

**PREDMETNI IZPITNI KATALOG
ZA DRUGI PREDMET POKLICNE MATURE**

KOZMETIKA

za naziv srednje strokovne izobrazbe

KOZMETIČNI TEHNIK /KOZMETIČNA TEHNICA

Predmetni izpitni katalog je določil Strokovni svet RS za poklicno in strokovno izobraževanje na 201. seji, 23. 6. 2023 in se uporablja od spomladanskega roka **2025**, za spodaj naštete programe.

Po *Predmetnem izpitnem katalogu za drugi predmet poklicne mature – kozmetika* opravljajo poklicno maturo kandidati¹, ki so končali zadnji letnik izobraževanja po teh izobraževalnih programih:

Izobraževalni program in vrsta programa	Sprejetje programa (objava v Ur. l.)
Kozmetični tehnik, SSI	13/2020, 101/2013 47/2011 in 55/2007
Kozmetični tehnik (SI), SSI	13/2020 in 12/2017

¹ V predmetnem izpitnem katalogu uporabljeni samostalniki moškega spola, ki se pomensko in smiselno vežejo na splošna, skupna poimenovanja (npr. kandidat, ocenjevalec), veljajo tako za osebe ženskega kot moškega spola.

VSEBINA

- 1. UVOD**
- 2. IZPITNI CILJI**
- 3. ZGRADBA IN VREDNOTENJE IZPITA**
 - 3.1 Zgradba izpita**
 - 3.1.1 Pisni izpit**
 - 3.1.2 Ustni izpit**
 - 3.2 Oblike in načini ocenjevanja**
- 4. POKLICNE KOMPETENCE IN CILJI, KI SE PREVERJAJO NA POSAMEZNI RAVNI ZAHTEVNOSTI**
- 5. PRIMERI TIPOV NALOG IN IZPITNIH VPRAŠANJ Z REŠITVAMI**
 - 5.1 Pisni izpit**
 - 5.1.1 Prvi del izpitne pole**
 - 5.1.2 Drugi del izpitne pole**
 - 5.2 Ustni izpit**
- 6. PRILAGODITVE ZA KANDIDATE S POSEBNIMI POTREBAMI**

1 UVOD

Predmetni izpitni katalog za drugi predmet poklicne mature – kozmetika je podlaga za izvedbo tega izpita. Namenjen je kandidatom, ki izpolnjujejo pogoje za pristop k poklicni maturi in so poklicne kompetence usvojili pri obveznih strokovnih modulih v izobraževalnem programu *Kozmetični tehnik SSI* ali *Kozmetični tehnik (SI) SSI*.

Predmetni izpitni katalog vsebuje izpitne cilje ter znanja in kompetence, ki jih kandidati izkazujejo na izpitu. Predstavljeni so tudi primeri nalog oziroma vprašanj, ki so sestavni del izpita.

2 IZPITNI CILJI

Kandidat:

- opiše anatomijo kože in telesa;
- opiše fiziološke procese v koži in telesu;
- analizira tip in stanje kože;
- prepozna dermatoze, s katerimi se srečuje pri svojem delu;
- ovrednoti delovanje kozmetičnih izdelkov na kožo s pomočjo poznavanja sestave kozmetičnih izdelkov in delovanja kozmetično učinkovitih sestavin;
- utemelji postopke priprave kozmetičnih izdelkov za kozmetično nego;
- izbere pravilno shranjevanje kozmetičnih izdelkov;
- uporablja strokovno terminologijo;
- upošteva etična načela;
- skrbi za kakovost opravljenega dela.

3 ZGRADBA IN VREDNOTENJE IZPITA

3.1 Zgradba izpita

Izpit je sestavljen iz pisnega in ustnega izpita in se opravlja samo na eni ravni zahtevnosti.

Pri pisnem in ustnem izpitu se preverjajo različni nivoji izbrane taksonomije, kar se določi z mrežnim načrtom ocenjevanja.

