



Državni izpitni center



P 2 2 3 W 2 0 3 1 3

ZIMSKI IZPITNI ROK

KOZMETIKA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Sreda, 15. februar 2023

POKLICNA MATURA

Moderirana različica

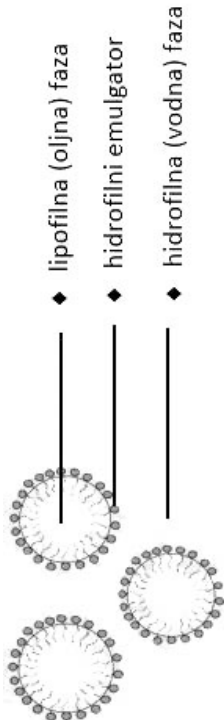
Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1	1	♦ B	
2	1	♦ C	
3	1	♦ D	
4	1	♦ B	
5	1	♦ A	
6	1	♦ D	
7	1	♦ A	
8	1	♦ C	

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
9	1	♦ 6, 1, 5, 2, 3, 4	
10	1	♦ 4, 1, 2, 3	
11	1	♦ 2, 3, 4, 1	
12	1	♦ 1, 3, 2, 4	
13	1	♦ 4, 3, 2, 1	
14	1	♦ 2, 4, 1, 3	
15	1	♦ 2, 1, 4, 3	
16	1	♦ 4, 3, 1, 2	
17	1	♦ 3, 1, 4, 2	
18	1	♦ 1, 2, 4, 3	
19	1	♦ 4, 1, 3, 2	

20. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila												
20.1	1	ena od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1 – korenina dlake ◆ 1 – <i>radix pili</i> ali <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1 – dlačna čebulica ◆ 1 – <i>bulbus pili</i> ◆ velusne dlake <ul style="list-style-type: none"> ◆ hipertrihoza 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.												
20.2	1	◆ 1 <ul style="list-style-type: none"> ◆ parafin / trdni parafin / <i>Paraffin</i> ◆ čebelji vosek / <i>Beeswax</i> ◆ <i>CI 15850</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.												
20.3	2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Delovanje ublaži rdečino</td> <td style="width: 25%;">Strokovno ime delovanja ◆ antiflogistik</td> <td style="width: 50%;">Sestavina izdelka ena od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Panthenol</i> / pantenol ◆ <i>Aloe barbadensis Leaf Juice</i> / sok iz alojinih listov ◆ <i>Hedera helix Leaf / Stem Extract</i> / izvleček bršljana ◆ <i>Salvia officinalis Extract</i> / izvleček žajblja ◆ <i>Melaleuca alternifolia Leaf Oil</i> / eterično olje avstralskega čajevca </td> </tr> <tr> <td>pospeši celjenje</td> <td>◆ adstringent</td> <td>ena od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Carica papaya Extract</i> / papain ◆ <i>Lactic Acid</i> / mlečna kislina ◆ <i>Citric Acid</i> / citronska kislina </td> </tr> <tr> <td>antibakterijsko delovanje</td> <td>◆ antiseptik</td> <td></td> </tr> <tr> <td>zmanjša vraščanje dlačic</td> <td>◆ keratolitik</td> <td></td> </tr> </table>	Delovanje ublaži rdečino	Strokovno ime delovanja ◆ antiflogistik	Sestavina izdelka ena od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Panthenol</i> / pantenol ◆ <i>Aloe barbadensis Leaf Juice</i> / sok iz alojinih listov ◆ <i>Hedera helix Leaf / Stem Extract</i> / izvleček bršljana ◆ <i>Salvia officinalis Extract</i> / izvleček žajblja ◆ <i>Melaleuca alternifolia Leaf Oil</i> / eterično olje avstralskega čajevca 	pospeši celjenje	◆ adstringent	ena od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Carica papaya Extract</i> / papain ◆ <i>Lactic Acid</i> / mlečna kislina ◆ <i>Citric Acid</i> / citronska kislina 	antibakterijsko delovanje	◆ antiseptik		zmanjša vraščanje dlačic	◆ keratolitik		Za 8 ali 7 pravilnih rešitev 2 točki, za 6, 5 ali 4 pravilne rešitve 1 točka.
Delovanje ublaži rdečino	Strokovno ime delovanja ◆ antiflogistik	Sestavina izdelka ena od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Panthenol</i> / pantenol ◆ <i>Aloe barbadensis Leaf Juice</i> / sok iz alojinih listov ◆ <i>Hedera helix Leaf / Stem Extract</i> / izvleček bršljana ◆ <i>Salvia officinalis Extract</i> / izvleček žajblja ◆ <i>Melaleuca alternifolia Leaf Oil</i> / eterično olje avstralskega čajevca 													
pospeši celjenje	◆ adstringent	ena od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Carica papaya Extract</i> / papain ◆ <i>Lactic Acid</i> / mlečna kislina ◆ <i>Citric Acid</i> / citronska kislina 													
antibakterijsko delovanje	◆ antiseptik														
zmanjša vraščanje dlačic	◆ keratolitik														
20.4	1	◆ 1 – zatilno-čelna mišica / čelna mišica <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1 – <i>musculus occipitofrontalis / musculus frontalis</i> ◆ 2 – povešalka spodnje ustnice ◆ 2 – <i>musculus depressor labii inferioris</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.												
Skupaj	5														

21. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
21.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 1 – skočnica / <i>talus</i> ◆ 2 – petnica / <i>calcaneus</i> ◆ 3 – stopalnica / <i>os metatarsale</i> ◆ 4 – prstnica stopala / <i>os digitorum pedis</i> / <i>phalanx digitorum pedis</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
21.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ kurje oko ◆ <i>clavus</i> ◆ zarožnitev / rožena plošča / keratoza / hiperkeratoza ◆ otiščanec / <i>callus</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
21.3	1	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ lipofilna (oljna) faza ◆ hidrofilni emulgator ◆ hidrofilna (vodna) faza 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka. Za pravilne rešitve upoštevamo: – skico s tremi kapljami notranje faze, na mejni površini je emulgator narisani tako, da je nepolarni rep (črtica) znotraj kaplje in polarna glava (krogec) v disperznem mediju; – označeno in poimenovano: hidrofilna (vodna) faza; – označeno in poimenovano: lipofilna (oljna) faza; – označen in poimenovan emulgator na mejni površini med notranjo in zunanjo fazo.
21.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ salicilna kislina ◆ mlečna kislina dve od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ sečnina ◆ pantenol ◆ glicerol ◆ sorbitol ◆ hialuronska kislina 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
21.5	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ luščeča se plast ◆ <i>stratum disjunctum</i> ◆ zgoščena plast ◆ <i>stratum compactum</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
Skupaj	5		

22. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
22.1	1	<p>Štiri od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ mehčanje kože / rožene plasti / <i>stratum corneuma</i> ♦ ogrevanje kože ♦ izboljšanje prekrvitve / razširitev / dilatacija žil / razširitev / dilatacija ven in arterij ♦ lipolitično delovanje ♦ pospešeno obnavljanje kože / epidermogeneza ♦ adsorbirno delovanje 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
22.2	1	<p>Eterično olje</p> <p><i>Ocinum basilicum Oil</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ antiseptik ♦ spodbudi epidermogenezo <p><i>Rosmarinus officinalis Oil</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ rubefacient <p><i>Lavandula angustifolia Oil</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ena od: ♦ antiflogistik ♦ spodbudi epidermogenezo <p><i>Citrus medica limon Fruit Oil</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ena od: ♦ adstringent ♦ antiseptik 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
22.3	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – kapucasta mišica ♦ 1 – <i>musculus trapezius</i> ♦ 2 – široka hrbtina mišica ♦ 2 – <i>musculus latissimus dorsi</i> ♦ dviga lopatico / dviga ramo / primika lopatico k hrbtenici / vleče lopatico navzdol / rotira lopatico ♦ primika nadlahtnico k trupu nazaj in jo obrača (rotira) ♦ na lopatici (<i>scapula</i>) in ključnici (<i>clavicula</i>) ♦ na nadlahtnici (<i>humerus</i>) 	Za 8 ali 7 pravilnih rešitev 2 točki, za 6, 5 ali 4 pravilne rešitve 1 točka.
22.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ hidrogel za prhanje ♦ oljni gel za prhanje ♦ solubilizirajoče ♦ površinsko aktivna snov / s polnim imenom poimenovana površinsko aktivna snov, npr. natrijev lavrisulfat ... 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
Skupaj	5		

23. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila	
23.1	3	<p>Sestavina (INCI)</p> <p><i>Aqua</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ voda <p><i>Sorbitol</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ sorbitol <p><i>Dimethicone</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ dimetikon <p><i>Prunus amygdalus Seed Oil</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ mandljevo olje <p><i>Triethanolamine Stearate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ trietanolamonijev stearat <p><i>Allantoin</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ allantoin <p><i>Panthenol</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ pantenol / provitamin vitamina B₅ <p><i>Sodium Hyaluronate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ natrijev hialuronat <p><i>Methylparaben</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ metilparaben 	<p>Vloga v izdelku/delovanje</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ podlaga: hidrofilna faza ◆ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo ◆ podlaga: lipofilna faza ◆ podlaga: lipofilna faza ◆ podlaga: hidrofilni emulgator ◆ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo ◆ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo ◆ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo ◆ pomožna snov: konzervans 	<p>Za 18, 17, 16 ali 15 pravičnih rešitev 3 točke, za 14, 13, 12 ali 11 pravičnih rešitev 2 točki, za 10, 9, 8, 7 ali 6 pravičnih rešitev 1 točka.</p>
23.2	1	<p>štiri od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ proste aminokisliline / proste aminokisliline in njihove soli ◆ mlečna kislina ◆ laktati / soli mlečne kisline ◆ pirolidonska kislina in njene soli / NaPCA ◆ urea / sečnina ◆ mineralne soli / elektroliti / Na¹⁺, K¹⁺, Ca¹⁺, Cl¹⁻ ◆ sladkorji ◆ peptidi 		<p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.</p>
23.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 1 – lojnica ◆ 1 – <i>glandula sebacea</i> ◆ holokrine žleze ◆ na dlaneh, podplatih, ustnicah 		<p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.</p>

23.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ atopijski dermatitis / neurodermitis ◆ limfociti B <p>dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ ceramidi ◆ fosfolipidi ◆ holesterol ◆ maščobne kisline ◆ detritivni dermatitis / kronični iritativni kontaktni dermatitis 	Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
Skupaj	6		

Skupno število točk IP: 40