



Državni izpitni center



P 2 0 0 W 2 0 3 1 3

PREDMATURITETNI PREIZKUS

KOZMETIKA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

PMP 2020

POKLICNA MATURA

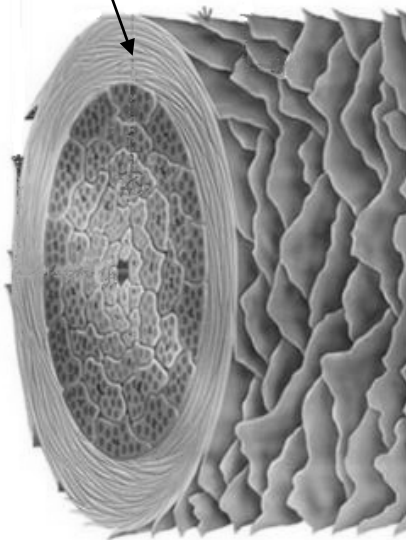
Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1	1	♦ A	
2	1	♦ B	
3	1	♦ D	
4	1	♦ B	
5	1	♦ C	
6	1	♦ D	
7	1	♦ B	
8	1	♦ C	

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

20. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
20.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ nečista koža ♦ 1 – buničica ♦ 1 – <i>papula</i> ♦ 2 – gnojni mehurček ♦ 2 – <i>pustula</i> 	Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – krožna ustna mišica ♦ 1 – <i>musculus orbicularis oris</i> ♦ 2 – bradna mišica ♦ 2 – <i>musculus mentalis</i> <p>♦ Mimične mišice se pripenjajo z eno kito na pokostnico lobanje oz. obrazne kosti, z drugo pa v kožo oz. globoki elastični splet mrežastega dela usnjice in podkožje. Skeletne mišice se z dvema ali več kitami priraščajo na dve ali več kosti.</p>	Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ salicilna kislina ♦ tonik ♦ do 2 % <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ prava raztopina ♦ vodna raztopina 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – Rok uporabe je do avgusta 2020. ♦ 2 – Dodatno navodilo (o uporabi) in podatki (o izdelku) so na priloženem listku (letaku). ♦ 3 – Ob polnjenju je bilo 150 ml izdelka. ♦ 4 – Ovojnino/embalažo/vsebnik zavržemo na za to določeno mesto. 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.5	2	<p>Sestavina (INCI)</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ <i>Aqua</i> ♦ <i>Triclosan</i> ♦ <i>Panthenol</i> ♦ <i>Xanthan Gum</i> ♦ <i>Melaleuca alternifolia</i> ♦ <i>Oil</i> <p>Slovensko ime sestavine</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ voda ♦ triklosan ♦ pantenol ♦ ksantan (gumi) ♦ eterično olje avstralskega čajevca <p>Vloga v izdelku/delovanje</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ topilo / podlaga: hidrofilna faza ♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): antiseptik ♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): antiflogistik ♦ pomožna snov: zgoščevalo / podlaga: tvorec hidrogela ♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): antiflogistik / antiseptik 	Za 10, 9 ali 8 pravilnih rešitev 2 točki, za 7 ali 6 pravilnih rešitev 1 točka.
Skupaj	6		

21. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
21.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 1 – steblo trepalnice/scapus pili ◆ 2 – dlačni mešiček/folliculus pili ◆ 3 – dlačna brbončica/papilla pili ◆ 4 – korenina trepalnice/radix pili 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
21.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 1 – anagena faza/faza rasti ◆ 2 – katagena faza/prehodna faza ◆ 3 – lojnica ◆ 3 – <i>glandula sebacea</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
21.3	1	<p>štiri od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ vosek: čebelji vosek / karnaubin vosek / ozokerit / jojobino olje ◆ trdni parafin ◆ topilo / ricinusovo olje ◆ smola ◆ zgoščevalo ◆ konzervans 	Upoštevamo odgovor vosek ali enega izmed navedenih voskov. Za 4 pravilne rešitve 1 točka.
21.4	1	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ melanin ◆ skorja trepalnice (dlake) ◆ cortex pili 	Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka. Za pravilno rešitev upoštevamo tudi puščico, ki pravilno označuje kutikulo trepalnice.

