

**SZÉPÉSZET ISMERETEK  
EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA  
JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ  
A MINTAFELADATOKHOZ**

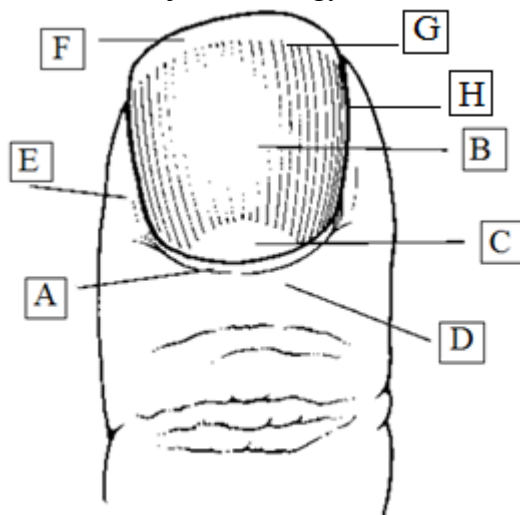
---

**1. feladat**

**15 pont**

**A következő feladat a körömegység anatómiai felépítésével és jellemzőivel kapcsolatos.**

- a) Írja a körömegység megnevezett részei mellé az ábra alapján a megfelelő betűjelet! Minden betűjelet csak egyszer írhat le.



Forrás: [www.medical-dictionary.thefreedictionary.com](http://www.medical-dictionary.thefreedictionary.com) 2016. 05. 04.

- D** Hátsó körömsánc  
**E** Oldalsó körömsánc  
**H** Körömbarázda  
**A** Kutikula (szarupárkány)  
**F** Szabadszél  
**C** Holdacska (lunula)  
**G** Mosolyvonal  
**B** Körömlemez

Helyes válaszonként 1 pont. Összesen 8 pont.

- b) Kapcsolja a körömegység megfelelő részét a vele kapcsolatos állításhoz úgy, hogy a körömegység megfelelő részének betűjelét beírja az állítás előtti vonalra! Vigyázzon, nem minden részhez tartozik állítás!

- G** A körömágy bőrére még felfekvő, és a körömágy bőrén már túlnőtt köröm határán kirajzolódó éles vonal.  
**D** Ez alatt a gyakran enyhén pigmentált bőrredő alatt található köröm mátrixa.  
**F** A körömágy bőrén már túlnőtt körömrész.  
**A** Elhalt hámszövet, amely a körömlemezre tapad a mátrix felől.  
**C** A mátrix elülső része, fehér körlapívként látható a köröm alatt.  
**B** Átlátszó, lemezes szerkezetű keratinlap.  
**H** A körömlemez jobb és bal szélén található bemélyedés.

Helyes válaszonként 1 pont. Összesen 7 pont.

*A feladat a követelményrendszer 1.1.2. pontja alapján készült.*

**2. feladat**

**5 pont**

A munkavédelem mellett a szépségiparban fontos a tűzvédelem is. Az alábbi feladatokban a tűzvédelemmel kapcsolatos kérdésekre kell válaszolnia.

Írjon „A” betűt az állítás elé, ha a tűz megelőzés feladata, „B” betűt, ha a tűzvédelem feladata! Egy állításhoz csak egy betűjelet írhat.

- B Tűzoltási feladatok ellátása.
- A A tűz továbbterjedésének meggátlása.
- B Tűzvizsgálat, illetve feltételeinek biztosítása.
- A Tűzvédelmi jogszabályok, szabványok, hatósági előírások rendszere.
- A Tüzek keletkezésének meggátlása.

Helyes válaszonként 1 pont. Összesen 5 pont.

*A feladat a követelményrendszer 2.4.2. pontja alapján készült.*

**3. feladat**

**6 pont**

Képezzen párokat a fogalmak és meghatározásuk között! Írja a fogalom száma mellé a hozzá tartozó meghatározás betűjelét! Egy meghatározásnak nincs párja.

- |                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| 1. totemoszlop | a, képírás                            |
| 2. hieroglifa  | b, előkelők sírépítménye              |
| 3. szarkofág   | c, állatbőrből készült írólap         |
| 4. masztaba    | d, embertestű, de állatfejű építmény  |
| 5. szfinx      | e, „testemésztő” kőkoporsó            |
| 6. pergamen    | f, oroszlántestű, de emberfejű szobor |
|                | g, papiruszból készült írólap         |

1. - d	2. - a	3. - e	4. - b	5. - f	6. - c
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Helyes válaszonként 1 pont. Összesen 6 pont.

