

Eredmény: 0/194 azaz 0%

Kijelentkezés

1. Mely állítások igazak a Down szindrómára?

(1.1)

- [Válasszon]
- Leggyakoribb oka, hogy a kromoszómák szétválása nem tökéletes, és a 21. kromoszómából 2 kópia kerül a petesejtbe.
- Leggyakoribb oka, hogy a 21. kromoszóma hosszú karjából 2 kópia kerül minivarsejtbe.
- Leggyakoribb oka, hogy a kromoszómák szétválása nem tökéletes, és a 21. k hosszú karjából 2 kópia kerül a spermiumba.
- Leggyakoribb oka, hogy korai magzatkorban történik sejtosztódási zavar, és a részében van egy extra 21. kromoszóma.

Kitöltetlen. Megfejtés: Leggyakoribb oka, hogy a kromoszómák szétválása nem töl
21. kromoszómából 2 kópia kerül a petesejtbe. Pont: 0 Max: 1

2. Mely állítások igazak a Down szindrómára?

(2.1)

- [Válasszon]
- Down szindrómásokra enyhe vagy közepes intellektuális deficit és a skizofrén kialakulása jellemző.
- A Down szindrómások teljesítménye szociális interakciókat nem igénylő tevékenységekben lehet átlagon felüli.
- Down szindrómában az intellektuális deficit mellett egyéb szervi elváltozások

gyengesége, pajzsmirigy-működési zavarok, szívhibák stb) is gyakran előfordu

- Leggyakoribb oka, hogy korai magzatkorban történik sejtosztódási zavar, és a részében van egy extra 21. kromoszóma.

Kitöltetlen. Megfejtés: Down szindrómában az intellektuális deficit mellett egyéb sz elváltozások (izmok gyengesége, pajzsmirigy-működési zavarok, szívhibák stb) is előfordulnak. Pont: 0 Max: 1

3. Mely állítások igazak az autizmus spektrum betegségre?

(3.1)

- [Válasszon]
- Az autizmus spektrum betegség enyhe vagy közepes intellektuális deficittel és Alzheimer kór korai kialakulásával jár.
- Az autizmus spektrum betegség oka az, hogy a 21. kromoszóma hosszú karja került a petesejtbe.
- Az autizmus spektrum betegség vezető tünete a figyelemzavar, kísérő tünetei hiperaktivitás, feledékenység és a gyenge impulzuskontroll.
- Az autizmus spektrum betegségre atipikus szociális viselkedés, verbális, non-kommunikáció zavara és beszűkült érdeklődés jellemző.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az autizmus spektrum betegségre atipikus szociális viselkedés, verbális, non-verbális kommunikáció zavara és beszűkült érdeklődés jellemző. Po

4. Mely állítások igazak az autizmus spektrum betegségre?

(4.1)

- [Válasszon]
- Az autizmus spektrum betegség a magasabb idegrendszeri tevékenységek ki felelős asszociációs áréak kapcsolatainak zavara.
- Az autizmus spektrum betegség vizsgálata rágcsálókban is megoldható, mert magasabb rendű asszociációs áréak már kialakultak, és a környezeti hatások interakciója is hasonló.
- Az autizmus spektrum betegség hátterében nagyszámú idegsejt kórosan túlfő időlegesen szinkronizált aktivációja áll.

- Az autizmus spektrum betegségekre hallucinációk, téveszmék, szuicid gondolat jellemzőek.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az autizmus spektrum betegség a magasabb idegrendszeri tevékenységek kialakításáért felelős asszociációs áréak kapcsolatainak zavara. Pont: 0 Max: 1

5. Mely állítások igazak a figyelemhiányos hiperaktivitás (ADHD) szindrómájára?

(5.1)

- [Válasszon]
- Az ADHD-s betegekben jellemző az immunrendszer fokozott aktivitása, citokinok, noradrenerg és szerotonerg rendszereket aktiválnak.
- Az ADHD spektrum betegség oka az, hogy a 21. kromoszóma hosszú karjában törés történt.
- Az ADHD vezető tünete a figyelemzavar, kísérő tünetei a hiperaktivitás, feledékenység és a gyenge impulzuskontroll.
- Az ADHD-ra atipikus szociális viselkedés, verbális, non-verbális kommunikációs zavarok jellemzők.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az ADHD vezető tünete a figyelemzavar, kísérő tünetei a hiperaktivitás, feledékenység és a gyenge impulzuskontroll. Pont: 0 Max: 1

6. Mely állítások igazak a figyelemhiányos hiperaktivitás (ADHD) szindrómájára?

(6.1)

- [Válasszon]
- Az ADHD kialakulását hallucinogén szerek pl. LSD, vagy kannabisz-származékok használata előbbre hozhatja.
- ADHD kialakításában találtak egy génmutációt ami az idegrendszer fejlődésének szakaszában szokatlanul vékony kéreg eredményez a figyelemmel kapcsolatos területeken. A kéreg vastagságbeli különbsége idővel eltűnik.
- Az ADHD-s betegeknek gondot jelent az összpontosítás problémamegoldás. beszűkül, lehetetlen érzelmi kapcsolatot kialakítani velük, közönyösek. A saját súlyosságát nem érzékelik.

- Az ADHD-ra atipikus szociális viselkedés, verbális, non-verbális kommunikáció beszűkült érdeklődés jellemző.

Kitöltetlen. Megfejtés: ADHD kialakításában találtak egy génmutációt ami az ideg fejlődésének kezdeti szakaszában szokatlanul vékony kérget eredményez a figyeli kapcsolatos területeken. A kéreg vastagságbeli különbsége idővel eltűnik. Pont: 0

7. Mely állítások igazak az epilepsziás rohamra?

(7.1)

- [Válasszon]
- Az emberi agynak törzsfejlődés során kialakult tulajdonsága, hogy bizonyos b epilepsziás rohammal reagál. Betegségről akkor beszélünk, ha a betegnek két alkalommal, provokáló hatások nélkül jelentkezett epilepsziás roham.
- A fokális epileptikus roham szimmetrikusan mindkét félteke területeire kiterjed mindegyik típusa öntudatvesztéssel jár.
- Az gyermekkori abszensz epilepsziás roham nagyon enyhe, nem jár eszméletvesztéssel.
- Az epilepsziás roham a különböző epilepsziás tünetegyüttesek közös jellemző epilepsziás betegségekre jellemző.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az emberi agynak törzsfejlődés során kialakult tulajdonsága bizonyos behatásokra epilepsziás rohammal reagál. Betegségről akkor beszélünk betegnek két vagy több alkalommal, provokáló hatások nélkül jelentkezett epilepsziás rohammal. Pont: 0 Max: 1

8. Mely állítások igazak az epilepsziára?

(8.1)

- [Válasszon]
- Az epilepszia vezető tünete a figyelemzavar, kísérő tünetei a hiperaktivitás, és impulzuskontroll.
- Az ADHD spektrum betegség oka az, hogy a 21. kromoszóma hosszú karjában törés történt.
- A fokális epileptikus rohamnál csak az egyik agyféltekében jelenik meg a kórcsillapítás, konkrét, kisebb agyterületek működnek epileptikus fókusz(ok)ként. Csak a kórcsillapítás.

parciális rohamok járnak eszméletvesztéssel.

- Az epilepszában a fronto-striatális kör funkcionális zavara jellemző a cerebrur cerebellum térfogata csökken. Cerebellumban és basális ganglionokban kogni sokkal diffúzabb agyi aktivitást váltanak ki, ez a túlaktiválódás adja a rohamok

Kitöltetlen. Megfejtés: A fokális epileptikus rohamnál csak az egyik agyféltekében j a kóros működés, konkrét, kisebb agyterületek működnek epileptikus fókusz(ok)ké komplex parciális rohamok járnak eszméletvesztéssel. Pont: 0 Max: 1

9. Mely állítások igazak a depresszióra?

(9.1)

- [Válasszon]
- Depressziós betegeknél jellemző az immunrendszer fokozott aktivitása, citoki noradrenerg illetve szerotonerg rendszereket aktiválnak.
- A depresszió jellemző tünetei provokáló hatásokra is kialakulhatnak, háttérébe nagyszámú idegsejt kórosan túlfokozott és időlegesen szinkronizált aktivációja
- Depressziót nehéz farmakoterápiával kezelni, mert a betegségben megváltozi gén expresszió időben változik és a Hsa21 transzkripciós faktorok eltérő geneti állományon hatnak a különböző genetikai háttérű betegeknél.
- A depresszióra szellemi retardáció, a verbális, non-verbális kommunikáció zav beszűkült érdeklődés, esetenként gyomor- és bélrendszeri panaszok és a vérk rendszer zavara jellemző.

