|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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! |