



Državni izpitni center



P 2 3 3 W 2 0 3 1 3

ZIMSKI IZPITNI ROK

# KOZMETIKA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Petek, 2. februar 2024

POKLICNA MATURA

Moderirana različica

**1. DEL**

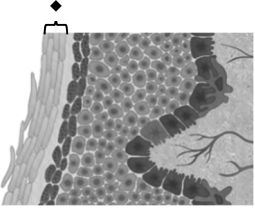
| Naloga | Točke | Rešitev | Dodatna navodila |
|--------|-------|---------|------------------|
| 1      | 1     | ♦ B     |                  |
| 2      | 1     | ♦ A     |                  |
| 3      | 1     | ♦ D     |                  |
| 4      | 1     | ♦ C     |                  |
| 5      | 1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

| Naloga | Točke | Rešitev         | Dodatna navodila |
|--------|-------|-----------------|------------------|
| 10     | 1     | ♦ 3, 2, 4, 5, 1 |                  |
| 11     | 1     | ♦ 2, 1, 4, 3    |                  |
| 12     | 1     | ♦ 4, 1, 2, 3    |                  |
| 13     | 1     | ♦ 2, 4, 1, 3    |                  |
| 14     | 1     | ♦ 4, 2, 1, 3    |                  |
| 15     | 1     | ♦ 3, 4, 1, 2    |                  |
| 16     | 1     | ♦ 4, 1, 3, 2    |                  |
| 17     | 1     | ♦ 3, 1, 4, 2    |                  |
| 18     | 1     | ♦ 1, 3, 2, 4    |                  |
| 19     | 1     | ♦ 3, 4, 2, 1    |                  |
| 20     | 1     | ♦ 2, 3, 4, 1    |                  |

Skupno število točk 1. dela: 20

## 2. DEL

### 1. naloga

| Naloga        | Točke     | Rešitev  | Dodatna navodila   |
|---------------|-----------|--|--|
| 1.1           | 4         | <p><b>IZDELEK 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ abrazivno</li> <li>◆ <i>Sucrose</i></li> <li>◆ sladkor / saharoza</li> </ul> <p><b>IZDELEK 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ raztapljajoče / keratolitično / proteolitično</li> <li>◆ <i>Papain</i></li> <li>◆ papain</li> </ul> <p><b>IZDELEK 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ raztapljajoče / keratolitično</li> <li>◆ <i>Salicylic Acid</i></li> <li>◆ salicilna kislina</li> </ul> | <p>Za 9 ali 8 pravilnih rešitev 4 točke,<br/>za 7 ali 6 pravilnih rešitev 3 točke,<br/>za 5 ali 4 pravilne rešitve 2 točki,<br/>za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p> |
| 1.2           | 2         |  <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ rožena plast</li> <li>◆ <i>stratum corneum</i></li> <li>◆ fiziološka deskvamacija</li> </ul>  | <p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br/>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p>   |
| 1.3           | 2         | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1 – zatiinica / os <i>occipitale</i></li> <li>◆ 2 – ličnica / os <i>zygomaticum</i></li> <li>◆ 3 – senčnica / os <i>temporale</i></li> <li>◆ ličnica / os <i>zygomaticum</i> / 2</li> </ul>   | <p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br/>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p>   |
| 1.4           | 2         | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ piling / luščilo</li> <li>◆ 1</li> <li>◆ delci sladkorja so preveliki, pregrobi/preostrih robov za kožo obraza</li> <li>◆ silikagel / polietilen / aluminijev oksid / fini morski pesek / fino mleto koščice oljk, marelic ipd.</li> </ul>  | <p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br/>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p>   |
| <b>Skupaj</b> | <b>10</b> |  |  |

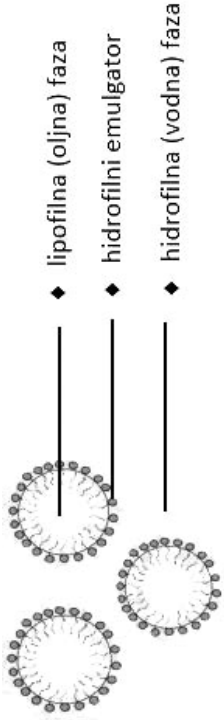
## 2. naloga

| Naloga        |          | Točke  | Rešitev  | Dodatna navodila |
|---------------|----------|--|--|------------------|
| 2.1           | 4        | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ čreslovine</li> <li>♦ adstringentno</li> <li>♦ koagulirajo beljakovine na koži</li> <li>♦ antiperspirant</li> </ul> ena od: <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ tonik</li> <li>♦ maska</li> <li>♦ mastna koža</li> </ul> dve od: <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ žajbelj</li> <li>♦ čajevec</li> <li>♦ hrast</li> <li>♦ borovnica</li> <li>♦ ratanija</li> <li>♦ šentjanževka</li> <li>♦ srčna moč</li> <li>♦ robida</li> </ul> | Za 8 ali 7 pravilnih rešitev 4 točke,<br>za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke,<br>za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br>za 2 pravilni rešitvi 1 točka. |                  |
| 2.2           | 2        | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ ekrina znojnica</li> </ul> tri od: <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ dlani</li> <li>♦ podplati</li> <li>♦ obraz</li> <li>♦ pazduhe</li> </ul>  | Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.   |                  |
| 2.3           | 2        | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ medmožgani / hipotalamus / <i>diencephalon</i></li> <li>♦ mišica naježevalka dlake / <i>musculus arrector pili</i></li> </ul> dve od: <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ izločajo odvečno vodo in odpadne snovi</li> <li>♦ nevtralizirajo bazične raztopine in kožo varujejo pred njihovimi škodljivimi učinki</li> <li>♦ povečajo kislost kože in zavirajo razmnoževanje škodljivih mikroorganizmov</li> </ul>                         | Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.   |                  |
| <b>Skupaj</b> | <b>8</b> |  |  |                  |

