

I csoport Biológia alapjai zh 2.

Név:

Ez egy tavalyi 2. zh, az ideit hasonló jellegű lesz, a készülést hivatott segíteni.

2013. december 9.

Neptun kód:

Az ideit sem a kérdések számában, sem a pontozásban nem feltétlenül fog ezzel megegyezni (feltételeiben az ideit 1. zh-val viszont igen).

Az ideit szabályozás idején a 2. zh anyaga lesz!

Karikázza be a helyes választ (helyes=legjobb, minden esetben 1 db van)!

Kérdésenként csak 1 db egyértelműen bekarikázott válasz értékelhető!

Pontozás: helyes válasz: 4-választós 3 pont, igaz-hamis: 2 pont;

nincs/nem egyértelmű válasz: 0 pont; hibás válasz: -1 pont!

- A gyomornedv a következő anyagokból áll:
A sósav, epesavak
B mucin, sósav, pepszin
C mucin, sósav, amilázok
D mucin, sósav, tripszin
- A veseműködést a következő hormonok szabályozzák:
A HGH, tiroxin, adrenalin
B vazopresszin, ACTH
C a mellékvesekéreg hormonjai
D aldosteron, diuretin, vazopresszin
- Az izomösszehúzódnak folyamán az akciós potenciál átvitelében kulcsszerepet játszanak a
A miozin "golfütő" fejek ATP-áz enzimei
B sarcoplasma T- és L-tubulusai
C troponin-tropomiozin Troponin-T kötőhelyei
D kalszervesztrín raktározó fehérjék
- Az epesavaknak elsősorban a következők lebontásában van szerepük:
A szénhidrátok
B fehérjék
C zsírok
D nukleinsavak
- A troponin-tropomiozin melyik kötőhelye kapcsolódhat az aktin-kötőhelyhez?
A Troponin-T
B Troponin-I
C Troponin-C
D Troponin-A
- A légzés során mi játszódik le a tüdőben az alábbiak közül?
A A hemoglobin H⁺ iont ad le, aminek következtében a fizikailag oldott CO₂ kilép a gáztérbe
B A hemoglobin leadja a hozzá kötött CO₂ molekulát, ami kilép a gáztérbe
C A hemoglobin H⁺ iont vesz fel, aminek következtében a fizikailag oldott CO₂ kilép a gáztérbe
D A hemoglobin leadja a hozzá kötött HCO₃⁻ iont aminek következtében a CO₂ kilép a gáztérbe
- A vékonybélben jellemző a dús baktériumflóra, IGAZ HAMIS
a szárazanyag-tartalomnak kb. 1/8-ad része baktérium sejttömeg.
- A vérfehérjék közül az albuminoknak fontos a szerepük a IGAZ HAMIS
véralvadás folyamatában.
- A vesében a gyűjtőcsatorna fala a víz számára teljes szakaszán átjárható. IGAZ HAMIS
- A köszvény a húgysav vérárambeli feldúsulása következtében IGAZ HAMIS
alakulhat ki.
- Az izomsejtet felépítő alkotók a következők: sarcolemma, sarcophag, IGAZ HAMIS
sarcoplasma
- Az elpusztult monociták alkotják a gennyet. IGAZ HAMIS