3.1.1 Pisni izpit

Pisni izpit sestavlja izpitna pola s prvim in drugim delom. Prvi del sestavljajo naloge zaprtega tipa. Drugi del sestavljajo strukturirane naloge z razčlenjenimi nalogami oziroma podvprašanji.

Shema zgradbe in vrednotenje pisnega izpita:

Izpitna pola	Skupno število točk v izpitni poli (v točkah)	Čas reševanja (v minutah)	Dovoljeni pripomočki
1. del	25		Nalivno pero ali kemični svinčnik.
2. del	45		
SKUPAJ	70	120	

3.1.2 Ustni izpit

Izpitni listek je sestavljen iz treh vprašanj.

Prvo vprašanje je iz področja kozmetičnih izdelkov in kozmetologije in je ovrednoteno s 15 točkami.

Drugo vprašanje je s področja somatologije ter anatomije in fiziologije kože in je ovrednoteno z 10 točkami.

Tretje vprašanje je s področja kožnih bolezni in je ovrednoteno s 5 točkami.

Odgovor na vsako od treh vprašanj na izpitnem listku oceni šolska izpitna komisija v skladu z navodili za ocenjevanje ustnega izpita.

3.2 Oblike in načini ocenjevanja

Pri pisnem izpitu ima kandidat na razpolago 120 minut za reševanje obeh delov izpitne pole in lahko doseže največ 70 točk. Pri ustnem izpitu lahko kandidat doseže največ 30 točk.

4 POKLICNE KOMPETENCE IN CILJI, KI SE PREVERJAJO NA POSAMEZNI RAVNI ZAHTEVNOSTI

Kandidati, ki opravljajo poklicno maturo po programu srednjega strokovnega izobraževanja *Kozmetični tehnik* ali *Kozmetični tehnik (SI)*, na izpitu izkazujejo splošne in poklicne kompetence, ki so jih pridobili pri obveznih strokovnih modulih:

Kozmetični tehnik SSI ali Kozmetični tehnik (SI) SSI

- Kozmetični izdelki
- Koža in bolezni kože
- Splošna kozmetologija
- Somatologija

Poklicne kompetence	Cilji (znanja, spretnosti, veščine)
Izbiranje ustreznega postopka za pripravo kozmetičnega izdelka za kozmetično nego.	<p>Kandidat</p> <ul style="list-style-type: none"> - opiše postopke za pripravo kemijsko čiste vode in utemelji uporabo prečiščene vode pri izdelavi kozmetičnih izdelkov; - utemelji tehnološke postopke za pripravo kozmetičnih izdelkov; - opiše naprave in pripomočke za izvedbo tehnoloških postopkov; - ovrednoti vpliv izvedbe postopka na kvaliteto kozmetičnega izdelka; - uporablja zakonodajo s področja kozmetičnih izdelkov in varovanja okolja; - pojasni pomen oznak na ovojnini.
Analiziranje povezave med tehnološko obliko kozmetičnega izdelka, njegovo stabilnostjo in prehajanjem v kožo.	<p>Kandidat</p> <ul style="list-style-type: none"> - primerja tehnološke oblike; - primerja nosilne sisteme; - skicira tehnološke oblike in označi glavne komponente; - razlikuje postopke izdelave posameznih tehnoloških oblik; - ovrednoti fizikalno, kemijsko in mikrobiološko stabilnost kozmetičnih izdelkov; - prepozna sestavne dele kože; - opiše sestavo in pomen kislomastnega plašča; - opiše poti prehajanja sestavin kozmetičnega izdelka v kožo; - ovrednoti negativne vplive kozmetičnih izdelkov na kožo.
Ovrednotenje delovanja kozmetičnih izdelkov za različne tipe in stanja kože na obrazu in dekolteju.	<p>Kandidat</p> <ul style="list-style-type: none"> - prepozna osnovne topografske dele glave in pri opisovanju njihovega položaja glede na različne telesne ravnine uporabi strokovne izraze; - prepozna kosti lobanje, prsnega koša in ramenskega obroča; - primerja zgradbo telesne skeletne mišice in kožne mišice obraza; - pojasni nastajanje in razlike med mimičnimi in starostnimi gubicami; - prepozna in opiše naloge mišic glave, vratu, prsnega koša in ramenskega obroča; - ovrednoti fiziološki proces obnavljanja povrhnjice; - razloži nastajanje, biokemično zgradbo in lastnosti keratina ter opiše poroženevanje povrhnjice; - razloži nastajanje, biokemično zgradbo, lastnosti in pomen kolagenskih in elastičnih vlaken ter proteoglikanov; - opiše krvni obtok v koži in opredeli njegov pomen; - opiše limfni sistem v koži in ovrednoti njegov obrambni pomen; - razlikuje zunanje in notranje staranje kože, pozna vzroke za njun nastanek ter značilnosti starajoče, stare in fotostarane kože; - opiše položaj, razporeditev in zgradbo malih znojnic, lojnic, dlak in dlačnih mešičkov na glavi; - opiše nastajanje, sestavo in pomen znoja ter loja; - razloži nastajanje nevnetnih in vnetnih aken; - prepozna vzbrsti na slikah dermatoz glave in dekolteja ter primerja njihove značilnosti; - primerja vzroke za nastanek, razvoj in klinično sliko nespecifičnega in specifičnega vnetja v koži; - prepozna nevnetne in vnetne dermatoze; - prepozna bolezni lojnic, znojnic, dlak in motnje pigmentacije; - primerja benigne in maligne kožne tumorje; - prepozna osnovne tipe nevusov in značilnosti potencialno nevarnih nevusov; - pojasni pomen pravila ABCDE za zgodnje odkrivanje melanoma;