*A feladat a követelményrendszer 5.1.1. pontja alapján készült.*

**4. feladat**

**10 pont**

A fertőtlenítés kiemelten fontos dolog a szépsészeti szolgáltatások során. Az alábbi feladatok e témakörrel kapcsolatosak.

- a) Egészítse ki a mondatokat a megadott szavakkal! Mindegyiket csak egy helyre írhatja be, és nem minden szót kell felhasználnia.

*infekció, baktériumok, elpusztítása, akadályozása, gátlása, kórokozók, elszaporodása, fertőtlenítés, fertőtlenítőszer*

A fertőzés, tudományos nevén **infekció**, a **kórokozók** szervezetbe jutása és **elszaporodása**.

A **fertőtlenítés**, tudományos nevén dezinfekció, a kórokozók **elpusztítása**, vagy szaporodásuk **gátlása**.

Helyes válaszonként 1 pont. Összesen 6 pont.

- b) Az alábbi feladatban a fertőtlenítőszereket kell alkalmazási terület alapján csoportosítani. Töltse ki az alábbi táblázatot a hiányzó adatokkal! Minden oszlopban 1-1 példa szerepeljen összesen! A példák esetében hatóanyagokat nevezzen meg!

FERTŐTLENÍTŐSZEREK CSOPORTOSÍTÁSA ALKALMAZÁSI TERÜLET SZERINT

Bőrfertőtlenítők	Eszközfertőtlenítők	Ruhanemű-fertőtlenítők	Helyiség-fertőtlenítők
3%-os hidrogén-peroxid-oldat	<b>pl. 70%-os etilalkohol- oldat</b>	<b>pl. aktív oxigén</b>	nátrium-hipoklorit

Helyes válaszonként 1 pont. Összesen 4 pont.

A feladat a követelményrendszer 1.1.1., valamint 4.1.3. pontja alapján készült.

**5. feladat**

**8 pont**

**Olvassa el figyelmesen az alábbi leírást! A jellemzés alapján ismerjen fel egy kozmetikumokban előforduló hatóanyagot, majd válaszoljon a vele kapcsolatosan feltett kérdésekre!**

Fehér színű, kristályos anyag. Vízen korlátozottan oldódik, oldata savas kémhatású. Fertőtlenítő, nyugtató-gyulladáscsökkentő, hámképző, irritációcsökkentő hatása is van. Arcvizek, arcszeszek, rázókeverékek gyakori alkotórésze. Tartós szempillafestés után is alkalmazzuk oldat formájában.

Mi az anyag neve? **Bórsav**

Mi az anyag képlete: **H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>** (2 pont)

Milyen töménységben készítjük el és használjuk fel vizes oldatát?

**2%-os bórvizes oldat (3% os bórvizes oldat)** (1 pont)

Hogyan készítene el 250 grammot a fent említett oldatból?

Hány gramm szilárd anyagot és hány gramm vizet kell kimérni? Válaszát egy mondatban írja le és számítással támassza alá!

$$\text{tömeg \%} = \frac{\text{oldott anyag tömege (m}_{\text{oa}})}{\text{oldat tömege}} \times 100 \quad (1 \text{ pont})$$

$$\frac{m_{\text{oldott anyag}}}{250g} \cdot 100 = 2 \quad (1 \text{ pont})$$

$$100 \cdot m_{\text{oldott anyag}} = 500 \quad (1 \text{ pont})$$

$$m_{\text{oldott anyag}} = 5 \quad (1 \text{ pont})$$

Szöveges válasz:

**250 gramm oldatból kivonom az 5 gramm bórsavat, tehát 5 gramm bórsavat 245 gramm vízzel keverek össze, ha 2%-os töménységű bórvizet szeretnék készíteni. (3%-os bórvizes oldat esetén a 7,5 gramm válasz az elfogadandó.)** (1 pont)

Helyes válaszonként 1 pont. A számítás 4 pont. Összesen 8 pont.

A feladat a követelményrendszer 4.1.2., valamint 4.1.3. pontja alapján készült.