|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Név:  Dátum: | | 11/III. Szabályzás  **A csoport** | | | | /60pont – érdemjegy:  48►**5**; 36►**4**; 24►**3**; 15►**2**; | | |
| 1. feladat | **Rajzos feladat** | | | | | | /15pont | |
| Rajzold le a szemet, és nevezd meg a részeit! Egy kiegészítő ábrán mutasd be a szemlencse fókuszálását! | | | | | | | | |
| 2. feladat | **Teszt** | | | | | | /20pont | |
| Négyféle asszociáció | | | |  | Négyféle asszociáció | | | |
| A = Agyvelő | | | | A = Szimpatikus hatás | | | |
| B = Gerincvelő | | | | B = Paraszimpatikus hatás | | | |
| C = Mindkettő | | | | C = Mindkettő | | | |
| D = Egyik sem | | | | D = Egyik sem | | | |
| Szürke- és fehérállományra tagolódik | | | C | A vér megemelkedő adrenalin szintje váltja ki | | | A |
| Agyfolyadék veszi körül | | | C | Az emésztőrendszernek kevesebb vér jut | | | A |
| Központi idegrendszer része | | | C | A szívfrekvencia megemelkedik | | | A |
| Része a nyúltvelő | | | A | A máj a szénhidrátokat felhalmozza | | | B |
| Gliasejteket is találunk benne | | | C | Alvás közben túlsúlya jellemző | | | B |
| Párosítsd az alábbi fogalmakat a betűk alapján!   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Fő feladata a mozgások összerendezése | A |  | C | Agyideg | | Két nagyagyféltekét összekötő pályarendszer | B |  | D | Hipotalamusz | | 12 pár van belőle. Érző, mozgató illetve kevert funkciójú lehet | C |  | H | Mellső szarv | | Az agy legfontosabb vegetatív szabályzó központja | D |  | A | Kisagy | | Féltekénként négy nagy lebenyre osztható | E |  | I | Csigolyaközti dúc | | Az érzékszervek pályáinak fontos átkapcsoló helye | F |  | J | Kötegek | | Agy-gerincvelői folyadék tölti ki | G |  | G | Agykamra | | A gerincvelő mozgató neuronjainak sejttestei találhatók benne | H |  | F | Talamusz | | Gerincvelői érző neuronjainak sejttestei találhatók benne | I |  | E | Nagyagy | | Gerincvelő fel- és leszállópályái alkotják | J |  | B | Kérgestest | | | | | | | | | |
| 3. feladat | **Fogalommagyarázat** | | | | | | /10pont | |
| Vakfolt:  Ingerküszöb:  EEG:  Izomtónus:  Parkinson-kór: | | | | | | | | |
| 4. feladat | **Kifejtendő téma** | | | | | | /15pont | |
| Sorold fel a központi hormontermelő mirigyeket, nevezd meg a hormonjaikat, és ismertesd röviden a hatásukat! | | | | | | | | |
| 5. feladat | **Mentőkérdés** | | | | | | /5 pont | |
| Külön lapon elemezz egy közelmúltban látott/hallott/olvasott sajtóhírt a fejezetben tanultak alapján! | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Név:  Dátum: | | 11/ III. Szabályzás  **B csoport** | | | | /60pont – érdemjegy:  48►**5**; 36►**4**; 24►**3**; 15►**2**; | | |
| 1. feladat | **Rajzos feladat** | | | | | | /15pont | |
| Rajzold le, és nevezd meg a fül részeit! Egy kiegészítő ábrán mutasd be a hang érzékelését! | | | | | | | | |
| 2. feladat | **Teszt** | | | | | | /20pont | |
| Négyféle asszociáció | | | |  | Négyféle asszociáció | | | |
| A = Vegetatív idegrendszer | | | | A = Pálcika sejtek | | | |
| B = Szomatikus idegrendszer | | | | B = Csap sejtek | | | |
| C = Mindkettő | | | | C = Mindkettő | | | |
| D = Egyik sem | | | | D = Egyik sem | | | |
| Legfelső központja a koponyában található | | | C | Adekvát ingere a fény | | | C |
| A légzés ritmusát vezérli | | | C | Egyetlen foton elegendő az ingerléséhez | | | A |
| A szívfrekvenciát szabályozza | | | A | Vakfoltban találjuk | | | D |
| Ingere a vér széndioxid tartalma | | | A | Retinában találjuk | | | C |
| Stresszhelyzet aktiválja | | | C | Sárgafoltban találjuk | | | B |
| Párosítsd az alábbi fogalmakat a betűk alapján!   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Szinaptikus hólyagok exocitózissal ürülnek a felszínén | A |  | G | Axon | | Ennek során a sejthártya két oldalán a töltéskülönbség csökken | B |  | E | Dendrit | | Gátló szinapszisok működése idézi elő | C |  | B | Depolarizáció | | Minimálisan érző-, inter- és mozgatóneuron alkotja | D |  | F | Nyugalmi potenciál | | Az idegsejtek legfontosabb ingerületfogadó része | E |  | H | Repolarizáció | | A K-Na-pumpa és a K-csatornák működése közösen alakítja ki | F |  | C | Hiperpolarizáció | | Gliasejtek sokszoros rétegben veszik körül | G |  | D | Reflexív | | A folyamat eredményeként a töltéskülönbség ismét nő | H |  | A | Axonvégződés | | A szürkeállomány és a dúcok tömegesen tartalmazzák | I |  | I | Sejttest | | Velőshüvelyes axon | J |  | J | Idegrost | | | | | | | | | |
| 3. feladat | **Fogalommagyarázat** | | | | | | /10pont | |
| Fehérállomány:  Kétpont küszöb:  Stroke:  Epilepszia:  Szürkehályog: | | | | | | | | |
| 4. feladat | **Kifejtendő téma** | | | | | | /15pont | |
| Sorold fel a perifériás hormontermelő mirigyeket, nevezd meg a hormonjaikat, és ismertesd röviden a hatásukat! | | | | | | | | |
| 5. feladat | **Mentőkérdés** | | | | | | /5 pont | |
| Külön lapon elemezz egy közelmúltban látott/hallott/olvasott sajtóhírt a fejezetben tanultak alapján! | | | | | | | | |