Kitöltetlen. Megfejtés: Depressziós betegeknél jellemző az immunrendszer fokozo citokinek agyi noradrenerg illetve szerotonerg rendszereket aktiválnak. Pont: 0 Ma

10. Mely állítások igazak a depresszióra?

(10.1)

- [Válasszon]
- Depressziós betegek súlyosabb esetekben az alapvető biológiai szükségleteik elégítik ki (pl. alvás, evés), ugyanis gondolataik annyira hatalmukba kerítik őket egyszerűen megfeledkeznek róluk, így támogatásra van szükségük a mindenr
- Depresszióról akkor beszélünk, ha a deprimált hangulat, energia hiány, produ

hiánya, retardáció, evési zavar, inszomnia mögött organikus okok nem állnak, és legalább két hétig fennállnak, és jelentős szenvedést, gyakran szociális károsodást okoznak.

- Depresszióban gyógyszeres kezeléssel csökkentik az aberráns sejtek ingerell vagy fokozzák a gátló hatásokat.
- Depresszióra atipikus szociális viselkedés, verbális, non-verbális kommunikáció beszűkült érdeklődés jellemző.

Kitöltetlen. Megfejtés: Depresszióról akkor beszélünk, ha a deprimált hangulat, en produktivitás hiánya, retardáció, evési zavar, inszomnia mögött organikus okok n tünetek legalább két hétig fennállnak, és jelentős szenvedést, gyakran szociális k okoznak. Pont: 0 Max: 1

11. Mely állítások igazak a depresszióra?

(11.1)

- [Válasszon]
- Depressziós betegeknél a noradrenalin illetve a serotonin által közvetített inger folyamatok elégtelensége, gyakran hiperaktivált hipotalamusz-hipofízis-mellék jellemző.
- Depressziós betegekre gyakran motoros problémák is jellemzőek: pl csúnya k rossz szenzomotoros koordináció.
- Az antidepresszánsok hatása lassú, mert az ideghálózatok egyes elemeiben indukálnak és ehhez a folyamathoz idő kell.
- A depressziósokra jellemző az Alzheimer kór korai kialakulása jellemző.

Kitöltetlen. Megfejtés: Depressziós betegeknél a noradrenalin illetve a serotonin ált közvetített ingerületátviteli folyamatok elégtelensége, gyakran hiperaktivált hipotala hipofízis-mellékvesetengely jellemző. Pont: 0 Max: 1

12. Mely állítások igazak a skizofréniára?

(12.1)

- [Válasszon]
- Skizofréniára jellemző az immunrendszer fokozott aktivitása, citokinek agyi ne

illetve szerotonerg rendszereket aktiválnak.

- Skizofréniáról akkor beszélünk, ha a deprimált hangulat, energia hiány, produhiánya, retardáció, evési zavar, inszomnia mögött organikus okok nem állnak, legalább két hétig fennállnak, és jelentős szenvedést, gyakran szociális károscokoznak.
- A skizofréniára a noradrenalin illetve a serotonin által közvetített ingerületátviteli folyamatok elégtelensége, gyakran hiperaktivált hipotalamusz-hipofízis-mellékim jellemző.
- A skizofrénia pozitív tüneteieért a VTA-ból nucleus accumbensbe vetítő mesolimbicus pálya túlműködése, negatív és a kognitív tünetekéért pedig a VTA-ból a prefrontális és egyéb kortikális területekre menő mezokortikális pálya funkciózavara felelős.

Kitöltetlen. Megfejtés: A skizofrénia pozitív tüneteieért a VTA-ból nucleus accumbensbe vetítő mesolimbicus pálya túlműködése, negatív és a kognitív tünetekéért pedig a VTA-ból a prefrontális és egyéb kortikális területekre menő mezokortikális pálya funkciózavara felelős.

Pont: 0 Max: 1

13. Mely állítások igazak a skizofréniára?

(13.1)

- [Válasszon]
- Skizofréniában sokféle kognitív funkció sérül: problémamegoldás, tervezés, okognitív flexibilitás, figyelem fenntartása, önkontroll, munkamemória.
- Skizofréniára hallucinációk, téveszmék, szuicid gondolatok esetenként depresszív gondolatok jellemzőek.
- A skizofréniára a noradrenalin illetve a serotonin által közvetített ingerületátviteli folyamatok elégtelensége, gyakran hiperaktivált hipotalamusz-hipofízis-mellékim jellemző.
- A skizofrénia negatív tüneteieért a VTA-ból nucleus accumbensbe vetítő mesolimbicus pálya túlműködése, pozitív és a kognitív tünetekéért pedig a VTA-ból a prefrontális és egyéb kortikális területekre menő mezokortikális pálya funkciózavara felelős.

Kitöltetlen. Megfejtés: Skizofréniára hallucinációk, téveszmék, szuicid gondolatok és depresszív gondolatok jellemzőek. Pont: 0 Max: 1

14. Melyek neurológiai betegségek?

(14.1) Az idegrendszer fejlődési zavarai (velőcső záródás zavarai, idegsejtek migráció zavarai)

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(14.2) Autizmus - spektrum betegség.

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(14.3) Gyulladásos betegségek.

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(14.4) Az idegrendszeri sérülések következményei.

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(14.5) Mozgászavarok (Parkinson-kór, remegés).

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(14.6) Pánikbetegség, kényszerbetegség, bipólus betegség

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(14.7) A gerinc és a gerincvelő betegségei (derékfájás, porckorongsérv, lumbago,

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(14.8) Az agyi érellátási zavarok (stroke, agyi infarktus), demencia (elbutulás),

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(14.9) Eszméletvesztéses rosszullétek, fájdalom betegségek (fejfájás, idegzsába).

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(14.10) Az anyagcsere betegségek neurológiai szövődményei (cukorbetegség - ne

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(14.11) Epilepszia

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(14.12) Sclerosis multiplex

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(14.13) Skizofrénia

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(14.14) Fóbiák

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(14.15) Depresszió

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(14.16) Függségek

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

15. Melyek pszichiátriai kórképek?

(15.1) Az idegrendszer fejlődési zavarai (velőcső záródás zavarai, idegsejtek migr. zavara)

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(15.2) Autizmus - spektrum betegség.

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(15.3) Gyulladásos betegségek.

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(15.4) Az idegrendszeri sérülések következményei.

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(15.5) Mozgászavarok (Parkinson-kór, remegés).

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(15.6) Pánikbetegség, kényszerbetegség, bipólus betegség

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(15.7) A gerinc és a gerincvelő betegségei (derékfájás, porckorongsérv, lumbago,

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(15.8) Az agyi érellátási zavarok (stroke, agyi infarktus), demencia (elbutulás),

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(15.9) Eszméletvesztéses rosszullétek, fájdalom betegségek (fejfájás, idegzsába).

