

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

52 815 01 0000 00 00	Kozmetikus	Kozmetikus
----------------------	------------	------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Értékelés

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 60%.

1. feladat**Összesen: 4 /.....p****Írja a szavak latin megfelelőjét a vonalakra!**

Vérbőség: _____

Göb: _____

Szem körizma: _____

Szaruciszta: _____

Heg: _____

Bőrszarv: _____

Vándorsejt: _____

Festékképző sejt: _____

*Helyes válaszonként 0,5 pont.***2. feladat****Összesen: 11 /.....p****A hámrétegben lejátszódó biokémiai folyamatok nem mindig zajlanak tökéletesen.****Ez különböző rendellenességekhez vezethet. Az alábbi feladatok ezzel a témakörrel kapcsolatosak.**

a) Nevezze meg a hámrétegben lejátszódó biokémiai folyamatokat latinul!

Biokémiai folyamatok: _____

Helyes válaszonként 1 pont. Összesen 2 pont.

b) Rendezze csoportokba az előző folyamatokkal kapcsolatos állításokat! Írja az állítások előtti számot a megfelelő oszlopba!

1. A folyamat végterméke kéntartalmú vázfehérje.
2. A bazális sejtekből indul a folyamat.
3. Kiindulási anyaga egy gyűrűs aminosav.
4. A folyamat során a sejtek ellaposodnak.
5. A melanocytákban játszódik le.
6. A végtermék a bazális sejtek felett, sapkaszzerűen helyezkedik el.
7. Melléktermékként vízmegkötő faktorok is képződnek.
8. Réz(II)-ionok szükségesek a folyamat lejátszódásához.

MELANOGENEZIS	KERATINIZÁCIÓ

Helyes válaszonként 0,5 pont. Összesen 4 pont.

- c) Milyen rendellenességek alakulnak ki akkor, ha nem játszódnak le tökéletesen ezek a biokémiai folyamatok?

Helyes válaszonként 0,5 pont. Összesen 1 pont.

- d) Határozza meg a rendellenességek fogalmát!

Helyes meghatározásonként 1 pont. Összesen 2 pont.

- e) Írjon 2-2 olyan példát az előző rendellenességekre, amelyet kozmetikus kezelhet!

Helyes válaszonként 0,5 pont. Összesen 2 pont.

3. feladat

Összesen: 6 /.....p

A képek a mirigyszekréció típusait, valamint a legjellemzőbb mirigy-végkamra típusokat ábrázolják. Írja a téglalapokba, melyik mit ábrázol, majd válaszoljon a kérdésekre!

A mirigyszekréció típusai:

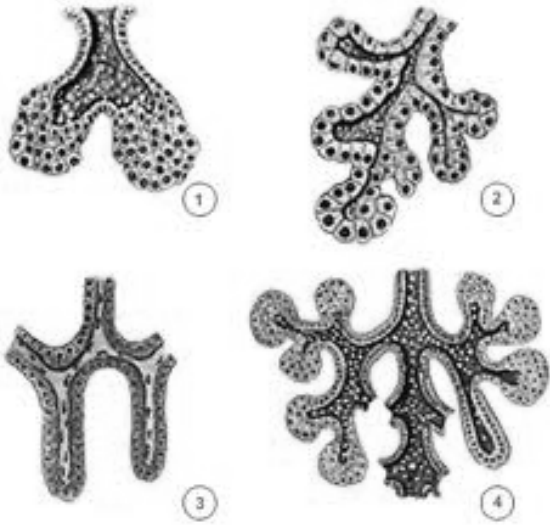


1.

2.

3.

http://www.uc.cl/sw_educ/neurociencias/html/146.html

Mirigy-végkamra típusok:

1.

2.

3.

4.

http://www.uc.cl/sw_educ/neurociencias/html/146.html

Kérdések:

Milyen végkamrával rendelkeznek a bőr mirigyei?

Faggyúmirigy: _____

Kis verejtékmirigy: _____

Nagy verejtékmirigy: _____

Hogyan termeli váladékát a faggyúmirigy és a kis verejtékmirigy?

Faggyúmirigy: _____

Kis verejtékmirigy: _____

Helyes válaszonként 0,5 pont.

4. feladat**Összesen: 4 /.....p**

Az alábbi feladatban az aknéről lesz szó. Válaszoljon értelemszerűen a kérdésekre!

a) Határozza meg az akne fogalmát!

Helyes válaszonként 0,5 pont. Összesen 1,5 pont.

b) Mely aknefajtát kezelheti kozmetikus?

A helyes válasz 0,5 pontot ér. Összesen 0,5 pont.

- c) Soroljon fel hármat a kozmetikus által nem kezelhető aknék közül!