## 3. naloga

| Naloga        | Točke     | Rešitev   | Dodatna navodila  |   |  |
|---------------|-----------|---|---|---|--|
| 3.1           | 2         | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ kalcijev tioglikolat / kalcijeva sol tioglikolne kisline</li> <li>♦ prekinitiv disulfidne vezi med molekulami keratina, struktura keratina se podre</li> <li>♦ pH 12–13</li> <li>♦ v alkalnem mediju keratin nabreka in tioglikolat laže prodre globoko v dlako</li> </ul>   | Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.  |   |  |
| 3.2           | 1         | <p>tri od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ topla depilacija</li> <li>♦ vroča depilacija</li> <li>♦ hladna depilacija</li> <li>♦ depilacija s sladkorji</li> </ul>  | Za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.  |   |  |
| 3.3           | 2         | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 1 – sredica dlake</li> <li>♦ 1 – <i>medulla pili</i></li> <li>♦ 2 – skorja dlake</li> <li>♦ 2 – <i>cortex pili</i></li> </ul>  | Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.  |   |  |
| 3.4           | 2         | <p>tri od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ telogeni efluvij / anageni efluvij</li> <li>♦ moška plešavost / androgena alopecija</li> <li>♦ krožna plešavost / <i>alopecia areata</i></li> <li>♦ hipertrichoza / čezmerna poraščenost</li> <li>♦ hirzutizem / čezmerna rast dlak pri ženskah</li> <li>♦ katagena faza / prehodna faza</li> </ul> | Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.  |   |  |
| 3.5           | 3         | <p>Sestavina (INCI)</p> <p><i>Aqua</i></p> <p><i>Salvia officinalis Extract</i></p> <p><i>Lactic Acid</i></p> <p><i>Carbomer</i></p> <p><i>Melaleuca alternifolia Oil</i></p> <p><i>Panthenol</i></p>   | <p>Slovensko ime sestavine</p> <p>voda</p> <p>♦ izvleček žajblja</p> <p>♦ mlečna kislina</p> <p>♦ karbomer / poliakrilat</p> <p>♦ eterično olje avstralskega čajevca</p> <p>♦ pantenol / provitamin vitamina B5</p> | <p>Vloga v izdelku/delovanje</p> <p>podlaga: hidrofilna faza</p> <p>♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): adstringent</p> <p>♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): keratolitik</p> <p>♦ podlaga / zgoščevalo / tvorec rešetke</p> <p>♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): antiseptik / antiflogistik</p> <p>♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): antiflogistik / vlažilo/humektant / pospeši obnovo celic</p> | Za 10 ali 9 pravilnih rešitev 3 točke,<br>za 8 ali 7 pravilnih rešitev 2 točki,<br>za 6 ali 5 pravilnih rešitev 1 točka. |
| <b>Skupaj</b> | <b>10</b> |   |   |   |  |

## 4. naloga

| Naloga |   | Točke   | Rešitev   | Dodatna navodila  |
|--------|---|---|---|---|
| 4.1    | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ hladna stopala</li> <li>♦ rubefacient</li> <li>♦ pospeši/izboljša prekrvitev na mestu nanosa</li> <li>♦ paprika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ emulzija OV / emulzijski gel OV</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ lipofilna (oljna) faza</li> <li>♦ hidrofilni emulgator</li> <li>♦ hidrofilna (vodna) faza</li> </ul> | <p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br/>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p> <p>Za 5 ali 4 pravilne rešitve 2 točki,<br/>za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p> |
| 4.3    | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 1 – kapilarna zanka / krvne kapilare</li> <li>♦ 2 – vrhnji žilni splet</li> <li>♦ 3 – globoki žilni splet</li> <li>♦ s hranilnimi snovmi in kisikom oskrbuje bradavičasto plast/papile usnjice in povrhnjico</li> </ul>                        |   | <p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br/>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p>  |
| 4.4    | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 1 – rdeča krvna celica / eritrocit</li> <li>♦ 1 – prenaša kisik do celic in odnaša ogljikov dioksid iz celic</li> <li>♦ 2 – krvna ploščica / trombocit</li> <li>♦ 2 – sodeluje pri strjevanju krvi</li> </ul>                                  |   | <p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br/>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p>  |
| 4.5    | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <i>tinea pedis</i></li> <li>tri od: <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ mehurček / vezikula</li> <li>♦ povrhnja ranica / erozija</li> <li>♦ razpoka / ragada</li> <li>♦ rdečina / eritem</li> <li>♦ luska / skvama</li> </ul> </li> </ul> |   | <p>Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br/>za 2 pravilni rešitvi 1 točka.</p>  |

|               |           |  |  |
|---------------|-----------|--|--|
| 4.6           | 2         | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ fungistatik</li> <li>ena od: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ klotrimazol</li> <li>◆ propolis</li> </ul> </li> <li>◆ eterično olje avstralskega čajevca</li> <li>dve od: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ sečnina</li> <li>◆ glicerol</li> <li>◆ sorbitol</li> <li>◆ hialuronska kislina</li> <li>◆ pantenol</li> </ul> </li> </ul> | Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki,<br>za 2 pravilni rešitvi 1 točka. |
| <b>Skupaj</b> | <b>12</b> |  |  |

**Skupno število točk 2. dela: 40**