



Državni izpitni center



P 2 1 1 W 2 0 3 1 3

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

KOZMETIKA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Četrtek, 10. junij 2021

POKLICNA MATURA

Moderirana različica

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

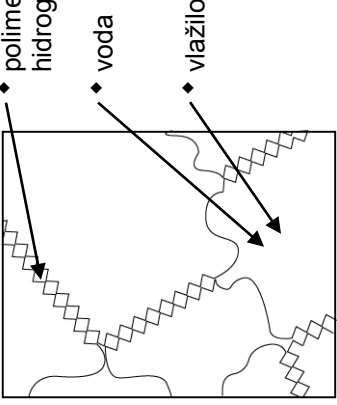
Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
9	1	♦ 6, 2, 1, 4, 5, 3	
10	1	♦ 2, 4, 3, 1	
11	1	♦ 3, 1, 2, 4	
12	1	♦ 1, 4, 2, 3	
13	1	♦ 3, 1, 4, 2	
14	1	♦ 4, 1, 2, 3	
15	1	♦ 1, 3, 4, 2	
16	1	♦ 4, 3, 2, 1	
17	1	♦ 2, 4, 1, 3	
18	1	♦ 1, 2, 3, 4	
19	1	♦ 2, 3, 4, 1	

20. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
20.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – dlačna matica / <i>matrix pili</i> / zarodne celice ♦ Iz nje zraste dlaka. / Omogoča rast dlake z delitvijo zarodnih celic. ♦ 2 – dlačna brbončica / <i>papilla pili</i> ♦ Uravnava rastni cikel dlake. / Zagotavlja potrebne (hranilne) snovi za rast dlake. 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.2	2	<p>IZDELEK 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ mehanska / adhezivna / vroča ♦ <i>Cera microcrystallina</i> / <i>Cera alba</i> / <i>Paraffin</i> ♦ mikrokristalinični vosek / beli čebelji vosek / parafin ♦ korenina (in steblo) dlake <p>IZDELEK 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ kemična ♦ <i>Calcium Thioglycolate</i> ♦ kalcijev tioglikolat ♦ steblo dlake 	Za 8, 7 ali 6 pravilnih rešitev 2 točki, za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.3	1	<p>Štiri od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ nekaj dni naj se ne izpostavlja soncu/UV-žarkom ♦ uporaba zaviralcev rasti dlak ♦ uporaba antiseptikov za preprečitev okužbe ♦ uporaba antiflogistikov za pomiritev razdražene kože ♦ uporaba vlažil za zadrževanje vlage ♦ uporaba lipidov za preprečevanje TEIV ♦ odsvetovana uporaba izdelkov/snovi, ki dražijo kožo 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ ostiofolikulitis / folikulitis ♦ stafilokoki ♦ 1 – gnojni mehurček ♦ 1 – pustula 	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 – medobrvna mišica / <i>musculus procerus</i> ♦ 2 – mala lična mišica / <i>musculus zygomaticus minor</i> ♦ 3 – povešalka ustnega kotička / <i>musculus depressor anguli oris</i> ♦ obrazni živec / <i>nervus facialis</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
21.2	1	<p>dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ androgeni hormoni / podedovana občutljivost zarodnih celic za androgene hormone ♦ testosteron ♦ čezmerno izločanje loja (sebuma) ♦ spremenjena sestava loja (sebuma) ♦ pospešeno poroženjevanje (keratinizacija) izvodil dlačnih mešičkov in lojnic ♦ pomnožitev bakterij (<i>Propionibacterium acnes</i>) v dlačnem mešičku ♦ odprti komedon ima razširjeno izvodilo / črno kapico / ga ne prekriva rožena plast ♦ zaprti komedon ima zožano izvodilo / belkasto buničo / beli ogrc / prekriva ga rožena plast <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ papulopustulozne akne / <i>Acne papulopustulosa</i> ♦ podkožni mozolj / konglobatne akne / <i>Acne conglobata</i> / <i>Acne nodulocystica</i> ♦ keloidne akne / <i>Acne keloidea</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
21.3	3	<p>Sestavina (INCI) Slovensko ime sestavine</p> <p><i>Aqua</i> ♦ voda</p> <p><i>Alcohol</i> ♦ etanol</p> <p><i>Salicylic Acid</i> ♦ salicilna kislina</p> <p><i>Panthenol</i> ♦ pantenol</p> <p><i>Kaolin Powder</i> ♦ uprašeni kaolin / kaolin</p> <p><i>Xanthan Gum</i> ♦ ksantan / ksantan gumi</p> <p><i>Zinc PCA</i> ♦ cinkova sol pirolidin karboksilne/pirolidonske kisline</p> <p><i>Benzoic Acid</i> ♦ benzojska kislina</p>	<p>Vloga v izdelku/delovanje</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ podlaga / podlaga: hidrofilna faza ♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiseptik ♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): keratolitik ♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiflogistik ♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): adsorber ♦ podlaga / podlaga: tvorec (rešetke) hidrogela / zgoščevalo ♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): vlažilo ♦ pomožna snov / pomožna snov: konzervans <p>Za 16, 15 ali 14 pravih rešitev 3 točke, za 13, 12, 11 ali 10 pravih rešitev 2 točki, za 9, 8, 7 ali 6 pravih rešitev 1 točka.</p>

