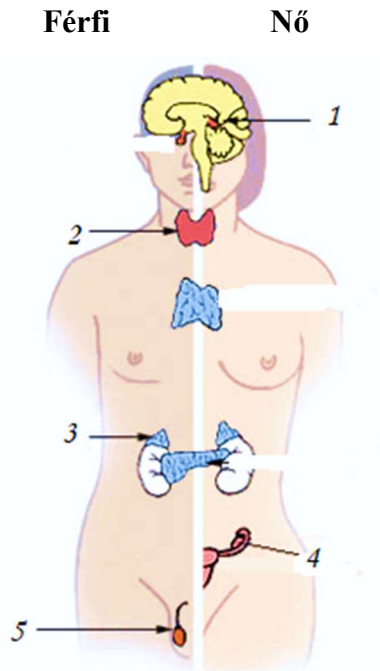



Felvételi teszt a 2024/2025-ös tanév 1. évfolyama számára
BIOLÓGIA
I. TERMINUS 1. KÖR

1. Írd a számok mellé a megfelelő mirigy nevét.

5p



2. Pótold a hiányzó számokat!

2p

A környéki/perifériás idegrendszer pár agyidegből és pár gerincvelői idegből áll.

3. Karikázd be a helytelen állítást a támasztószövetekkel kapcsolatban.

1p

- a.) a csont- és kötőszövet tartozik ide
- b.) lehet porcos és csontos is
- c.) élő, érző szövetekről van szó
- d.) a csontvelő a hosszú csontokban a fehérvérsejtek képzésében vesz részt.

4. Pótold a hiányzó fogalmakat.

3p

Az emberi gerincoszlopot a következők építik fel:
 csigolyák, a és a



5. Jellemezd a kisvérkört.

5p

.....

.....

.....

6. Az emberi test növekedésért bizonyos hormonok a felelősek. Az alábbiak közül melyik termeli ezeket a hormonokat:

1p

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) csecsemőmirigy | c) hasnyálmirigy |
| b) pajzsmirigy | d) agyalapi mirigy |

7. Kösd össze az egyes mirigyeket az általuk termelt hormonokkal!

2p

- | | |
|----------------|----------------------------|
| 1, pajzsmirigy | a) adrenalin, noradrenalin |
| 2, mellékvesék | b) tyroxin |
| 3, herék | c) ösztrogén |
| 4, petefészek | d) tesztoszteron |

8. Mely hormont termelik a férfi nemi mirigyek:

1p

- | | |
|------------------|------------|
| a) ösztrogén | c) FSH |
| b) tesztoszteron | d) inzulin |

9. A stressz kezelésében fontos szerepet játszik:

1p

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) csecsemőmirigy | b) agyalapi mirigy |
| c) mellékvesék | d) herék |



10. A vércukorszint fenntartásában elengedhetetlen egy mirigy működése. Melyik ez a mirigy? *1p*

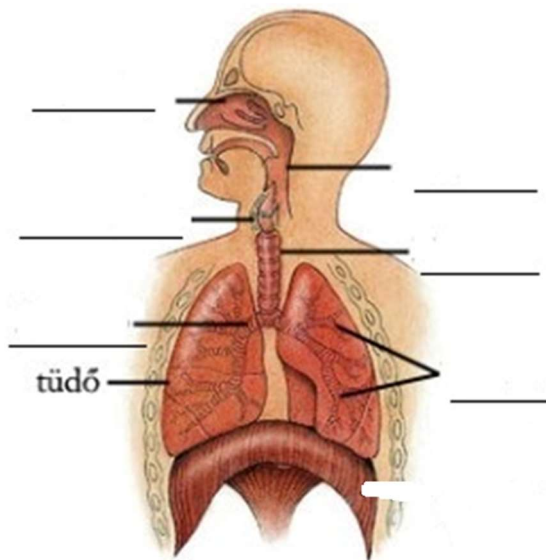
- | | |
|------------------|--------------------------------|
| a) hasnyálmirigy | b) pajzsmirigy |
| c) mellékvesék | d) hypofízis – agyalapi mirigy |

11. Karikázd be a megfelelő választ. *1p*

A központi idegrendszert alkotják:

- | | | | |
|-----------|--------|---------------|----------------------|
| a) idegek | b) agy | c) gerincvelő | d) agy és gerincvelő |
|-----------|--------|---------------|----------------------|

12. Pótold a hiányzó kifejezéseket az alábbi képen. *6p*



13. Melyik hormon szabályozza a vércukorszintet? *1b*

- | | |
|-------------|-------------|
| a) inzulin | b) inulin |
| c) glukagon | d) glutamin |