

BIOLÓGIA

7. évfolyamos tanulók számára

2. forduló

Össz.pontszám:	50p	
----------------	-----	--

A feladatlap kitöltendő:

2024. november 27-én (szerdán) 13.00-15.00 óra között 45-45 perc alatt tantárgyanként, felügyelet mellett!

Postára adás utolsó határideje: november 27-i szerdai postabélyegzővel.

Név:.....

Iskola neve, címe (bélyegző is lehet):
.....

I, Karikázd be a helyes választ!

20 pont

Ha egy feladatban két jó válasz is van, akkor mind a kettőt 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) nyű (D) féreg
- Melyik a növény önfenntartó szerve?
(A) virág (B) gyökér (C) szár (D) termés
- Melyik növényi szerv nem található meg az erdei pajzsikán?
(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 szüksége a növényeknek a fotoszintézishez?
(A) szélre (B) napfényre (C) szén-dioxidra (D) oxigénre
- A növények ivaros szaporítószerve a ...
(A) levél (B) szár (C) gyökérzet (D) virág
- Melyik raktározott tápanyagot lehet jóddal kimutatni?
(A) fehérjét (B) keményítőt (C) olajat (D) zsírt

12. Melyik zöldség tartalmazza a legtöbb C-vitamint?
(A) paradicsom (B) paprika (C) uborka (D) fokhagyma
13. Válaszd ki a hüvelytermésű zöldséget!
(A) zöldborsó (B) paprika (C) bab (D) burgonya
14. Melyek a kétnyári növények?
(A) paradicsom (B) burgonya (C) fejes káposzta (D) petrezselyem
15. Melyik zöldségre jellemző a mellégyökérzet?
(A) sárgarépa (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 keresztospók (C) káposztalepke (D) földigiliszta
19. Lárva és kifejlett rovar is kártevő „,
(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 korhadó fákból él:

Mezei rovarevő, lágyhéjú tojásokkal szaporodik:

Éjszakai ragadozómadár, vetélőujja van:

Csillókkal mozgó egysejtű:

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	
2	A cukrok ebbe a csoportba tartoznak	
3	Tojásban, és tejtermékekben nagy mennyiségben található	
4	20-féle alapegységből épül fel	
5	Örökítőanyag	
6	4- féle alapegységből áll	
7	Az izmok építőanyaga	
8	A fotoszintézis terméke	
9	A kenyérben található keményítő is ilyen anyag.	
10	Érzékeny vegyület könnyen kicsapódik	

IV., Igaz vagy hamis az állítás?

Írjátok a vonalra I vagy H betűt!

10 pont

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