

**I WOJEWÓDZKI KONKURS Z BIOLOGII
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH WOJEWÓDZTWA
ŚWIĘTOKRZYSKIEGO**

Klucz odpowiedzi i zasady oceniania rozwiązań zadań

ETAP II – REJONOWY

14 stycznia 2020 r., godz. 10.00

Liczba punktów możliwych do uzyskania: 54

Numer zadania	Odpowiedź	Max liczba punktów
1.	A – buk B – grab	2
2.	A	1
3.1.	B	1
3.2.	A	1
4.	B	1
5.	Kwiat A ponieważ 2.	2
6.	D	1
7.	<i>morszczyn , pęcherzom pławnym</i>	2
8.	B	1
9.	ssawki	1
10.	B	1
11.	D	1
12.1.	<i>ujemne, hamowaniu, hormonalnego</i>	3
12.2.	C	1
13.1	B, D, F	1

13.2	A, C, E	1																	
14	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cechy wirusów</th><th colspan="2">Przynależność do materii</th></tr> <tr> <th>ożywionej</th><th>nieożywionej</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brak budowy komórkowej.</td><td></td><td>X</td></tr> <tr> <td>Są zbudowane ze związków organicznych typowych dla organizmów.</td><td>X</td><td></td></tr> <tr> <td>Mogą wnikać do komórek gospodarza i namnażać się w nich.</td><td>X</td><td></td></tr> <tr> <td>Nie wykazują funkcji życiowych.</td><td></td><td>X</td></tr> </tbody> </table>	Cechy wirusów	Przynależność do materii		ożywionej	nieożywionej	Brak budowy komórkowej.		X	Są zbudowane ze związków organicznych typowych dla organizmów.	X		Mogą wnikać do komórek gospodarza i namnażać się w nich.	X		Nie wykazują funkcji życiowych.		X	2
Cechy wirusów	Przynależność do materii																		
	ożywionej	nieożywionej																	
Brak budowy komórkowej.		X																	
Są zbudowane ze związków organicznych typowych dla organizmów.	X																		
Mogą wnikać do komórek gospodarza i namnażać się w nich.	X																		
Nie wykazują funkcji życiowych.		X																	
15.	C	1																	
16.	D	1																	
17.	Falsz, Prawda, Prawda (F, P, P)	2																	
18.	C, D, F	3																	
19.	bezpłciowo, dwóch, tylko polipa	3																	
20.	niewidoczny, gniazdowników	2																	
21.	A-2, B-3, C-5	2																	
22.	B, C, F	3																	
23.	D	1																	
24.	Prawda, Prawda, Prawda (P, P, P)	2																	
25.	A	1																	
26.	A-1, B-5, C-3	2																	
27.	D	1																	
28.	2- obecność worków powietrznych w układzie oddechowym 4- obecność gruczołu kuprowego	2																	
29.	B	1																	
30.	D	1																	
31.	B	1																	
32.	B	1																	

33.	C	1
-----	---	---