

Kedves Kollégák!

Kérem, hogy a kijavított, **legalább 60 pontos** dolgozatokat legkésőbb 2020. február 14-ig küldjétek el.
Cím: Gergely Tibor Krúdy Gyula Gimnázium 4400 Nyíregyháza, Epreskert u. 64.

A Kabay János Megyei Biológaverseny 2020. január 30-i iskolai fordulójának megoldása

A / jelek alternatívákat jelölnek, amelyek közül egyik elegendő a helyes válaszhoz.
Zárójelek között a válasz elhagyható része van.

Elérhető: 100 pont.

I. Kísérlet csontokkal (11 pont)

1. B
2. A
3. C
4. B
5. A
6. D
7. D
8. D
9. D
10. A
11. B

II. Csalánozók (13 pont)

1. A: hidra/polip B: medúza
2. C: bukfencező / cigánykerekező / Elfogadható más jó megfogalmazás is, például:
oldalra hajló, átforduló.

Nem jár pont, hogyha csak „helyzetváltoztató” mozgás a válasz.

D: rakéta

E: ellentétes

F: hámizom

G: diffúz / hálózatos A „fejletlen”, „kezdetleges” szavakért nem jár pont.

H: csalán

I: elpusztulnak/kilöködnek

J: tapogatók / csápok (A „karok” szó nem fogadható el.)

K: úrbél

L: szájnyílás

M: víz

III. Légzőszervek (12 pont)

1. D C F E A B
2. E Nem fogadható el A betű, mert a rovaroknak nincs tüdejük.
3. A
4. C
5. C
6. A
7. B

IX. Szénhidrátok csoportosítása (15 pont)

A vastag keretbe egy csoport nevét kell írni, a vékony keretbe egy molekula nevét. A téglalap alatt illetve mellett levő információ alapján ismerhető fel a molekula. A téglalaptól lefelé induló vonal az adott csoportba tartozó molekulákhoz fut.

