



Državni izpitni center



P 2 0 3 W 2 0 3 1 3

ZIMSKI IZPITNI ROK

KOZMETIKA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Sreda, 3. februar 2021

POKLICNA MATURA

Moderirana različica

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

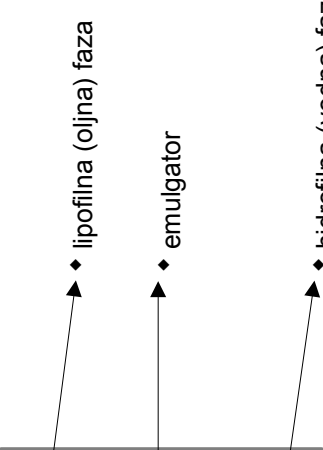
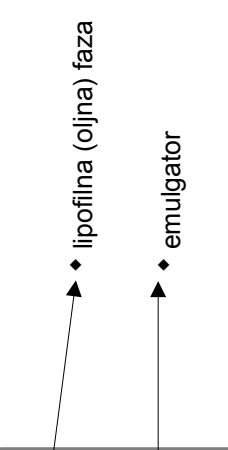
Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
9	1	♦ 3, 2, 6, 4, 5, 1	
10	1	♦ 3, 4, 1, 2	
11	1	♦ 4, 1, 2, 3	
12	1	♦ 2, 3, 1, 4	
13	1	♦ 3, 1, 2, 4	
14	1	♦ 4, 2, 1, 3	
15	1	♦ 2, 1, 4, 3	
16	1	♦ 3, 4, 1, 2	
17	1	♦ 4, 3, 2, 1	
18	1	♦ 4, 1, 2, 3	
19	1	♦ 3, 1, 2, 4	

20. naloga


Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
20.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ sončne opekline / opekline ◆ <i>dermatitis solaris</i> / solarni dermatitis ena od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ rdečina ◆ <i>eritem</i> ali <ul style="list-style-type: none"> ◆ lisa ◆ makula ◆ UVB	Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ hidrogel tri od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ pantenol ◆ izvleček kamilice / eterično olje kamilice / hamazulen / azulen ◆ alfa-bisabolol / α-bisabolol ◆ alantoin ◆ gel aloje (aloe vera gel) 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.3	1	štiri od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ ceramidi ◆ fosfolipidi / lecitin ◆ holesterol ◆ maščobne kisline / arahidonska kislina / linolna kislina / linolenska kislina ◆ skvalan / skvalen 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ evmelanin ◆ feomelanin ◆ melanosomu ◆ Svetlopoltni ljudje imajo v melanocitih manj majhnih melanosomov (proizvajajo manj melanina), v katerih nastaja predvsem feomelanin, ki pa je na svetlobi manj obstojen, zato slabše štiti pred UV-žarki. 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
Skupaj	4		

21. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Slovensko ime sestavine	Vloga v izdelku/delovanje	Dodatna navodila
21.1	3	Sestavina (INCI) <i>Aqua</i> <i>Glycerin</i> <i>Octocrylene</i> <i>Butyrospermum parkii Butter</i> <i>Dimethicone</i> <i>Cetyl Alcohol</i> <i>Stearyl Alcohol</i> <i>Sodium Hyaluronate</i> <i>BHT</i>	<ul style="list-style-type: none"> ♦ voda ♦ glicerol ♦ oktokrilien ♦ karitejevo maslo ♦ dimetikon ♦ cetanol / cetilni alkohol ♦ stearol / stearilni alkohol ♦ natrijev hialuronat / natrijeva sol hialuronske kisline ♦ butil-hidroksitoluen 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ podlaga: hidrofilna faza ♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): vlažilo ♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): UV-filter / UV-absorber ♦ podlaga: lipofilna faza / emolient ♦ podlaga: lipofilna faza ♦ podlaga: emulgator ♦ podlaga: emulgator ♦ KUS: vlažilo ♦ pomožna snov: antioksidant 	Za 18, 17 ali 16 pravihnih rešitev 3 točke, za 15, 14, 13, 12 ali 11 pravihnih rešitev 2 točki, za 10, 9, 8, 7 ali 6 pravihnih rešitev 1 točka.
21.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – sorbitol / propilen glikol / pantenol / hialuronska kislina ♦ 2 – triazoni / estri PABA / cinamati / oktil salicilat / cinkov oksid / titanov dioksid ♦ 3 – hialuronska kislina / kolagen ♦ 4 – BHA (butil-hidroksianizol) / tokoferol (vitamin E) 			Za 4 ali 3 pravihne rešitve 1 točka.

