**2. Az ember légzőszervrendszere**

**2. 1. feladat: Ábraelemzés (17 pont)**

Tanulmányozd figyelmesen az ábrát!

 Nevezd meg a számokkal jelölt részeket**!**

****

**2.2 . Keresd a párját!**

 A meghatározásokhoz keresd meg a hozzátartozó szervet, a számát írd a megfelelő négyzetbe!

1. a végén léghólyagocskák találhatók

|  |  |
| --- | --- |
| 1. A végén léghólyagocskák találhatók
 |  |
| 1. A légzésben résztvevő egyik izom
 |  |
| 1. Lebenyes felépítésű
 |  |
| 1. Gyökérfogak találhatók benne
 |  |
| 1. Egyik feladata a levegő szűrése
 |  |
| 1. C alakú porcok merevítik falát
 |  |
| 1. A hangadás szerve
 |  |
| 1. A légzőszervet két részre osztja
 |  |

**2.3. Számolási feladat (4 pont)**

Nyugodt belégzést feltételezve hány liter oxigén kerül be az ember tüdejébe 1 perc alatt?

 *(A megoldás csak a számolás levezetésével fogadható el!)*

**2.4. feladat:** **Mennyiségi összehasonlítás (3 pont)**

(Melyik nagyobb?) Karikázd be a helyes megoldást!

1.

1. A levegő nyomása az ember tüdejében a belégzés végén
2. A levegő nyomása az ember tüdejében a kilégzés végén

2.

 A. Belégzéskor a levegő nyomása az ember tüdejében

 B. Belégzéskor a levegő nyomása a kétéltűek tüdejében

3.

 A. A légzőszervbe bekerülő levegő vízgőztartalma

 B. A légzőszervből ki kerülő levegő vízgőztartalma

**2.5. feladat: Igaz –hamis állítás**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.A légcső falát csillós hengerhám borítja. |  |
| 2. A ki és belégzés fizikai folyamat. |  |
| 3. A kétéltűeknek már nincs bőrlégzésük. |  |
| 4. Legfejletteb légzése az embernek van az állatvilágban. |  |
| 5. Belégzéskor nitrogén is kerül a vérbe. |  |

**CSAK A MEGOLDÓLAPOT KELL BEKÜLDENED!**

**Beküldési határidő: 2017. február 16. (csütörtök)**

**Email cím: biologia@verseghy-szolnok.sulinet.hu**

**MEGOLDÓLAP**

**2. 1. feladat: Ábraelemzés**

**1. ……………………………………………………… 2. ………………………………………………………**

**3. ……………………………………………………… 4. ………………………………………………………**

**5. ……………………………………………………… 6. ………………………………………………………**

**7. ……………………………………………………… 8. ………………………………………………………**

**9. ………………………………………………………**

**2.2 . Keresd a párját!**

**A: ……. B: ……. C: ……. D: ……. E: ……. F: …….**

**G: ……. H: …….**

**2.3. Számolási feladat (4 pont)**

**2.4. feladat:** **Mennyiségi összehasonlítás (3 pont)**

1. **…….** 2. **……. 3. …….**

**2.5. feladat: Igaz –hamis állítás**

1. **…….** 2. **……. 3. …….** 4. **…….** 5. **…….**