

30. HERMAN OTTÓ KÁRPÁT-MEDENCEI BIOLÓGIAI VERSENY
ISKOLAI/KERÜLETI FORDULÓJÁNAK megoldókulcsa
2020.

1. feladat **MADARAT TOLLÁRÓL...** **5 p**

1.	2.	3.	4.	5.
3, 9, 15, 18, 19	1, 7, 14, 17, 20	2, 6, 11, 16, 20	5, 10, 13, 20	4, 8, 12, 16, 20

2. feladat **NÉGYFÉLE KAPCSOLAT** **14 p**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
<u>B</u>	<u>D</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>D</u>	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>D</u>	<u>A</u>	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>C</u>

3. feladat **KÖRNYEZETI SZÓTAGOLÓ** **6 p**

- | | |
|--|---|
| <p>1: fotoszintézis</p> <p>2: tűrőképesség</p> <p>3: életközösség</p> | <p>4: termelő szervezet</p> <p>5: táplálékpiramis</p> <p>6: üvegházhatás</p> |
|--|---|

Figyelem!!! A hármas csoportokon belül a sorrend felcserélhető!

4. feladat **TOTÓ** **14 p**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>X</u>	<u>1</u>	<u>X</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>X</u>

5. feladat **TÖBBVÁLASZTÁSOS KVÍZ** **10 p**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<u>ABDE</u>	<u>ABCDE</u>	<u>BCE</u>	<u>ABE</u>	<u>BD</u>	<u>ABDE</u>	<u>BDE</u>	<u>BE</u>	<u>AE</u>	<u>BCD</u>

6. feladat

ÖTFÉLE KAPCSOLAT

10 p

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<u>A</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>E</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>C</u>	<u>B</u>

7. feladat

PÁRKERESŐ

10 p

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<u>I</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>E</u>	<u>J</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>D</u>	<u>B</u>	<u>C</u>

8. feladat

FOGAK ÉS KOPONYÁK

15 p

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
<u>B</u>	<u>A</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>D</u>	<u>A</u>	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>D</u>	<u>A</u>	<u>C</u>	<u>D</u>

9. feladat

KERESZTREJTVÉNY

12 p

1.	N	A	G	Y	P	E	L	E			
2.	O	S	T	O	R						
3.			A	L	G	Á	K				
4.	M	O	N	Í	I	A					
5.		E	B	I	H	A	L				
6.			B	I	B	E					
7.			O	R	S	Z	Á	G			
8.			Z	U	Z	M	Ó	K			
9.			Á	G	T	Ö	V	I	S		
10.			K	O	O	L	T	Y	Ú		
11.			H	A	R	A	S	Z	T	O	K

12. A függőleges oszlop megoldása (1p): POLIHISZTOR

10. feladat

BETŰREJTVÉNY

4 p

1.	2.	3.	4.
<u>BÉKABOGYÓ</u>	<u>HAVASI ISZALAG</u>	<u>PARLAGI ZSOMBOR</u>	<u>MEZEI IGLICE</u>

Összesen elérhető: 100 pont