

Kozmetikus Diákolimpia Elődöntő Teszt



Iskola neve:

.....
.....

Csapattagok

nevei:.....

.....

1. Párosítsd az összetartozókat! Írd a számokat a nagybetűkkel jelzett fogalmak után! Egy számot csak egy helyre írhatsz!

- 1: ficin
- 2: laktobionsav
- 3: tejsav
- 4: szalicilsav

A: Biológiai peelingek:

B: AHA:

C: BHA:

D: PHA:

4p/.....

2. Milyen sejtek építik fel a tüskés réteget?

- köbhám sejtek
- hengerhám sejtek
- laphám sejtek

1p/.....

3. Mi a szőrtüsző helyes megnevezése latinul?

- focillus
- fissura
- folliculus
- focallis

1p/....

4. Párosítsd össze az alábbi latin-magyar kifejezéseket:

- | | |
|-------------|----------|
| A. fájdalom | 1. rubor |
| B. pirosság | 2. calor |
| C. duzzanat | 3. dolor |
| D. melegség | 4. tumor |

4p/....

5. Milyen típusait különböztetjük meg az elektrokozmetikai kezeléseknél? Sorold fel őket! (5)

5p/....

Kozmetikus Diákolimpia Elődöntő Teszt

6. Párosítsd össze a betűjeleket a helyes válasznak megfelelően! Mi a latin megfelelője az izmoknak?

- a.) felső ajak négyszögletű izma
- b.) szem körkörös izma
- c.) orrlyuktágító izom
- d.)
- e.) száj körkörös izma
- f.) fejfördítő izom
- g.) szemöldökredőző izom
- h.) orrhát izom
- i.)
- j.) orrtőizom

M= musculus

- 1.) M sternocleido mastoideus
- 2.) M procerus
- 3.) M quadratis labii superioris
- 4.) M orbicularis oris
- 5.) M orbitularis oculi
- 6.)
- 7.) M nasalis pars transverza
- 8.)
- 9.) M corrugator supercili
- 10.) M nasalis pass alaris

8p/...

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
			0					0	

7. Melyik elváltozás nem sorolható az irha jóindulatú daganatai közé?

- neurofibróma
- atheróma
- hisztiocitóma
- xanthóma

1p/...

Kozmetikus Diákolimpia Elődöntő Teszt

8. A felsoroltak közül melyik a biofizikai folyamat? A helyes választ karikázzátok be!

- szaruképzés
- ozmózis
- festékképzés

1p/....

9. Melyik meghatározás igaz az áramerősségre? Húzd alá a helyes megoldást!

- a) Megmutatja, hogy mennyi erő kell a töltések egyenletes mozgásához a vezető közegben.
- b) Megmutatja, hogy egységnyi idő alatt, adott keresztmetszeten mennyi töltés halad át.
- c) Megmutatja, hogy mennyi elektromos munka tartja mozgásban az elektronokat.

1p/....

10. Írd a megfelelő betűjelet a bőrtípusra jellemző tulajdonságok előtti pontozott részre!

- A) dehidratált bőr
- B) normál bőr
- C) mérsékelten zsírhiányos bőr
- D) fokozottan zsírhiányos bőr
- E) olajos seborrheás bőr
- F) korpás seborrheás bőr
- G) hiperhidratált bőr

_____ üde színű, de színét változtatja

_____ üde színű, rugalmas, egyenletes festékezettségű

_____ felszíne érdes tapintású, nyúlik, izomtónusa csökkent

_____ sápadt, zsíros, érdes tapintású

_____ pórusai tágak, lágy comedók enyhe nyomással eltávolíthatók

_____ színe, fénye változó, tapintása feszes

_____ matt fényű, pórusai zártak, gyakran korpázóan hámlik

7p/....

Kozmetikus Diákolimpia Elődöntő Teszt



11. Párosítsd a számokhoz a betűket! Fertőtlenítés

- | | | |
|------------------|------------------------|---------|
| 1. virucid | A) jodforok | |
| 2. formaldehyd | B) csíraszám csökkentő | |
| 3. dezinficiens | C) vírusölő | |
| 4. antiszeptikum | D) Lysoform | |
| 5. szanáció | E) cetrimid | 5p/.... |

1	2	3	4	5

12. Melyik növénynek jellemző hatóanyaga az allicin?

- fekete nadálytőgyökér
 - mezei zsurló
 - fokhagyma
- 1p/....

13. Négyféle asszociáció. Párosítsd össze a betűjeleket a helyes válasznak megfelelően!

- A lecitinek
- B ceramid
- C mindkettő
- D egyik sem

- poláris molekulák
 - lipidok
 - bőrrokon vegyületek
 - a gyümölcsök hamvasságát okozza
 -elegyednek a bőr zsíryaivaival
 - több molekula micellákat hoz létre
 - a szfingolipidek közé tartozik
 - izopren egységekből épül fel
- 8p/....

