

Ember egészségtana előadás (1) / (Áttekintés) (1. csoport) : Start 2017-10-15 17:26:11 :
 Felhasznált idő 00:00:16
 Név: eeeee

Eredmény: 0/415 azaz 0%

Kijelentkezés

1. Melyik állítás igaz a melatoninra?

(1.1)

- [Válasszon]
- Termelését a hőmérséklet befolyásolja.
- A csecsemőmirigy termeli.
- Fény információ kell termeléséhez, ami a diencephalonból érkezik.
- Fő hatása a vércukorszint szabályozása.

Kitöltetlen. Megfejtés: Fény információ kell termeléséhez, ami a diencephalonból érkezik.

Pont: 0 Max: 1

2. Melyik állítás igaz a melatoninra?

(2.1)

- [Válasszon]
- Termelését a fényintenzitás befolyásolja.
- Fő hatása az idegsejtek növekedésének és osztódásának szabályozása.
- Termeléséhez a fény információ a hipocampusból érkezik.
- Melékvesevelő termeli.

Kitöltetlen. Megfejtés: Termelését a fényintenzitás befolyásolja. Pont: 0 Max: 1

3. Melyik állítás igaz a melatoninra?

(3.1)

- [Válasszon]
- Szabályozza az alvásfolyamatokat.
- Elősegíti a reproduktív rendszer problémamentes öregedését.
- Termeléséhez a fény információ a középagyból érkezik.
- Véd a nehézfémek káros hatása ellen.

Kitöltetlen. Megfejtés: Szabályozza az alvásfolyamatokat. Pont: 0 Max: 1

4. Hogyan szabályozza szervezetünk az adenohipofízis működését?

(4.1)

- [Válasszon]
- A neurohipofízis release és inhibiting faktoraival.
- Főleg az adenohipofízis portális keringésébe juttatott peptidekkel, módosított aminosavakkal.
- A kortex piramissejtjeinek aktivitásával.
- Nincs külön szabályozása.

Kitöltetlen. Megfejtés: Főleg az adenohipofízis portális keringésébe juttatott peptidekkel, módosított aminosavakkal. Pont: 0 Max: 1

5. Hogyan szabályozza szervezetünk az adenohipofízis működését?

(5.1)

- [Válasszon]
- A hipotalamuszban termelt release és inhibiting faktorokkal.
- A neurohipofízisben raktározott, és a hipotalamuszban termelt release és inhibiting faktorokkal.
- Hippocampusban termelt release és inhibiting faktorokkal.
- Vér Ca^{2+} szintjének növelésével.

Kitöltetlen. Megfejtés: A hipotalamuszban termelt release és inhibiting faktorokkal. Pont: 0 Max: 1

6. Melyek a gonadotrop releasing hormon tulajdonságai, hatásai?

(6.1)

- [Válasszon]
- A gonadotrop releasing hormon stimulálja a follikuluszstimuláló és a luteinizáló hormon termelését.
- A gonadotrop releasing hormon folyamatosan termelődik és ürül mindkét nemből.
- A noradrenalin ösztrogén jelenlétében a gonadotrop releasing hormon termelését gátolja.
- Az Alfa-1 receptorok blokkolása serkenti a gonadotrop releasing hormon termelését.

Kitöltetlen. Megfejtés: A gonadotrop releasing hormon stimulálja a follikuluszstimuláló és a

luteinizáló hormon termelését. Pont: 0 Max: 1

7. Melyek a gonadotrop releasing hormon tulajdonságai, hatásai?

(7.1)

- [Válasszon]
- A gonadotrop releasing hormon gátolja a follikuluszstimuláló és a luteinizáló hormon termelését.
- A gonadotrop releasing hormon nőkben ciklususan, férfiakban folyamatosan termelődik és ürül.
- Opioidok serkentik a gonadotrop releasing hormon termelését.
- Az Alfa-1 receptorok blokkolása gátolja a gonadotrop releasing hormon termelését.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az Alfa-1 receptorok blokkolása gátolja a gonadotrop releasing hormon termelését. Pont: 0 Max: 1

8. Melyik állítás igaz a follikuluszstimuláló hormonra?

(8.1)

- [Válasszon]
- A follikuluszstimuláló hormon a gonadális hormonok termelését szabályozza.
- A follikuluszstimuláló hormon csökkenése váltja ki nőkben az ovulációt.
- Glikoprotein.
- Szintje a női ciklus második felében magas.

Kitöltetlen. Megfejtés: Glikoprotein. Pont: 0 Max: 1

9. Melyik állítás igaz a follikuluszstimuláló hormonra?

(9.1)

- [Válasszon]
- A follikuluszstimuláló hormon hímeiben a Sertori sejteket stimulálja.
- A follikuluszstimuláló hormonszint növekedése váltja ki a méh nyálkahártya leválását menstruáció alatt.
- Szteroid hormon
- Neurohipofízis termeli.

Kitöltetlen. Megfejtés: A follikuluszstimuláló hormon hímeiben a Sertori sejteket stimulálja. Pont: 0 Max: 1

10. Melyik állítás igaz a luteinizáló hormonra?

(10.1)

- [Válasszon]
- A luteinizáló hormon a gonadális hormonok termelését szabályozza.
- A luteinizáló hormon csökkenése váltja ki nőkben az ovulációt.
- A luteinizáló hormon magas szintje férfiakban meddőséget okoz.
- Szintje a női ciklus második felében magas.

Kitöltetlen. Megfejtés: A luteinizáló hormon a gonadális hormonok termelését szabályozza.

Pont: 0 Max: 1

11. Melyik állítás igaz a luteinizáló hormonra?

(11.1)

- [Válasszon]
- A luteinizáló hormon nőstényekben a tüszők kezdeti növekedését stimulálja.
- Szerkezetileg a növekedési hormonhoz hasonlít.
- A luteinizáló hormon nőkben a Leydig sejteket stimulálja.
- Szintje a női ciklus első felében a legmagasabb.

Kitöltetlen. Megfejtés: Szintje a női ciklus első felében a legmagasabb. Pont: 0 Max: 1

12. Mi jellemző a mellékvesevelőre?

(12.1)

- [Válasszon]
- A szomatikus idegrendszer részének tekinthető.
- Sejtjei módosult preganglionáris szimpatikus neuronok.
- Hormonja az adrenalin, noradrenalin.
- Hormonjai csökkentik az energiefelhasználást és a vércukorszintet.

Kitöltetlen. Megfejtés: Hormonja az adrenalin, noradrenalin. Pont: 0 Max: 1

13. Mi jellemző a mellékvesevelőre?

(13.1)

- [Válasszon]
- A mellékvesekéreghez hasonlóan szteroid hormonokat termel.
- Sejtjei módosult posztganglionáris szimpatikus neuronok.
- Hormonja az adrenalin, dopamin.
- Hormonjai csökkentik a májsejtek cukorfelvételét.

Kitöltetlen. Megfejtés: Sejtjei módosult posztganglionáris szimpatikus neuronok. Pont: 0

Max: 1

14. Mi jellemző a növekedési hormonra?

(14.1)

- [Válasszon]
- Fokozza a csontok hossznövekedését az epifízis porcra hatva.
- Serkenti a cGMP-n át ható hormonok (noradrenalin, inzulin) hatását - így fokozza a lipolízist.
- Növekedési hormon releasing hormon (GHRH) az átírást és a szekréciót gátolja, a szomatosztatin csak a szekréciót gátolja.
- Serdülőkor után kezd termelődni.

Kitöltetlen. Megfejtés: Fokozza a csontok hossznövekedését az epifízis porcra hatva. Pont: 0

Max: 1

15. Mi jellemző a növekedési hormonra?

(15.1)

- [Válasszon]
- Fokozza a csontok hossznövekedését és serdülőkorban zárja az epifízis porcot.
- A legtöbb szerv növekedését csak a pajzsmirigyhormon jelenlétében tudja fokozni.
- Növekedési hormon releasing hormon (GHRH) az átírását fokozza, a szekréciót pedig gátolja, a szomatosztatin csak a szekréciót gátolja.
- Serdülőkor után megszűnik termelése.

Kitöltetlen. Megfejtés: A legtöbb szerv növekedését csak a pajzsmirigyhormon jelenlétében tudja fokozni. Pont: 0 Max: 1

16. Milyen betegséget okozhat a mellékvesekéreg működési zavara?

(16.1)

- [Válasszon]
- A kortizol gyerekkori hiányakor szellemi fogyatékos törpék lesznek.
- A mellékvesekéreg általában autoimmun pusztulása (90% felett) - Addison kórt alakít ki.
- Túlműködésekor izomgörcsök testszerte - tetania.
- Glukokortikoid túltermeléskor bronzkór alakul ki: lipolízis a végtagokon és a bőr alatt, de zsírlerakódás a fejen.

Kitöltetlen. Megfejtés: A mellékvesekéreg általában autoimmun pusztulása (90% felett) - Addison kórt alakít ki. Pont: 0 Max: 1

17. Milyen betegséget okozhat a mellékvesekéreg működési zavara?

(17.1)

- [Válasszon]
- A kortizol gyerekkori hiányakor Basedow kór alakul ki.
- A mellékvesekéreg autoimmun pusztulása alvási problémák, állandó fáradtság, hajhullás, hidegre való érzékenység illetve izom fájdalmak kialakulásához vezet.
- Túlműködésekor izomgörcsök testszerte - tetania.
- Glukokortikoid túltermeléskor Cushing kór alakul ki amely elhízással, csontritkulással, depresszióval és érdektelenséggel jár.

