



Državni izpitni center



P 2 3 2 W 2 0 3 1 3

JESENSKI IZPITNI ROK

KOZMETIKA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Sreda, 30. avgust 2023

POKLICNA MATURA

Moderirana različica

1. DEL

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1	1	♦ D	
2	1	♦ A	
3	1	♦ B	
4	1	♦ C	
5	1	♦ B	
6	1	♦ D	
7	1	♦ A	
8	1	♦ B	
9	1	♦ C	

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
10	1	♦ 4, 2, 3, 5, 1	
11	1	♦ 3, 1, 4, 2	
12	1	♦ 4, 3, 1, 2	
13	1	♦ 2, 1, 3, 4	
14	1	♦ 3, 2, 1, 4	
15	1	♦ 2, 3, 4, 1	
16	1	♦ 4, 3, 2, 1	
17	1	♦ 2, 4, 1, 3	
18	1	♦ 3, 1, 4, 2	
19	1	♦ 1, 4, 3, 2	
20	1	♦ 4, 1, 2, 3	

Skupno število točk 1. dela: 20

2. DEL

1. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1.1	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ holokrine žleze ♦ 1 – dlani ♦ 2 – podplati ♦ 3 – ustnice 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
1.2	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ adstringentno delovanje/adstringenti ♦ Koagulirajo beljakovine v plosebacialnem ustju/izvodilu lojnice, zato se pore skrčijo. tri od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ izvleček žajbja/<i>Salvia officinalis</i> ♦ izvleček nepozebnika/<i>hamamelisa</i> ♦ izvleček ratanije ♦ izvleček iz listov borovnice ♦ izvleček čajevca ♦ izvleček srčne moči 	Za 5 ali 4 pravilne rešitve 2 točki, za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
1.3	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ adsorbirno čiščenje ♦ glinena maska/čistilna maska tri od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ kaolin ♦ bentonit ♦ fullerjeva zemlja ♦ rasulova glina ♦ medicinska glina ♦ diatomejska zemlja ♦ aktivno/medicinsko oglje 	Za 5 ali 4 pravilne rešitve 2 točki, za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
1.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ nekomedogene sestavine ♦ hidrogel 	Za obe pravilni rešitvi 1 točka.
1.5	3	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – temenica / <i>os parietale</i> ♦ 2 – obračalka glave / <i>musculus sternocleidomastoideus</i> ♦ 3 – velika lična mišica / <i>musculus zygomaticus major</i> ♦ 4 – vratna pahljačasta kožna mišica / <i>musculus platysma</i> <p>Naloga mišice 3: ♦ vleče ustne koticke navzgor / obojestransko tvori izraz veselja, enostransko krivi ustnice</p> <p>Naloga mišice 4: ♦ guba kožo na vratu / znižuje spodnjo ustnico in ustna kotička</p>	Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
Skupaj	10		

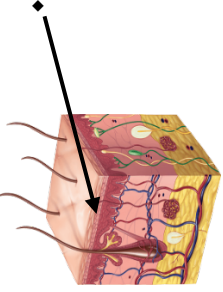
2. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
2.1	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ zrela/starajoča se koža ♦ <i>Punica granatum Extract</i> ♦ izvleček granatnega jabolka ♦ antioksidant / preprečuje oksidativni stres / lovilec radikalov 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
2.2	2	tri od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ askorbinska kislina/vitamin C ♦ retinol/vitamin A ♦ tokoferol/vitamin E ♦ Q10/ubikinon ♦ trigliceridi/maščobna olja/rastlinska olja 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
2.3	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – fibroblast/fibroцит ♦ 2 – kolagensko vlakno ♦ 3 – elastično vlakno ♦ usnjici dajejo mehansko oporo in trdnost 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
2.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ <i>Disodium Cocoyl Glutamate / Coco-glucoside</i> ♦ površinsko aktivne snovi/surfaktant / detergenti 	Za obe pravilni rešitvi 1 točka.
2.5	3	<ul style="list-style-type: none"> ♦ znojnica/mala znojnica ♦ ekrina znojnica/<i>glandula sudorifera minores</i> ♦ lojnica ♦ <i>glandula sebacea</i> ♦ ker ima kisel pH, ki zavira razmnoževanje škodljivih mikroorganizmov ♦ ker nevtralizira blage kisline in baze, s katerimi prihaja v stik koža 	Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
Skupaj	10		

3. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
3.1	3	<ul style="list-style-type: none"> ♦ nohtna matica/matrix unguis ♦ nohtna posteljica ♦ hiponihij ♦ preprečuje vdor mikroorganizmov in drugih snovi pod nohtno ploščo ♦ koren nohtne plošče ♦ <i>radix unguis</i> 	<p>Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p>
3.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ zaradi bogatega prepleta kapilar v bradavičasti plasti usnjice ♦ levkonihija 	<p>Za obe pravilni rešitvi 1 točka.</p>
3.3	3	<p>Skupina sestavin</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ tvorec filma ♦ modifikatorji filma <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ smole ♦ toluen sulfonamidna smola ♦ formaldehidna smola ♦ epoksi smole ♦ poliestrske smole <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ kafr ♦ ricinusovo olje ♦ glicerol ♦ gliceritribenzoat ♦ acetiltributicitrat <p>♦ plastificerji/mehčala</p>	<p>Naloga</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ tvori čvrst film ♦ povečajo oprijemljivost in gladkost laka <p>povečajo prožnost laka</p>
3.4	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ pigmenti in barvila ♦ topila <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ etilacetat ♦ butilacetat ♦ aceton <p>♦ odstranjevalec laka za nohte/oljni odstranjevalec laka za nohte</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ aceton ♦ butilacetat ♦ ricinusovo olje 	<p>♦ obarvanje nohtne plošče</p> <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ raztapljajo nitrocelulozo ♦ zmanjšajo viskoznost ♦ vplivajo na sušenje laka <p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p>
Skupaj	9		

4. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
4.1	2	 <ul style="list-style-type: none"> ♦ povrhnjica ♦ epidermis <p>dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ pospešujejo poroženevanje povrhnjice ♦ sprožijo nastanek novega melanina ♦ sprožijo pozno, dolgotrajno pigmentacijo (zapoznela porjavitev) ♦ povzročajo rdečino in sončne opekline ♦ povzročajo alergijske reakcije ♦ povzročajo predrakave spremembe in povečajo tveganje za razvoj kožnega raka 	Za 5 ali 4 pravilne rešitve 2 točki, za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
4.2	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ fototip II/skandinavski ♦ 20 ♦ Pomeni, da je ob zaščiti z varovalnim izdelkom z zaščitnim faktorjem 20 lahko izpostavljena soncu 20-krat dlje kot brez zaščite, da se še ne pojavi rdečina. ♦ 2 mg 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
4.3	2	<p>SKUPINA 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ anorganski UV-filtri/blokatorji/fizikalni filtri <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ titanov dioksid ♦ cinkov oksid <p>SKUPINA 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ organski UV-filtri/absorberji/kemijski filtri <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ paraaminobenzojska kislina/PABA/estri PABA ♦ oktokrilen ♦ oktilsalicilat ♦ benzofenon ♦ triazoni 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.

4.4	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ sončna opeklinna/<i>dermatitis solaris</i> ena od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ rdečina/rdeča lisa ♦ eritem/<i>eritema solaris</i> ali <ul style="list-style-type: none"> ♦ lisa ♦ makula ali <ul style="list-style-type: none"> ♦ mehurček ♦ vezikula/<i>vesicula</i> ali <ul style="list-style-type: none"> ♦ mehur ♦ bula/<i>bulla</i> ena od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ fotostarjanje kože ♦ solarna (aktinčna) elastoza ♦ fototoksični dermatitis ♦ fitofotoksični dermatitis ♦ <i>dermatitis berloque</i> ♦ fotoalergijski dermatitis ♦ travniški dermatitis 	<p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p>																		
4.5	3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Sestavina (INCI)</th> <th style="width: 40%;">Slovensko ime sestavine</th> <th style="width: 40%;">Vloga v izdelku/delovanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>♦ <i>Mineral Oil</i></td> <td>♦ tekoči parafin</td> <td>♦ podlaga: lipofilna faza</td> </tr> <tr> <td>♦ <i>Cetearyl Alcohol</i></td> <td>♦ ceteartilni alkohol</td> <td>♦ podlaga: lipofilni emulgator</td> </tr> <tr> <td>♦ <i>Aloe barbadensis Leaf Juice</i></td> <td>♦ gel/sok aloje</td> <td>♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo</td> </tr> <tr> <td>♦ <i>Panthenol</i></td> <td>♦ pantenol</td> <td>♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo / antiflogistik / pospešuje obnavljanje kože</td> </tr> <tr> <td>♦ <i>Sodium Benzoate</i></td> <td>♦ natrijev benzoat</td> <td>♦ pomožna snov: konzervans</td> </tr> </tbody> </table>	Sestavina (INCI)	Slovensko ime sestavine	Vloga v izdelku/delovanje	♦ <i>Mineral Oil</i>	♦ tekoči parafin	♦ podlaga: lipofilna faza	♦ <i>Cetearyl Alcohol</i>	♦ ceteartilni alkohol	♦ podlaga: lipofilni emulgator	♦ <i>Aloe barbadensis Leaf Juice</i>	♦ gel/sok aloje	♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo	♦ <i>Panthenol</i>	♦ pantenol	♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo / antiflogistik / pospešuje obnavljanje kože	♦ <i>Sodium Benzoate</i>	♦ natrijev benzoat	♦ pomožna snov: konzervans	<p>Za 10 ali 9 pravilnih rešitev 3 točke, za 8 ali 7 pravilnih rešitev 2 točki, za 6 ali 5 pravilnih rešitev 1 točka.</p>
Sestavina (INCI)	Slovensko ime sestavine	Vloga v izdelku/delovanje																			
♦ <i>Mineral Oil</i>	♦ tekoči parafin	♦ podlaga: lipofilna faza																			
♦ <i>Cetearyl Alcohol</i>	♦ ceteartilni alkohol	♦ podlaga: lipofilni emulgator																			
♦ <i>Aloe barbadensis Leaf Juice</i>	♦ gel/sok aloje	♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo																			
♦ <i>Panthenol</i>	♦ pantenol	♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo / antiflogistik / pospešuje obnavljanje kože																			
♦ <i>Sodium Benzoate</i>	♦ natrijev benzoat	♦ pomožna snov: konzervans																			
Skupaj	11																				

Skupno število točk 2. dela: 40