21.4	<p>♦ koloidna disperzija / koloidni disperzni sistem / molekularni koloid</p> <p>♦</p> 	<p>Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.</p> <p>Za pravilno rešitev upoštevamo skico ustrezno premreženih makromolekul tvorca hidrogela.</p>
Skupaj	6	

22. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
22.1	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ podkožje ♦ <i>hipodermis / subcutis</i> tri od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ toplotna izolacija / vzdrževanje toplotnega ravnovesja in stalne telesne temperature ♦ skladiščenje maščob kot vira energije ♦ zaščita globlje ležečih organov pred UV-žarki ♦ zaščita pred mehanskimi vplivi / blažilec udarcev ♦ lipociti / adipociti ♦ pri moških so vezivne pregrade prekrizane (poševno), pri ženskah potekajo navpično ♦ kolagen 	Za 8, 7 ali 6 pravih rešitev 2 točki, za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
22.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ prsni (levi) limfni vod / <i>ductus thoracicus sinister</i> dve od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ zbiranje in vračanje tkivne tekočine (medceličnine) nazaj v žilje oz. venski krvni obtok ♦ prenašanje snovi (hormonov, beljakovin, maščob) ♦ obrambna naloga dve od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ v pazduhi ♦ v dimljah ♦ v vratu ♦ ob uhlju ♦ pod čeljustjo ♦ pod ključnico 	Za 5, 4 ali 3 pravih rešitve 1 točka.

22.3	3	Sestavina (INCI)	Slovensko ime sestavine	Vloga v izdelku/delovanje	Za 18, 17 ali 16 pravilnih rešitev 3 točke, za 15, 14, 13, 12 ali 11 pravilnih rešitev 2 točki, za 10, 9, 8, 7 ali 6 pravilnih rešitev 1 točka.
		<i>Aqua</i>	♦ voda	♦ podlaga / podlaga: hidrofilna faza	
		<i>Dimethicone</i>	♦ dimetikon	♦ podlaga / podlaga: lipofilna faza	
		<i>Ceteareth-20</i>	♦ cetearat	♦ podlaga / podlaga: emulgator (hidrofilni)	
		<i>Caffeine</i>	♦ kofein	♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): lipolitik / pospeši mikroobtok	
		<i>Centella asiatica Leaf Extract</i>	♦ izvleček centele	♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiedemik	
		<i>Ginkgo biloba Leaf Extract</i>	♦ izvleček ginka	♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): upočasni popuščanje vezivnega tkiva	
		<i>Hedera helix Leaf Extract</i>	♦ izvleček bršljana	♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiedemik	
		<i>Fucus vesiculosus Extract</i>	♦ izvleček mehurjastega bračiča / izvleček alg	♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): lipolitik	
		<i>Potassium Benzoate</i>	♦ kaljev benzoat	♦ pomožna snov / pomožna snov: konzervans	
Skupaj	6				

23. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
23.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – prstnice ♦ 1 – <i>ossa digitorium manes / phalanges</i> ♦ 2 – dlančnice ♦ 2 – <i>ossa metacarpi</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
23.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ navadne bradavice / bradavice ♦ <i>verucae vulgares / verucae</i> ♦ humani papiloma virus ♦ hiperkeratotična buncica / hiperkeratotična papula / buncica / papula / plošča/plak iz združenih buncic 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
23.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ keratolitiki ♦ kavstično / kavstik / jedčilo <p>dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ salicilna kislina ♦ mlečna kislina ♦ trikloroacetna kislina (TCA) 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
23.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ mehanski piling <p>dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ fino mlete koščice (oljke, marelice ipd.) ♦ granule polietilena, silikagela ♦ kristali morske soli / NaCl / kristalni sladkor ♦ fin morski pesek <p>♦ abrazivno čiščenje kože</p>	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
Skupaj	4		

Skupno število točk IP: 40