Kitöltetlen. Megfejtés: Glukokortikoid túltermeléskor Cushing kór alakul ki amely elhízással, csontritkulással, depresszióval és érdektelenséggel jár. Pont: 0 Max: 1

18. Milyen betegséget okozhat a mellékvesekéreg működési zavara?

(18.1)

- [Válasszon]
- Az aldosteron fokozott termelése Cushing kórt vált ki.
- Az ACTH hormon túltermelődése magas kortizol szint kialakulásához vezet.
- Alulműködésekor izomgörcsök jelentkeznek testszerte - tetania.
- Glukokortikoid túltermelés megnöveli az adrenalin szintet és stressz szindróma kialakulásához vezet.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az ACTH hormon túltermelődése magas kortizol szint kialakulásához vezet. Pont: 0 Max: 1

19. Melyek az adaptív hormonok?

(19.1) Homeosztázis fenntartásához szükséges hormonok. [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(19.2) Vércukorszintre ható hormonok. [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(19.3) Felnőttekre jellemző működéseket kialakító hormonok [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(19.4) Növekedésre, differenciálódásra ható hormonok [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(19.5) Vízvisszaszívásra ható hormonok [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(19.6) Emésztési folyamatokban szerepet játszó enzimek [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(19.7) Gyors hatású hormonok [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(19.8) Intracelluláris kommunikációban szerepet játszó másodlagos hírvivők. [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(19.9) A pajzsmirigy Ca ²⁺ háztartására ható hormonjai. [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(19.10) A pajzsmirigy anyagcserére ható hormonjai. [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(19.11) A növekedési hormon [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

20. Melyek a morfogenetikus hormonok?

(20.1) Homeosztázis fenntartásához szükséges hormonok [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(20.2) Vér Ca ²⁺ szintjére ható hormonok [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(20.3) Vércukorszintre ható hormonok [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(20.4) Felnőttekre jellemző működéseket kialakító hormonok [Válasszon] v

<p>Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(20.5) Növekedésre, differenciálódásra ható hormonok <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(20.6) Vízvisszaszívásra ható hormonok <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(20.7) Lassúbb változást generáló hormonok <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(20.8) Gyors hatású hormonok <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(20.9) A nemi hormonok <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(20.10) Emésztési folyamatokban szerepet játszó enzimek <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(20.11) Intracelluláris kommunikációban szerepet játszó másodlagos hírvivők <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(20.12) A pajzsmirigy Ca²⁺ háztartására ható hormonjai <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(20.13) A pajzsmirigy anyagcserére ható hormonjai <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(20.14) A pajzsmirigy Ca²⁺ háztartására ható hormonjai <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(20.15) A növekedési hormon <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1</p>
<p>21. Melyik állítás igaz a mellékvesekéreg hormonjaira?</p>
<p>(21.1) Szteroidok <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(21.2) Módosított aminosavak <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(21.3) A mineralokortikoidok az elektrolit háztartásra hatnak. <input type="button" value="[Válasszon]"/></p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1</p>

(21.4) Peptid hormonok [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(21.5) A mineralokortikoidok a vízvisszaszívásra hatnak. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(21.6) A glükokortikoidok a Na^+ és K^+ forgalmat szabályozzák. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(21.7) A glükokortikoidok a vércukorszintet növelik. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(21.8) Az androgén kortikoidok a vércukorszintre hatnak. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(21.9) A glükokortikoidok az anyagcserében, szervezet védekező reakcióiban játszanak szerepet. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(21.10) A mineralokortikoidok a sebgyógyulásban játszanak szerepet. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(21.11) A glükokortikoidok szerepet játszanak az éhezéshöz történő alkalmazkodásban. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(21.12) A mineralokortikoidok alacsony szintje főleg a hippocampusban depresszió kialakulását okozza. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(21.13) A glükokortikoidok a vércukorszintet csökkentik. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

22. Mi az erekció és az ejakuláció mechanizmusa?

(22.1) Az erekció a pénisz arterioláinak dilatációjával kezdődik [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.2) A pénisz barlangos teste megtelnek vérrel, mert az érfal adrenerg sejtjei aktiválódnak. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(22.3) A pénisz arteriolái az érfal idegsejtjei aktiválódásakor felszabaduló NO hatására dilatálódnak. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.4) Az arteriolákban felszabaduló NO cAMP képződést eredményez, a cAMP hatására az arteriolák simaizmai ellazulnak. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(22.5) Az arteriolákban felszabaduló NO cGMP képződést eredményez, a cGMP hatására az arteriolák simaizmai ellazulnak. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.6) Az ejakuláció leállításában a PDE5 (foszfodiészteráz) játszik szerepet. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(22.7) Az erekció leállításában a PDE5 (foszfodiészteráz) játszik szerepet. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.8) Az erekcióban a szimpatikus hatás a döntő. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(22.9) Az erekcióban a paraszimpatikus hatás a döntő. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.10) Az ejakulációban a paraszimpatikus hatás a döntő. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(22.11) Az ejakulációban a szimpatikus hatás a döntő. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.12) Az ejakuláció két részből áll, a sperma emissziója a húgycsőbe és a sperma ürítése a húgycsőből. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

23. Melyek a placenta hormonjai?

(23.1) humán chorionális gonadotropin [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(23.2) human placentális laktogén [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(23.3) progeszteron [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(23.4) human placentális eritrogén [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(23.5) ösztrogén [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(23.6) prolaktin <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(23.7) inzulin <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(23.8) növekedési hormon <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
24. Mely hormonok vesznek részt az ivarmirigyek szabályozásában?
(24.1) Melatonin <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(24.2) Gonadotrop hormon releasing hormon <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(24.3) Dopamin <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(24.4) Adrenalin <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(24.5) Follikulusz stimuláló hormon <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(24.6) Kortizol <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(24.7) Luteinizáló hormon <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(24.8) Aldoszteron <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(24.9) Prolaktin <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(24.10) Tesztoszteron <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(24.11) Ösztrogén <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(24.12) Progeszteron <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(24.13) Parathormon <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(24.14) Inhibin <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(24.15) Luteinizáló hormon <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(24.16) Tyroxin <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

25. Mely módszereket használják fogamzásgátlásra?

(25.1) spermium és petesejt találkozását megakadályozó barriereket <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(25.2) ovuláció gátlását <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(25.3) peteérés gátlását <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(25.4) spermium érés gátlását <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(25.5) zigóta beágyazódásának gátlását <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(25.6) petesejt méhbe jutását <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(25.7) progeszteron hatás gátlását <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(25.8) ösztrogéntermelés gátlását <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(25.9) LH és FSH termelés csökkentését <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(25.10) Tesztoszteron szint növelését <input type="button" value="[Válasszon]"/>

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(25.11) Lh csúcs helyett irreguláris LH burst kialakítását <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(25.12) kombinált tablettákat melyekben ösztrogén és progesztint <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(25.13) kombinált tablettákat melyekben androgén hormonok vannak <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(25.14) prolaktin szint növelését <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
26. Melyek bakteriális kórokozók által okozott nemi betegségek?
(26.1) Chlamydia <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(26.2) Herpes genitalis <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(26.3) HPV human papiloma virus <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(26.4) candida <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(26.5) Condyloma acuminatum <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(26.6) HIV-1 <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(26.7) Gonorrhoeás fertőzés <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(26.8) hepatitis <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(26.9) tripper, kankó <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(26.10) Trichomonas vaginalis <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(26.11) Szifilisz
 Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

27. Melyek vírusos nemi betegségek?

(27.1) Chlamydia
 Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(27.2) Herpes genitalis
 Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(27.3) HPV human papiloma virus
 Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(27.4) candida
 Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(27.5) Condyloma acuminatum
 Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(27.6) HIV-1
 Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(27.7) Gonorrhoeás fertőzés
 Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(27.8) hepatitis
 Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(27.9) tripper, kankó
 Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(27.10) Trichomonas vaginalis
 Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(27.11) Szifilisz
 Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

28. Melyik mirigy termeli az aldosteront?

(28.1)
 Kitöltetlen. Megfejtés: Mellékvesekéreg Pont: 0 Max: 1

29. Melyik mirigy termeli a melatonin?

(29.1)
 Kitöltetlen. Megfejtés: [Tobozmirigy](#) Pont: 0 Max: 1

30. Melyik mirigy termeli az adrenalint?

(30.1)
 Kitöltetlen. Megfejtés: [Mellékvesevelő](#) Pont: 0 Max: 1

31. Melyik mirigy termeli a noradrenalint?

(31.1)
 Kitöltetlen. Megfejtés: [Mellékvesevelő](#) Pont: 0 Max: 1

32. Melyik mirigy termeli az glükokortikoidokat?

(32.1)
 Kitöltetlen. Megfejtés: [Mellékvesekéreg](#) Pont: 0 Max: 1

33. Melyik mirigy termeli a kortizolt?

(33.1)
 Kitöltetlen. Megfejtés: [Mellékvesekéreg](#) Pont: 0 Max: 1

34. Melyik mirigy termeli a mineralokortikoidokat?

(34.1)
 Kitöltetlen. Megfejtés: [Mellékvesekéreg](#) Pont: 0 Max: 1

35. Melyik mirigy termeli az androgéneket?

(35.1)
 Kitöltetlen. Megfejtés: [Mellékvesekéreg](#) Pont: 0 Max: 1

36. Melyik mirigy termeli az ösztrogént?

(36.1)
 Kitöltetlen. Megfejtés: [Petefészek, mellékvesekéreg](#) Pont: 0 Max: 1

37. Melyik mirigy termeli a tesztoszteront?

(37.1)
 Kitöltetlen. Megfejtés: [Here, mellékvesekéreg](#) Pont: 0 Max: 1

38. Melyik mirigy termeli az oxitocint?

(38.1)

Kitöltetlen. Megfejtés: Hipotalamusz Pont: 0 Max: 1

39. Melyik mirigy termeli a vazopresszint?

(39.1)

Kitöltetlen. Megfejtés: Hipotalamusz Pont: 0 Max: 1

40. Melyik mirigy termeli a gonadotrop hormon releasing hormont?

(40.1)

Kitöltetlen. Megfejtés: Hipotalamusz Pont: 0 Max: 1

41. Melyik mirigy termeli a növekedési hormont?

(41.1)

Kitöltetlen. Megfejtés: Adenohipofízis Pont: 0 Max: 1

42. Melyik mirigy termeli a prolaktint?

(42.1)

Kitöltetlen. Megfejtés: Adenohipofízis Pont: 0 Max: 1

43. Melyik mirigy termeli a follikulusz stimuláló hormont?

(43.1)

Kitöltetlen. Megfejtés: Adenohipofízis Pont: 0 Max: 1

44. Melyik mirigy termeli az adrenokortikotróp hormont?

(44.1)

Kitöltetlen. Megfejtés: Adenohipofízis Pont: 0 Max: 1

45. Melyik mirigy termeli a tiroxint?

(45.1)

