcellulose, Isostearic Acid, Aminomethyl Propanediol, Nylon-6, Silica, Phenoxyethanol, [+/- Mica, Titanium Dioxide (CI 77891), Iron Oxides (CI 77491), Iron Oxides (CI 77492), Iron Oxides (CI 77499), Black 2 (CI 77266), Aluminum Powder (CI 77000), Bismuth Oxychloride (CI 77163), Bronze Powder (CI 77400), Carmine (CI 75470), Chromium Hydroxide Green (CI 77289), Chromium Oxide Greens (CI 77288), Ultramarines (CI 77007), Blue 1 Lake (CI 42090).*

Odpornost na vodo: \_\_\_\_\_

Lipidi:

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

Svetleči pigment: \_\_\_\_\_

Tehnološka oblika podlage: \_\_\_\_\_

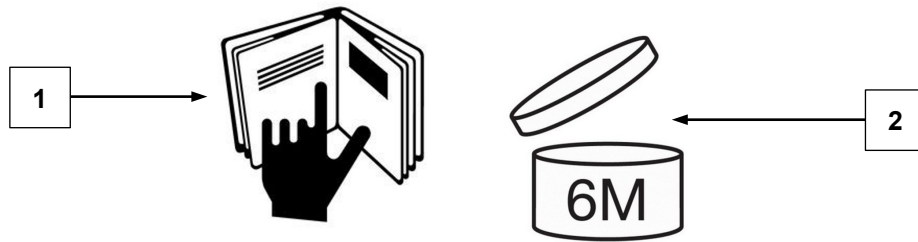
Sestavina, ki zagotavlja stabilnost: \_\_\_\_\_

Vrsta disperzije: \_\_\_\_\_

(4 točke)



2.5. Maskara ima na stični ovojnini grafična simbola, ki sta prikazana na sliki 22. Poimenujte ju in razložite njun pomen.



Slika 22

1 Ime: \_\_\_\_\_

Razlaga: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2 Ime: \_\_\_\_\_

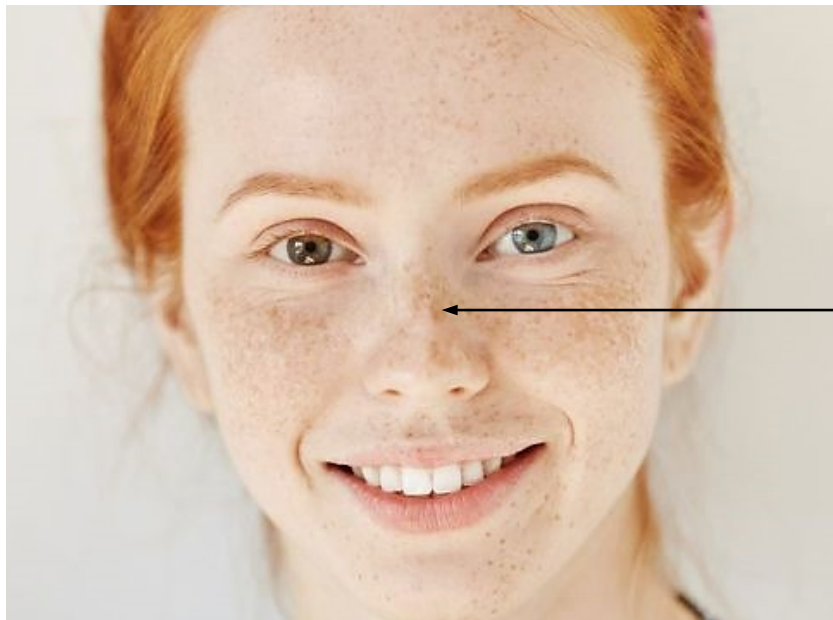
Razlaga: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(2 točki)



3. Zmerno in varno sončenje ima pozitivne učinke za zdravje ljudi. Občutljivost za UV-žarke je odvisna od polti ter barve las in oči. Pri čezmernem izpostavljanju sončnim žarkom se pokažejo nezaželene posledice, zato je potrebna ustrezna zaščita kože.
- 3.1. Pri osebi na sliki 23 določite fototip kože, pri katerem se ob čezmernem izpostavljanju UV-žarkom pojavi značilna fotodermatoza. Slovensko in strokovno poimenujte označeno vzbrst in akutno fotodermatozo.



Slika 23

Fototip: \_\_\_\_\_

Vzbrst: \_\_\_\_\_

Akutna fotodermatoza: \_\_\_\_\_

(2 točki)



- 3.2. Izdelek na sliki 24 je namenjen za zaščito kože pred sončnimi žarki. Zapišite oznako in stopnjo zaščite pred UVB- in UVA-žarki. Izračunajte in napišite, koliko časa je lahko izpostavljena soncu oseba, ki jo prikazuje slika 23, če je uporabila izdelek na sliki 24.



