

Élettan gyakorlat ZH

2017. 12. 13.

- 1) Vérminta anti-B, anti-AB, és anti-D ellenanyagot tartalmazó vérplazmában agglutinálódik. Mi a vércsoportja? Milyen vércsoportú vér kaphat transzfúzió során? Milyen vércsoportúnak adhat vért? **(3pt)**
- 2) Mennyi az egészséges felnőtt ember éhgyomri vércukorszintje? **(1pt)**
- 3) Egészséges felnőtt ember vérében mennyi vörösvértest, illetve mennyi fehérvérsejt található? **(2pt)**
- 4) Mi a hematokrit-érték? Mennyi egy egészséges felnőtt ember hematokrit-értéke? **(3pt)**
- 5) Határozza meg a motoros egység fogalmát! **(1pt)**
- 6) Mit jelent a toborzás? Hogyan mérhetjük? **(2pt)**
- 7) Mi a fáradás? Hogyan mérhetjük? **(2pt)**
- 8) Rajzolja le egy jellegzetes EKG-hullám alakját, nevezze meg a részeit, és írja le az egyes részeknek megfelelő folyamatokat a szív ciklusban! Írja le, hogyan terjed az akciós potenciál a szív ciklus során a sinus csomóból! **(6pt)**
- 9) Hogyan állapítható meg a szívtengely helyzete? **(3pt)**
- 10) Altatott patkány patkány mindkét vagusát kipreparáljuk és átvágjuk. Melyik csonkot kell (a négy közül) ingerelni, hogy változást idézzünk elő a patkány légzésében? Miért? Mi volt a változás? **(3pt)**
- 11) Magnus-kísérlet során a bélpreparátumhoz rendre acetilkolint, acetilkolint és atropint, adrenalint, és végül hisztamint adunk. Hogyan befolyásolják ezek a bél mozgását, és miért? **(4pt)**
- 12) Mik a tüdőterfogatok? Hogyan mérjük őket? Mennyi a számszerű értékük? Mik befolyásolják ezeket az értékeket? **(6pt)**
- 13) Mik az EEG-görbék fő komponensei? Mi a frekvenciatartományuk? Mikor észlelhetőek emberen? **(5pt)**
- 14) Mi a szinkronizáció-deszinkronizáció jelensége? Hogyan kerülhetünk szinkronizált állapotba? **(2pt)**
- 15) Mit mérünk a poligráfias vizsgálat során? Melyik érték változika legtöbbet? Miért? **(5pt)**
- 16) Mit tapasztalunk a sclera-lámpás kísérlet során. Mit mutat ez meg? **(2pt)**
- 17) Melyik nemben nagyobb a valószínűsége a szintévesztés kialakulásának, és miért? **(2pt)**
- 18) Mi a különbség a klasszikus kondicionálás és az operáns kondicionálás között? Az Y-labirintus kísérlet melyik kategóriába sorolható? **(2pt)**