



Državni izpitni center



P 2 3 1 W 2 0 3 1 3

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

# KOZMETIKA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Četrtek, 8. junij 2023

POKLICNA MATURA

Moderirana različica

**1. DEL**

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

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
10	1	♦ 3, 4, 6, 1, 2, 5	
11	1	♦ 1, 4, 2, 3	
12	1	♦ 4, 3, 1, 2	
13	1	♦ 2, 4, 1, 3	
14	1	♦ 4, 3, 2, 1	
15	1	♦ 2, 3, 4, 1	
16	1	♦ 3, 4, 1, 2	
17	1	♦ 1, 4, 3, 2	
18	1	♦ 1, 3, 4, 2	
19	1	♦ 3, 2, 4, 1	
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"> <li>◆ 1 – maščobna celica</li> <li>◆ 1 – <i>adipocit/ipocit</i></li> <li>◆ podkožje</li> <li>◆ <i>hipodermis/subcutis</i></li> <li>◆ kolagen</li> </ul>	Za 5 ali 4 pravilne rešitve 2 točki, za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
1.2	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1 – arteriola</li> <li>◆ 2 – krvna kapilara</li> <li>◆ 3 – limfna kapilara</li> <li>◆ 4 – venula</li> </ul>	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
1.3	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ antiedemično delovanje/antiedemik</li> <li>dve od:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ sabljasti triplat</li> <li>◆ bršljan</li> <li>◆ centela</li> <li>◆ grenivka</li> </ul> </li> </ul>	Za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
1.4	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>dve skupini od:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ lipolitiki</li> </ul> </li> <li>ena od:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ izvleček rjavih alg/mehurjastega bračiča</li> <li>◆ jodiran kolagen/jodirani proteini</li> <li>◆ morske alge</li> </ul> </li> <li>ali               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ aktivatorji krvnega obtoka/rubeficienti</li> </ul> </li> <li>ena od:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ kofein</li> <li>◆ teofilin</li> <li>◆ teobromin</li> </ul> </li> </ul>	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.

	<p>ali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ snovi za upočasnitev popuščenja vezivnega tkiva/snovi za krepitev žilnih sten/flavonoidi</li> </ul> <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ izvleček sladkega korena</li> <li>◆ izvleček vrtnega ognjiča</li> <li>◆ izvleček prave kamilice</li> <li>◆ izvleček ginka</li> <li>◆ izvleček grenkega pomarančevca</li> </ul>	
<b>1.5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ hidrofilni emulzijski gel/emulzijski gel tipa O/W</li> <li>◆ zunanja hidrofilna/vodna faza/hidrofilna faza</li> <li>◆ notranja lipofilna/oljna faza/lipofilna faza</li> <li>◆ hidrofilni emulgator/emulgator</li> </ul>	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
<b>Skupaj</b>	<b>9</b>	

## 2. naloga

<b>Naloga</b>	<b>Točke</b>	<b>Rešitev</b>	<b>Dodatna navodila</b>
<b>2.1</b>	<b>3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ liposom</li> <li>◆ 1 – jedro</li> <li>◆ 2 – ovojnica</li> </ul> <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ serum</li> <li>◆ tonik</li> </ul> <p>dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ pantenol</li> <li>◆ natrijeva sol piroldonkarboksilne/pirolidonske kisline</li> <li>◆ aminokisliline</li> <li>◆ hialuronska kislina</li> <li>◆ askorbinska kislina</li> <li>◆ vodotopni kolagen</li> <li>◆ glicerol</li> <li>◆ alantoin</li> <li>◆ izvleček kamilice/bisabolol</li> <li>◆ izvleček aloje</li> </ul>	Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.

2.2	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 1 – dezmosom</li> <li>♦ povezuje sosednje celice v povrhnjici</li> <li>♦ <i>stratum corneum</i></li> <li>♦ korneociti</li> </ul> <p>dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ varuje kožo pred izsušitvijo/pred izhlapevanjem vode</li> <li>♦ varuje pred izgubo vodotopnih koristnih snovi</li> <li>♦ varuje pred vdorom škodljivih snovi in mikroorganizmov v kožo</li> <li>♦ varuje pred UV-žarki</li> <li>♦ varuje pred mehanskimi vplivi</li> </ul>	<p>Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p>
2.3	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ koprivnica</li> <li>♦ urtikarija</li> <li>♦ alergijski kontaktni dermatitis/vulgarni ekcem</li> </ul>	<p>Za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p>
2.4	3	<p>Sestavina (INCI)</p> <p><i>Butyrospermum parkii Butter</i></p> <p><i>Ceramide 3</i></p> <p><i>NaPCA</i></p> <p><i>Bisabolol</i></p> <p><i>Retinol</i></p>	<p>Vloga v izdelku/delovanje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ podlaga: lipofilna faza</li> <li>♦ KUS: emolient</li> <li>♦ KUS: vlažilo</li> <li>♦ KUS: antiflogistik</li> <li>♦ KUS: antioksidant</li> </ul> <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>
<b>Skupaj</b>	<b>10</b>		

