

## Felvételi vizsga: Biológia teszt helyes válaszai

1. Az izom azon tulajdonságát, hogy válaszol egy ingerre egy izomösszehúzódással nevezzük:
  - a. összehúzódóképességnek
  - b. ingerlékenységnek
  - c. rugalmasságnak
2. Az izometrikus izomösszehúzódásban:
  - a. az izom hossza változatlan marad
  - b. csökken az izom belsejében a feszülés
  - c. az izom megrövidül
3. A szabóizom elhelyezkedik a következő részen:
  - a. lábszár
  - b. comb
  - c. nyak
4. A harántcsíkolt izomszövet:
  - a. a vázizomzat felépítésében vesz részt
  - b. a zsigerek izmos falának az alkotásában vesz részt
  - c. a vérerek izmos falának az alkotásában vesz részt
5. A mozgás ellenőrzését végző proprioceptív érzékelés receptorai:
  - a. ideg-izomorsók
  - b. Golgi féle ínszervecskék
  - c. Ruffini-féle testecskék
6. Válassza ki a helyes választ az ideg-izomorsóra vonatkozóan:
  - a. 5-10 extrafuzális rost alkotja
  - b. a szenzitív beidegzést a gerincvelő elülső szarvából a mozgó gamma-neuronok axonjai biztosítják
  - c. a motoros beidegzést a gerincvelő elülső szarvából a mozgó gamma-neuronok axonjai biztosítják
7. Mi a szerepe a paleocerebellumnak?
  - a. az egyensúly megtartása
  - b. szabályozza az izomtónust
  - c. az agykéreg által parancsolt mozgásokat koordinálja (egybehangolja)
8. A felső tulajdonképpeni (szabad) végtag vázát, proximálistól disztális irányba haladva alkotják:
  - a. comb váza, lábszár váza és láb váza
  - b. felkar váza, alkar váza és kéz váza
  - c. kulcscsont, lapocka és kéz váza
9. A lábszár vázát alkotják:
  - a. sípcsont és szárkapocs
  - b. orsócsont és singcsont
  - c. lábtőcsontok és lábközépcsontok
10. A csigolyalyukak egymáratevődéséből alakul ki a :
  - a. csigolyaközi nyílás
  - b. gerinccsatorna
  - c. gerincvelőcsatorna
11. A következő izmok közül melyik helyezkedik el a felkar hátsó részén:
  - a. hollócsőr karizom
  - b. kétfejű karizom
  - c. háromfejű karizom
12. Az izomnak azt a képességét, hogy képes a tapadási végei között feszültséget létrehozni (fejleszteni) vagy megrövidülni nevezzük:
  - a. ingerlékenységnek
  - b. összehúzódó képességnek
  - c. izomtónusnak
13. Válassza ki a helyes választ:
  - a. a combcsont egy hosszú csont
  - b. a felkarcsont lapos csont
  - c. a kéztőcsontok lapos csontok
14. A mellkast:
  - a. elől a gerincoszlop alkotja
  - b. nem alkotják bordák
  - c. elől a szegycsont alkotja
15. A singcsont a következő vázát alkotja:
  - a. alkar
  - b. lábszár
  - c. felkar
16. A hallópálya protoneuronja megtalálható:
  - a. a spirális Corti-féle dúcban
  - b. a Scarpa-féle dúcban
  - c. a háti Corti-féle dúcban

17. Az egyensúlyérző (vesztibuláris) pálya protoneuronja megtalálható:
- a Scarpa-féle dúcban
  - a spirális Corti-féle dúcban
  - a csillós receptorsejtekben
18. A csuklyásizom a következő rész izma:
- has
  - hát
  - medence
19. A bordák:
- számuk 12 pár
  - a medence vázát képezik
  - az alsó végtag vázát képezik
20. A valódi bordák száma:
- 6 pár
  - 7 pár
  - 8 pár
21. Az izom-összehúzódás termikus megnyilvánulása:
- az izom alakjának és tónusának változását képezi
  - hőtermeléssel jár
  - a mozgató véglemez szintjén megy végbe
22. Belégzéskor:
- a mellkas hát-hasi átmérője csökken
  - a rekeszizom emelkedik
  - a mellkas hát-hasi átmérője növekszik
23. A percenkénti teljes tüdőtérfogat egyenlő:
- a légzési térfogat és a percenkénti légvételek számának szorzatával
  - a kiegészítői térfogat és a percenkénti légvételek számának szorzatával
  - 500 ml (cm<sup>3</sup>)
24. A diasztolé idején:
- a félhold alakú billentyűk kinyílnak
  - a pitvar-kamrai billentyűk kinyílnak
  - a vér a kamrákból a pitvarokba jut
25. S(z)inus-pitvari csomó:
- által keltett ingerületek száma 40 /perc
  - által keltett ingerületek száma 70-80 /perc
  - által keltett ingerületek száma 20 /perc.
26. Az első, szisztolés szívhangot kelti:
- a félhold alakú billentyűk záródása
  - a pitvar-kamrai billentyűk záródása
  - a pitvar-kamrai billentyűk kinyitása
27. Belégzéskor azért, hogy a levegő behatolhasson a tüdőbe az alveolusokban a nyomás:
- a légköri nyomás alá kell eszen
  - a légköri nyomás felé kell emelkedjen
  - ugyanannyi marad
28. Az osztóeres nyomás:
- szisztolés értéke 120 Hgmm
  - diasztolés értéke nagyobb, mint a szisztolésé
  - nyugalmi állapotban nő
29. Válassza ki a helyes választ a gyűjtőeres keringést illetően:
- a gyűjtőerek vért szállítanak a szívhez, a jobb pitvarba
  - a gyűjtőerek vért szállítanak a szívhez, a bal pitvarba
  - oxigénes vért szállítanak
30. A légzési térfogat:
- egy normális belégzés idején belégzett és kilégzett levegőmennyiség
  - értéke 1100 ml
  - értéke 1200 ml