Kitöltetlen. Megfejtés: Pajzsmirigy Pont: 0 Max: 1

46. Melyik mirigy termeli a trijod-tironint?

(46.1) [Válasszon]
 Kitöltetlen. Megfejtés: Pajzsmirigy Pont: 0 Max: 1

47. Melyik mirigy termeli a calcitonint?

(47.1) [Válasszon]
 Kitöltetlen. Megfejtés: Pajzsmirigy Pont: 0 Max: 1

48. Melyik mirigy termeli a parathormont?

(48.1) [Válasszon]
 Kitöltetlen. Megfejtés: Mellékpajzsmirigy Pont: 0 Max: 1

49. Melyik szerv termeli/választja ki spermatozoákat?

(49.1) [Válasszon]
 Kitöltetlen. Megfejtés: Here Pont: 0 Max: 1

50. Melyik szerv termeli/választja ki a fruktózt, aminosavakat, prosztoglandinokat?

(50.1) [Válasszon]
 Kitöltetlen. Megfejtés: Ondóhólyag Pont: 0 Max: 1

51. Melyik szerv termeli/választja ki a C-vitamint, citrátot, fruktózt?

(51.1) [Válasszon]
 Kitöltetlen. Megfejtés: Ondóhólyag Pont: 0 Max: 1

52. Melyik szerv termeli/választja ki a cinket, citromsavat, proteolitikus enzimeket, acid foszfatázt?

(52.1) [Válasszon]
 Kitöltetlen. Megfejtés: Proszтата Pont: 0 Max: 1

53. Melyik szerv termeli/választja ki a galaktózt, mucust?

(53.1) [Válasszon]
 Kitöltetlen. Megfejtés: Bulboureális mirigyek Pont: 0 Max: 1

54. Melyik szerv termeli/választja ki a szialinsavat?

(54.1) [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: **Bulboureális mirigyek** Pont: 0 Max: 1

55. Melyik szerv termeli/választja ki a fibrinolisint, citromsavat, cinket?

(55.1) [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: **Prosztata** Pont: 0 Max: 1

56. Melyik szerv termeli/választja ki a flavinokat, prosztaglandinokat, C-vitamint, aminosavakat?

(56.1) [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: **Ondóhólyag** Pont: 0 Max: 1

57. Hol zajlik a vérvézés felnőttekben?

(57.1)

- [Válasszon]
- A vérvézés a csecsemőmirigyben történik
- A vérvézés a csöves csontokban a sárga csontvelőben történik
- A vérvézés a szegy- és kulcsontban, bordákban, medencecsontban, csigolyákban és koponyacsontban történik.
- A vérvézés az aorta körüli szövetekben, májban és lépben történik.

Kitöltetlen. Megfejtés: **A vérvézés a szegy- és kulcsontban, bordákban, medencecsontban, csigolyákban és koponyacsontban történik.** Pont: 0 Max: 1

58. Hol zajlik a vérvézés felnőttekben?

(58.1)

- [Válasszon]
- A vérvézés a csecsemőmirigyben és a vörös csontvelőben történik
- A vérvézés a tápcstorna, légzőszervek és urogenitális traktus limfoid szöveiteinek feladata.
- Csontvelő károsodásakor előfordul, hogy a sárga csontvelő, vagy a májban, lépben található kötőszöveti sejtek ismét vérvézésbe kezdenek.
- A vérvézés az aorta körüli szövetekben, májban és lépben történik.

Kitöltetlen. Megfejtés: **Csontvelő károsodásakor előfordul, hogy a sárga csontvelő, vagy a májban, lépben található kötőszöveti sejtek ismét vérvézésbe kezdenek.** Pont: 0 Max: 1

59. Melyik állítás igaz a vörös csontvelőre?

(59.1)

- [Válasszon]
- Születésünkkor a csöves csontok üregei és a lapos csontok szivacsos állománya teljes egészében vörös csontvelő.
- Limfociták érése itt zajlik.
- Korai embrionális korban még csak a szegy- és kulcscsontban, bordákban, medencecsontban, csigolyákban és koponyacsontban van.
- A limfociták előalakjai itt keletkeznek és a T-limfociták differenciálódása itt történik.

Kitöltetlen. Megfejtés: Születésünkkor a csöves csontok üregei és a lapos csontok szivacsos állománya teljes egészében vörös csontvelő. Pont: 0 Max: 1

60. Melyik állítás igaz a vörös csontvelőre?

(60.1)

- [Válasszon]
- Születésünkkor a csöves csontok üregei és a lapos csontok szivacsos állománya már részben átalakult sárga csontvelővé.
- Limfociták érése itt zajlik.
- Vörösvérsejtek, granulociták, monociták és trombociták és limfociták előalakjainak képzése itt zajlik.
- A limfociták előalakjai itt keletkeznek és madarak kivételével a T-limfociták differenciálódása itt történik.

Kitöltetlen. Megfejtés: Vörösvérsejtek, granulociták, monociták és trombociták és limfociták előalakjainak képzése itt zajlik. Pont: 0 Max: 1

61. Melyik állítás igaz a csecsemőmirigyre?

(61.1)

- [Válasszon]
- Lebernyekre osztott nyirokszerv, amelyben a T limfociták képződnek.
- Velőállományában keletkeznek a dendritikus sejtek
- Timocita érés zajlik benne, melynek során az MHC kizárásnak nem megfelelő ill. az autoreaktív B limfocita klónok elpusztulnak.
- Velőállományában timociták mellett dendritikus sejtek keratinizáló hámsejtek is találhatóak.

Kitöltetlen. Megfejtés: Velőállományában timociták mellett dendritikus sejtek keratinizáló hámsejtek is találhatóak. Pont: 0 Max: 1

62. Melyek a másodlagos nyirokszervek feladatai?

(62.1)

- [Válasszon]
- Itt történik a testidegen anyagok felismerése, kiszűrése.
- Itt történik a természetes immunválasz elindítása.
- A másodlagos nyirokszövetek szerkezeti egysége a nyiroktüsző (follikulus): gömbszerű sejthalmaz főleg fagocitákból állnak.
- A primer tüszőkben zajlik az immunválasz, a szekunder tüszők az immunválasz során elhasználódott degenerálódó tüszők.

Kitöltetlen. Megfejtés: Itt történik a testidegen anyagok felismerése, kiszűrése. Pont: 0 Max: 1

63. Melyek a másodlagos nyirokszervek feladatai?

(63.1)

- [Válasszon]
- Itt történik az antitestek felismerése, kiszűrése.
- Itt történik a természetes immunválasz elindítása.
- Egy külső antigén-mintavételi zónára, a B-sejtek zónájára és a T-sejtek aktivációs területére oszthatók.
- A primer tüsző kevés sejtből álló fejlődő tüsző, amely a központi ürege kialakulása után (tercier tüsző) lesz alkalmas az immunválasz kialakítására.

Kitöltetlen. Megfejtés: Egy külső antigén-mintavételi zónára, a B-sejtek zónájára és a T-sejtek aktivációs területére oszthatók. Pont: 0 Max: 1

64. Mi jellemző a bőrhöz kapcsolt limfoid szövetre (SALT)?

(64.1)

- [Válasszon]
- Képes antigén felismerésre, bemutatásra és velük kapcsolatos szignálok kibocsátására.
- Segíti a neoplazmák kialakulását, és ezzel a sejtgyógyulást.
- Véd a káros UV sugárzás ellen.
- A bőrben futó erek mentén található sejtek alkotják.

Kitöltetlen. Megfejtés: Képes antigén felismerésre, bemutatásra és velük kapcsolatos szignálok kibocsátására. Pont: 0 Max: 1

65. Mi jellemző a nyálkahártyához kapcsolt limfoid szövetre (MALT)?

(65.1)

- [Válasszon]
- IgM-osztályba tartozó ellenanyagokat termelő B-sejtek differenciálódásának kedvez.
- Tápcsatornában, tüdőben és az urogenitális szövetekben alakult ki.
- Kötőszövetes tok veszi körül a MALT-hoz tartozó nyiroktüszőket.
- Főleg fagocitákon alapul a védelem a MALT-hoz tartozó ellenanyag- termelő sejtek száma elenyésző.

Kitöltetlen. Megfejtés: Tápcsatornában, tüdőben és az urogenitális szövetekben alakult ki. Pont: 0 Max: 1

66. Mi jellemző az immunprivilegizált szervekre?

(66.1)

- [Válasszon]
- Immunprivilegizált szervek az agy, a bél, a vese, és a terhes méh.
- A vér-szövet gátak sérülése, illetve az immuntolerancia áttörése e szervek károsodásához vezethet.
- Nyitottabb vér-szövet kapcsolat, és a nyirokelvezetés hiánya jellemzi az immunprivilegizált szerveket.
- Az immunprivilegizált szervekre az immuntolerancia, az immunválasz teljes hiánya jellemző.

Kitöltetlen. Megfejtés: A vér-szövet gátak sérülése, illetve az immuntolerancia áttörése e szervek károsodásához vezethet. Pont: 0 Max: 1

67. Mi jellemző a természetes immunválaszra?

(67.1)

- [Válasszon]
- A szervezetbe jutó kórokozó hatására lassan hetek alatt alakul ki.
- Nagyon fontos a patogénekre adott gyors reakció kialakításában, de az adaptív immunválasz kialakulása után jelentőségét veszti.
- Szerepe van az adaptív immunválasz meghatározásában, annak "eldöntésében", hogy a fajlagos immunrendszer mely antitestekre reagáljon.
- Szerepe van az adaptív immunválasz irányának meghatározásában, annak "eldöntésében", hogy a fajlagos immunrendszer milyen effektor mechanizmust aktiváljon az adott antigénre.

