



Državni izpitni center



P 2 5 2 W 2 0 3 1 3

JESENSKI IZPITNI ROK

KOZMETIKA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Torek, 26. avgust 2025

POKLICNA MATURA

Moderirana različica

1. DEL

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1	1	♦ D	
2	1	♦ B	
3	1	♦ A	
4	1	♦ C	
5	1	♦ D	
6	1	♦ C	
7	1	♦ A	
8	1	♦ B	
9	1	♦ D	
10	1	♦ A	
11	1	♦ B	
12	1	♦ C	
13	1	♦ D	
14	1	♦ A	
15	1	♦ C	

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
16	1	♦ 2, 3, 4, 1	
17	1	♦ 4, 3, 1, 2	
18	1	♦ 3, 4, 2, 1	
19	1	♦ 2, 1, 4, 3	
20	1	♦ 1, 4, 3, 2	
21	1	♦ 2, 4, 1, 3	
22	1	♦ 4, 3, 2, 1	
23	1	♦ 2, 1, 3, 4	
24	1	♦ 3, 4, 1, 2	
25	1	♦ 4, 1, 2, 3	



Skupno število točk 1. dela: 25

2. DEL

1. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 ♦ Langerhansova celica ♦ Velika požiralka/makrofag, ki požre mikroorganizme, njihove antigene pa na svoji površini odnese v usnjico in nato po limfnih kapilarah do bezgavk, kjer jih predstavi limfocitom T. 	Za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
1.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ <i>rozacea</i>/rdečica obraza/<i>acne rosacea</i> ♦ kuperoza ♦ teleangiektazije 	Za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
1.3	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – ličnica/<i>os zygomaticum</i> ♦ 2 – spodnja čeljustnica/<i>mandibula</i> ♦ žvekalna/lična žvekalna/masetrna mišica/<i>musculus masseter</i> ♦ lica/<i>buccae</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
1.4	3	<ul style="list-style-type: none"> ♦ liposom ♦ 1/jedro ♦ antiflogistično delovanje tri od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ izvleček kamilice/eterično olje kamilice ♦ izvleček aloe vere/izvleček prave aloje ♦ izvleček korenine sladkega korena ♦ pantenol 	Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
1.5	3	<ul style="list-style-type: none"> ♦ prečiščena voda ♦ vlažilci/vlažila ♦ tvorci rešetke hidrogela/tvorci hidrogela ♦ Mikrobiološko so nestabilni, saj vsebujejo veliko vode, zato je za zagotavljanje mikrobiološke stabilnosti treba dodati konzervans. dve od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ ustrezen pH izdelka (5–6) ♦ brez dodanih barvil ♦ brez dodanih dišav ♦ minimalna količina emulgatorjev/površinsko aktivnih snovi ♦ Vgradimo sestavine, ki se že dolgo uporabljajo in dokazano ne dražijo kože.	Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
Skupaj	10		

2. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
2.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ koilonihija/<i>koilonychia</i> ◆ konveksni – hipokratovi nohti/<i>hipocrates hippocratus/unguis hippocratus</i> 	Za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
2.2	3	<ul style="list-style-type: none"> ◆ nohtna plošča ◆ nohtno ležišče/<i>lectulum unguis</i> ◆ štiti pred vdorom mikroorganizmov med nohtno ploščo in proksimalno kožno gubo ◆ <i>matrix unguis</i> ◆  <ul style="list-style-type: none"> ◆ V predelu nohtne matice se zarodne celice delijo, poroženevajo, potiskajo stare celice naprej/ nohtna plošča tukaj raste. ◆ Paronihij je obnohtje, ki ga tvorijo proksimalna in lateralni kožni gubi, paronihija ali zanohtnica pa je vnetje obnohtja. 	Za 7 ali 6 pravih rešitev 3 točke, za 5 ali 4 pravilne rešitve 2 točki, za 3 ali 2 pravih rešitvi 1 točka.
2.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>manus</i> ◆ 	Za 3 ali 2 pravih rešitvi 1 točka.

2.4	3	<ul style="list-style-type: none"> ◆ mehanski piling za roke ◆ abrazivno čiščenje ◆ Kožo čistimo tako, da z nežnimi krožnimi gibi vodimo trdne delce po njeni površini in jo počasi brusimo. ◆ <i>Sucrose/saharoz</i>a/kristalni sladkor <p>dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ polietilenska zrnca ◆ morska sol ◆ fini morski pesek ◆ zdrobljena lufa ◆ zdrobljene koščice oljk ◆ zdrobljene koščice marelic ◆ emulzijski gel 	Za 7 ali 6 pravilnih rešitev 3 točke, za 5 ali 4 pravilne rešitve 2 točki, za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
2.5	2	<ul style="list-style-type: none"> ◆ okluzivno delovanje ◆ Na koži naredi tanek sloj, neprepusten za prehajanje vlage, toplote in plinov; koža se pod oblogo ogreje in zmehta. <p>dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ vazelin ◆ lanolin ◆ mikrokristalinični vosek ◆ čebelji vosek ◆ karnavbin vosek ◆ kandellin vosek 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
Skupaj	10		

3. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
3.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – trapezasta mišica/kapucasta mišica ♦ 1 – <i>musculus trapezius</i> ♦ široka hrbtna mišica/<i>musculus latissimus dorsi</i> 	Za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
3.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ eritrociti/rdeče krvne celice/rdeče krvničke/rdeča krvna telesa ♦ hemoglobin 	Za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
3.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ pasavec/<i>herpes zoster</i> ♦ dermatom je področje kože, ki ga oživčujejo aksoni enega hrbtenjačnega živca 	Za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
3.4	3	<p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ sončnično olje ♦ olje iz grozdnih pešk ♦ kokosovo olje ♦ mandljevo olje ♦ marelično olje ♦ šipkovo olje ♦ jobjbino olje/jjobin vosek ♦ tekoči parafin/mineralno olje <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ šentjanžvo olje/šentjanžev macerat ♦ ognjičevo olje/ognjičev macerat ♦ smiljevo olje/smiljev macerat ♦ korenčkovo olje/korenčkov macerat ♦ rožmarinovo olje/rožmarinov macerat ♦ mastni tip kože ♦ zapira in maši pore, poveča nastajanje komedonov ♦ olje, ki ga dobimo z namakanjem svežih ali posušenih delov rastline v sončnem ali olivnem olju 	Za 7 ali 6 pravilnih rešitev 3 točke, za 5 ali 4 pravilne rešitve 2 točki, za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
3.5	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ <i>Sodium Laureth Sulfate</i> ♦ eterično olje iz lupine limone <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ adstringentno ♦ blago antiseptično ♦ blago fungistatično ♦ To so sestavine, ki lahko povzročijo alergijo. Zakonodaja predpisuje, da se morajo obvezno navajati na izdelku, če so prisotne. 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
Skupaj	8		

4. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
4.1	1	<p>dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ dlani ◆ podplati ◆ koža med prsti rok in nog ◆ koža na prsnih bradavicah ◆ prehodna koža ustnic ◆ hrbtna stran končnih členkov prstov ◆ glavnica spolnega uda ◆ male sramne ustne/ustnice ◆ steblo dlake/<i>scapus pili</i> 	Za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
4.2	3	<ul style="list-style-type: none"> ◆ lanugo dlake ◆ velusne dlake ◆ terminalne dlake ◆ A – anagena faza/faza rasti ◆ B – katagena faza/prehodna faza ◆ C – telogena faza/faza mirovanja 	Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
4.3	3	<p>◆ kalcijev tioglikolat/kalcijeva sol tioglikolne kisline/tioglikolna kislina</p> <p>◆ krema za depilacijo</p> <p>štiri od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ pH 12–13 / izdelek je močno bazičen ◆ delovati mora hitro/delovati mora v največ 15 minutah ◆ ne sme dražiti/iritirati kože ◆ ne sme poškodovati kože ◆ imeti mora nevtralna vonj in barvo 	Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
4.4	1	<p>◆ V dlaki je okoli 14 % aminokisline, ki tvori disulfidne vezi, v koži pa je le okoli 3 %. / Ker je v koži manj disulfidnih vezi, je ob njihovi prekinitvi vpliv na strukturo keratinskih vlaken manjši/nezaznaven.</p>	Za pravilno rešitev 1 točka.
4.5	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ puffer/citratni puffer/laktatni puffer ◆ šibka kislina/citronska kislina/mlečna kislina ◆ sol šibke kisline z močno bazo/natrijev citrat/natrijev laktat 	Za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
Skupaj	9		

5. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
5.1	3	<ul style="list-style-type: none"> ♦ bezgavka/nodus lymphaticus ♦ čiščenje limfe ♦ prsni mezgovod/levi mezgovod tri od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ voda/voda z elektroliti ♦ levkociti/limfociti ♦ odpadne snovi/celični metaboliti/presnovni produkti ♦ hranilne snovi/bejla/kovine/maščobe/ogljikovi hidrati 	Za 6 ali 5 pravilnih rešitev 3 točke, za 4 ali 3 pravilne rešitve 2 točki, za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
5.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ oteklina ♦ nakopičenje tekočine v medceličnem prostoru 	Za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
5.3	3	<ul style="list-style-type: none"> ♦ saponini/saponinski glikozidi dve od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ hederakozid/saponini iz bršljana/izvleček bršljana ♦ ruskogenin/saponini iz bodeče lobodike/izvleček bodeče lobodike ♦ eskulin/escin/saponini iz divjega kostanja/izvleček divjega kostanja ♦ glikon/sladkorni del ♦ vpliva na topnost glikozida ♦ aglikon/nesladkorni del ♦ nosilec delovanja glikozida 	Za 7 ali 6 pravilnih rešitev 3 točke, za 5 ali 4 pravilne rešitve 2 točki, za 3 ali 2 pravilni rešitvi 1 točka.
5.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ vodna raztopina ♦ hidrogel 	Za 2 pravilni rešitvi 1 točka.
Skupaj	8		

Skupno število točk 2. dela: 45