	<ul style="list-style-type: none"> - analizira tehnološke oblike kozmetičnih izdelkov; - primerja izdelke za čiščenje, nego in zaščito kože; - primerja kozmetične izdelke za ličenje; - prepozna strokovna imena (INCI) sestavin kozmetičnih izdelkov; - primerja kozmetične izdelke za različne tipe in stanja kože; - ovrednoti sestavine kozmetičnih izdelkov, njihovo vlogo v izdelku in njihovo delovanje na kožo ter kožne priveske; - utemelji vpliv tehnološke oblike na prehajanje sestavin kozmetičnega izdelka v kožo in njihovo delovanje; - razlikuje med vrstami stabilnosti sestavin in ovrednoti njihov vpliv na stabilnost kozmetičnega izdelka; - pojasni shranjevanje kozmetičnih izdelkov skladno s pravili.
Ovrednotenje delovanja kozmetičnih izdelkov na telo in kožne priveske.	<p>Kandidat</p> <ul style="list-style-type: none"> - prepozna osnovne topografske dele človeškega telesa in pri opisovanju njihovega položaja glede na različne telesne ravnine uporabi strokovne izraze; - prepozna kosti ter mišice hrbtenice, prsnega koša, ramenskega obroča, medenice in udov; - opiše zgradbo in delovanje skeletne mišice; - opiše in pojasni delovanje somatskega živčevja in vegetativnega živčevja v koži; - opiše sestavo krvi in primerja vrste, značilnosti in naloge krvnih celic; - primerja vrste in zgradbo najpomembnejših žil v venskem in arterijskem sistemu; - primerja pljučni in sistemski krvni obtok; - opiše sestavo, delovanje in naloge limfnega sistema; - opiše videz in histološko zgradbo kože; - ovrednoti fiziološki proces obnavljanja povrhnjice; - razloži nastajanje, biokemično zgradbo in lastnosti keratina ter opiše poroženevanje povrhnjice; - razloži nastajanje, biokemično zgradbo, lastnosti in pomen kolagenskih in elastičnih vlaken ter proteoglikanov; - opiše zgradbo in naloge podkožja; - primerja stopnje celulita, pojasni vzroke in strukturne ter fiziološke spremembe med njegovim nastankom; - opiše položaj, razporeditev in zgradbo velikih ter malih znojnic, lojnic in dlačnih mešičkov na telesu; - opiše nastajanje, sestavo in pomen znoja ter loja; - opiše zgradbo, dele, vrste, tipe in rast dlak; - opiše zgradbo nohtnega ležišča in nohtne plošče ter rast nohta; - opiše melanocitni sistem in pojasni princip njegovega zaščitnega delovanja; - razlikuje zunanje in notranje staranje kože, pojasni vzroke za njen nastanek ter značilnosti starajoče, stare in fotostarane kože; - prepozna vzbrsti na slikah dermatoz in primerja njihove značilnosti; - primerja vzroke za nastanek, razvoj in klinično sliko nespecifičnega in specifičnega vnetja v koži; - prepozna vnetne in nevnetne dermatoze; - opiše osnove bolezni znojnic, lojnic, dlak, nohtov ter motnje pigmentacije in se zaveda vloge kozmetičnega tehnika pri tem; - razloži nastajanje nevnetnih in vnetnih aken; - primerja benigne in maligne kožne tumorje; - prepozna osnovne tipe nevusov in značilnosti potencialno nevarnih nevusov;