Kitöltetlen. Megfejtés: Szerepe van az adaptív immunválasz irányának meghatározásában, annak "eldöntésében", hogy a fajlagos immunrendszer milyen effektor mechanizmust aktiváljon az adott antigénre. Pont: 0 Max: 1

68. Mi jellemző a természetes immunválaszra?

(68.1)

- [Válasszon]
- A bőrben játszódik le, a bőrhöz kapcsolódó limfoid szövet (SALT) legfontosabb feladata a természetes immunválasz kialakítása.
- Gerinctelenekben az immunvédekezés egyetlen módja, az adaptív immunrendszer kialakulásával jelentőségét veszítette.
- Az NK limfociták fontos elemei, a test szinte bármely pontján, felismerik, és elpusztítják a vírussal fertőzött vagy tumorossá fajult sejteket.
- Nem képes a kórokozók közvetlen elpusztítására, de azok szaporodását gátolja addig míg az adaptív immunválasz ki nem alakul.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az NK limfociták fontos elemei, a test szinte bármely pontján, felismerik, és elpusztítják a vírussal fertőzött vagy tumorossá fajult sejteket. Pont: 0 Max: 1

69. Melyek jellemzik a természetes immunitást?

(69.1) Azonnali reakció [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(69.2) Ősi rendszer [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(69.3) Szerepe van az adaptív válasz elindításában [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(69.4) Van memória

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(69.5) Szerepe van az adaptív válasz irányának alakításában

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(69.6) antigén specifikus

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(69.7) Falósejtek, dendritikus sejtek alakítják ki

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(69.8) Gyakori fertőzések esetén jelentősen javul a válaszüth.

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(69.9) A komplement rendszer az egyik fontos eleme

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(69.10) Átvihető másik egyedbe

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(69.11) A résztvevő sejtek közé tartoznak az NK-limfociták

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(69.12) Patogénekre jellemző molekuláris struktúrákat ismer fel

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(69.13) Patogének fehérjéinek finomszerkezetét ismeri fel

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

70. Mi jellemző a természetes immunválaszra?

(70.1)

- [Válasszon]
- Három szakasza különíthető el: megfelelő klonális receptorok kialakítása, kontaktus a patogénnel, effektor folyamatok végbeville.
- Három szakasza különíthető el: felismerés és kontaktus a patogénnel, immunrendszer megfelelő elemeinek aktivációja, effektor folyamatok végbeville.
- Három szakasza különíthető el: progenitor sejtek kezdeti proliferációja, effector alpopulációk kialakulása, patogén felismerése, és patogén elpusztítása.
- Három szakasza különíthető el: patogének elszeparálása, és mozdulatlan tétele, patogének azonosítása szénhidrát struktúráik alapján, patogének elpusztítása a termelt citokinekkal.

Kitöltetlen. Megfejtés: Három szakasza különíthető el: felismerés és kontaktus a patogénnel, immunrendszer megfelelő elemeinek aktivációja, effektor folyamatok végbeville. Pont: 0

Max: 1

71. Mi jellemző az adaptív immunválaszra?

(71.1)

- [Válasszon]
- A nyálkahártyában játszódik le, a különböző nyálkahártyákhoz kapcsolódó limfoid szövet (MALT) legfontosabb helyszíne.
- Gerincesekben az immunvédekezés egyetlen módja, az adaptív immunrendszer kialakulása után a természetes immunitás jelentőségét veszítette.
- A válaszadási idő mindig nagyon rövid, a veszély érzékelésekor azonnal aktiválódik.
- Oldékony résztvevői az ellenanyagok, és a T-sejt eredetű citokinek.

Kitöltetlen. Megfejtés: Oldékony résztvevői az ellenanyagok, és a T-sejt eredetű citokinek.

Pont: 0 Max: 1

72. Mi jellemző az adaptív immunválaszra?

(72.1)

- [Válasszon]
- Az adaptív immunválaszt kialakító sejteken klonális receptorok jelennek meg.
- Csírvonalban kódolt szekvenciák alapján alakulnak ki az adaptív immunválaszt kialakító sejtek receptorai.
- A válaszreakció kialakulása hosszú mindig legalább 2 hetet vesz igénybe.
- Nem képes a kórokozók közvetlen elpusztítására, de azok szaporodását, mozgását gátolja míg a természetes immunválasz elpusztítja őket.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az adaptív immunválaszt kialakító sejteken klonális receptorok jelennek meg. Pont: 0 Max: 1

73. Melyek jellemzik az adaptív immunitást?

(73.1) Azonnali reakció [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(73.2) Ósi rendszer [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(73.3) A B és a T limfociták alakítják ki [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(73.4) Van memória [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(73.5) A résztvevő oldékony tényezői az ellenanyagok [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(73.6) antigén specifikus [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(73.7) Falósejtek, dendritikus sejtek alakítják ki [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(73.8) Ismételt fertőzések esetén jelentősen javul a válaszidő [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(73.9) A komplement rendszer az egyik fontos eleme [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(73.10) Átvihető másik egyedbe [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(73.11) Patogénekre jellemző molekuláris struktúrákat ismer fel [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(73.12) A résztvevő sejtek közé tartoznak az NK-limfociták [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(73.13) Patogének fehérjéinek finomszerkezetét ismeri fel [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

74. Mi jellemző a humorális immunválaszra?

(74.1)

- [Válasszon]
- A T sejtek aktiválódásával kialakuló immunválasz. jelennek meg.
- Csírvonalban kódolt szekvenciák jelennek meg a B sejtek felszínén a patogénekkal való találkozáskor.
- A B sejtek receptorai sokféle kémiai természetű oldott vagy részecske állapotú antigénekkal képesek közvetlen kapcsolatba lépni.
- A T sejtek által termelt immunoglobulinok segítségével valósul meg.

Kitöltetlen. Megfejtés: A B sejtek receptorai sokféle kémiai természetű oldott vagy részecske állapotú antigénekkal képesek közvetlen kapcsolatba lépni. Pont: 0 Max: 1

75. Melyek a komplement rendszer funkciói?

(75.1) Patogének lízise [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(75.2) Vörösvérsejtek aktivációja [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(75.3) Vörösvérsejtek mozgásának irányítása [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(75.4) Immunkomplexek kialakítása [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(75.5) Opszonizáció [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(75.6) B sejt kostimuláció [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(75.7) Immunkomplexek oldása [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(75.8) Klónszelekció <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(75.9) fehérvérsejtek aktiválása <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(75.10) fehérvérsejtek mozgásának irányítása <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(75.11) antitestek termelése <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
76. Melyek a komplement rendszer jellemzői?
(76.1) Klasszikus aktivációs útját antitestek aktiválják <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(76.2) Klasszikus aktivációs útját mikrobák burokfehérjei aktiválják <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(76.3) A lektin aktivált útvonalát idegen szénhidrátok aktiválják <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(76.4) A kaszkád központi enzimét az NK-sejtek termelik. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(76.5) A klasszikus aktiválási út a legősbibb <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(76.6) Az alternatív útvonalát idegen felületek aktiválják <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(76.7) Az alternatív aktiválási út a legősbibb <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(76.8) A máj által termelt C3 enzim játszik központi szerepet benne. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(76.9) A lektin aktivált útját antitestek aktiválják. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(76.10) Enzimjei proenzimek formájában termelődnek. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(76.11) Enzimjei kaszkádot alkotnak. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(76.12) Enzimjeit makrofágok termelik aktivációjukkor. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

77. Mi jellemző a természetes és adaptív immunrendszer együttműködésére?

(77.1)

- [Válasszon]
- Ha a természetes immunrendszer mintázatfelismerő receptorai nem ismerik fel a kórokozót akkor azokat a felszínükön prezentálják a limfociták számára.
- A limfociták aktiválásához kell a Toll receptorok előzetes aktiválása.
- Ha a természetes immunrendszer hatékonysága nem elegendő a denritikus sejtek a bekebelezett patogénnel a legközelebbi nyirokcsomóba vándorolnak.
- A természetes immunrendszer nem képes a kórokozók közvetlen elpusztítására, de azok szaporodását gátolja addig míg az adaptív immunválasz ki nem alakul.

Kitöltetlen. Megfejtés: Ha a természetes immunrendszer hatékonysága nem elegendő a denritikus sejtek a bekebelezett patogénnel a legközelebbi nyirokcsomóba vándorolnak.

Pont: 0 Max: 1

78. Mi jellemző a természetes és adaptív immunrendszer együttműködésére?

(78.1)

- [Válasszon]
- Ha a természetes immunrendszer nem tud megfelelő klónokat kialakítani, akkor az idegen peptideket a felszínükön prezentálják a limfociták számára.
- A fagociták és az érett dendritikus sejtek antigén prezentáló sejtekként bemutatják az idegen peptideket a Th sejtek számára.
- Ha az adaptív immunrendszer hatékonysága nem elegendő a denritikus sejtek is aktiválódnak és bekebelezik a patogéneket.
- Az adaptív immunrendszer nem képes a kórokozók közvetlen elpusztítására, de azokat kijelöli eltávolításra a természetes immunválasz számára.

Kitöltetlen. Megfejtés: A fagociták és az érett dendritikus sejtek antigén prezentáló sejtekként bemutatják az idegen peptideket a Th sejtek számára. Pont: 0 Max: 1

79. Melyek az IgG jellemzői?

(79.1) Ellenanyagok 75%-a. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(79.2) Hatása a patogének bevonása <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(79.3) A komplement rendszer klasszikus útját aktiválja. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(79.4) Az NK-sejtek termelik. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(79.5) Placentán nem jut át. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(79.6) Monomer <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(79.7) Dimer <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(79.8) Átjut a placentán. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(79.9) Anyatejben ez az antitest van. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(79.10) Toxinokat neutralizálni képes. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(79.11) Újszülött még nem képes termelni. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(79.12) Primer immunválasznál ez az antitest jelenik meg először. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(79.13) Antitest függő citotoxicitást tud kialakítani. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(79.14) Madarakból hiányzik. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(79.15) Paraziták elleni védekezésnél van kiemelkedő szerepe. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(79.16) Allergiás reakciók kiváltásában kulcs szerepe van. <input type="button" value="[Válasszon]"/> ▾ Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(79.17) A és B vércsoport antigének elleni primer antitest. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

80. Melyek az IgM jellemzői?

(80.1) A és B vércsoport antigének elleni primer antitest. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(80.2) A komplement rendszer klasszikus útját aktiválja. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(80.3) Az NK-sejtek termelik. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(80.4) Placentán nem jut át. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(80.5) Pentamer [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(80.6) Monomer [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(80.7) Dimer [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(80.8) Elsődleges immunválaszban ez jelenik meg először. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(80.9) Anyatejben ez az antitest van. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(80.10) Újszülött először ezt kezdi el termelni. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(80.11) Szekunder immunválasznál ez az antitest jelenik meg először. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(80.12) Antitest függő citotoxicitást tud kialakítani. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(80.13) Madaraktól hiányzik. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(80.14) Paraziták elleni védekezésnél van kiemelkedő szerepe. [Válasszon] v

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(80.15) Allergiás reakciók kiváltásában kulcs szerepe van.

