

## LEVELEZŐS VERSENY – 2. forduló

### BIOLÓGIA 7. ÉVFOLYAM

#### MEGOLDÓKULCS

#### I, Karikázd be a helyes választ!

20 pont

Ha egy feladatban két jó válasz is van akkor, mind a kettőt választ jelöljétek!

- Hány testtájuk van a rovaroknak?  
(A) egy (B) kettő (C) **három** (D) négy
- Hány lábuk van a pókoknak?  
(A) hat (B) nyolc (C) három pár (D) **négy pár**
- Mi jellemzi a szélporozta virágokat?  
(A) feltűnő szín (B) illat (C) kevés virágpor (D) **sok virágpor**
- Melyik a női ivarlevél része?  
(A) **bibe** (B) portok (C) **magház** (D) porzószál
- Hogy hívják a légy lárváját?  
(A) hernyó (B) pajor (C) **nyú** (D) féreg
- Melyik a növény önfenntartó szerve?  
(A) virág (B) **gyökér** (C) **szár** (D) termés
- Melyik növényi szerv nem található meg az erdei pajzsikánál?  
(A) gyöktörzs (B) szár (C) levél (D) **termés**
- Hol állítják elő a növények a szerves anyagokat?  
(A) szárban (B) gyökérzetben (C) virágban (D) **levélben**
- Mire van szükségük a növényeknek a fotoszintézishez?  
(A) szélre (B) **napfényre** (C) **szén-dioxidra** (D) oxigénre
- A növények szaporítószerve a ...  
(A) levél (B) szár (C) gyökérzet (D) **virág**
- Melyik raktározott tápanyagot lehet jóddal kimutatni?  
(A) fehérjét (B) **keményítőt** (C) olajat (D) zsírt
- Melyik zöldség tartalmazza a legtöbb C-vitamint?  
(A) paradicsom (B) **paprika** (C) uborka (D) fokhagyma
- Válaszd ki a hüvelytermésű zöldséget!  
(A) **zöldborsó** (B) paprika (C) **bab** (D) burgonya
- Melyik a kétnyári növény?  
(A) paradicsom (B) burgonya (C) **fejes káposzta** (D) **petrezselyem**

15. Melyik zöldségre jellemző a mellégyökérzet?

- (A) sárgarépara (B) petrezselyemre  
(C) burgonyára (D) **vöröshagymára**

16. Melyik zöldségnek fogyasztjuk a virágát?

- (A) **brokkoli** (B) petrezselymet (C) fokhagymát (D) zöldbabot

17. Hány év alatt hoz termést a sárgarépa?

- (A) négy (B) három (C) **kettő** (D) egy

18. Melyik állatra nem jellemző a kitin?

- (A) burgonyabogár (B) Koronás keresztеспók (C) káposztalepke (D) **földigilisza**

19. Lárva és kifejlett rovar alakjában is pusztít :

- (A) káposztalepke (B) almamoly  
(C) **cserebogár** (D) **burgonyabogár**

20. Melyik az almatermés?

- (A) **körte** (B) szilva (C) meggy (D) kökény

## II, Melyik élőlényre jellemző?

10 pont

Az első kora tavaszi hagymás növény, az erdő aljnövényzetén virágzik:  
Szorosan egymás mellett nő a fatörzs északi oldalán, spórával szaporodik:  
Mérgező gomba, a csiperkével összetéveszthető: ...  
Rovarevő madár, véső alakú csőre van:  
Az erdő tarajos zápfogú emlőse:  
Talajlakó gyűrűsféreg:  
A hím rágószájszerve nagyra nőtt, lárvája korhadt fákban él:  
Mezei rovarevő, lágyhéjú tojásokkal szaporodik:  
Éjszakai ragadozómadár, vetélőujja van:  
Csillókkal mozgó egysejtű:

**hóvirág**  
**moha**  
**gyilkos galóca**  
**harkály**  
**róka**  
**földigilisza**  
**szarvasbogár**  
**fürge gyík**  
**fülesbagoly**  
**papucsállatka**

**III ,Szerves anyagok az élőlényekben****10 pont**

Írd a vegyületek betűjelét az állítások után a táblázatba!

- A, zsírok olajok
- B, szénhidrátok
- C, fehérjék
- D, nukleinsavak

1	Vízben nem oldódik	A
2	A cukrok ebbe a csoportba tartoznak	B
3	Tojásban, tejtermékekben nagy mennyiségben található	C
4	20-féle alapegységből épül fel	C
5	Örökítőanyag	D
6	4- féle alapegységből áll	D
7	Az izmok építőanyaga	C
8	A fotoszintézis terméke	B
9	A kenyérben található keményítő ilyen anyag.	B
10	Érzékeny vegyületek könnyen kicsapódnak	C

**IV., Igaz vagy hamis az állítás?**

Írjátok a vonalra I vagy H betűt!

**10 pont**

- H.... A bölömbika emlősállat.
- I.... A békalencse virágos növény.
- H.... Vaddisznónak redőszápfoga van
- I.... A fehér tündérrózsa levelei és virágai a víz felszínén úsznak
- I.... Az örökzöld fák levelei több évig megmaradnak és folyamatosan cserélődnek.
- H.... A fekete bodza éretlen bogyója és levele mérgező.
- H.... Négy ujjú végtagja van macskának
- I.... A harcsák hosszú bajuszszálaikkal, ízlelnek, tapintanak.
- I.... A delfin emlősállat.
- I.... A mezei nyúl két nagy metszőfoga állandóan nő