Slika 24

Oznaka: \_\_\_\_\_

Stopnja zaščite pred UVB-žarki: \_\_\_\_\_

Stopnja zaščite pred UVA-žarki: \_\_\_\_\_

Izračun: \_\_\_\_\_

Čas: \_\_\_\_\_ minut

(2 točki)

- 3.3. Izmed spodaj naštetih sestavin varovalnega izdelka za zaščito pred soncem izpišite kozmetično učinkovito sestavino, ki ščiti pred UV-žarki. Navedite eno slabost in dve prednosti takšnega izdelka po nanosu na kožo, torej slabost in prednosti, ki so povezane s to sestavino.

SESTAVINE/INGREDIENTS: *Aqua, Dicaprylyl Carbonate, Titanium dioxide, Cocoglycerides, Potassium Cetyl Phosphate, Glyceryl Stearate, Stearyl Alcohol, Cetyl Alcohol, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Bisabolol, Tocopheryl Acetate, Calendula officinalis Flower Extract, Glycerin, Potassium Sorbate, Citric Acid, Sodium Benzoate, Xanthan Gum, Disodium EDTA.*

Kozmetično učinkovita sestavina: \_\_\_\_\_

Slabost: \_\_\_\_\_

Prednosti:

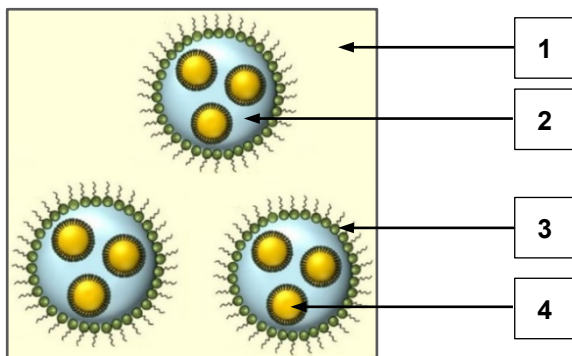
1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

(2 točki)



- 3.4. Najpogostejša tehnološka oblika varovalnih izdelkov za zaščito pred soncem je prikazana na sliki 25. Poimenujte tehnološko obliko in označene komponente.



Slika 25

Tehnološka oblika: \_\_\_\_\_

1 \_\_\_\_\_

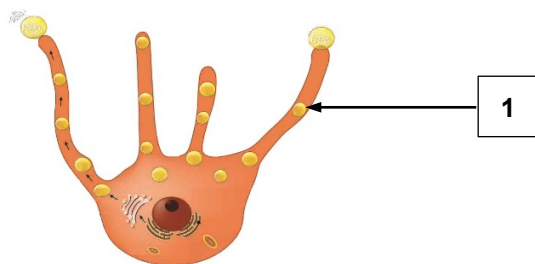
2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

(2 točki)

- 3.5. Koža ima razvite mehanizme, ki ji omogočajo delno zaščito pred škodljivimi učinki UV-žarkov. Navedite primer takega mehanizma. Poimenujte celico, v kateri se tvori kožno barvilo, in označen del celice na sliki 26. Strokovno poimenujte kožno barvilo, ki prevladuje pri rdečelasih ljudeh. Utemeljite, zakaj so temnopolti ljudje boljše zaščiteni pred UV-žarki kot svetlopolti.



Slika 26

Mehanizem: \_\_\_\_\_

Celica: \_\_\_\_\_

1 \_\_\_\_\_

Kožno barvilo: \_\_\_\_\_

Utemeljitev: \_\_\_\_\_

(2 točki)



4. Fiziološko znojenje je zdravo in potrebno. Motnje v znojenju lahko vplivajo na vsakdanje aktivnosti in samopodobo posameznika, zato uporabimo ustrezne kozmetične izdelke, ki zmanjšajo težave.

4.1. Napišite slovensko in strokovno ime topografskega dela, kjer je na sliki 27 vidna motnja znojenja, in motnjo strokovno poimenujte.



Slika 27

Topografski del: \_\_\_\_\_

Motnja: \_\_\_\_\_

(1 točka)

4.2. Navedite dve nalogi znojenja in kožne žleze, ki izločajo prozoren, voden, slan znoj, brez vonja. Poimenujte bolezen, ki se kaže kot pojav neprijetnega telesnega vonja, in kožne žleze, ki s svojim izločkom povzročajo značilen telesni vonj.

Nalogi: \_\_\_\_\_

Žleze: \_\_\_\_\_

Bolezen: \_\_\_\_\_

Žleze: \_\_\_\_\_

(2 točki)



- 4.3. Za preprečevanje neprijetnega vonja znoja uporabljamo dezodorante. Kozmetično učinkovite sestavine (KUS) lahko delujejo na tri načine. Napišite vse tri načine in za vsakega dopišite primer.