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(15.10) Az anyagcsere betegségek neurológiai szövődményei (cukorbetegség - ne

[Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(15.11) Epilepszia [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(15.12) Sclerosis multiplex [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(15.13) Skizofrénia [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(15.14) Fóbiák [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(15.15) Depresszió [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(15.16) Függőségek [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

16. Mi igaz a passzív alvászelméletekre?

(16.1)

- [Válasszon]
- Az alvás magyarázata az, hogy az éber állapotot fenntartó, döntően idegi erek hatások átmenetileg kikapcsolódnak.
- A passzív elméletek alvászözpontot feltételeznek.
- Az alvást valamilyen, az ébrenlét alatt lebomló fehérje vagy kémiai faktor alak
- Az alvás magyarázata az, hogy az alvást kialakító döntően idegi hatások beka

Kitöltetlen. Megfejtés: Az alvás magyarázata az, hogy az éber állapotot fenntartó, idegi eredetű hatások átmenetileg kikapcsolódnak. Pont: 0 Max: 1

17. Mi igaz az aktív alvászelméletekre?

(17.1)

- [Válasszon]
- Az alvás magyarázata az, hogy az éber állapotot fenntartó, döntően idegi erek hatások átmenetileg bekapcsolnak.
- Az aktív alvás elméletek alvásközpont létét feltételezik.
- Az aktív alváselméletek magyarázzák az alvás-ébrenléti ciklus onkogenezisét
- Az alvást valamilyen alvás alatt lebomló fehérje vagy kémiai faktor alakítja ki.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az aktív alvás elméletek alvásközpont létét feltételezik. Pont

18. Mi a retikuláris elmélet lényege?

(18.1)

- [Válasszon]
- Azonos előagyi struktúrák és neurotransmitterek játszanak szerepet az alvásk hőmérséklet-szabályozásban. A hibernáció és az alvás között egy folyamatossá állapítható meg.
- Az alvást a thalamusz retikuláris magja alakítja ki.
- Alváshoz sötét ingerekben szegény környezetbe húzódnunk.
- A kéreg aktivitását az Aspecifikus Retikuláris Aktiváló Szisztéma (ARAS) tartja, melynek eredete a formatio reticularis és a specifikus afferentáció kollaterálisai

Kitöltetlen. Megfejtés: A kéreg aktivitását az Aspecifikus Retikuláris Aktiváló Szisztéma (ARAS) tartja fent, melynek eredete a formatio reticularis és a specifikus afferentáció kollaterálisai. Pont: 0 Max: 1

19. Mi a takarékoság az erőforrásokkal magyarázat lényege?

(19.1)

- [Válasszon]
- A kéreg éber állapotának fenntartásához elegendő az érzékszervekből származó afferens információ.
- Kérgi aktivitás fokozhatja az éber állapotot fenntartó felszálló aktiválás intenzitását

- A takarékoság az erőforrásokkal elméletet alátámasztó adat az, hogy idős korban amikor már az enzimatikus folyamatok lassúbbak az alvás hosszabb, és alatta anyagcserét élénkítő hormonok felszabadulása.
- Az alvás melegvérű állatokban alakult ki ahol nagy az alapanyagcsere. A pihenő periódusban csökken a testhőmérséklet és a metabolikus ráta ami 10%-os energiamegtakarítást eredményez.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az alvás melegvérű állatokban alakult ki ahol nagy az alapanyagcsere. A pihenő periódusban csökken a testhőmérséklet és a metabolikus ráta ami 10%-os energiamegtakarítást eredményez. Pont: 0 Max: 1

20. Mi a visszaállítási - visszanyerési magyarázat lényege?

(20.1)

- [Válasszon]
- A kéreg aktivitását az Aspecifikus Retikuláris Aktiváló Szisztéma (ARAS) tartja.
- A visszaállítási visszanyerési elméletet alátámasztó adat az, hogy a növekedéssel járó életperiódusban az alvás hosszabb, delta gazdagabb és a növekedési hormon felszabadulása a legmélyebb delta alvással esik egy időbe.
- A visszaállítási visszanyerési elméletet alátámasztó adat az, hogy idős korban már az enzimatikus folyamatok lassúbbak az alvás hosszabb, delta gazdagabb pajzsmirigy hormon felszabadulása a legmélyebb delta alvással esik egy időbe.
- A zsákmányállatok így kerülnek el, hogy a ragadozók az éjszaka során felfigyeljenek és áldozattá váljanak.

Kitöltetlen. Megfejtés: A visszaállítási visszanyerési elméletet alátámasztó adat az, hogy a növekedéssel járó életperiódusban az alvás hosszabb, delta gazdagabb és a növekedési hormon felszabadulása a legmélyebb delta alvással esik egy időbe. Pont: 0 Max: 1

21. Mi az alvás ökológiai hipotézise?

(21.1)

- [Válasszon]
- A pihenő periódusban csökken a testhőmérséklet és a metabolikus ráta ami 10%-os energiamegtakarítást eredményez.

energiamegtakarítást eredményez.

- A zsákmányállatok így kerülnek el, hogy a ragadozók az éjszaka során felfigyeljenek és áldozattá váljanak.
- Az ébrenlét hosszának növekedése nagyobb delta aktivitást eredményez.
- Kérgi aktivitás fokozhatja az éber állapotot fenntartó felszálló aktiválás intenzitását.

Kitöltetlen. Megfejtés: A zsákmányállatok így kerülnek el, hogy a ragadozók az éjszaka során felfigyeljenek rájuk, és áldozattá váljanak. Pont: 0 Max: 1

22. Mi a lassú hullámú alvás (SWS) jellemzője?

(22.1) Nagy amplitúdójú, lassú hullámok

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.2) 4 alszakasz

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.3) teta hullámok, K komplexek lehetnek benne

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.4) Deszinkronizáció

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(22.5) Alvási orsók

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.6) Izomtónus szinte teljesen megszűnik

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(22.7) Delta hullámok

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.8) Hőszabályozás felfüggesztődik

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(22.9) Paraszimpatikus túlsúly

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(22.10) Gyors szemmozgások

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(22.11) Álmodás [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

23. Mely idegi központok vesznek részt az alvás ciklikusságának kialakításában, az alvási EEG mintázatok kialakításában?

(23.1) Szinkronizált EEG hullámok háttérében a talamusz oszcillatorikus működés

[Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(23.2) Szinkronizált EEG hullámok háttérében a hipocampus oszcillatorikus működés

[Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(23.3) Agyi aktiváló rendszer feladata a hipocampus deszinkronizálása [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(23.4) Szinkronizált EEG hullámok háttérében a hipotalamusz oszcillatorikus működés

[Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(23.5) Agyi aktiváló rendszer feladata a talamikus sejtek deszinkronizálása. [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(23.6) Az agyi aktiváló rendszer anatómiailag a nucleus reticularis thalami [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(23.7) Az agyi aktiváló rendszerhez tartozik a formatio reticularis [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(23.8) Az agyi aktiváló rendszer fő transzmittere a dopamin [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(23.9) Az agyi aktiváló rendszer fő transzmittere a glutamát [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(23.10) Az agyi aktiváló rendszer középagyi magvai a substantia nigra és a ventrálszegmentális area. [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(23.11) Az agyi aktiváló rendszer középagyi magvai a locus coeruleus és a nucleu

[Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(23.12) A raphe magvak transzmittere a dopamin, a locus coeruleusé a hisztamin.

[Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(23.13) A raphe magvak transzmittere a szerotonin, a locus coeruleusé a noradren

[Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(23.14) Kéregaktivitás befolyásolása két párhuzamos projekcióval történik, a thala pályarendszerrel és a hipocampusba futó illetve onnan kiinduló projekciókl

[Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(23.15) A thalamocorticalis és a hypothalamicus projekció is befolyásolja a kéreg a thalamocorticalis rendszer az alváshoz, a hypothalamikus az ébresztéshez.

[Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(23.16) A thalamocorticalis és a hypothalamicus projekció is befolyásolja a kéreg a mindkettő kell az ébresztéshez. [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

24. Mi jellemző a szaglóreceptorokra?

(24.1)

- [Válasszon]
- A szaglóreceptorok családja az egyik legnagyobb géncsaládja genomunknak.
- Minden szaglősejt kifejezi az összes szaglóreceptor típust.
- Szaglóreceptorok ioncsatorna receptorok.
- Kb. 100 különböző szaglóreceptor van, mindegyikük válaszol a kémiai anyagok csoportjára.