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

81. Melyek az IgA jellemzői?

(81.1) Ellenanyagok 75%-a.

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(81.2) Pentamer

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(81.3) A komplement rendszer klasszikus útját aktiválja.

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(81.4) Érett B sejtek aktiválásáért felelős.

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(81.5) Placentán nem jut át.

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(81.6) Általában az IgM-mel termelődik együtt

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(81.7) Dimer

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(81.8) Anyatejben ez fordul elő.

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(81.9) Opszonizációs képessége jó.

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(81.10) Testfelszínen beható mikrobák elleni védelem.

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(81.11) Újszülött még nem képes termelni.

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(81.12) Primer immunválasznál ez az antitest jelenik meg először.

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(81.13) Vérben gyulladási reakció beindítása.

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(81.14) Madarakból hiányzik. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(81.15) Paraziták elleni védekezésnél van kiemelkedő szerepe. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(81.16) Allergiás reakciók kiváltásában kulcs szerepe van. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
82. Melyek az IgE jellemzői?
(82.1) Ellenanyagok 75%-a. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(82.2) Pentamer <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(82.3) A komplement rendszer klasszikus útját aktiválja. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(82.4) Érett B sejtek aktiválásáért felelős. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(82.5) Placentán nem jut át. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(82.6) Csak emlősökben. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(82.7) Monomer <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(82.8) Anyatejben ez fordul elő. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(82.9) Testfelszínen behatoló mikrobák elleni védelem. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(82.10) Újszülött még nem képes termelni. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(82.11) Primer immunválasznál ez az antitest jelenik meg először. <input type="button" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(82.12) Madarakból hiányzik. <input type="button" value="[Válasszon]"/>

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(82.13) Paraziták elleni védekezésnél van kiemelkedő szerepe. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(82.14) Allergiás reakciók kiváltásában kulcs szerepe van. [Válasszon] ▾

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

83. Mi jellemző a B sejtek aktiválódására?

(83.1)

- [Válasszon]
- A sejtaktiválódás folyamata a nyirokcsomók csíracentrumaiban történik.
- A sejtaktiválódás folyamata a vöröscsontvelőben történik.
- A B sejtek aktiválódásuk során elvesztik sejtmagjukat.
- A B sejtek aktiválódása során intenzív osztódás történik, a folyamat végére minden klonális típus nagy számban áll készenlétben.

Kitöltetlen. Megfejtés: A sejtaktiválódás folyamata a nyirokcsomók csíracentrumaiban történik.

Pont: 0 Max: 1

84. Mi jellemző a B sejtek aktiválódására?

(84.1)

- [Válasszon]
- A sejtaktiválódás során a patogénhez nagy aktivitással kötődő B sejtek szelektálódnak ki és alakulnak plazmasejtté.
- A sejtaktiválódás során fontos a pontos DNS másolás a mutációk elrontanak a kisselektált klónok effektivitását.
- A B sejtek aktiválódásuk során memóriasejteké alakulnak, melyek sejtmag nélküli kerekded sejtek.
- A B sejtek aktiválódása során a még éretlen sejtek száma intenzív osztódással sokszorosára nő, hogy a a folyamat végére minden klonális típus nagy számban álljon készenlétben.

Kitöltetlen. Megfejtés: A sejtaktiválódás során a patogénhez nagy aktivitással kötődő B sejtek szelektálódnak ki és alakulnak plazmasejtté. Pont: 0 Max: 1

85. Mi jellemző a B sejtek aktiválódására?

(85.1)

- [Válasszon]
- A sejtaktiválódás során kialakuló plazmasejtek szorosan együttműködnek az azonos klónszelektivitással rendelkező NK-limfocitákkal.
- Az érés során az azonos specifitású B és T klónok kiszelektálódnak, ezzel is kizárva az autoimmunitás kialakulását.
- A B sejtek aktiválódásuk során memóriasejteké alakulnak, melyek keletkezési helyükre, a csecsemőnirigybe vándorolnak vissza.
- A plazmasejtek kialakulását az antigén-specifikus T- és B-sejtek közötti szoros együttműködés előzi meg, azonos specifitású sejtek szaporodnak el illetve alakulnak ellenanyagtermelő plazmasejté ezzel biztosítva az immunválasz fajlagosságát.

Kitöltetlen. Megfejtés: A plazmasejtek kialakulását az antigén-specifikus T- és B-sejtek közötti szoros együttműködés előzi meg, azonos specifitású sejtek szaporodnak el illetve alakulnak ellenanyagtermelő plazmasejté ezzel biztosítva az immunválasz fajlagosságát. Pont: 0 Max: 1

86. Mi jellemző a T sejtekre?

(86.1)

- [Válasszon]
- A T sejtek idegen szénhidrát és lipid struktúrák felismerésére szakosodott limfociták.
- A T sejtek mindegyik alosztálya képes elpusztítani a felismert kórokozót.
- A segítő (helper) T sejtek T sejt specifikus oldott anyagai akadályozzák meg az autoimmun válasz kialakulását.
- T sejt receptor közvetlenül nem képesek kapcsolatba lépni az antigénnel, csak felismerés csak antigénbemutató sejtek közreműködésével jöhet létre.

Kitöltetlen. Megfejtés: T sejt receptor közvetlenül nem képesek kapcsolatba lépni az antigénnel, csak felismerés csak antigénbemutató sejtek közreműködésével jöhet létre.

Pont: 0 Max: 1

87. Mi jellemző a T sejtekre?

(87.1)

- [Válasszon]
- A T sejtek fehérje természetű antigének felismerésére szakosodott limfociták.
- Aktivált T limfociták elsősorban nekrotikus sejtpusztulást alakítanak ki.
- A T sejtek aktiválódásuk során memóriasejtekké alakulnak, melyek keletkezési helyükre, a csecsemőnirigybe vándorolnak vissza.
- Az MHC receptorok felismerik a patogén fehérjét és a felszínükön bemutatják azokat a T sejtek számára.

Kitöltetlen. Megfejtés: A T sejtek fehérje természetű antigének felismerésére szakosodott limfociták. Pont: 0 Max: 1

88. Mi jellemző a T sejtekre?

(88.1)

- [Válasszon]
- A T sejtek fehérje természetű antigének felismerésére szakosodott limfociták.
- A specifikus antigén eredetű peptidok felismerését követően a felszaporodott citotoxikus T limfociták aktiválják az immunrendszer végrehajtó sejtjeit.
- A T sejtek aktiválódásuk során különböző típusú plazmasejtekké alakulnak.
- A T és B limfociták más-más típusú fertőzések kivédésére alkalmasak, mindig csak az egyik rendszer aktiválódik.

Kitöltetlen. Megfejtés: A T sejtek fehérje természetű antigének felismerésére szakosodott limfociták. Pont: 0 Max: 1

89. Hogyan történik az antigén prezentáció?

(89.1)

- [Válasszon]
- Az antigén prezentáló sejtek felismerhetővé teszik az antigént a T sejt sejtek számára, azzal, hogy a patogén fehérjéihez egy T sejt specifikus (TSP) darabot illesztenek.
- Az antigén prezentáló sejtek felismerhetővé teszik az antigént a T sejt sejtek számára, azzal, hogy a patogén fehérjéit MHC fehérékhez kötve mutatják be a felszínükön.
- Egészséges sejtek felszínén az MHC molekulák üresek, a sejt vírussal történő fertőzésekor, vagy egyéb rendellenességeknél viszont a kóros folyamatra utaló fehérje darabokat kötnek meg.
- Vírussal fertőzött antitest prezentáló sejtekben a sejt felszínén MHC fehérjék helyett vírus eredetű peptidok találhatók.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az antigén prezentáló sejtek felismerhetővé teszik az antigént a T sejt sejtek számára, azzal, hogy a patogén fehérjéit MHC fehérékhez kötve mutatják be a felszínükön. Pont: 0 Max: 1

90. Melyik állítás igaz a testtartási reflexekre

(90.1)

- [Válasszon]
- Agytörzs, kisagy és nagyagykéreg is ellenőrzi.
- Monoszínaptikus reflexív.
- Az izom megnyújtását eredményező passzív feszítés ugyanezen izom reflexes elernyedéséhez vezet.
- Az izom hosszának állandóan tartásában játszik szerepet.

Kitöltetlen. Megfejtés: Agytörzs, kisagy és nagyagykéreg is ellenőrzi. Pont: 0 Max: 1

91. Melyik állítás igaz a nyújtási reflexre

(91.1)

- [Válasszon]
- Emlősökben már nincs meg, hüllőkben, kétéltűekben jelentős.
- Monoszínaptikus reflexív.
- Az izom megnyújtását eredményező passzív feszítés ugyanezen izom reflexes elernyedéséhez vezet.
- A végtagok bőrének erőteljes mechanikai ingerlése az ingerelt végtag behajlítását eredményezi.

Kitöltetlen. Megfejtés: Monoszínaptikus reflexív. Pont: 0 Max: 1

92. Melyek a primer motoros kéreg funkciói, kapcsolatai?

(92.1)

- [Válasszon]
- A neuronok aktivitása megelőzi az izmok összehúzódását.
- Az azonos oldali gerincvelő ventrális szarvában végződik az innen kiinduló pálya.
- Az innen kiinduló pálya a nigrospinális pálya.
- Akkor is aktiválódik hogyha csak elképzeljük a mozgást.

Kitöltetlen. Megfejtés: A neuronok aktivitása megelőzi az izmok összehúzódását. Pont: 0 Max: 1

93. Melyek a premotoros kéreg funkciói, kapcsolatai?

(93.1)

- [Válasszon]
- A betanult mozgások kivitelezését veszi át a primer motoros kéregtől.
- Az ellenkező oldali gerincvelő ventrális szarvában végződik az innen kiinduló pálya.
- Egyfajta mozgási lexikon, mozgás erejét és irányát is kódolja.
- Tükörneuronok vannak itt: tüzelnek, ha az állat végrehajt egy bizonyos cselekvést és akkor is, ha megfigyeli ugyanezt.