Način delovanja KUS	Primer KUS

(3 točke)

- 4.4. Iz prikazanih sestavin kozmetičnih izdelkov proti znojenju izpišite glavno kozmetično učinkovito sestavino proti znojenju ter strokovno poimenujte njeno delovanje. Navedite še dva primera kozmetično učinkovitih snovi rastlinskega izvora z enakim delovanjem.

SESTAVINE/INGREDIENTS: *Aqua, Aluminum Chlorohydrate, Dimethicone, Aluminum Sesquichlorohydrate, C14-22 Alcohols, Steareth-100/PEG-136/HDI Copolymer, Parfum / Fragrance, Rosa gallica Flower Extract.*

Kozmetično učinkovita sestavina: \_\_\_\_\_

Delovanje: \_\_\_\_\_

Sestavini rastlinskega izvora:

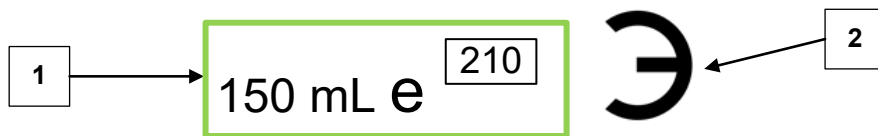
1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

(2 točki)



4.5. Kozmetični izdelek v nalogi 4.4. ima na ovojnini grafična simbola, prikazana na sliki 28. Razložite njun pomen.



Slika 28

1 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(1 točka)



### Viri slik

- Slika 1: Prirejeno po: <https://www.slideshare.net/slideshow/ap-bio-chapter-5-carbohydrates/27431738>. Pridobljeno: 21. 10. 2023.
- Slika 2: <https://flexikon.doccheck.com/>. Pridobljeno: 6. 11. 2023.
- Slika 3: <https://www.huidziekten.nl/zakboek/dermatosen/otxt/onychopathie-secundair-aan-dermatosen.htm>. Pridobljeno: 3. 11. 2023.
- Slika 4: [https://www.jamatoderm.com/articles/aad\\_education\\_library/920177](https://www.jamatoderm.com/articles/aad_education_library/920177). Pridobljeno: 18.10. 2023.
- Slike 5–8: Svoljšak Mežnaršič, I., Splošna kozmetologija, DZS, Ljubljana, 2011.
- Slike 9–12: Prirejeno po: <https://media.baamboozle.com/uploads/images/>. Pridobljeno: 21. 10. 2023.
- Slika 13: <https://pedimed.si/>. Pridobljeno: 21. 10. 2023.
- Slika 14: <https://vizita.si/lepota/>. Pridobljeno: 13. 11. 2023.
- Slika 15: <https://simptomiboolesti.com>. Pridobljeno: 21. 10. 2023.
- Slika 16: <https://www.mdedge.com/pediatrics/article/142515/pediatric-dermatology-consult-july-2017>. Pridobljeno: 21. 10. 2023.
- Slika 17: <https://insalacoclinic.com/en/>. Pridobljeno: 14. 10. 2023.
- Slika 18: Prirejeno po: <https://sl.puntomarinero.com/>. Pridobljeno: 14. 10. 2023.
- Slika 19: Prirejeno po: <https://ijpr.humanjournals.com/>; <https://www.semanticscholar.org/paper/>. Pridobljeno: 5. 11. 2023.
- Slika 20: <https://www.selavis.cz/zaklady-anatomie-oblicejova-joga/>. Pridobljeno: 14. 10. 2023.
- Slika 21: <https://lifestyle.ena.com/wp-content/uploads/2019/04/stye-1.jpg>. Pridobljeno: 15. 10. 2023.
- Slika 22: Prirejeno po: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32009R1223>. Pridobljeno: 16. 10. 2023.
- Slika 23: <https://najzena.alo.rs/lepota-i-moda/>. Pridobljeno: 14. 10. 2023.
- Slika 24: Prirejeno po: <https://webshop.afroditacosmetics.com/slo/zascita-pred-soncem-bc/izdelki-za-soncenje-soncenje-mleko-zascita-spf-sprej>. Pridobljeno: 15. 10. 2023.
- Slika 25: Prirejeno po: Svoljšak Mežnaršič, I., Kozmetični izdelki, Založba Grafenauer, Ljubljana, 2015.
- Slika 26: Prirejeno po: Predin, R., Koža in bolezni kože, Založba Grafenauer, Ljubljana, 2020.
- Slika 27: <https://azcdps.com/medical-conditions/>. Pridobljeno: 15. 10. 2023.



**Prazna stran**



**Prazna stran**