Kitöltetlen. Megfejtés: A szaglóreceptorok családja az egyik legnagyobb géncsalád genomunknak. Pont: 0 Max: 1

25. Mi jellemző a szaglóreceptorokra?

(25.1)

- [Válasszon]
- 5 különböző szaglóreceptor van, mindegyikük válaszol a kémiai anyagok egy-csoportjára.
- Hormon receptorokkal ellentétben a szaglóreceptorok több, különböző ligandokkal kölcsönhatásba lépnek.
- Doménjeik ugyanolyan konzerváltságot mutatnak, mint a hormon receptorok.
- A szaglóreceptorokat 4 géncsoport kódolja.

Kitöltetlen. Megfejtés: Hormon receptorokkal ellentétben a szaglóreceptorok több, liganddal lépnek kölcsönhatásba. Pont: 0 Max: 1

26. Hogyan azonosítjuk a szagokat?

(26.1)

- [Válasszon]
- A szaglórendszer valamennyi szintjén az illat molekula koncentrációját a tüzelési frekvencia kódolja.
- A szaglószerző nagyon érzékeny, küszöb körüli töménységnél érezzük (detektálunk) azonosítjuk/identifikáljuk a szagokat.
- Illatanyagok koncentrációjuktól függetlenül mindig ugyanazt az érzetet keltik.
- Az orrüreg szaglóreceptorai azonosítják a szagokat.

Kitöltetlen. Megfejtés: A szaglórendszer valamennyi szintjén az illat molekula koncentrációját a tüzelési frekvencia kódolja. Pont: 0 Max: 1

27. Hogyan kódoljuk a szagokat?

(27.1)

- [Válasszon]
- Hasonló szerkezetű anyagoknak hasonló szaguk van.

- Szaglópámban kb. 10 típusú receptor válaszol kémiai anyagok kisebb csoportjára.
- Egy szaganyagon többféle epitóp van, többféle receptorhoz is hozzáköt.
- A szagérzet az orrüregben alakul ki.

Kitöltetlen. Megfejtés: Egy szaganyagon többféle epitóp van, többféle receptorhoz

Pont: 0 Max: 1

28. Mi jellemző a szaglógumóra, bulbus olfactoriusra?

(28.1) Fősejtje a mitrális sejtek [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.2) Dendrodendritikus szinapszisok találhatóak itt. [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.3) Szaglősejtek axonja itt végződik [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.4) Minden szaganyag 5 különböző glomerulusban végződik [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(28.5) Glomerulusok vannak itt [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.6) Szimpla átkapcsolóhely, relésejt-szenzoros sejt arány 1:1 [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

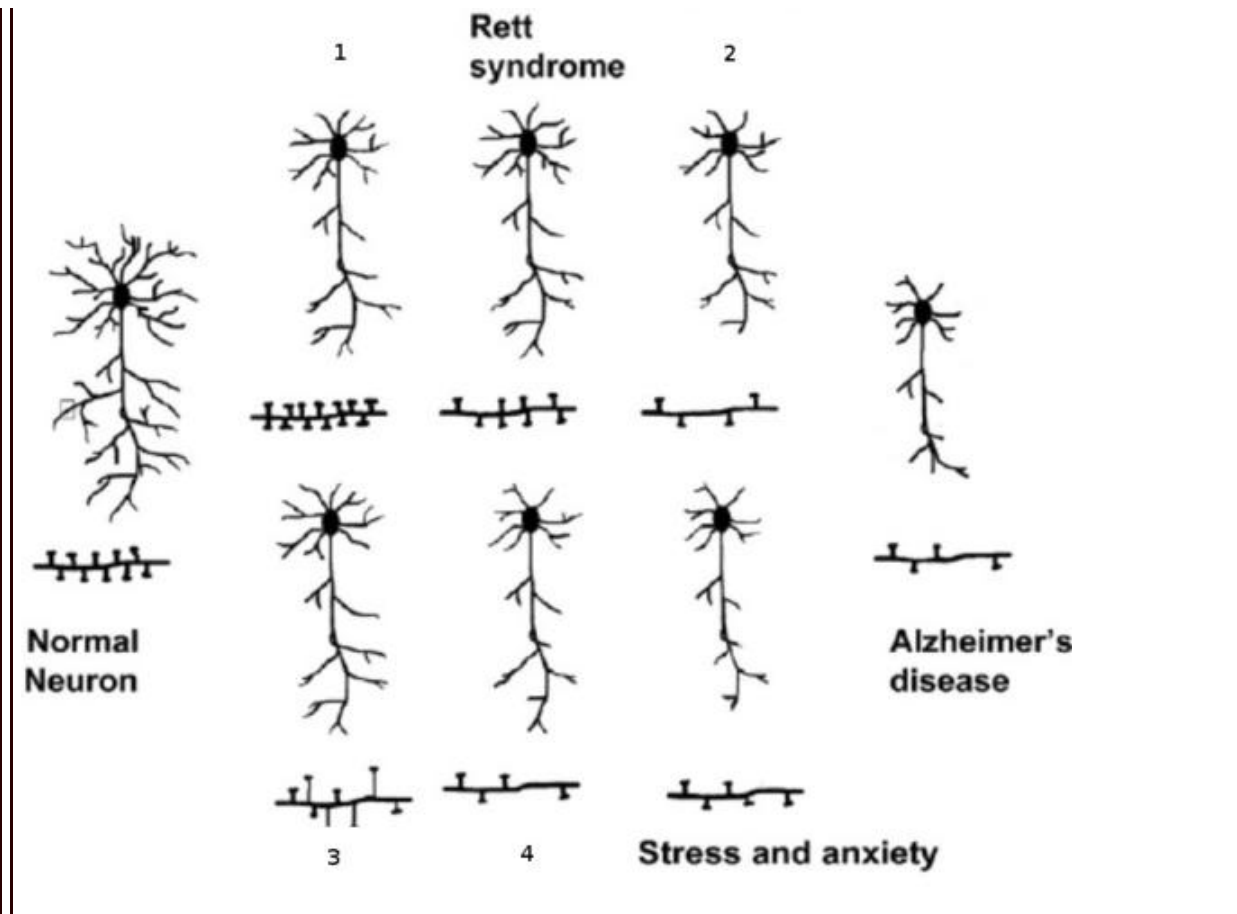
(28.7) Minden glomerulus egyetlen szaglősejt típustól kap bemenetet [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.8) Minden glomerulus legalább 3 szaglősejt típustól kap bemenetet [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

29.



(29.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Neuronális morfológia különböző idegrendszeri betegségek

Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

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

Kitöltetlen. Megfejtés: autizmus spektrum betegség Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: skizofrénia Pont: 0 Max: 1

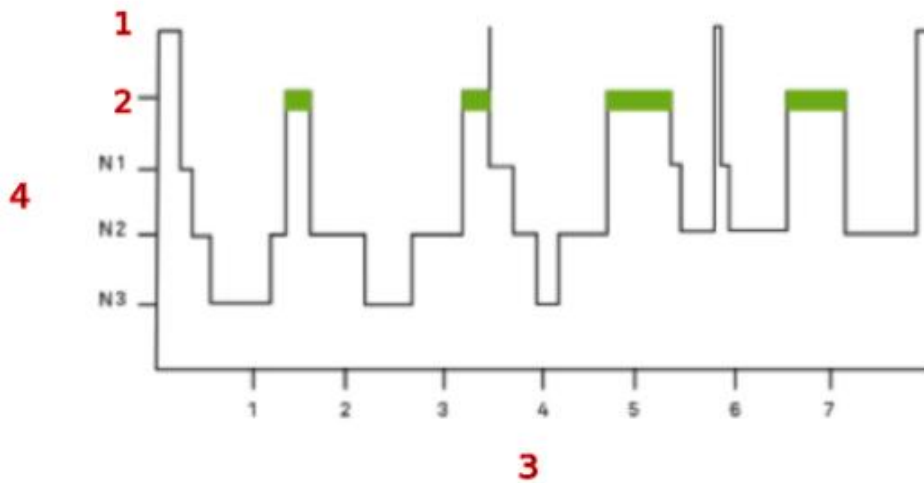
(29.4) A(z) 3 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: törékeny X szindróma Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: Down szindróma Pont: 0 Max: 1

30.