Helyes válaszonként 0,5 pont. Összesen 1,5 pont.

- d) Lehet-e az aknés bőrt masszírozni? _____

A helyes válasz 0,5 pontot ér. Összesen 0,5 pont.

5. feladat
Sorolja fel az alap bőrtípusokat!

Összesen: 6 /.....p

Helyes válaszonként 0,5 pont. Összesen 2,5 pont.

Válaszoljon a bőrtípusokkal kapcsolatos kérdésekre!

- a. Mikor beszélhetünk kombinált bőrről?

Helyes válaszonként 0,5 pont. Összesen 2 pont.

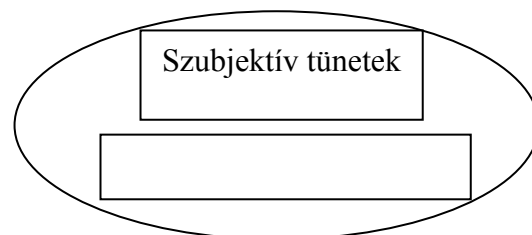
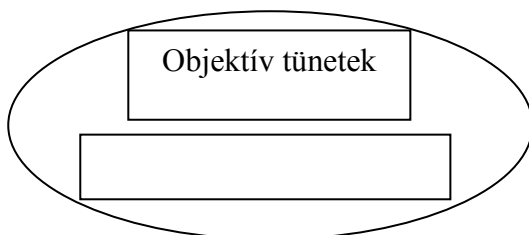
- b. Mely bőrtípusokat kíséri mindig felszíni vízhiány?

Helyes válaszonként 0,5 pont. Összesen 1,5 pont.

6. feladat
Írja a megfelelő halmazba az állítások betűjelét!

Összesen: 4 /.....p

- Pórusai tágak.
- Allergiás a kamillára.
- Fogamzásgátló tablettát szed.
- Érdes tapintású, érintésre kipirosodik.
- Az időjárás viszontagságaira bőrérzékenyen reagál.
- Bőre mosakodás után húzódik.
- Üde színű, matt fényű.
- Izomtónusa csökkent.



Helyes válaszonként 0,5 pont.

7. feladat**Összesen: 6 /.....p****Egészítse ki a táblázatot!**

SZEMPONTOK	CSONTRENDSZER	IZOMRENDSZER
A mozgás szervrendszerének mely része		Aktív rész
Működése	A csontokhoz kapcsolódó izmok mozgatják.	
Feladatai		Az ízületek rögzítése Hőtermelés a mozgás során Védelem A vérkeringés biztosítása A szervezet formájának meghatározása

*Helyes válaszonként 1 pont.***8. feladat****Összesen: 4 /.....p****Négyféle asszociáció. Írja a megfelelő betűjelet az állítások elé!**

- A. Fibróma
- B. Miliium
- C. Mindkettő
- D. Egyik sem

- ___Kötőszövet eredetű, jóindulatú daganat.
- ___Malignus.
- ___Sárgásfehér színű, gombostűfejnyi.
- ___Kiemelkedik a bőr felszínéből.
- ___Éreredetű elváltozás.
- ___Lágy és kemény fajtája van.
- ___A kozmetikus eltávolíthatja.
- ___Hámeredetű elváltozás.

*Helyes válaszonként 0,5 pont.***9. feladat****Összesen: 2 /.....p****Írjon négy okot, amitől cellulit alakulhat ki!***Helyes válaszonként 0,5 pont. Maximum 2 pont.*

10. feladat**Összesen: 3 /.....p****Hogyan csoportosítjuk a kötő- és támasztószöveteket?**

Kötőszövetek:

Támasztószövetek:

*Helyes válaszonként 0,5 pont.***11. feladat****Összesen: 6 /.....p****A következő táblázatban vitaminokat, illetve velük kapcsolatos információkat talál. Töltse ki a hiányzó adatokkal az üres helyeket!**

A vitamin neve	A vitamin betűjele	Előfordulása (min. 2)	Hatásai a bőrre, kozmetikai alkalmazása
			Antioxidáns. Bőrön keringésfokozó.
		Csipke, paprika	
	H		
Retinol, axeroftol			

Helyes válaszonként 0,5 pont.

12. feladat**Összesen: 4 /.....p****Négyféle asszociáció**

Az alábbi feladatban az arcvizekről és az arctejekekről kell véleményt alkotnia. Az állítás elé írjon! A betűt, ha az arcvizekre, B betűt, ha az arctejekekre igaz, C betűt, ha mindkettőre, és D betűt, ha egyikre sem igaz.