	<ul style="list-style-type: none">- pojasni pomen pravila ABCDE za zgodnje odkrivanje melanoma;- analizira tehnološke oblike kozmetičnih izdelkov;- prepozna strokovna imena (INCI) sestavin kozmetičnih izdelkov;- primerja kozmetične izdelke za različne tipe in stanja kože ter kožne priveske;- razlikuje med izdelki za vzdrževanje osebne higiene, nego in zaščito (varovanje) kože in kožnih priveskov ter dekorativnimi izdelki;- razlikuje med dezodoranti in antiperspiranti;- analizira kozmetične izdelke za depilacijo;- primerja kozmetične izdelke za noge in roke;- utemelji sestavo in uporabo kozmetičnih izdelkov za zmanjšanje celulita in masažo telesa;- ovrednoti sestavine kozmetičnih izdelkov, njihovo vlogo v izdelku in njihovo delovanje na kožo ter kožne priveske;- utemelji vpliv tehnološke oblike na prehajanje sestavin kozmetičnega izdelka v kožo in njene priveske ter njihovo delovanje;- razlikuje med vrstami stabilnosti sestavin in ovrednoti njihov vpliv na stabilnost kozmetičnega izdelka;- pojasni shranjevanje kozmetičnih izdelkov skladno s pravili.
--	--

5 PRIMERI TIPOV NALOG IN IZPITNIH VPRAŠANJ Z REŠITVAMI**5.1 Pisni izpit****5.1.1 Prvi del izpitne pole**

Primeri nalog zaprtega tipa.

Obkrožite črko pred pravilnim odgovorom.

1. Demineralizirano vodo – *aqua demineralisata* pridobimo

- A s prekuhavanjem.
- B z destilacijo.
- C z ionskim izmenjevalcem.
- D z reverzno osmozo.

(1 točka)

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1	1	♦ C	

2. Smiselno povežite stolpca tako, da v levi stolpec napišete številko pripadajoče rešitve iz desnega stolpca.

_____ <i>Hyaluronic Acid</i>	1 prekine disulfidne vezi
_____ <i>Thioglycolic Acid</i>	2 naredi viskoelastičen film
_____ <i>Ascorbic Acid</i>	3 pospeši luščenje korneocitov
_____ <i>Lactic Acid</i>	4 beli starostne pege

(1 točka)

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
2	1	♦ 2, 1, 4, 3	

5. 1. 2 Drugi del izpitne pole

Primer strukturirane naloge.

Število možnih točk je navedeno pri posamezni nalogi oziroma vprašanju.

1. Izločanje loja v mladosti pospešujejo spolni hormoni, kar pogosto poslabša videz kože.
 - 1.1. Opredelite stanje kože na sliki 1 (slika 1 v barvni prilogi) ter slovensko in strokovno poimenujte dve vzbrsti, ki sta značilni za to stanje kože.



Slika 1 (slika 1 v barvni prilogi)

(Vir: <https://factdr.com/health-conditions/>. Pridobljeno: 17. 10. 2020.)