(30.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Hipnogram Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

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

Kitöltetlen. Megfejtés: ébrenlét Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: REM alvás Pont: 0 Max: 1

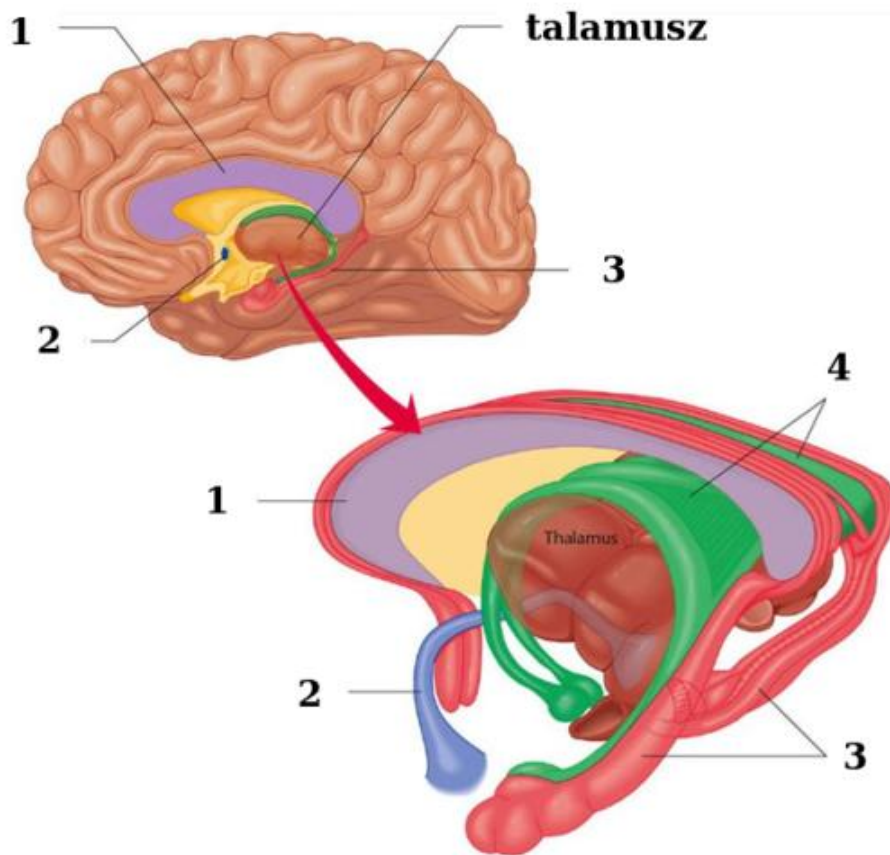
(30.4) A(z) 3 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: alvással töltött órák száma Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: alvásstádiumok Pont: 0 Max: 1

31.



(31.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: A két félteke közti kapcsolatrendszer Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

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

Kitöltetlen. Megfejtés: corpus callosum Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: comissura anterior Pont: 0 Max: 1

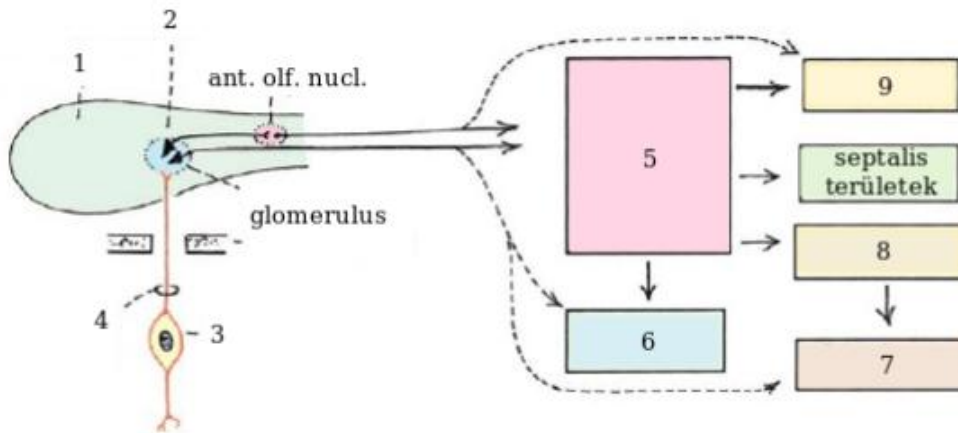
(31.4) A(z) 3 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: hippocampus Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: hippocampális commissura Pont: 0 Max: 1

32.



(32.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Szaglőrendszer Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

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

Kitöltetlen. Megfejtés: bulbus olfactorius Pont: 0 Max: 1

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

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

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

Kitöltetlen. Megfejtés: szaglősejt Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: nervus olfactorius Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: tuberculus olfactorius és prepiriform cortex Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: amygdala Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: orbitofrontalis cortex Pont: 0 Max: 1

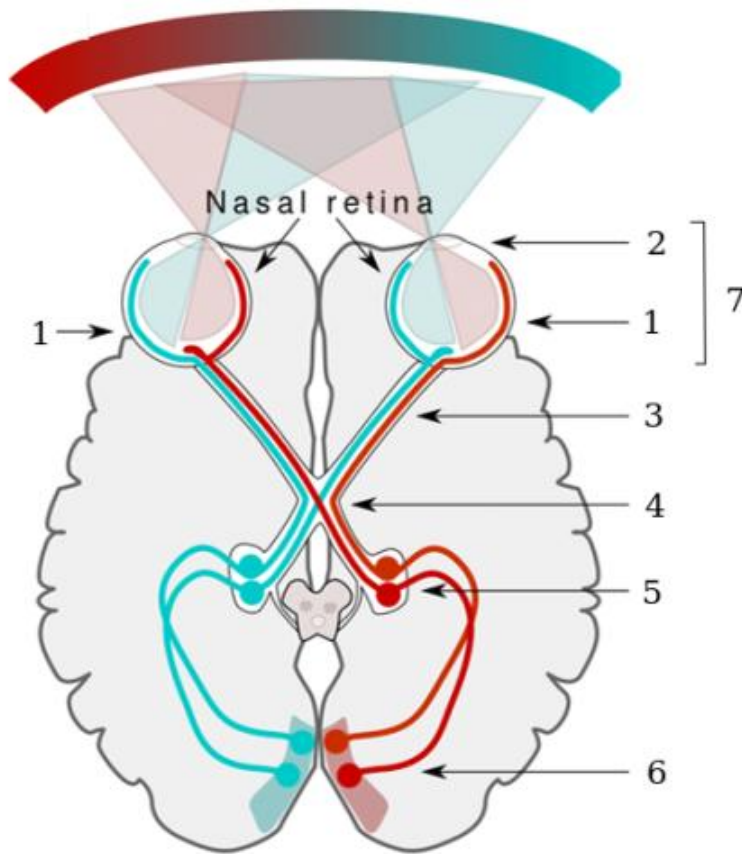
(32.9) A(z) 8 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: talamusz Pont: 0 Max: 1

(32.10) A(z) 9 jelű rész neve: [Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: entorhinalis cortex Pont: 0 Max: 1

33.