21.3	1	<p>♦ groba disperzija: lipofilna emulzija / emulzija V/O</p> 	<p>Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.</p> <p>Za pravilne rešitve upoštevamo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skico s tremi kapljami notranje faze, na mejni površini emulgator narisan tako, da je polarna glava (krogec) znotraj kaplje in nepolarni rep (črtica) v disperznem mediju; - označeno in poimenovano zunanjo fazo: lipofilna (oljna) faza; - označeno in poimenovano notranjo fazo: hidrofilna (vodna) faza; - označen in poimenovan emulgator na mejni površini med notranjo in zunanjo fazo.
21.4	1		<p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.</p> <p>Za pravilno rešitev upoštevamo tudi puščico, ki pravilno označuje lojnico.</p>
Skupaj	6		

22. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
22.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – stegno ♦ 1 – femur ♦ 2 – golen ♦ 2 – crus 	<p>Dodatna navodila</p> <p>Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.</p> <p>Za pravilno rešitev upoštevamo tudi puščico, ki pravilno označuje distalni del noge.</p>
22.2	2	<p>Kozmetično učinkovite sestavine</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 ♦ <i>Glyceryl Rosinate</i> 2 ♦ <i>Cera Alba</i> 3 ♦ <i>Cera Microcristalina</i> <p>♦ (topla) depilacija z adhezivnimi snovmi ♦ 24 mesecev (2 leti) po odprtju</p>	<p>Skupina glede na kemijsko zgradbo</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ smola ♦ vosek ♦ ogjikovodik
22.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ lanugo dlake ♦ velus (velusne) dlake ♦ terminalne dlake ♦ hipertrichoza 	<p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.</p>
Skupaj	4		

23. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
23.1	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – nosna mišica ♦ 1 – <i>musculus nasalis</i> ♦ 2 – (lična) žvečalka ♦ 2 – <i>musculus masseter</i> ♦ 3 – obračalka glave ♦ 3 – <i>musculus sternocleidomastoideus</i> ♦ Mišica 2 dviga spodnjo čeljustnico in pomaga pri žvečenju. ♦ Mimična mišica je nosna mišica / mišica 1. 	Za 8, 7 ali 6 pravihnih rešitev 2 točki, za 5 ali 4 pravilne rešitve 1 točka.
23.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ emulzijski gel / emulzija tri od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ <i>Helianthus annuus Seed Oil</i> ♦ <i>Argania spinosa Oil</i> ♦ <i>Vitis vinifera Oil</i> ♦ <i>Triticum vulgare Germ Oil</i> ♦ <i>Simmondsia chinensis Seed Oil</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
23.3	1	<p>SLABO PREKRVLJENA KOŽA:</p> <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ rožmarinovo eterično olje ♦ kafra <p>HIPERPIGMENTACIJA:</p> <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ askorbinska kislina / vitamin C ♦ arbutin ♦ natrijev perborat ♦ vodikov peroksid <p>IZRAZITE PORE IN MASTEN VIDEZ:</p> <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ izvleček nepozebnika ♦ izvleček žajblja ♦ izvleček čajevca ♦ čreslovine / tanini / katehini ♦ aluminijev laktat / vodotopne aluminijeve soli 	Za 3 pravilne rešitve 1 točka. Upoštevamo le kozmetično učinkovite sestavine, ki so primerne za obraz.
Skupaj	4		

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
24.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – kutikula / obnohtna kožica ♦ 2 – lateralna nohtna kožna guba / stranska nohtna kožna guba ♦ 3 – telo nohtne plošče / <i>corpus unguis</i> ♦ 4 – prosti rob / <i>margo liber</i> / prosti nohtni rob 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
24.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Nohtna plošča zraste iz nohtne matice (<i>matrix unguis</i>). ♦ Pri luskavici / <i>psoriasis (unguim)</i>. ♦ Paronihija je vnetje obnohtja oz. proksimalne in lateralnih kožnih gub. ♦ Oniholiza je odstopanje nohtne plošče od nohtne posteljice. 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
24.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ natrijev hidroksid (NaOH) / kalijev hidroksid (KOH) ♦ keratolično / pretrganje disulfidnih vezi v keratinu / razgradi keratin <p>Osnovne komponente hidrogela:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 tvorec rešetke / polimerne molekule / tvorec hidrogela ♦ 2 voda ♦ 3 vlažilo 	Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
Skupaj	3		

Skupno število točk IP: 40