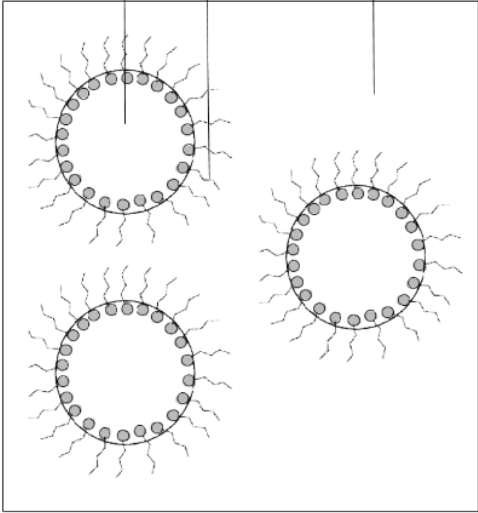
21.5	1	<p>KOZMETIČNI IZDELEK 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ olje za odstranjevanje ličil dve od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ tekoči parafin ♦ sintetični trigliceridi ♦ mandljevo olje / marelično olje ipd. ♦ raztapljajoče ♦ lipofilne nečistoče (sestavine maskare) se raztopijo v olju <p>ali</p> <p>KOZMETIČNI IZDELEK 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ mleko za odstranjevanje ličil dve od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ prečiščena voda ♦ tekoči parafin ♦ sintetični trigliceridi ♦ mandljevo olje / marelično olje ipd. ♦ raztapljajoče ♦ lipofilne nečistoče (sestavine maskare) se raztopijo v lipofilni fazi mleka 	<p>Med sestavinami upoštevamo vsa olja brez izrazitega vonja in barve ter ustrezne viskoznosti.</p> <p>Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.</p>
21.6	1	<p>♦ ječmenček/<i>chordeolum</i>/hordeolum</p> <p>♦ stafilokoki/<i>Staphylococcus aureus</i>/koki</p> <p>VZBRST 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ gnojni mehurček ♦ <i>pustula</i> <p>ali</p> <p>VZBRST 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ ognojek ♦ <i>absces</i> 	<p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.</p>
Skupaj	6		

22. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila	
22.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ lisa/pega/madež/<i>macula/makula</i> ♦ kopičenje melanina in povečanje števila melanocitov ♦ melanociti ♦ <i>epidermis</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.	
22.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – <i>lunula/lunula</i> ♦ 2 – nohtna matica/<i>matrix unguis</i> ♦ 3 – telo nohtne plošče/<i>corpus unguis</i> ♦ 4 – nohtna posteljica 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.	
22.3	2	<p>Sestavina</p> <ul style="list-style-type: none"> nitroceluloza D&C rdeče toluen sulfonamidna smola butilacetat sijuda etanol ricinusovo olje kovinska kroglica 	<p>Delovanje</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ primarni tvorec filma ♦ pigment / obarva lak ♦ modifikator filma / poveča gladkost in oprijemljivost laka ♦ topilo / raztaplja nitrocelulozo ♦ pigment / da biserni sijaj ♦ razredčilo / vpliva na viskoznost in sušenje laka ♦ plastificer / mehčalo / poveča prožnost laka ♦ meša sestavine laka / zmanjša njegovo viskoznost 	Za 8, 7 ali 6 pravilnih rešitev 2 točki, za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
Skupaj	4			

23. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila	
23.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 2 – usnjica ♦ 2 – <i>dermis</i> ♦ fibroblasti <p>MOLEKULA 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ elastin ♦ je sestavina elastičnih vlaken, ki usnjici dajejo prožnost <p><i>ali</i></p> <p>MOLEKULA 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ kolagen ♦ je sestavina kolagenskih vlaken, ki usnjici dajejo mehansko oporo in trdnost <p><i>ali</i></p> <p>MOLEKULA 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ mukopolisaharidi (glikozaminoglikani) ♦ vežejo vodo, kar daje medcelični usnjice napetost (turgor) 	Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.	
23.2	3	<p>Sestavina (INCI)</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ voda ♦ glicerol ♦ hialuronska kislina ♦ acetatni ester askorbinske kisline ali askorbil acetat ♦ holesterol ♦ oljčno olje ♦ kolagen ♦ karitejevo maslo ♦ dišava 	<p>Vloga v izdelku/delovanje</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ topilo / podlaga: hidrofilna faza ♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo / humektant ♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo / humektant ♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): acetatni ester askorbinske kisline / beli hiperpigmentacije ♦ podlaga: emulgator (lipofilni) ♦ podlaga: lipofilna faza / emolient ♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo / humektant ♦ podlaga: lipofilna faza / emolient ♦ pomožna snov: izboljša vonj izdelka 	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.

23.3	1	<p>♦ lipofilni emulzijski gel/emulzijski gel/W/O</p>  <p>♦ hidrofilna (vodna faza)</p> <p>♦ lipofilni emulgator</p> <p>♦ lipofilna (oljna) faza</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 narisane 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.
Skupaj	5		

Skupno število točk IP: 40