(33.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Látórendszer Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

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

Kitöltetlen. Megfejtés: temporális retina Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: szemlencse Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: nervus opticus Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: chiasma opticus látóideg kereszteződés Pont: 0 Max: 1

(33.6) A(z) 5 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **corpus geniculatus laterale** Pont: 0 Max: 1

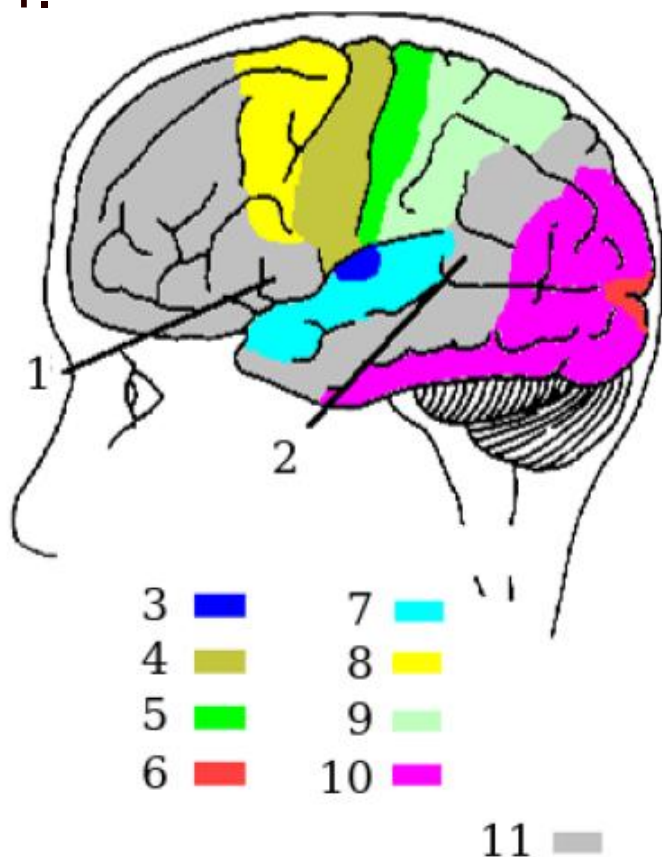
(33.7) A(z) 6 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **primer látókéreg** Pont: 0 Max: 1

(33.8) A(z) 7 jelű rész neve:

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

34.



(34.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

Kitöltetlen. Megfejtés: **Asszociációs kérgi területek** Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

(34.2) A(z) 1 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: **Broca area** Pont: 0 Max: 1

(34.3) A(z) 2 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: Wernicke area Pont: 0 Max: 1

(34.4) A(z) 3 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: primer hallókéreg Pont: 0 Max: 1

(34.5) A(z) 4 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: primer motoros kéreg Pont: 0 Max: 1

(34.6) A(z) 5 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: primer szenzoros kéreg Pont: 0 Max: 1

(34.7) A(z) 6 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: primer látókéreg Pont: 0 Max: 1

(34.8) A(z) 7 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: magasabb rendű hallókérgi területek Pont: 0 Max: 1

(34.9) A(z) 8 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: magasabb rendű motoros területek Pont: 0 Max: 1

(34.10) A(z) 9 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: magasabb rendű szenzoros területek Pont: 0 Max: 1

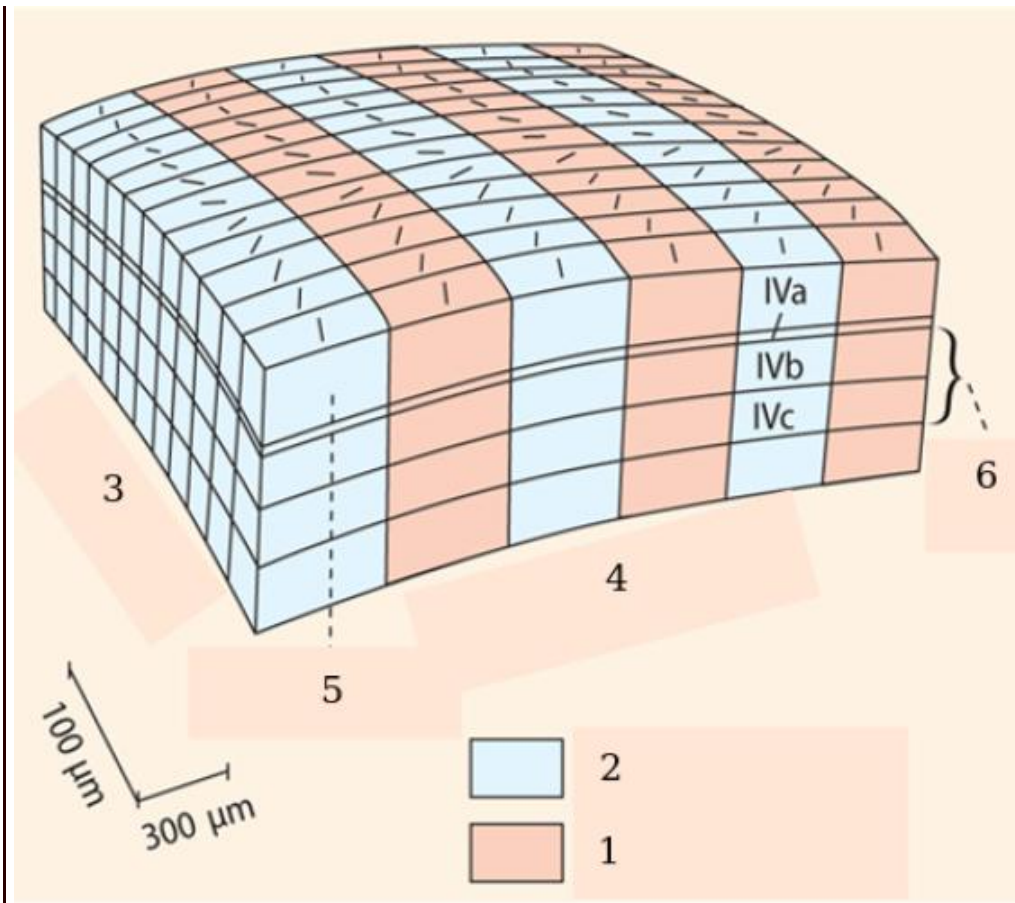
(34.11) A(z) 10 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: magasabb rendű látókérgi területek Pont: 0 Max: 1

(34.12) A(z) 11 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: polimodális asszociációs területek Pont: 0 Max: 1

35.



(35.1) Milyen szövet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Primer látókéreg orientációs columnái Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

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

Kitöltetlen. Megfejtés: ipsilaterális szem Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: kontralaterális szem Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: orientációs columnák Pont: 0 Max: 1

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

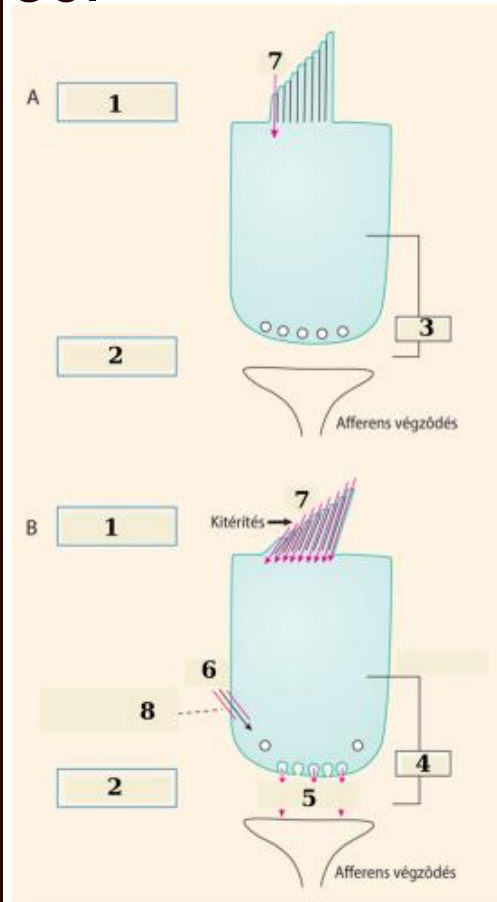
Kitöltetlen. Megfejtés: oculáris dominancia columnák Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: komplex sejtek Pont: 0 Max: 1

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

36.



