

Klucz odpowiedzi
IX Ogólnopolski Konkurs Ekologiczny 2018/2019 – etap szkolny
Suma punktów do uzyskania – 70 pkt

Lp.	Prawidłowa odpowiedź	Punktacja	Lp.
1.	Kolejno od lewej: freony, dwutlenek węgla, tlenek azotu (II), tlenek węgla (II)	Za każdą prawidłowo wpisaną nazwę gazu 1 punkt.	4
2.	B	1 punkt	1
3.	1. troposfera 2. stratosfera	Za każdą prawidłowo wpisaną nazwę warstwy atmosfery 1 punkt.	2
4.	Kolejno od góry: biocenoza, biom, biosfera, ekosystem, biotop, środowisko	Za każdą prawidłowo wpisaną nazwę 1 punkt.	6
5.	A	1 punkt	1
6.	Kolejno od góry: Prawda/Falsz, Falsz, Falsz, Prawda	Za każde prawidłowe zaznaczenie 1 punkt. Ze względu na nieściskość w literaturze w pierwszym wierszu uwzględniane są wszystkie odpowiedzi.	4
7.	A, B, C, D	Za każdą prawidłową odpowiedź 1 punkt, chyba że zaznaczono więcej odpowiedzi to: - za 3 poprawne odpowiedzi, a 1 błędną → 2 punkty	3
8.	1. Podpisane PN na mapie 2. Kampinoski PN 3. Wigierski PN, Biebrzański PN, Narwiański PN, Białowieski PN 4. Warmińsko-Mazurskie, Kujawsko-Pomorskie, Łódzkie, Opolskie, Śląskie 5. Zachodniopomorskie, Lubuskie, Wielkopolskie 6. PN Ujście Warty, Lubuskie 7. Ojcowski, Małopolskie	1. Za poprawne podpisanie na mapie każdego PN 1 punkt [0-2] 2. Za podanie poprawnej nazwy PN 1 punkt [0-1] 3. Za każdą poprawną nazwę PN 1 punkt [0-2] 4. Za podanie poprawnej nazwy województwa 1 punkt [0-1] 5. Za podanie poprawnej nazwy województwa 1 punkt [0-1] 6. Za poprawną nazwę PN oraz województwa po 1 punkcie [0-2] 7. Za poprawną nazwę PN oraz województwa po 1 punkcie [0-2] * uznajemy tylko poprawne nazwy PN	11
9.	B	1 punkt	1
10.	C	1 punkt	1
11.	Narwiański PN	Za podanie poprawnej nazwy PN 1 punkt. * uznajemy tylko poprawną nazwę PN	1
12.	C	1 punkt	1
13.	Kolejno od lewej: atom tlenu, ozon, tlen atmosferyczny	Za każdą prawidłowo wpisaną nazwę 1 punkt.	3
14.	A	1 punkt	1
15.	A	1 punkt	1
16.	B	1 punkt	1

17.	Kolejno od lewej: diugon przybrzeżny/krowa morska, jaguar amerykański, mrówkojad wielki	Za każdą prawidłowo wpisaną nazwę 1 punkt. Dopuszcza się punktowanie jednoczłonowej nazwy organizmu.	3
18.	fitoplankton → zooplankton → skorupiaki → makrela → tuńczyk 1. reducentów/destruentów 2. rozkładają złożone związki organiczne na prostsze związki, także nieorganiczne	Za poprawnie utworzony łańcuch pokarmowy 1 punkt. 1. Za prawidłową odpowiedź 1 punkt. 2. Za każdą prawidłową odpowiedź 1 punkt.	3
19.	Kolejno od góry: Prawda, Prawda, Fałsz, Fałsz	Za każde prawidłowe zaznaczenie 1 punkt	4
20.	B	1 punkt	1
21.	D	1 punkt	1
22.	Dwie odpowiedzi z możliwych przykładów: - wycinanie lasów, - wypalanie lasów, - produkcja dużej ilości śmieci, - rozwój miast i przemysłu, - wytwarzanie ścieków i zanieczyszczeń powietrza.	Za każdą prawidłową odpowiedź 1 punkt.	2
23.	żmija zygzakowata → C	Za prawidłowo podkreśloną nazwę jadowitego węża oraz zaznaczenie poprawnego zdjęcia po 1 punkcie.	2
24.	C	1 punkt	1
25.	B	1 punkt	1
26.	Kolejno od lewej: 2 - ciepło słoneczne, 1- gazy cieplarniane, 4 –promieniowanie zwrotne, 3 – ciepło wypromieniowane	Za każde prawidłowe zaznaczenie 1 punkt	4
27.	grzyby: 2, 5, 10 porosty: 1, 2, 3 mchy: 1, 2, 3 widłaki: 2, 7, 8 skrzypy: 2, 4, 6 paprotniki: 2, 4, 9.	Za poprawnie dopasowane trzy zdania przyznajemy 1 punkt, niezależnie od wierszy. <i>np. Gdy uczeń poprawnie dopasowuje po 1 zdaniu do trzech różnych grup organizmów, otrzymuje 1 punkt.</i> * za dopasowanie więcej niż trzech zdań -> dany wiersz zostaje wyzerowany Z powodów technicznych anulowano podpunkt dotyczący paprotników.	6 5
28.	B	1 punkt	1
		SUMA	70