## 3. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
3.1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1 – ličnica</li> <li>◆ 1 – os <i>zygomatium</i></li> </ul>	Za obe pravilni rešitvi 1 točka.
3.2	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ krožna ustna mišica</li> <li>◆ <i>musculus orbicularis oris</i></li> </ul>	Za obe pravilni rešitvi 1 točka.
3.3	2	<p>tri od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ tanjša povrhnjica/manj poroženela povrhnjica ustnične rdečine</li> <li>◆ v ustnični rdečini ni dlačnih mešičkov in dlak</li> <li>◆ v ustnični rdečini ni znojnic</li> <li>◆ v ustnični rdečini ni lojnic</li> <li>◆ v usnjici ustnične rdečine je več živčnih končičev/več Meissnerjevih telesc</li> <li>◆ v usnjici ustnične rdečine je več krvnih kapilar</li> <li>◆ v povrhnjici ustnične rdečine je manj melanocitov/manj melanina</li> <li>◆ Ker je povrhnjica, v kateri je malo melanocitov, tanjša, krvne kapilare bolj prosevajo skozi njo.</li> </ul>	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
3.4	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ šminka</li> <li>dve od: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ čebelji vosek</li> <li>◆ karnauba vosek</li> <li>◆ kandellini vosek</li> <li>◆ karitejevo maslo</li> <li>◆ kakavovo maslo</li> <li>◆ trdni parafin</li> <li>◆ mikrokristalinični vosek</li> </ul> </li> <li>dve od: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ricinusovo olje</li> <li>◆ bombaževo olje</li> <li>◆ mandljevo olje</li> <li>◆ jojobino olje</li> </ul> </li> <li>ena od: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ antioksidant</li> <li>◆ tokoferol/vitamin E</li> </ul> </li> </ul>	Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
			Sestavina tekoče faze je lahko katerokoli rastlinsko olje ustrezne konsistence, vonja in barve.

<b>3.5</b>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ solubilizirajoče</li> <li>dve od: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ čistilna pena</li> <li>◆ hidrogel za čiščenje kože</li> <li>◆ micelna voda/micelarna voda</li> </ul> </li> <li>◆ raztapljajoče</li> <li>dve od: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ čistilno mleko</li> <li>◆ čistilna krema</li> <li>◆ olje za odstranjevanje ličil</li> <li>◆ dvofazni odstranjevalec ličil</li> </ul> </li> </ul>	Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
<b>3.6</b>	1	herpes simpleks/navadni herpes/labialni herpes	Za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
<b>Skupaj</b>	<b>11</b>		

## 4. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
4.1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ depilacija</li> <li>♦ mehanska depilacija/depilacija z adhezivnimi snovmi/topla depilacija/vroča depilacija</li> <li>♦ 3</li> <li>♦ kemična depilacija</li> <li>ena od:</li> <li>♦ 1</li> <li>♦ 2</li> <li>♦ 1 in 2</li> </ul>	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"> <li>♦ <i>Thioglycolic Acid</i>/tioglikolna kislina</li> <li>♦ keratolično delovanje/prekinitvev disulfidnih vezi, zaradi česar se struktura keratina podre, dlaka pa se zmehta in razpade</li> <li>♦ 12–13</li> <li>♦ <i>Calcium Hydroxide</i>/kalcijev hidroksid</li> </ul>	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
4.3	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 1</li> <li>ena od:</li> <li>♦ <i>Propane</i>/propan</li> <li>♦ <i>Isobutane</i>/izobutan</li> </ul>	Za obe pravilni rešitvi 1 točka.
4.4	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 1 – sredica dlake</li> <li>♦ 1 – <i>medulla pili</i></li> <li>♦ 2 – dlačna matica</li> <li>♦ 2 – <i>matrix pili</i></li> <li>♦ uravnava rastni cikel dlake/prehranjuje dlačno matico</li> <li>♦ v telogeni fazi/v fazi mirovanja</li> </ul>	Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
4.5	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ lanugo dlake</li> <li>♦ velusne dlake</li> <li>♦ terminalne dlake</li> <li>♦ čezmerna poraščenost/povečano število in/ali povečana dolžina dlak</li> </ul>	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
<b>Skupaj</b>	<b>10</b>		

Skupno število točk 2. dela: 40