



Državni izpitni center



P 2 0 2 W 2 0 3 1 3

JESENSKI IZPITNI ROK

KOZMETIKA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Ponedeljek, 31. avgust 2020

POKLICNA MATURA

Moderirana različica

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

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
9	1	♦ 4, 6, 1, 2, 3, 5	
10	1	♦ 3, 4, 1, 2	
11	1	♦ 2, 3, 4, 1	
12	1	♦ 3, 1, 4, 2	
13	1	♦ 4, 3, 1, 2	
14	1	♦ 2, 4, 3, 1	
15	1	♦ 3, 4, 2, 1	
16	1	♦ 1, 3, 4, 2	
17	1	♦ 2, 4, 1, 3	
18	1	♦ 4, 3, 2, 1	
19	1	♦ 3, 1, 4, 2	

20. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
20.1	1	♦ rožena plast ♦ <i>stratum corneum</i> ♦ fiziološka deskvamacija / deskvamacija ♦ medcelični lipidi preprečujejo uhajanje vode iz kože (transepidermalno izhlapevanje vode) in prehajanje / vdiranje škodljivih kemičnih in bioloških dražil v kožo	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.2	1	♦ Puferska sposobnost je sposobnost kože, da nevtralizira kisline in predvsem baze, s katerimi prihaja v stik. / Uravnava pH kože tako, da nevtralizira kisline in predvsem baze, s katerimi prihaja v stik. ♦ Puferska sposobnost suhe kože je slaba. - dve od: ♦ protimikrobni učinek / zavira razmnoževanje škodljivih mikroorganizmov ♦ ohranjanja vlažnost kože / ščiti pred izgubo vode in koristnih vodotopnih snovi ♦ preprečuje vdiranje vode in škodljivih v vodi topnih snovi iz okolja	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
20.3	1	eden od pilingov: PILING 1: ♦ kemični dve od: ♦ glikolna kislina ♦ mlečna kislina ♦ citronska kislina ♦ salicilna kislina ♦ jabolčna kislina ♦ vinska kislina ♦ keratolitično PILING 2: ♦ biološki / encimski dve od: ♦ papain ♦ bromelain ♦ fikain ♦ aktinidain ♦ keratolitično / proteolitično	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.

20.4	3	Sestavina (INCI)	Slovensko ime sestavine	Vloga v izdelku/delovanje	Za 16, 15 ali 14 pravilnih rešitev 3 točke, za 13, 12, 11 ali 10 pravilnih rešitev 2 točki, za 9, 8, 7 ali 6 pravilnih rešitev 1 točka.
		<i>Aqua</i>	♦ voda	♦ podlaga: hidrofilna faza	
		<i>Urea</i>	♦ sečnina	♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo	
		<i>Triticum Vulgare Germ Oil</i>	♦ olje pšeničnih kalčkov	♦ podlaga: lipofilna faza	
		<i>Lactic Acid</i>	♦ mlečna kislina	♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo / keratolitik	
		<i>Cholesterol</i>	♦ holesterol	♦ podlaga: (lipofilni) emulgator	
		<i>Retinol</i>	♦ retinol / vitamin A	♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): antioksidant	
		<i>Collagen</i>	♦ kolagen	♦ kozmetično učinkovita snov (KUS): vlažilo	
		<i>BHT</i>	♦ butil-hidroksitoluen	♦ pomožna snov: antioksidant	
Skupaj	6				