Stanje kože: _____

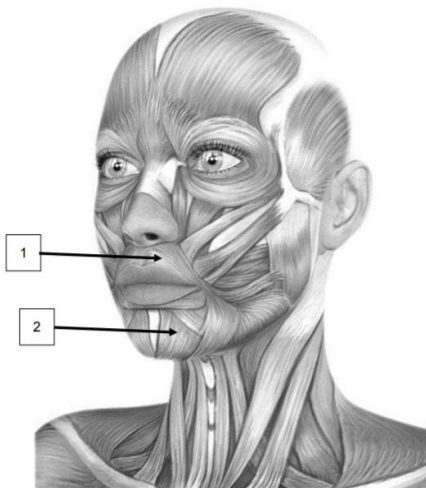
Vzbrsti:

1 _____

2 _____

(2 točki)

- 1.2. Slovensko in strokovno poimenujte označeni obrazni mišici na sliki 2 (slika 2 v barvni prilogi).



Slika 2 (slika 2 v barvni prilogi)

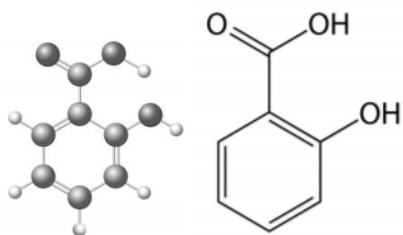
(Vir: https://it.freepik.com/foto-gratuito/il-rendering-3d-di-un-volto-femminile-con-la-mappa-dettaagliata-muscolare_1020664.htm. Pridobljeno: 8. 9. 2019.)

1 _____

2 _____

(2 točki)

1.3. Formula prikazuje sestavino, ki se uporablja v izdelku za stanje kože na sliki 1 (slika 1 v barvni prilogi). Poimenujte sestavino in napišite kozmetični izdelek, ki se uporablja po čiščenju kože. Navedite delež sestavine (%) za stanje kože na sliki 1 (slika 1 v barvni prilogi). Natančno opredelite tehnološko obliko izdelka.



Slika 3

(Vir: prirejeno po: <https://depositphotos.com/83314892/>. Pridobljeno: 17. 10. 2020.)

Sestavina: _____
 Kozmetični izdelek: _____
 Delež sestavine (%): _____
 Tehnološka oblika: _____

(2 točki)

1.4. Na sliki 4 je del stične ovojnine. Napišite pomen označenih grafičnih simbolov na ovojnjini.



Slika 4

Pomen označenih grafičnih simbolov na ovojnjini:

1 _____
 2 _____
 3 _____
 4 _____

(2 točki)

1.5. Napišite slovensko ime sestavin in njihovo vlogo v izdelku, pri kozmetično učinkovitih sestavinah (KUS) pa napišite tudi, kakšno je njihovo delovanje na kožo.

Sestavina (INCI)	Slovensko ime sestavine	Vloga v izdelku/delovanje
<i>Aqua</i>		
<i>Triclosan</i>		
<i>Panthenol</i>		
<i>Xanthan Gum</i>		
<i>Melaleuca alternifolia Oil</i>		

(3 točke)