14. Állapítsátok meg a következő állításokról, hogy igazak (I), vagy hamisak (H)!

- A púderek 1 – 5 % színezőanyagokat tartalmaznak.
 - A kolloid kvasav biztosítja a púderek felszívóképességét.
 - A cink-oxid hámképző és antiszeptikum is.
 - A szerves pigmentek nem oldódó festékek.
 - A kompakt púderekhez, ha nedves eljárással készülnek, kötőanyagot adnak.
 - A szilikon olaj a rúzsokban a pigmentek egyenletes eloszlását biztosítja.
- 6p/....

Kozmetikus Diákolimpia Elődöntő Teszt

15. Ötféle asszociáció. Párosítsd össze a betűjeleket a helyes válasznak megfelelően!

- A szolárium
- B Biopton lámpa
- C lézer
- D mindegyik
- E egyik sem

- színe hullámhosszának arányában változik
- ibolyántúli sugarakat bocsát ki
- gyógyító hatása színterápiával fokozható
- kozmetikai kezeléseknél használható
- kozmetikai használata egyszerű, veszélytelen
- csak káros hatása ismert
- polarizált fényt bocsát ki
- kozmetikai akupunktúrához is alkalmas
- a modern készülékek csak UVA sugarakat bocsátanak ki
- a gyártó cég utasításainak megfelelően kell használni

10p/....

16. Alkosson véleményt a napfény összetevőiről!

- A infrasugarak
- B látható fény
- C UVA
- D UVB
- E UVC

- kis áthatoló képességű, de erős fertőtlenítő hatású
- 400-500 nm hullámhosszú sugarak között nyugtató, pihentető hatásúakat is találunk
- direkt pigment képzést gyorsítja, csökkenti a fehérjekolloidok vízmegtartó képességét
- átmelegíti a bőr szöveteit, gyorsítja az anyagcserét
- a DNS-ben okoz maradandó károsodást, rákkeltő hatású

5p/....

17. Írja a fogalmak mellé a helyes választ a felsoroltak közül!

Kation, Kémiai elemek, Elemek, Tömegszám, Anion, Atom, Vegyületek, Rendszám

- Megmutatja, hogy az atom hányadik helyen van a periódusos rendszerben:.....
- Periódusos rendszerben találhatóak :.....
- Különböző elemekből kémiai kötással jönnek létre:.....
- Negatív ion:.....
- Legkisebb kémiai részecske, amelyből elemek épülnek fel:.....
- Protonok és neutronok számának összegéből áll:.....
- Azonos protonszámú atomok halmaz, amelyeknek vegyjelük is van:.....
- Pozitív ion:.....

8p/....

Kozmetikus Diákolimpia Elődöntő Teszt

18. Írja be a nevét az alábbi elváltozásoknak, (latinul és magyarul)

a.megjelenését mindig hólyagképződés előzi meg. Színe attól függ, hogy savós, genny- vagy vérhólyagból keletkezett-e.

b.a bőrből sohasem kiemelkedő elváltozás, amely sötétebb vagy világosabb, vöröses vagy más színű, mint a környező bőrfelület.

c..... a bőrből kissé kiemelkedő csomó, amely általában keményebb tapintású. Sejtes beszűrődés melynek átmérője fél cm-nél nem nagyobb.

A hámban vagy az irha szemölcsös rétegében jelenik meg.

d.....fehér, a bőrfelületről könnyen leváló szarulemezek, lemezek formájában jelentkező elváltozás, amelyek száraz tapintásúak pl. zsírhányos bőrök esetén, zsíros tapintatúak a seborrhoeás bőröknél.

e.....2-3 cm átmérőjű, a bőrrel nem vagy alig elmozdítható, abból alig kiemelkedő elváltozás. A bőraljáig terjedő kollagénrostokból és hajszálerekből álló gyulladás kísérője.

f.akkor keletkezik, ha a bőrt sérülés éri. 12p/...

19. Az alábbi feladatban különböző fogalmakról kell véleményt alkotnia! Írja a fogalmak betűjelét az elé az állítás elé amelyre a leginkább vonatkozik!

A: hámszövetek

B: kötő-és támasztószövetek

C: mindkettő

D: egyiksem

....Hézagöltő szövetek is gyakori képviselőik közé tartoznak, de ide sorolható a porc és a csontszövetek.

....Azonos eredetű, hasonló alakú és működésű sejtek, valamint származékaik összessége.

....A legváltozatosabb szövetféleség. A rétegek száma szerint lehetnek egyrétegűek és többrétegűek.

.....Neuronok is részt vesznek felépítésében. 4p/...

Kozmetikus Diákolimpia Elődöntő Teszt



Budapest, 2018.október 02.

Elért pontszám: 94/

.....

Szervező aláírása