Kitöltetlen. Megfejtés: Tükörneuronok vannak itt: tüzelnek, ha az állat végrehajt egy bizonyos cselekvést és akkor is, ha megfigyeli ugyanezt. Pont: 0 Max: 1

94. Mi a kisagy egyes részeinek szerepe?

(94.1)

- [Válasszon]
- Vestibulocerebellum (a flocculo-nodularis lebeny) - Archicerebellum a törzs izmainak koordinációjában vesz részt.
- Spinocerebellum (vermis és a kapcsolt kérgi terület) - Paleocerebellum: nagy ügyességet kívánó mozgások tervezése.
- Cerebrocerebellum (a kisagyi féltekék) - Neocerebellum: Törzs és végtagmozgások - járás.
- Vestibulocerebellum (a flocculo-nodularis lebeny) - Archicerebellum: a mozgások proprioceptív bemeneteken alapuló nyomkövetése és korrekciója.

Kitöltetlen. Megfejtés: Vestibulocerebellum (a flocculo-nodularis lebeny) - Archicerebellum a törzs izmainak koordinációjában vesz részt. Pont: 0 Max: 1

95. Mi a kisagy egyes részeinek szerepe?

(95.1)

- [Válasszon]
- Vestibulocerebellum (a flocculo-nodularis lebeny) - Archicerebellum: kognitív funkció, tanult akaratlagos mozgások.
- Spinocerebellum (vermis és a kapcsolt kérgi terület) - Paleocerebellum: nagy ügyességet kívánó mozgások tervezése.
- Cerebrocerebellum (a kisagyi féltekék) - Neocerebellum: nagy ügyességet kívánó mozgások tervezése, nyomonkövetése.
- Vestibulocerebellum (a flocculo-nodularis lebeny) - Archicerebellum: a mozgások proprioceptív bemeneteken alapuló nyomonkövetése és korrekciója.

Kitöltetlen. Megfejtés: Vestibulocerebellum (a flocculo-nodularis lebeny) - Archicerebellum: kognitív funkció, tanult akaratlagos mozgások. Pont: 0 Max: 1

96. Melyek a szomatomotoros funkciók?

(96.1) Elemi reflex

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(96.2) Testtartás

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(96.3) Helyváltoztatás

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(96.4) Növekedés

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(96.5) Létfenntartó működések (légzési, táplálkozási mozgások)

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(96.6) Differenciálódás

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(96.7) Szexuális aktus egyes részei

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(96.8) Szexuális érés

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(96.9) Emóciók kifejezése

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

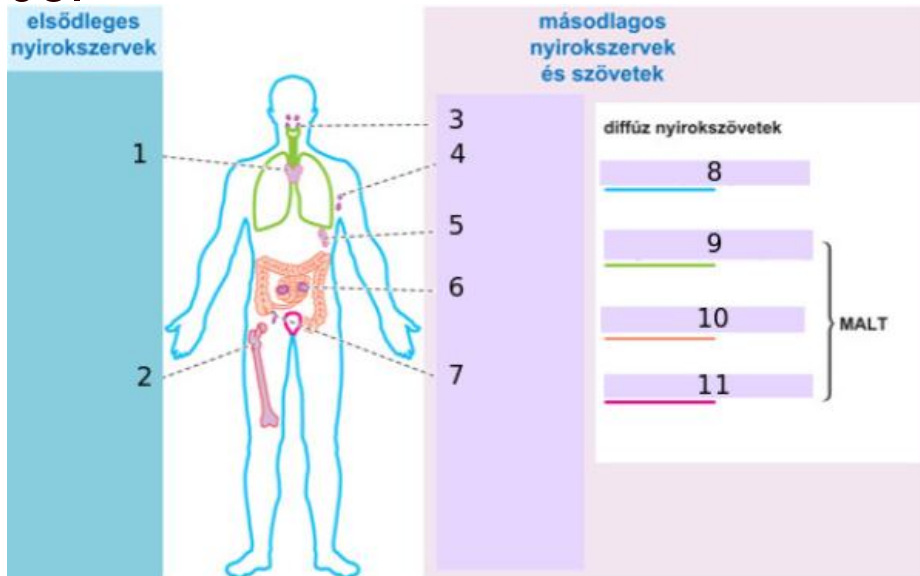
(96.10) Tápcsatorna motorikus beidegzése

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(96.11) Intellektuális funkciók (beszéd, írás) [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(96.12) Érzékelés [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
97. Mely agyterületek tartoznak a mozgató rendszerhez?
(97.1) Motoros kéreg [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(97.2) Limbikus rendszer [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(97.3) Hipotalamusz [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(97.4) Ventral tegmentalis area [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(97.5) Gerincvelő [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(97.6) Amigdala [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(97.7) Kisagy [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(97.8) Prefrontális kéreg [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(97.9) Bazális ganglionok [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(97.10) Substantia nigra [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1
(97.11) Nucleus accumbens [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1
(97.12) Hippocampus [Válasszon] v
Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(97.13) Agytörzs

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

98.



(98.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

Kitöltetlen. Megfejtés: Immunszervek Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

(98.2) A(z) 1 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: csecsemőmirigy (timusz) Pont: 0 Max: 1

(98.3) A(z) 2 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: csontvelő Pont: 0 Max: 1

(98.4) A(z) 3 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: mandulák Pont: 0 Max: 1

(98.5) A(z) 4 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: nyirokcsomók Pont: 0 Max: 1

(98.6) A(z) 5 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: lép Pont: 0 Max: 1

(98.7) A(z) 6 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: Peyer plakkok Pont: 0 Max: 1

(98.8) A(z) 7 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: féregnyúlvány Pont: 0 Max: 1

(98.9) A(z) 8 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **bőrhöz kapcsolódó limfoid szövet** Pont: 0 Max: 1

(98.10) A(z) 9 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **légzőrendszerhez kapcsolódó limfoid szövet** Pont: 0 Max: 1

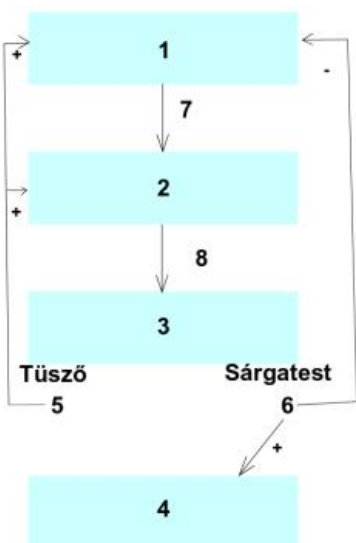
(98.11) A(z) 10 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **tápcsatornához kapcsolódó limfoid szövet** Pont: 0 Max: 1

(98.12) A(z) 11 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **urogenitális traktushoz kapcsolódó limfoid szövet** Pont: 0 Max: 1

99.



(99.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

Kitöltetlen. Megfejtés: **Petefészek hormontermelésének szabályozása** Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

(99.2) A(z) 1 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **hipotalamusz** Pont: 0 Max: 1

(99.3) A(z) 2 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **agyalapi mirigy adenohipofízis** Pont: 0 Max: 1

(99.4) A(z) 3 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **petefészek ovarium** Pont: 0 Max: 1

(99.5) A(z) 4 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **méh uterus** Pont: 0 Max: 1

(99.6) A(z) 5 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **ösztrogén** Pont: 0 Max: 1

(99.7) A(z) 6 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **progeszteron** Pont: 0 Max: 1

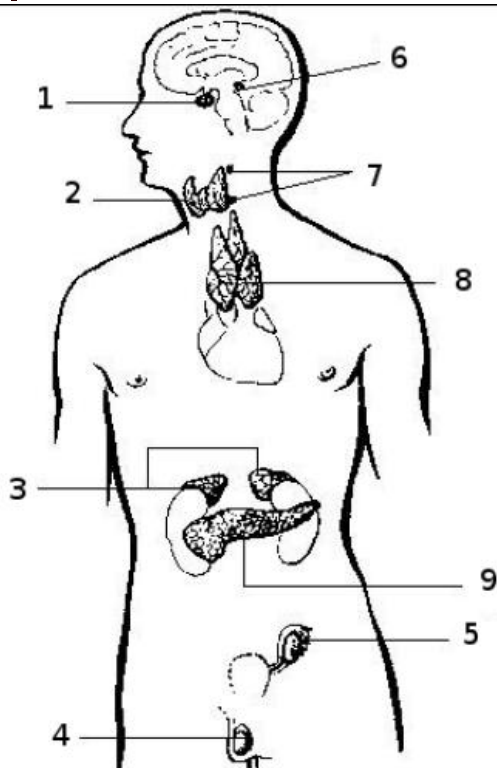
(99.8) A(z) 7 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **GnRH gonadotrop releasing hormon** Pont: 0 Max: 1

(99.9) A(z) 8 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **FSH, LH, folliculus stimuláló hormon, luteinizáló hormon** Pont: 0 Max: 1

100.