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila																		
1.1	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ nečista koža ♦ 1 – bunčica ♦ 1 – papula ♦ 2 – gnojni mehurček ♦ 2 – pustula 	Za 5 ali 4 pravilne rešitve 2 točki, za 3 ali 2 pravilne rešitve 1 točka.																		
1.2	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – krožna ustna mišica ♦ 1 – <i>musculus orbicularis oris</i> ♦ 2 – bradna mišica ♦ 2 – <i>musculus mentalis</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.																		
1.3	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ salicilna kislina ♦ tonik ♦ do 2 % ena od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ prava raztopina ♦ vodna raztopina 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.																		
1.4	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – Rok uporabe je do avgusta 2027. ♦ 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 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.																		
1.5	3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">INCI ime sestavine</th> <th style="width: 33%;">Slovensko ime sestavine</th> <th style="width: 33%;">Vloga v izdelku/delovanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Aqua</i></td> <td>♦ voda</td> <td>♦ podlaga: hidrofilna faza</td> </tr> <tr> <td><i>Triclosan</i></td> <td>♦ triklosan</td> <td>♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiseptik</td> </tr> <tr> <td><i>Panthenol</i></td> <td>♦ pantenol</td> <td>♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiflogistik</td> </tr> <tr> <td><i>Xanthan Gum</i></td> <td>♦ ksantan gumi</td> <td>♦ podlaga: tvorec hidrogela</td> </tr> <tr> <td><i>Melaleuca alternifolia Oil</i></td> <td>♦ eterično olje avstralskega čajevca</td> <td>♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiflogistik, antiseptik</td> </tr> </tbody> </table>	INCI ime sestavine	Slovensko ime sestavine	Vloga v izdelku/delovanje	<i>Aqua</i>	♦ voda	♦ podlaga: hidrofilna faza	<i>Triclosan</i>	♦ triklosan	♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiseptik	<i>Panthenol</i>	♦ pantenol	♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiflogistik	<i>Xanthan Gum</i>	♦ ksantan gumi	♦ podlaga: tvorec hidrogela	<i>Melaleuca alternifolia Oil</i>	♦ eterično olje avstralskega čajevca	♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiflogistik, antiseptik	Za 10 ali 9 pravilnih rešitev 3 točke, za 8 ali 7 pravilnih rešitev 2 točki, za 6 ali 5 pravilnih rešitev 1 točka.
INCI ime sestavine	Slovensko ime sestavine	Vloga v izdelku/delovanje																			
<i>Aqua</i>	♦ voda	♦ podlaga: hidrofilna faza																			
<i>Triclosan</i>	♦ triklosan	♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiseptik																			
<i>Panthenol</i>	♦ pantenol	♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiflogistik																			
<i>Xanthan Gum</i>	♦ ksantan gumi	♦ podlaga: tvorec hidrogela																			
<i>Melaleuca alternifolia Oil</i>	♦ eterično olje avstralskega čajevca	♦ kozmetično učinkovita sestavina (KUS): antiflogistik, antiseptik																			
Skupaj	11																				

5. 2 Ustni izpit

<i>Primer izpitnega listka.</i>

- | | |
|---|------------|
| 1. Mehanska depilacija z adhezivnimi snovmi. | 15t |
| 1.1 Opišite vrste mehanske depilacije. | 2t |
| 1.2 Opredelite način delovanja adhezivnih snovi. | 1t |
| 1.3 Primerjajte vrste depilacije z adhezivnimi snovmi. | 4t |
| 1.4 Predlagajte sestavo kozmetičnih izdelkov za nego po mehanski depilaciji z adhezivnimi snovmi. | 5t |
| 1.5 Opredelite delovanje kozmetično učinkovitih snovi v izdelkih za nego po mehanski depilaciji z adhezivnimi snovmi. | 3t |
|
 | |
| 2. Dlaka. | 10t |
| 2.1 Poimenujte (slovensko in strokovno) dele dlake. | 4t |
| 2.2 Poimenujte (slovensko in strokovno) plasti dlake. | 3t |
| 2.3 Primerjajte zgradbo posameznih plasti dlake. | 3t |
|
 | |
| 3. Piodermije. | 5t |
| 2.1 Pojasnite, kaj so folikularne piodermije. | 1t |
| 2.2 Primerjajte furunkel in karbunkel. | 2t |
| 2.3 Opišite značilnosti ostiofolikulitisa. | 2t |

