

**FODRÁSZATI ISMERETEK
EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA
MINTAFELADATOK**

1. feladat

5 pont

Képezzen párokat a gyulladás tünetei és azok közvetlen okai, magyarázatai között! A sorszámmal jelölt tünetek alatt található négyzetekbe írja be a hozzájuk köthető magyarázat betűjelét! Egy négyzetbe egy betűjelet írhat.

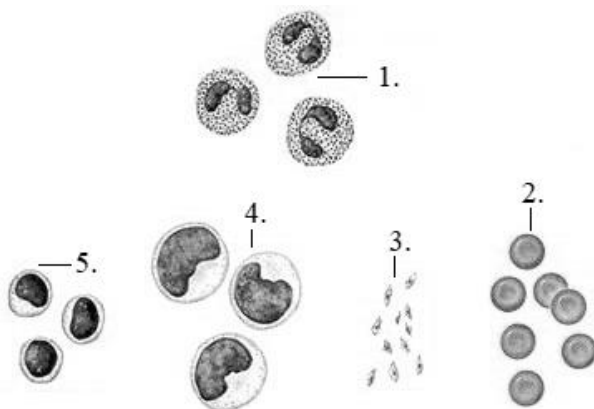
| | |
|--------------------------|--|
| 1. bőrpír | A: a fehérvérsejtek bontóenzimei és fagocitáló tevékenysége okozza |
| 2. duzzanat | B: egyedüli közvetlen oka az artériás értágulat miatt kialakuló vérbőség |
| 3. meleg bőrfelszín | C: a kiáramló vérsavó és a gyulladásmediátorok algogén hatása okozza |
| 4. fájdalom | D: az artériás értágulat mellett a fokozott oxidáció okozza |
| 5. működésbeli károsodás | E: egyedüli közvetlen oka a hajszálerekből és kisvénákból kiáramló vérsavó |

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| | | | | |

2. feladat

9 pont

Állításokról kell eldöntenie, hogy a vérnek mely alakos elemére vonatkoznak. Írja az állítások mellett található üres téglalapokba a megfelelő alakos elemek sorszámát! Van olyan sorszám, amit több állításhoz is hozzá kell rendelni, illetve vannak olyan téglalapok, amelybe több sorszámot is be kell írnia.



Forrás: <https://biology-igcse.weebly.com/blood-cells---structure-and-functions.html> 2019.04.08.

| | |
|---|--|
| A véralvadásban szerepet játszó trombokináz ebből az alakos elemből szabadul fel. | |
| Amőboid módon mozogni, aktívan helyet változtatni képes alakos elemek. | |

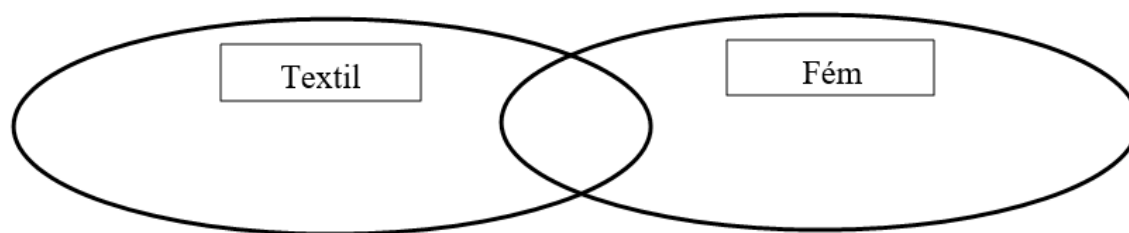
| | |
|--|--|
| Légzési gázok szállítását végző alkotó. | |
| Sejtmaggal nem rendelkeznek. | |
| Hisztamin, szerotonin termelését is végzi. | |
| Ez az alkotó alakul szöveti makrofággá. | |

3. feladat

5 pont

A fodrász munkája során különféle fertőtlenítőszereket alkalmazhat. Írja a fertőtlenítők hatóanyagainak betűjelét abba a halmazba, amit ezzel fertőtleníthet! Ha a vegyület több célra is alkalmazható – anélkül, hogy károsítaná a fertőtlenítendő felületet – akkor a halmazok metszetébe írja a betűjelét! Egy betűt csak egy helyre írhat!

A = izopropil-alkohol, B = nátrium-hipoklorit, C = kvaterner-ammóniumsó, D = nátrium-perkarbonát (hidrogén-peroxid), E = etanol



4. feladat

5 pont

Az alábbiakban egy vegyszeres művelethez alkalmazott készítmény összetételét tanulmányozza át, majd válaszoljon a megadott lehetőségek felhasználásával, az ezzel kapcsolatos kérdésekre! Az összetételt INCI-szerint így tüntették fel a terméken:

Aqua, Ammonium Thioglycolate, Ammonium Bicarbonate, Ammonium Hydroxide, PPG-1-PEG-9 Lauryl Glycol Ether, Ethyl Hexane diol, Disodium Cocoyl Glutamate, Hydroxyethylcellulose, Propylene Glycol, Etidronic Acid, Polyquaternium-6, Hydrolyzed Wheat Protein, Hydrolyzed Silk, Aloe Barbadensis Leaf Extract, Sodium Chloride, Parfum, Linalool, Hexyl Cinnamal, Limonene, Citronellol, Isopropyl Alcohol, Butylene Glycol

A) Milyen vegyszeres művelethez használná a terméket? Húzza alá az egyetlen helyes választ a felsorolásból!

HTH során fixáláshoz, hajfestéshez, melírozáshoz, szőkítéshez,
HTH során a diszulfid kötések egy részének felbontásához

B) Milyen kémhatású a készítmény? Húzza alá az egyetlen helyes választ a felsorolásból!

savas, semleges, lúgos, oxidáló, redukáló

- C) Mi a feladata ebben a termékben a citronellolnak, limonénnek és a linaloolnak? Húzza alá az egyetlen helyes választ a felsorolásból!

illatosít, oxidál, redukál, lúgosít, „megnyitja” a kutikulát

- D) Melyik nem ápoló anyag a felsoroltak közül? Húzza alá az egyetlen helyes választ a felsorolásból!

Hydrolyzed Wheat Protein, Hydrolyzed Silk, Aloe Barbadensis Leaf Extract, Ammonium Hydroxide

- E) Melyik a tenzid? Húzza alá az egyetlen helyes választ a felsorolásból!

Ammonium Bicarbonate, Ammonium Hydroxide, Disodium Cocoyl Glutamate, Hydroxyethylcellulose, Sodium Chloride

5. feladat

6 pont

Az alábbi foglalkozási megbetegedéseket, ártalmakat csoportosítsa a megadott szempontok szerint! Minden csoportba csak két megbetegedést, vagy ártalmat írhat! Vigyázzon, van olyan is, amit egyik helyre sem kell beírnia!

magas vérnyomás, in hüvelygyulladás, lúdtalp, bőrgyulladás, vízhólyag, ekcéma, visszértágulat

| | |
|---|--|
| Vegyí ártalom | |
| Mechanikai ártalom | |
| Állómunka következtében kialakuló foglalkozási megbetegedés | |