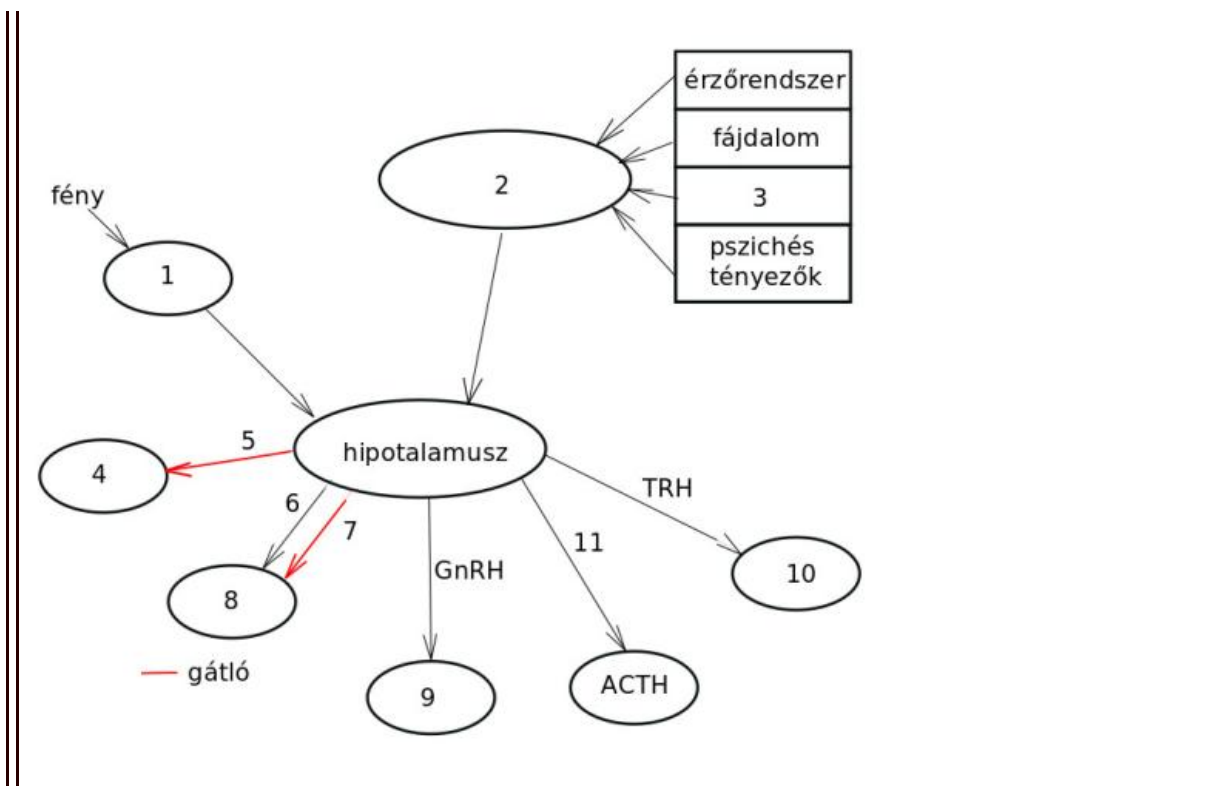
(100.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

Kitöltetlen. Megfejtés: **belsőelválasztású mirigyek** Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

(100.2) A(z) 1 jelű rész neve: <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: agyalapi mirigy, hipofízis Pont: 0 Max: 1
(100.3) A(z) 2 jelű rész neve: <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: pajzsmirigy Pont: 0 Max: 1
(100.4) A(z) 3 jelű rész neve: <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: mellékvese Pont: 0 Max: 1
(100.5) A(z) 4 jelű rész neve: <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: here Pont: 0 Max: 1
(100.6) A(z) 5 jelű rész neve: <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: petefészek Pont: 0 Max: 1
(100.7) A(z) 6 jelű rész neve: <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: tobozmirigy Pont: 0 Max: 1
(100.8) A(z) 7 jelű rész neve: <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: mellékpajzsmirigy Pont: 0 Max: 1
(100.9) A(z) 8 jelű rész neve: <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: csecsemőmirigy Pont: 0 Max: 1
(100.10) A(z) 9 jelű rész neve: <input type="text" value="[Válasszon]"/>
Kitöltetlen. Megfejtés: hasnyálmirigy Pont: 0 Max: 1

101.



(101.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Adenohipofízis hormontermelésének szabályozása Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

(101.2) A(z) 1 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: SCN: szuprakiazmatikus nucleus Pont: 0 Max: 1

(101.3) A(z) 2 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: limbikus rendszer Pont: 0 Max: 1

(101.4) A(z) 3 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: táplálkozás Pont: 0 Max: 1

(101.5) A(z) 4 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: PRL prolaktin Pont: 0 Max: 1

(101.6) A(z) 5 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: PIF, dopamin Pont: 0 Max: 1

(101.7) A(z) 6 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: GHRH növekedési hormon releasing hormon Pont: 0 Max: 1

(101.8) A(z) 7 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: SRIF szomatosztatin Pont: 0 Max: 1

(101.9) A(z) 8 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: GH növekedési hormon Pont: 0 Max: 1

(101.10) A(z) 9 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: FSH + LH folliculus stimuláló hormon és lutainizáló hormon Pont: 0 Max: 1

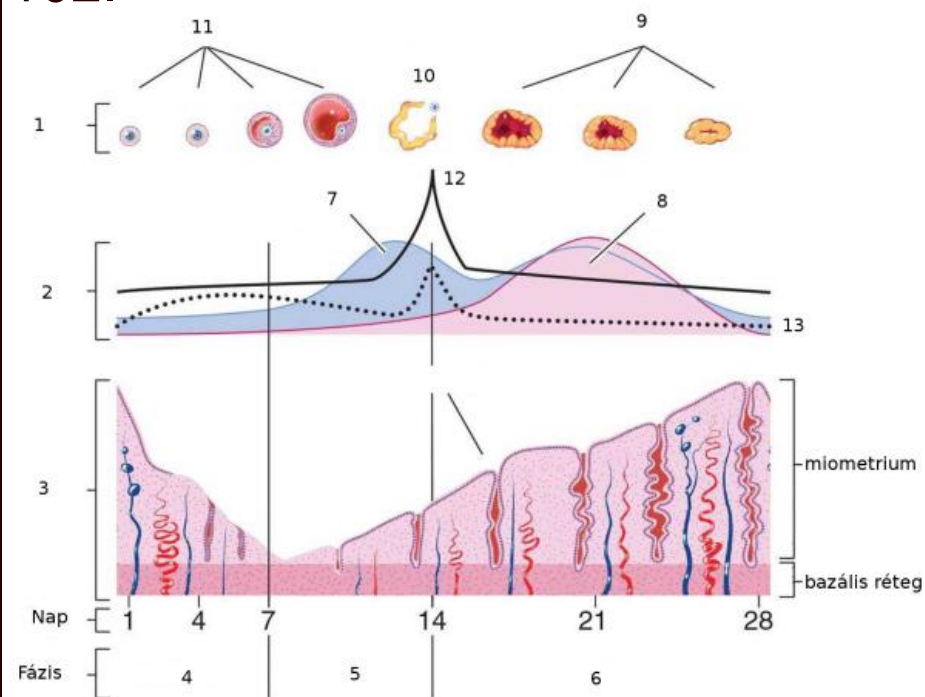
(101.11) A(z) 10 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: TSH pajzsmirigy stimuláló hormon Pont: 0 Max: 1

(101.12) A(z) 11 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: CRH mellékvesekéreg stimuláló hormon relasing hormon Pont: 0 Max: 1

102.



(102.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

Kitöltetlen. Megfejtés: Női ciklus hormonális háttere Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

(102.2) A(z) 1 jelű rész neve:

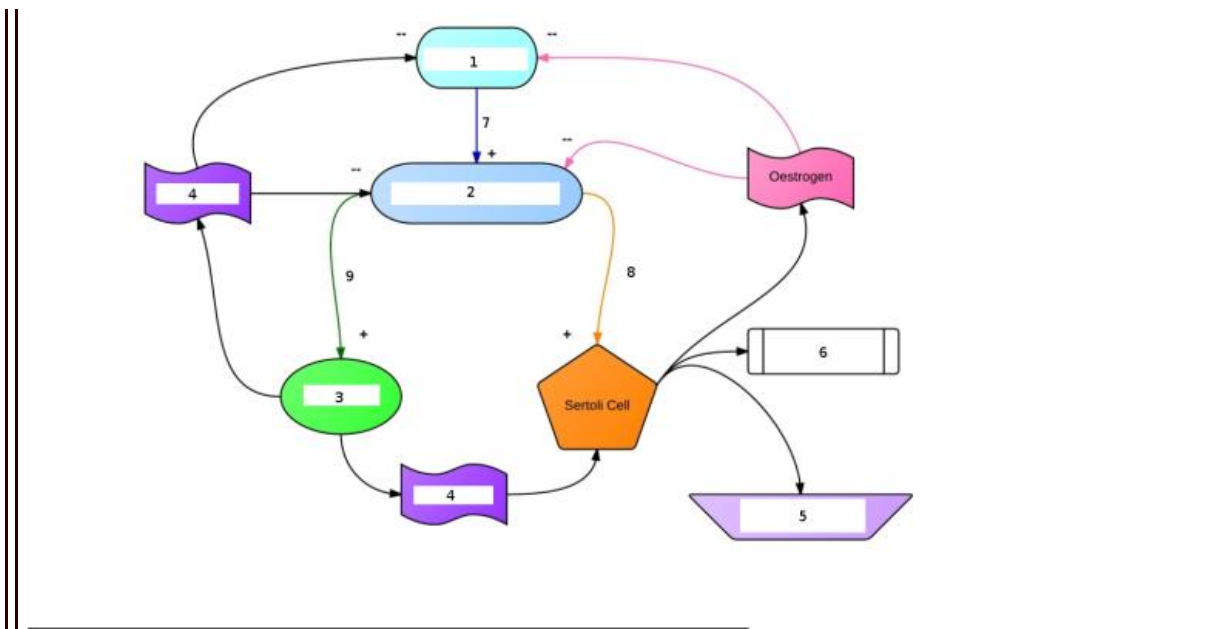
Kitöltetlen. Megfejtés: follicularis ciklus Pont: 0 Max: 1

(102.3) A(z) 2 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: hormonális változások Pont: 0 Max: 1

(102.4) A(z) 3 jelű rész neve: [Válasszon] 
Kitöltetlen. Megfejtés: endometrialis ciklus Pont: 0 Max: 1
(102.5) A(z) 4 jelű rész neve: [Válasszon] 
Kitöltetlen. Megfejtés: menstruáció Pont: 0 Max: 1
(102.6) A(z) 5 jelű rész neve: [Válasszon] 
Kitöltetlen. Megfejtés: proloferatív fázis Pont: 0 Max: 1
(102.7) A(z) 6 jelű rész neve: [Válasszon] 
Kitöltetlen. Megfejtés: szekréción fázis Pont: 0 Max: 1
(102.8) A(z) 7 jelű rész neve: [Válasszon] 
Kitöltetlen. Megfejtés: ösztrogén Pont: 0 Max: 1
(102.9) A(z) 8 jelű rész neve: [Válasszon] 
Kitöltetlen. Megfejtés: progeszteron Pont: 0 Max: 1
(102.10) A(z) 9 jelű rész neve: [Válasszon] 
Kitöltetlen. Megfejtés: sárgatest Pont: 0 Max: 1
(102.11) A(z) 10 jelű rész neve: [Válasszon] 
Kitöltetlen. Megfejtés: ovuláció Pont: 0 Max: 1
(102.12) A(z) 11 jelű rész neve: [Válasszon] 
Kitöltetlen. Megfejtés: tüsző Pont: 0 Max: 1
(102.13) A(z) 12 jelű rész neve: [Válasszon] 
Kitöltetlen. Megfejtés: LH luteinizáló hormon Pont: 0 Max: 1
(102.14) A(z) 13 jelű rész neve: [Válasszon] 
Kitöltetlen. Megfejtés: FSH folliculus stimuláló hormon Pont: 0 Max: 1

103.