(36.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Szőrsejt mechanoelektromos transzdukciója Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

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

Kitöltetlen. Megfejtés: endolympha Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: perilympha Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: -70mV Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: -55mV Pont: 0 Max: 1

(36.6) A(z) 5 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: ingerület átvivő anyag Pont: 0 Max: 1

(36.7) A(z) 6 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: Ca²⁺ Pont: 0 Max: 1

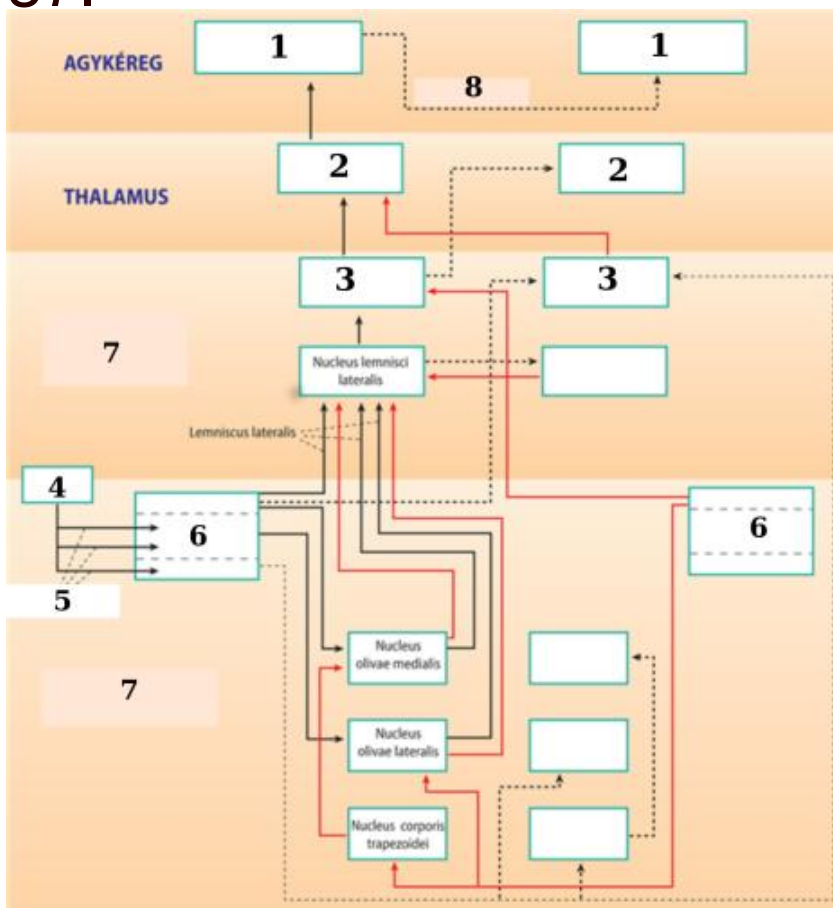
(36.8) A(z) 7 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: K⁺ Pont: 0 Max: 1

(36.9) A(z) 8 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: feszültségfüggő Ca²⁺ csatorna Pont: 0 Max: 1

37.



(37.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

Kitöltetlen. Megfejtés: Hallópálya vázlata Pont: 0 Max: 1

Nevezze meg a számozott részeket!

(37.2) A(z) 1 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: primer hallókéreg Pont: 0 Max: 1

(37.3) A(z) 2 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: kontralaterális szem Pont: 0 Max: 1

(37.4) A(z) 3 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: colliculus inferior Pont: 0 Max: 1

(37.5) A(z) 4 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: cochlea Pont: 0 Max: 1

(37.6) A(z) 5 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: nervus cochlearis Pont: 0 Max: 1

(37.7) A(z) 6 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: nucleus cochlearis Pont: 0 Max: 1

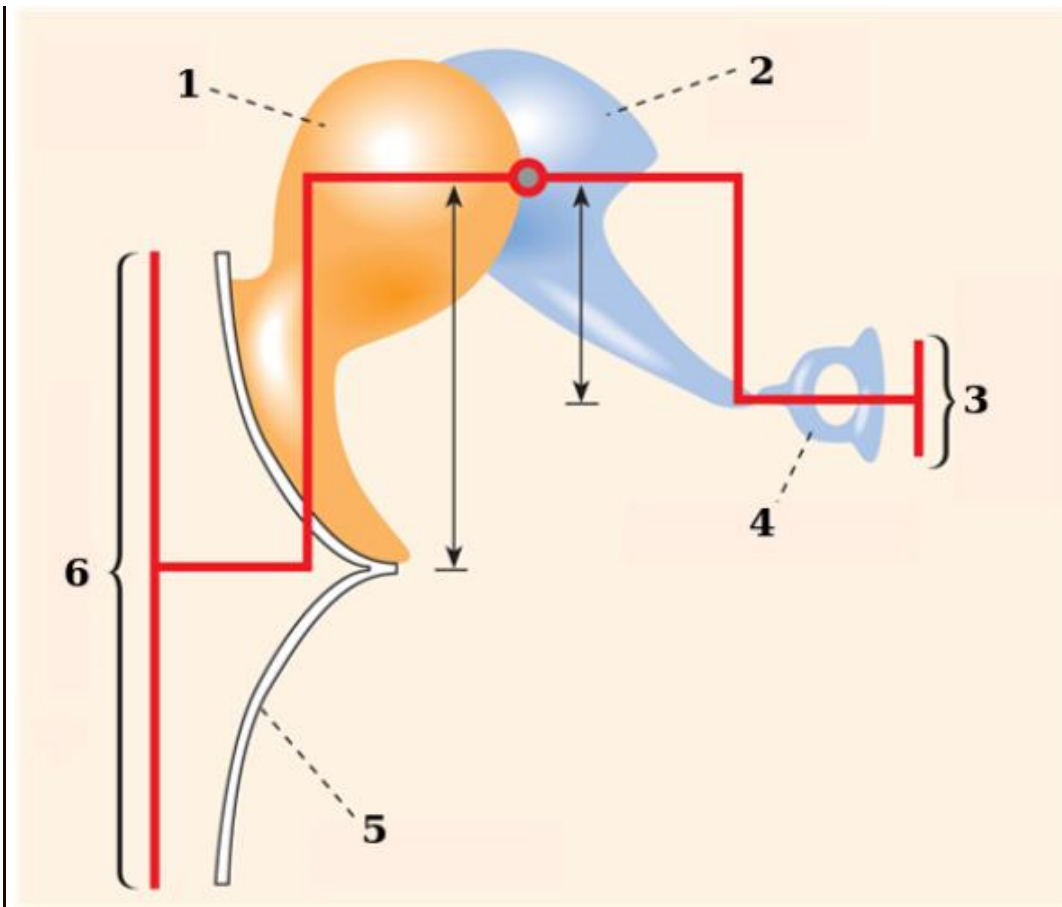
(37.8) A(z) 7 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: agytörzs Pont: 0 Max: 1

(37.9) A(z) 8 jelű rész neve:

Kitöltetlen. Megfejtés: corpus callosum Pont: 0 Max: 1

38.



(38.1) Milyen szervet/folyamatot ábrázol a kép?

[Válasszon]

Kitöltetlen. Megfejtés: Középfül mechanikája: a dobhártya és a hallócsontok Pont: 0

Nevezze meg a számozott részeket!

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

Kitöltetlen. Megfejtés: kalapács-malleus Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: üllő-incus Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: kengyeltalp felülete Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: kengyel-stapes Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: dobhártya Pont: 0 Max: 1

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

Kitöltetlen. Megfejtés: dobhártya felülete Pont: 0 Max: 1

39. Melyek az asszociatív kéreg jellemzői?

(39.1)

- [Válasszon]
- Az agy méretével fordítottan arányos az asszociációs területek mérete.
- Feladata a gondolkodás, intellektus, cselekvések irányítása.
- Az asszociációs kéreg a szenzoros információfeldolgozás első állomásai.
- Az asszociációs kéreg a primer areából nyert információ kombinálásával nyújtja el a motoros neuronokhoz.

Kitöltetlen. Megfejtés: Feladata a gondolkodás, intellektus, cselekvések irányítása.

Max: 1

40. Melyek az asszociatív kéreg jellemzői?

(40.1)

- [Válasszon]
- Embernél néhány kisebb kéregterület tartozik ide.
- Szenzoros és motoros funkciók közötti kapcsolatot biztosítása.
- Legfontosabb feladata a gerincvelői motoneuronok beidegzése.
- A szenzoros stimulus alapvető tulajdonságai detektálja.

