



Verseggy Ferenc Gimnázium
5000 Szolnok, Tisza park 1.
Telefon: 56/514-953; 20/540-4896
Email cím: biologia@verseggy-szolnok.sulinet.hu
Honlap: www.verseggy-szolnok.sulinet.hu

Búvárkodj a biológiában

IV. feladatlap

A beküldési határidő: 2018. január 18.

E-mail cím: biologia@verseggy-szolnok.sulinet.hu

I. Karikázd be a helyes választ!

10 pont

1. Mi alkotja az emberi hámréteget?
 - a) többrétegű, elszarusodó hengerhám
 - b) többrétegű, elszarusodó laphám
 - c) többrétegű, el nem szarusodó hengerhám

2. Hol találhatóak a bőrben a pigment sejtek?
 - a) az irhában
 - b) a bőraljában
 - c) a hámréteg alsó részében

3. Milyen folyamat eredményeként keletkezik tejsav az izomban?
 - a) biológiai oxidáció
 - b) erjedés
 - c) légzés

4. Mi teszi lehetővé a gerincoszlop hajlékonyságát?
 - a) a csigolyatestek között kialakuló ízületek
 - b) a csigolyák között kismértékű összenövés alakul ki
 - c) a csigolyák között található rugalmas porckorongok

5. Az alábbiak közül melyik a felső végtag függesztőöve?
 - a) medenceöv
 - b) mellcsont
 - c) vállöv



Versegly Ferenc Gimnázium
5000 Szolnok, Tisza park 1.
Telefon: 56/514-953; 20/540-4896
Email cím: biologia@versegly-szolnok.sulinet.hu
Honlap: www.versegly-szolnok.sulinet.hu

6. Hol található vörös csontvelő?
 - a) a csontszövetben
 - b) a csontok szivacsos állományában
 - c) a csonthártya és a csontszövet között
7. Milyen tápanyagot emészt a gyomornedv?
 - a) zsírt
 - b) fehérjét, szénhidrátot, zsírt
 - c) fehérjét
8. Hova ömlik a hasnyálmirigy és a máj váladéka?
 - a) utóbélbe
 - b) patkóbélbe
 - c) gyomorba
9. Mi okozza a fogszuvasodást?
 - a) baktérium
 - b) gomba
 - c) sok cukor
10. Hány pár nyálmirigyünk van?
 - a) 3
 - b) 4
 - c) 2
11. Egészséges emberben melyik nem befolyásolja a kiadható hang magasságát?
 - a) a hangszalagok hossza
 - b) a gége mérete
 - c) a hangszalagok száma.