Vprašanje	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1.1	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Britje (odstrani – odreže steblo dlake) ter puljenje s pinceto ali aparatom z rotirajočimi spiralami (izpuli dlako – odstrani dlako s korenino). ♦ Depilacija z adhezivnimi snovmi (izpuli dlako – odstrani dlako s korenino). 	Za vsak pravilni odgovor 1 točka.
1.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Adhezivne snovi oblijejo dlako (parafin, voski) ali se prilepijo na dlako (smole, sladkor). 	Za pravilni odgovor 1 točka.
1.3	4	<ul style="list-style-type: none"> ♦ <u>Vroča depilacija</u>: trdni parafin in/ali karnaubin vosek in/ali kandelilin vosek in/ali čebelji vosek; stalijo v termostahiranih grelcih (~45 °C); nanesejo z lopatico, se ohladi in strdi, potegnejo, ne rabijo trakov, ker so intenzivno oprijemljivi. ♦ <u>Topla depilacija</u>: zmes v aplikatorjih: trdni parafin, voski (čebelji, lanolin) in smole (kolofonij), segrejejo v grelcih na 40–45 °C, nanesejo z aplikatorjem in uporabijo trakove, potegnejo trak. ♦ <u>Hladna depilacija</u>: zmes smole (kolofonij) ali medu in mentola na trakovih. ♦ <u>Depilacija s sladkorji</u>: karamelizirano sladkorno maso gnetejo po poraščenem predelu. 	Za vsak pravilni odgovor 1 točka.
1.4	5	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Ostanke voskov in smol lahko odstranijo z oljem: mandljevo olje, tekoči parafin ... ♦ Ostanke sladkorja sperejo z vodo. ♦ Negovalna krema ali losjon, ki pomaga tudi obnoviti kislomastni plašč. ♦ Krema ali losjon morata biti emulzijski gel/emulzija tipa O/V, da boljše prodira v kožo. ♦ Vsebuje še kozmetično učinkovite sestavine: triklosan, eterično olje avstralskega čajevca (antiseptike), pantenol, gel aloje (antiflogistike), mentol (blage lokalne anestetike), zaviralce rasti dlak. 	Za vsak pravilni odgovor 1 točka.
1.5	3	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Antiseptiki: zavirajo razmnoževanje mikrobov, zato kožo razkužujejo – preprečijo okužbo po depilaciji. ♦ Antiflogistiki: pomirijo razdraženo kožo, zmanjšajo njeno rdečino. ♦ Blagi lokalni anestetiki: zmanjšajo bolečino na mestu nanosa. 	Za vsak pravilni odgovor 1 točka.
Skupaj	15		

Vprašanje	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
2.1	4	Deli dlake: <ul style="list-style-type: none"> ♦ korenina dlake v dlačnem mešičku ♦ <i>radix pili</i> ♦ steblo dlake je vidni del dlake ♦ <i>scapus pili</i> 	Za vsak pravilni odgovor 1 točka.
2.2	3	Plasti dlake: <ul style="list-style-type: none"> ♦ sredica (<i>medulla pili</i>) ♦ skorja (<i>cortex pili</i>) ♦ kutikula (<i>cuticula pili</i>) 	Za vsak pravilni odgovor 1 točka.
2.3	3	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Sredica je sestavljena iz trnastih in zrnatih poroženevajočih celic. ♦ Skorjo sestavlja več slojev podaljšanih vretenastih poroženelih celic, ki jih povezuje lepljiva medceličnina. ♦ Kutikula je iz 6–10 plasti strešnikom podobnih roženih lusk. 	Za vsak pravilni odgovor 1 točka.
Skupaj	10		

Vprašanje	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
3.1	1	♦ Folikularne piodermije so akutne stafilokokne okužbe dlačnega mešička.	Za pravilni odgovor 1 točka.
3.2	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Furunkel je globoko stafilokokno vnetje enega dlačnega mešička in usnjice. ♦ Karbunkel je globoko stafilokokno vnetje več sosednjih dlačnih mešičkov in pripadajočega tkiva. 	Za vsak pravilni odgovor 1 točka.
3.3	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Je gnojno vnetje ustja dlačnega mešička, ki se pojavlja predvsem po udih in zadnjici. ♦ Vidni so gnojni mehurčki/pustule z dlako v sredini, ki jih obkroža rdeči rob. 	Za vsak pravilni odgovor 1 točka.
Skupaj	5		

6 PRILAGODITVE ZA KANDIDATE S POSEBNIMI POTREBAMI

Prilagoditve za kandidate s posebnimi potrebami so navedene v *Maturitetnem izpitnem katalogu za poklicno maturo*.