- A. Arcvizek
- B. Arctejekek
- C. Mindkettő
- D. Egyik sem

- ___ Más néven tonikok.
 ___ Tenzidtartalmuk magas.
 ___ A félzsíros krémek közé tartoznak.
 ___ O/V típusú emulziók
 ___ Glicerint vagy glicerinpótlókat gyakran tartalmaznak.
 ___ Maximum 20% etil-alkoholt tartalmaznak.
 ___ Folyékony emulziók.
 ___ Folyékony kozmetikumok.

Helyes válaszonként 0,5 pont.

13. feladat**Összesen: 4 /.....p**

Csoportosítsa a táblázat megadott szempontjai alapján a következő anyagokat!

ZnO, AlCl₃, CH₃-CHOH-COOH, NaHCO₃, TEA, TiO₂, H₂CO₃, Ca-tioglikolát

Oxidok	Savak	Bázisok	Savasán hidrolizáló sók	Lúgosan hidrolizáló sók

Helyes válaszonként 0,5 pont.

14. feladat**Összesen: 6 /.....p**

Definiálja a következő fogalmakat röviden, lényegre törően!

Adszttringens: _____
 Szenzibilizáció: _____
 Progresszív: _____
 Tinktúra: _____
 Decoctum: _____
 Desztillálás: _____

Helyes válaszonként 1pont.

15. feladat**Összesen: 5 /.....p**

Az alábbi feladatban a peelingeket kell hatóanyagaik alapján csoportosítani. Töltse ki az alábbi táblázatot a hiányzó adatokkal! 3-3 hatóanyag példa szerepeljen minden oszlopban!

PEELINGEK

Aslepain,	Laktobionikus sav,	

Helyes megoldásonként 0,5-0,5 pont.

16. feladat**Összesen: 5 /.....p**

Társítsa a következő anyagokat a hozzájuk párosítható tulajdonsággal! Válaszait a feladat alatti sorban rögzítse!

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. TEA-lauril-szulfát | A. Zsíralkohol-foszfát származék |
| 2. Amphisol | B. Hatértékű alkohol |
| 3. Szorbit | C. Szirupsűrűségű higroszkópos folyadék |
| 4. TEA-sztearát | D. Habzó készítmények jellegzetes tenzidje |
| 5. Glicerín | E. Száraz krémek jellegzetes emulgeátora |

1. – , 2. – , 3. – , 4. – , 5. –

Helyes válaszonként 1 pont.

17. feladat**Összesen: 3 /.....p**

Húzza alá az alábbiak közül a nyugtató-gyulladáscsökkentő hatású anyagokat!

Kapszaicin, eszkuletin, bórsav, radioaktív gyógyvíz, Burow-oldat, tannátok, allantoin, aslepain, azulén, etil-alkohol, ZnO, földes-meszes ásványvíz.

Helyes elemenként 0,5 pont.

18. feladat**Összesen: 6 /.....p****Ismerje fel a kozmetikumot receptúrája alapján, majd válaszoljon a kérdésekre!**

4 g Carbopol
 5 g glicerin
 1 g TEA
 1 g konzerválószer
 2 g aszkorbil-palmitát
 40 g pasztörizált meggylé
 48 g desztillált víz

Nevezze meg a készítményt: Részpont: 1 p/p

Hatásai a bőrre: Részpont: 2 p/p

Milyen bőrtípusra alkalmazná? Részpont: 1 p/p

A glicerin szerepe a készítményben: Részpont: 1 p/p

A Carbopol szerepe a készítményben: Részpont: 1 p/p

19. feladat**Összesen: 5 /.....p****Ismerje fel a következő anyagokat jellemzésük alapján!**

- I. Kémiai peelingek gyakori alkotója, a legkisebb molekulású AHA. Legtöbbször cukornádból vonják ki.

Megoldás:

- II. Összehúzó arcvizek gyakran tartalmazzák ennek a növénynek a kivonatát, mert cseranyagot tartalmaz. Másik neve: varázsdió.

Megoldás:

III. Magas kazeintartalmú háziszser, otthoni nyugtató-gyulladáscsökkentő pakolásoknak kiváló alapanyaga lehet.

Megoldás:

IV. A medveszőlő által tartalmazott, lúgos közegben halványító hatású glikozid.

Megoldás:

V. Oxidáló hatású fertőtlenítőszer, klóramin-származék.

Megoldás:

Helyes válaszonként 1 pont.

20. feladat

Összesen: 6 /.....p

Jellemezze röviden, lényegre törően az arctejeiket! (Feladatuk, elvárások velük szemben, összetételük, kozmetikatörténeti vonatkozások, arctejeik bőrtípusonként.)

Szaktanári elbírálás alapján. Maximum 6 pont adható.