(103.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Férfi nemi működések hormonális háttere Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

(103.2) A(z) 1 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: hipotalamusz Pont: 0 Max: 1

(103.3) A(z) 2 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: agyalapi mirigy adenohipofízis Pont: 0 Max: 1

(103.4) A(z) 3 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Leydig sejt Pont: 0 Max: 1

(103.5) A(z) 4 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: tesztoszteron Pont: 0 Max: 1

(103.6) A(z) 5 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: tesztoszteron kötő fehérje Pont: 0 Max: 1

(103.7) A(z) 6 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: spermioenezis Pont: 0 Max: 1

(103.8) A(z) 7 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: GnRh gonadotrop releasing hormon Pont: 0 Max: 1

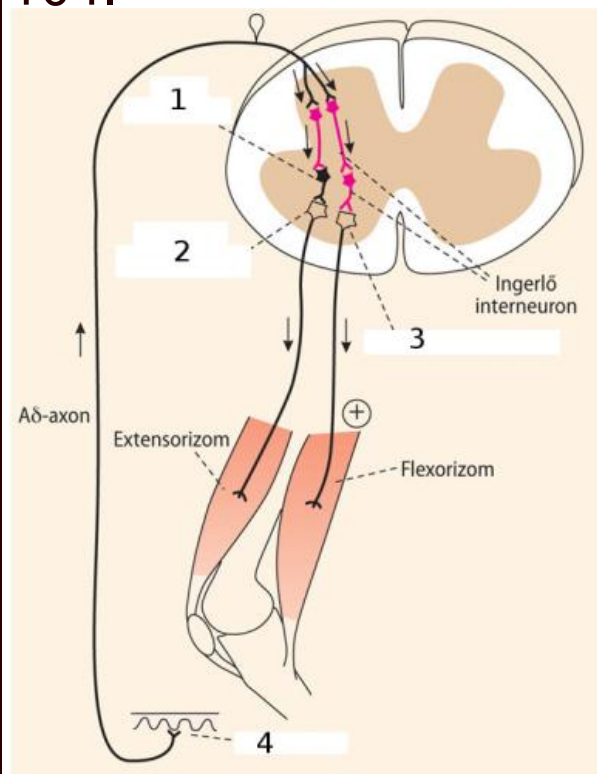
(103.9) A(z) 8 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: FSH folliculus stimuláló hormon Pont: 0 Max: 1

(103.10) A(z) 9 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: LH luteinizáló hormon Pont: 0 Max: 1

104.



(104.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

Kitöltetlen. Megfejtés: Gerincvelői reflexív Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

(104.2) A(z) 1 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: gátló interneuron Pont: 0 Max: 1

(104.3) A(z) 2 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: extensor motoneuron Pont: 0 Max: 1

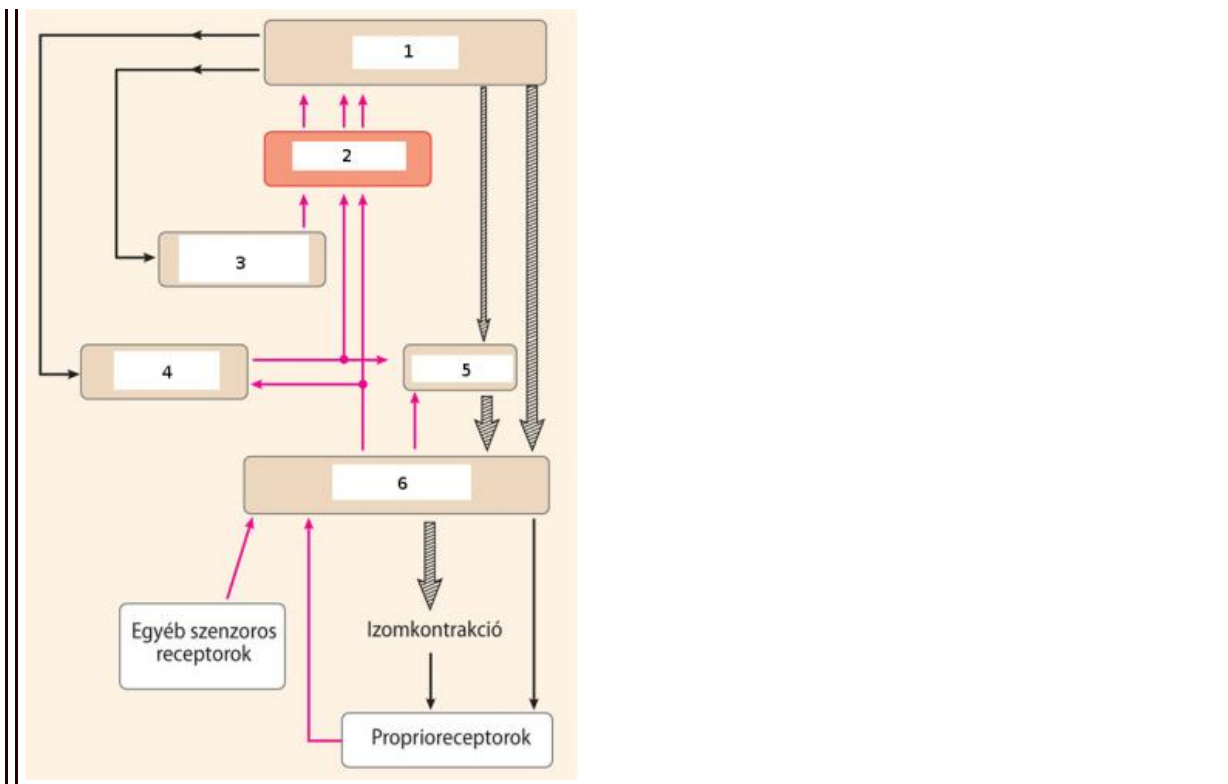
(104.4) A(z) 3 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: flexor motoneuron Pont: 0 Max: 1

(104.5) A(z) 4 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: bőrreceptor Pont: 0 Max: 1

105.



(105.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: A mozgatórendszer szerveződése Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

(105.2) A(z) 1 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: mozgatókéreg Pont: 0 Max: 1

(105.3) A(z) 2 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: talamusz Pont: 0 Max: 1

(105.4) A(z) 3 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: bazális ganglionok Pont: 0 Max: 1

(105.5) A(z) 4 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: kisagy Pont: 0 Max: 1

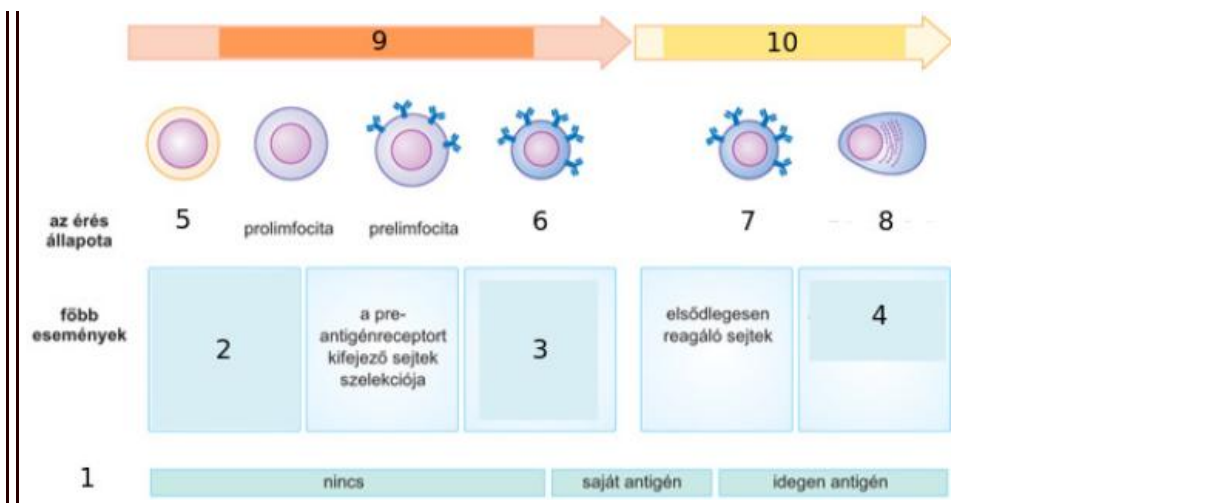
(105.6) A(z) 5 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: agytörzs Pont: 0 Max: 1

(105.7) A(z) 6 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: gerincvelő Pont: 0 Max: 1

106.



(106.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: A limfociták érése Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

(106.2) A(z) 1 jelű rész neve:

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: antigéntől való függés Pont: 0 Max: 1

(106.3) A(z) 2 jelű rész neve:

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: elkötelezettség, antigénreceptor rekombinációs folyamatainak indukálása Pont: 0 Max: 1

(106.4) A(z) 3 jelű rész neve:

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: szelekció, funkcionális kompetencia kialakulása Pont: 0 Max: 1

(106.5) A(z) 4 jelű rész neve:

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: differenciálódás, effektor válasz kialakulása Pont: 0 Max: 1

(106.6) A(z) 5 jelű rész neve:

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: összejt Pont: 0 Max: 1



(106.7) A(z) 6 jelű rész neve:

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: éretlen limfocita Pont: 0 Max: 1

(106.8) A(z) 7 jelű rész neve:

[Válasszon]

<p>Kitöltetlen. Megfejtés: érett limfocita Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(106.9) A(z) 8 jelű rész neve:</p> <p>[Válasszon] </p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: effektor limfocita Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(106.10) A(z) 9 jelű rész neve:</p> <p>[Válasszon] </p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: központi nyirokszerv Pont: 0 Max: 1</p>
<p>(106.11) A(z) 10 jelű rész neve:</p> <p>[Válasszon] </p> <p>Kitöltetlen. Megfejtés: perifériás nyirokszerv Pont: 0 Max: 1</p>