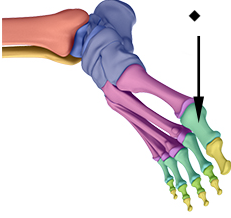
21. naloga

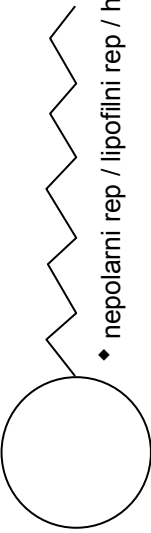
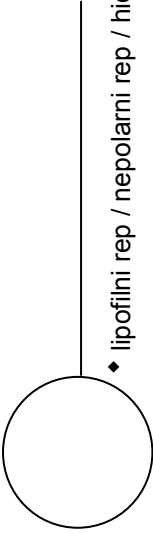
Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
21.1	2	♦ 1 – velika prsna mišica ♦ 1 – <i>musculus pectoralis major</i> ♦ 2 – dvoglava nadlahtna mišica ♦ 2 – <i>musculus biceps brachii</i> ♦ 1 – primika nadlaket k trupu naprej / adduktor nadlakti ♦ 2 – upogiba komolčni sklep / fleksor komolčnega sklepa ♦ 3 – ključnica / <i>clavicula</i> ♦ 4 – kolčnica / <i>os coxa</i>	Za 8, 7 ali 6 pravihni rešitev 2 točki, za 5, 4 ali 3 pravihni rešitve 1 točka.
21.2	1	dve od: SESTAVINA 1: ♦ sončnično / mandljevo / kokosovo olje (navedejo katerokoli rastlinsko olje) ♦ trigliceridi / estri glicerola in višjih maščobnih kislin / maščobe SESTAVINA 2: ♦ jojobino olje ♦ tekoči vosek / ester enovalentnih alkoholov z višjimi maščobnimi kislinami SESTAVINA 3: ♦ tekoči parafin ♦ oglikovodik	Za 4 ali 3 pravihni rešitve 1 točka.
21.3	1	♦ trigliceridi / maščobe / rastlinska olja ♦ spremembe sestavin zaradi oksidacije ♦ dodajanje antioksidantov ♦ v hladnem, temnem prostoru, dobro zaprti in v polni ovojini	Za 4 ali 3 pravihni rešitve 1 točka. Pri pogojih shranjevanja je treba šteti vse smiselno navedene pogoje. Navedena naj bosta vsaj dva.
21.4	1	♦ zagotavljanje ustreznega trenja / drsljivosti rok med masažo / zagotavljanje ustreznega pritiska dve od: ♦ eterično olje rožmarina ♦ eterično olje brina ♦ eterično olje poprove mete ♦ eterično olje evkalipta ♦ kafa ♦ eterično olje cimetovca ♦ eterično olje bora	Za 4 ali 3 pravihni rešitve 1 točka.
Skupaj	5	♦ izboljšanje prekrvitve na mestu nanosa	

22. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
22.1	2	♦ hiperhidroza ♦ mala znojnica ♦ ekrina znojnica / <i>glandula sudorifera minores</i> ♦ lojnica ♦ <i>glandula sebacea</i> dve od: ♦ mišica naježevalka dlake / <i>musculus arrector pili</i> ♦ dlačni mešček / <i>folliculus pili</i> ♦ velika znojnica / dišavnica / apokrina znojnica / <i>glandula sudorifera majores</i>	Za 8, 7 ali 6 pravih rešitev 2 točki, za 5 ali 4 pravilne rešitve 1 točka.
22.2	2	IZDELEK 1: ♦ dezodorant / adsorbirno / vežejo izločeni znoj ♦ <i>Bentonit Clay / Zinc Oxide</i> ♦ glina bentonit / bentonit / cinkov oksid IZDELEK 2: ♦ antiperspirant / adstringentno / naredi čep in skrči izvodilo znojnice ♦ <i>Aluminum Chloride / Aluminum Chlorohydrate</i> ♦ aluminijev klorid / aluminijev klorohidrat IZDELEK 3: ♦ dezodorant / zadržuje/zavira/inhibira encime, ki jih izločajo bakterije ♦ <i>Triethyl Citrate</i> ♦ trietil citrat	Za 9, 8 ali 7 pravih rešitev 2 točki, za 6, 5 ali 4 pravilne rešitve 1 točka.
22.3	1	♦ <i>Chamomilla recutita Flower Extract</i> ♦ izvleček kamilice ♦ antiflogistik	Za 3 pravilne rešitve 1 točka.
Skupaj	5		

23. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
23.1	1	♦ 1 – golenica / <i>tibia</i> ♦ 2 – petnica / <i>calcaneus</i> ♦ 3 – stopalnica / <i>os metatarsi</i> 	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka. Puščica usmerjena na proksimalno prstnico kateregakoli prsta.
23.2	1	♦ 1 – nohtna plošča / <i>corpus unguis</i> ♦ 2 – stranska / lateralna kožna guba ♦ 3 – lunica / <i>lunula</i> ♦ nohtna matica / <i>matrix unguis</i>	Za 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
23.3	1	♦ vraščen noht ♦ <i>unguis incarnatus</i> ♦ rdečina / <i>rubor</i> ♦ oteklina / <i>edem</i> ena od: ♦ nepravilno striženje nohtov ♦ pretesna obutev ♦ poškodbe	Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka.
23.4	1	ena od: SESTAVINA 1: ♦ <i>Lavandula angustifolia</i> Oil ♦ eterično olje sivke SESTAVINA 2: ♦ <i>Melaleuca alternifolia</i> Leaf Oil ♦ eterično olje avstralskega čajevca ♦ prava raztopina / molekularna disperzija	Za 3 pravilne rešitve 1 točka.

23.5	1	♦ <i>Sodium Laureth Sulfate</i> ♦ površinsko aktivne snovi ena od skic: ♦ polarna glava / hidrofilna glava  ♦ nepolarni rep / lipofilni rep / hidrofobni rep ♦ hidrofilna glava / polarna glava  ♦ lipofilni rep / nepolarni rep / hidrofobni rep	Za 5, 4 ali 3 pravilne rešitve 1 točka. Za pravilno rešitev upoštevamo eno izmed skic s pravilno označenima in poimenovanima deloma.
Skupaj	5		

Skupno število točk IP: 40