



Državni izpitni center



P 2 1 3 W 2 0 3 1 3

ZIMSKI IZPITNI ROK

KOZMETIKA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Četrtek, 3. februar 2022

POKLICNA MATURA

Moderirana različica

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

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

20. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila	
20.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ razpoka v koži ♦ ragada ♦ keratoza ♦ zaradi dolgotrajnega pritiskanja ali drgnjenja na kožo rok 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.	
20.2	3	<p>Sestavina (INCI)</p> <p><i>Aqua</i></p> <p><i>Glycerin</i></p> <p><i>Persea gratissima Oil</i></p> <p><i>Beeswax</i></p> <p><i>Cethyl Alcohol</i></p> <p><i>Lavandula angustifolia Oil</i></p> <p><i>Panthenol</i></p> <p><i>Tocopherol</i></p> <p><i>Potassium Sorbate</i></p>	<p>Slovensko ime sestavine</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ voda ♦ glicerol ♦ avokadovo olje ♦ čebelji vosek ♦ cetanol, cetilni alkohol ♦ sivkino eterično olje ♦ pantenol ♦ tokoferol / vitamin E ♦ kalijev sorbat <p>Vloga v izdelku/delovanje</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ podlaga: hidrofilna faza ♦ KUS: vlažilo ♦ podlaga: lipofilna faza / KUS: emolient ♦ podlaga: lipofilna faza ♦ podlaga: lipofilni emulgator ♦ KUS: antiflogistik ♦ KUS: antiflogistik / vlažilo / pospešuje obnavljanje kože ♦ KUS: antioksidant ♦ pomožna snov: konzervans 	Za 18, 17, 16 ali 15 pravilnih rešitev 3 točke, za 14, 13, 12 ali 11 pravilnih rešitev 2 točki, za 10, 9, 8, 7 ali 6 pravilnih rešitev 1 točka.
20.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ pritegne vodo (vlago) v kožo dve od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ alantoin ♦ pantenol ♦ izvleček vrtnega ognjiča ♦ izvleček gabeza ♦ izvleček rakitovca ena od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ vitamin C / askorbinska kislina ♦ arbutin 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.	

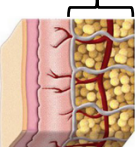
20.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ iz ene pigmentne celice (melanocit) in 30–40 bližnjih zarodnih keratinocitov dve od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ UV-žarki ♦ hormoni / melanocite stimulirajoči hormon / spolni hormoni / adenokortikotropni hormon / melatonin ♦ vnetja ♦ kronično mehansko draženje ♦ nekatera zdravila / fotosenzibilizatorji ena od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ sončne pege / efelide ♦ solarni lentigo / <i>lentigo solaris</i> / starostne pege / <i>lentigo senilis</i> ♦ melazma / kloazma ♦ povnetna hiperpigmentacija / postinflatorna hiperpigmentacija 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
Skupaj	6		

21. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
21.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 1 – <i>Aluminium Chlorohydrate</i> / aluminijev klorohidrat ♦ 1 – antiperspirant ♦ 2 – <i>Hectorite</i> / hektorit / bentonit ♦ 2 – adsorbent 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
21.2	2	<ul style="list-style-type: none"> ♦ razpršilnik ♦ aluminij ♦ 1 – Proizvajalec jamči, da je v vsebniku 150 ml izdelka. 210 je volumen vsebnika (210 ml). ♦ 2 – Izdelek je po odprtu uporaben še 18 mesecev. ♦ 3 – Izdelek je skladen z vsemi evropskimi direktivami, ki veljajo za aerosole, in ima opravljene varnostne teste. ♦ 4 – Izdelek je vnetljiv – vsebuje vnetljiv potisni plin. ♦ 5 – Proizvajalec denarno podpira recikliranje odpadne embalaže. ♦ aerosol 	Za 8 ali 7 pravilnih rešitev 2 točki, za 6, 5 ali 4 pravilne rešitve 1 točka.
21.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ velika znojnica / apokrina znojnica / dišavnica / <i>glandula sudorifera majores</i> ♦ ker mikroorganizmi androgene spolne hormone razgradijo v feromone ♦ intertriginozni predeli ♦ pazduhe / okoli prsnih bradavic / okoli popka / v dimljah / okoli spolovil in zadnjične odprtine 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.

21.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ lojnica ◆ <i>glandula sebacea</i> ◆ dlačna matica / <i>matrix pili</i> ◆ tulec ◆ ustje / pora 	Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
Skupaj	5		

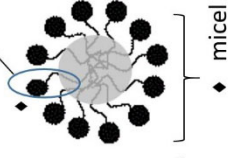
22. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
22.1	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ hipodermis / subcutis ◆  ◆ pri moških se maščobne celice (lipociti/adipociti) kopičijo med prekrížanimi vezivnimi pregradami, ki tvorijo čvrsto, manj raztegljivo mrežo ◆ pri ženskah so maščobne celice med navpično razporejenimi vezivnimi pregradami, ki so bolj prožne 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
22.2	1	dve od: <ul style="list-style-type: none"> ◆ priželjc / <i>thymus</i> ◆ kostni mozeg ◆ vranica / <i>lien</i> ◆ limfociti ◆ v levo podključnično veno / <i>vena subclavia sinistra</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.

22.3	1	<p>♦ snovi vplivajo na prepustnost venskih in limfnih kapilar ter tako pospešijo odstranjevanje tekočine iz medceličnih prostorov</p> <p>dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ ruskogenin / izvleček bodeče lobodike ♦ diosgenin / izvleček sabljastega triplata / izvleček grškega semena ♦ hederakozid / izvleček bršljana ♦ izvleček grenivke <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ lipolitično / povečanje metabolizma maščob / aktivacija lipaz ♦ rubefacientno / aktivacija krvnega obtoka ♦ upočasnitev popuščanja vezivnega tkiva / krepitev sten kapilar 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
22.4	1	<p>štiri od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ alginati ♦ karagenani ♦ pektini ♦ škrob ♦ tragakant ♦ ksantan ♦ etri celuloze ♦ poliakrilati ♦ karbomer ♦ polivinilpirolidon ♦ aerosil ♦ bentonit 	Za 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"> ◆ mehanski piling ◆ abrazivno ◆ suspenzija / groba disperzija <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ polietilenska zrnca ◆ groba morska sol ◆ sladkor ◆ fin morski pesek ◆ zdrobljene koščice 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
23.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ epidermogeneza ◆ korneociti / skvame ◆ od štiri do šest tednov <p>ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ zarodne celice se delijo počasneje ◆ bazalna membrana se izravnava / bazalna membrana ima manjšo površino, zato je preskrba zarodnih celic s hranilnimi snovmi slabša ◆ v usnjici je vedno manj krvnih žil, zato je preskrba zarodnih celic s hranilnimi snovmi slabša 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
23.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ luskavica ◆ psoriaza / <i>psoriasis</i> <p>ena od vzbrsti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ bunciča ◆ papula <p>ali</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ plošča ◆ plak 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
23.4	1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ nadlahtnica / <i>humerus</i> ◆ podlahtnica / <i>ulna</i> ◆ koželjnica / <i>radius</i> ◆ troglava nadlaktna mišica / <i>musculus triceps brachii</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.

23.5	2	<p>♦ solubilizirajoče</p> <p>♦ površinsko aktivna snov</p>  <p>♦ dve od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ hidrogel za prhanje ♦ oljni gel za prhanje ♦ milo 	<p>Za 8 ali 7 pravih rešitev 2 točki, za 6, 5 ali 4 pravih rešitev 1 točka.</p>
Skupaj	6		

Skupno število točk IP: 40