

**KLUCZ ODPOWIEDZI**  
**Międzyszkolnego konkursu „BIOLCHEM” dla uczniów**  
**szkół podstawowych KLAS IV- VI**  
**w roku szkolnym 2023/2024**

<b>LP</b>	<b>ROZWIĄZANIE</b>	<b>ANALIZA ILOŚCI PKT</b>	<b>SUMA PKT</b>
1.	c	1 pkt za poprawną odpowiedź	1
2.	d	1 pkt za poprawną odpowiedź	1
3.	gołoledź	1 pkt za poprawną odpowiedź	1
4.	A-barometr /ciśnienia powietrza / hPa (hektopaskal) B – deszczomierz / ilości opadów / mm ( milimetr )	po 1pkt za wszystkie prawidłowe uzupełnienia zdań do ilustracji A i B	2
5.	c	1 pkt za poprawną odpowiedź	1
6.	Skreślone A- niższym .... /... wyższym B- w kierunku północnym C- lodu D- prognozuje pogodę	po 1pkt za wszystkie prawidłowe skreślenia w każdym podpunkcie	4
7.	południowo wschodni ( z południowego wschodu )	1 pkt za poprawną odpowiedź	1
8.	a- B, b- C, c- F, d- E, e-D, f-A	za każda prawidłową odp. po 0,5pkt	3
9.	a- E, b- D, c- A, d- F, e- B, f- C	c	3
10.	d	1 pkt za poprawną odpowiedź	1
11.	b	1 pkt za poprawną odpowiedź	1
12.	c	1 pkt za poprawną odpowiedź	1
13.	c	1 pkt za poprawną odpowiedź	1

14.	B D	po 1 pkt za każdy poprawny wybór	2
15.	A D	po 1 pkt za każdy poprawny wybór	2
16.	Skreślone: A- głowotułów i odwłok B- głowę, tułów i odwłok C- głowę, tułów i odwłok	po 1 pkt za prawidłowe skreślenia w każdym podpunkcie	3
17.	c	1 pkt za poprawną odpowiedź	1
18.	b	1 pkt za poprawną odpowiedź	1
19.	a	1 pkt za poprawną odpowiedź	1
20.	A-1 B-2	za każda prawidłową odp. po 1 pkt	2
21.	A- serce B- mięsień trójgłowy ramienia, mięsień brzuchaty łydki C- pęcherz moczowy, jelito cienkie	2 pkt za wszystkie prawidłowe przyporządkowania 1 pkt za dwa prawidłowe przyporządkowania 0,5 za jedno prawidłowe przyporządkowanie	2
22.	1-prawda 2-prawda 3-fałsz 4- prawda	za każda prawidłową odp. po 0,5pkt	2
<b>Suma:</b>			<b>37</b>