Kitöltetlen. Megfejtés: Szenzoros és motoros funkciók közötti kapcsolatot biztosítja

Max: 1

41. Az unimodális asszociációs kéreg jellemzői

(41.1)

- [Válasszon]
- Olyan mentális tevékenységek színhelye, amelyek a szenzoros stimulus alapvető tulajdonságainak (szín, forma, frekvencia) detektálásánál komplexebb.

- Több érzékszervi információval állnak kapcsolatban.
- Kéreg alatti területek.
- Egyik ilyen terület a limbikus asszociációs terület.

Kitöltetlen. Megfejtés: Olyan mentális tevékenységek színhelye, amelyek a szenzoros alapvető tulajdonságainak (szín, forma, frekvencia) detektálásánál komplexebb. Pont: 0
Max: 1

42. A polimodális asszociációs kéreg jellemzői:

(42.1)

- [Válasszon]
- Olyan mentális tevékenységek színhelye, amelyek egyféle szenzoros stimulus tulajdonságainak (szín, forma, frekvencia) detektálásánál komplexebb.
- Több érzékszervi információval állnak kapcsolatban.
- Kéreg alatti területek.
- Sérülésük alvás-ébrenléti ciklus zavarát okozza.

Kitöltetlen. Megfejtés: Több érzékszervi információval állnak kapcsolatban. Pont: 0
Max: 1

43. Mi történik a Broca area sérülésekor?

(43.1)

- [Válasszon]
- A beszédértés súlyos zavara.
- Megfelelő szavak helyett azokra rímelő szavak.
- Csökken a grammatikai komplexitás.
- Rossz beszédértés és artikulációs zavar.

Kitöltetlen. Megfejtés: Csökken a grammatikai komplexitás. Pont: 0 Max: 1

44. Neocortex rétegei sejtípusai

(44.1) A neocortexben 3 rétegben helyezkednek el piramis sejtek.

[Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(44.2) A neocortexben 1 rétegben helyezkednek el piramis sejtek.

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(44.3) A neocortexben 2 rétegben helyezkednek el piramis sejtek.

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(44.4) A neocortexben 3 rétegben nincsenek projekciós sejtek csak interneuronok

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(44.5) A neocortexben minden rétegben vannak projekciós sejtek és interneuronok

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(44.6) A neocortexben 2 rétegben nincsenek projekciós sejtek csak interneuronok

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(44.7) A neocortex 6 rétegű

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(44.8) A neocortexben 4 rétegben nincsenek projekciós sejtek csak interneuronok

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(44.9) A neocortex 3 rétegű

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(44.10) A neocortex 10 rétegű

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(44.11) Az 1. rétegben főleg rostok: dendritok és axonok vannak.

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(44.12) A 2. és 4. réteg fő sejt típusa a piramis sejtek

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(44.13) A 3. és 5. réteg fő sejt típusa a piramis sejtek

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(44.14) A 2. és 4. réteg fő sejt típusa a csillag sejtek

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(44.15) A 3. és 5. réteg fő sejt típusa a csillagsejtek

[Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

45. Az idegrendszer mely sajátosságai jellemzik a kognitív funkciókat

(45.1)

- [Válasszon]
- Elhatároltan megjelenő oszcillációk képezik a kognitív funkciók alapját.
- Kognitív működéseknél több agyterület neuroncsoportjainak szinkron aktivitás
- Kognitív működéseknél a jobb és bal féltek területei azonos aktivitása alakul ki commissurális kapcsolatok segítségével.
- Kognitív működéseknél a két féltek specializálódik és szeparálódik.

Kitöltetlen. Megfejtés: Kognitív működéseknél több agyterület neuroncsoportjainak aktivitása alakul ki. Pont: 0 Max: 1

46. Melyek az egyes agyi aktivitások jellemzői?

(46.1)

- [Válasszon]
- A hippocampális theta aktivitás szerepet játszik a epizodikus és téri memória kialakításában.
- Lassú oszcillációkat szinte mindegyik hippocampális sejt mutatja.
- Gamma aktivitás a lassú hullámú alvás alatti memóriakonzolidációhoz kell.
- Az alfa aktivitás mindig csak rövid időre alakul ki, nehezen regisztrálható.

Kitöltetlen. Megfejtés: A hippocampális theta aktivitás szerepet játszik a epizodikus memória kialakításában. Pont: 0 Max: 1

47. Melyek az egyes agyi aktivitások jellemzői?

(47.1)

- [Válasszon]
- A hippocampális théta aktivitás a viselkedési válasz értékeléséhez kapcsolódik.
- A nyugalmi alfa aktivitás 4-8Hz-es a funkcionális alfa pedig ennél kicsit lassú.
- A hippocampusban az éles hullám aktivitás olyankor regisztrálható amikor nincs alfa aktivitás, és az események memóriába bevésoedéshez kapcsolódik.
- Kognitív működéseknél a két féltek specializálódnak és szeparálódnak.

Kitöltetlen. Megfejtés: A hippocampusban az éles hullám aktivitás olyankor regisztrálható amikor nincs alfa aktivitás, és az események memóriába bevésoedéshez kapcsolódik.

Max: 1

48. Melyek az egyes agyi aktivitások jellemzői?

(48.1)

- [Válasszon]
- Az ultragyors oszcillációkat a szenzoro-motoros integrációval kapcsolatban fedezte fel Hans Berger.
- A funkcionális alfa aktivitás az irányított figyelem kialakításához kell.
- A lassú oszcillációk a neocortexben a figyelemhez kapcsolódnak.
- A gamma aktivitás a neocortexben munkamemória kialakításánál jelenik meg a prefrontális kéregben a viselkedési válasz értékeléséhez kapcsolódik.

Kitöltetlen. Megfejtés: A funkcionális alfa aktivitás az irányított figyelem kialakításához kell.

Pont: 0 Max: 1

49. Melyek az egyes agyi aktivitások jellemzői?

(49.1)

- [Válasszon]
- A lassú oszcillációkat, fenn és lenn állapotokat szinte minden neocortikális sejtben a lassú hullámú alvás alatt figyeljük meg.
- Kognitív működéseknél a jobb és bal féltek területei azonos aktivitása alakul ki commissurális kapcsolatok segítségével.
- A gamma aktivitás a szenzoros információk kódolásában és a zavaró információk elutasításában játszik szerepet.

gátlásában játszik szerepet.

- A prefrontális théta aktivitás a munkamemória kialakításánál jelenik meg.

Kitöltetlen. Megfejtés: A lassú oszcillációkat, fenn és lenn állapotokat szinte minde neocortikális sejt mutatja lassú hullámú alvás alatt. Pont: 0 Max: 1

50. Melyek az egyes agnózia típusok jellemzői?

(50.1)

- [Válasszon]
- Agnóziák a prefrontális asszociációs area sérülésekor alakulnak ki.
- Asszociációs agnóziánál a mutatott tárgy lerajzolása nem megy, apperceptív pedig megnevezése.
- A jobb agyfélteke sérülésekor a tárgy globális felismerése, a bal agyféltek sérülésekor a lokális részletek felismerése sérül.
- A vizuális poszterior asszociációs terület kétoldali sérülésekor a beteg ismerőseket felismeri, de magát nem.

Kitöltetlen. Megfejtés: A jobb agyfélteke sérülésekor a tárgy globális felismerése, a bal agyféltek sérülésekor a lokális részletek felismerése sérül. Pont: 0 Max: 1

51. Mely funkciók kapcsolódnak a prefrontális/anterior asszociációs területhez?

(51.1)

- [Válasszon]
- A prefrontális asszociációs terület a szenzoros input érzelmekhez kötődően működik.
- A prefrontális asszociációs terület sérülésekor az időben késleltetett megerősítés a tanulás során nem működik.
- A jobb agyfélteke sérülésekor a tárgy globális felismerése, a bal agyfélteke sérülésekor a lokális részletek felismerése sérül.
- A prefrontális asszociációs terület kétoldali sérülésekor a beteg tudja, hogy egyedül van, de nem ismeri fel, hogy kiét.

Kitöltetlen. Megfejtés: A prefrontális asszociációs terület sérülésekor az időben késleltetett megerősítés a tanulás során nem működik. Pont: 0 Max: 1