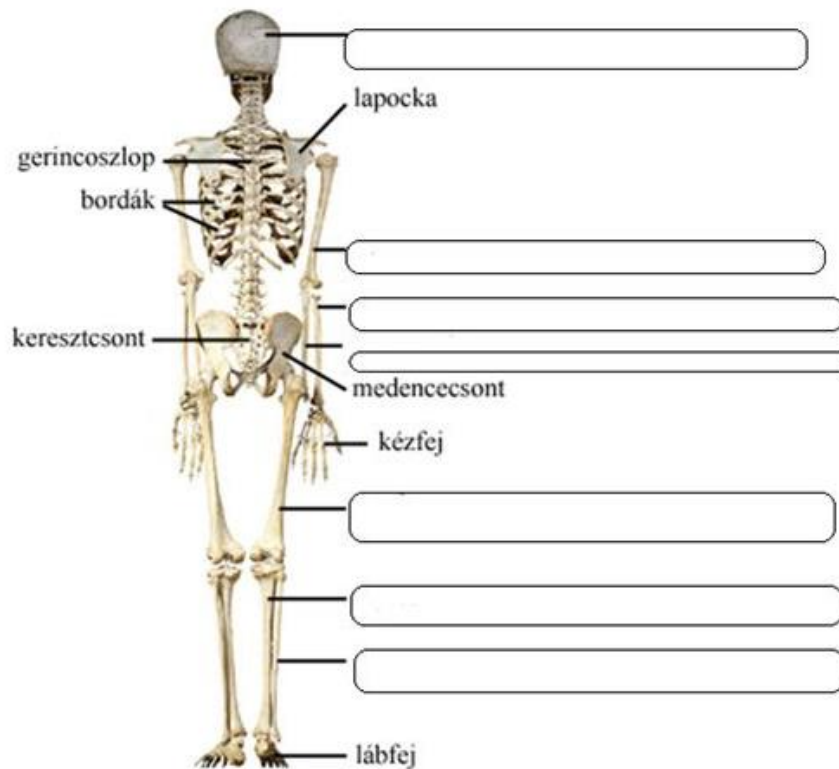


II. Írd be a hiányzó testrészeket!

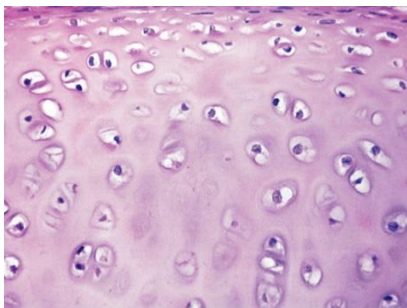
15 pont

1.

Csontváz elnevezések



2., Milyen szöveteket látsz a képeken?



a,.....

b,.....



Verseggy Ferenc Gimnázium
5000 Szolnok, Tisza park 1.
Telefon: 56/514-953; 20/540-4896
Email cím: biologia@verseggy-szolnok.sulinet.hu
Honlap: www.verseggy-szolnok.sulinet.hu

3. Milyen csontkapcsolódási típus található az alábbi csontok között?

Hátcsigolyák között:

Koponyacsontok között:

Szegycsont és a valódi bordák között

Keresztcsont csontjai között:

Felkarcsont és alkarcsont csontjai között:

Medencecsont csontjai között:

III. Melyik szervekre igazak az alábbi állítások?

8pont

1. Az epét termeli:

2. Itt kereszteződik a táplálék és a levegő útja:

3. Itt történik a falatképzés:

4. Méregtelenítő szerv:

5. Innen ürülnek végül a salakanyagok:

6. A tápcsatorna legnagyobb átmérőjű ürege:

7. A bélszakasz falán keresztül szívódnak fel az alkotóelemeire bontott tápanyagok:

8. A bélszakasz falán keresztül csak víz és ásványi anyagok szívódnak fel:





Verseggy Ferenc Gimnázium
5000 Szolnok, Tisza park 1.
Telefon: 56/514-953; 20/540-4896
Email cím: biologia@verseggy-szolnok.sulinet.hu
Honlap: www.verseggy-szolnok.sulinet.hu

IV. A madarak melyik csoportjára jellemző?

Írd az egy - egy helyes válasz betűjelét az alábbi táblázatba!

10pont

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

1. Ujjakon evezést segítő bőrkaréj alakult ki, de a lábujjakat nem köti össze úszóhártya.

- a. lúdalkatúak b. gödényalkatúak c. bűváralkatúak d. vöcsökalkatúak

2. Csőrük hosszú, hegyes VÁGÓCSŐR.

- a. gödényalkatúak b. gólyaalkatúak c. lilealkatúak d. harkályalkatúak

3. Begyük nincs.

- a. tyúkalkatúak b. sólyomalkatúak c. bagolyalkatúak d. verébalkatúak

4. Odvakban fészkelnek.

- a. papagájok b. lilék c. kakukk d. jégmadár

5. Télen költ.

- a. albatrosz b. pelikán c. császárpingvin d. egyik sem

6.. A telet nálunk tölti.

- a. tengelic b. szürke légykapó c. fülemüle d. mezei pacsirta

7. A legkisebb termetű madarunk.

- a. zöldike b. gulipán c. zöld küllő d. ökörszem

8. Fészekparazita

- a. kecskefejő b. aranymálinkó c. kakukk d. függőcinege

9. Énekesmadár.

- a. varjú b. jégmadár c. kakukk d. nagy lilik

10. Fiókaik fészekhagyók.

- a. füstifecske b. daru c. tövisszúró gébics d. citromsármány

<http://www.mme.hu/rajzpalvazat-vandorsolyom>