

Karta odpowiedzi do etapu wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Przyrody
dla uczniów szkół podstawowych woj. kujawsko–pomorskiego

Nr	Odpowiedzi		Punktacja
1	RÓWNOLEŻNIKI	POŁUDNIKI	1 punkt za każde 2 poprawne przyporządkowania max. 3 punkty
	3, 4, 6	1, 2, 5	
2	Szerokość: 51°N , długość: 19°E		1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 2 punkty
3	Oddziela Afrykę od Ameryki Południowej.	O. Atlantycki	1 punkt za każdą poprawną nazwę oceanu max. 6 punktów
	Jest największym oceanem na kuli ziemskiej.	O. Spokojny / Pacyfik	
	Otacza Biegun Północny.	O. Arktyczny	
	Znajduje się między Afryką a Australią.	O. Indyjski	
	Jest najmniejszym oceanem na kuli ziemskiej.	O. Arktyczny	
	Nie przebiega przez niego równik.	O. Arktyczny lub O. Południowy	
4	I. NIE II. wabienie ofiary światłem III. C		1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 3 punkty
5	Wskazanie - litera E. Rów Mariański. 11 km Ocean Spokojny / Pacyfik		po 1 punkcie za poprawne wskazanie oraz każdą poprawną odpowiedź max. 4 punkty
6	<i>sawanna</i>	Afryka, Ameryka Południowa, Australia	1 punkt za każdy poprawnie uzupełniony wiersz max. 7 punktów
	<i>preria</i>	Ameryka Północna	
	<i>pampa</i>	Ameryka Południowa	
	<i>makia śródziemnomorska</i>	Europa lub Europa i Afryka	
	<i>tundra</i>	Europa, Azja, Ameryka Pn,	
	<i>tajga</i>	Europa, Azja, Ameryka Pn,	
	<i>wilgotny las równikowy</i>	Afryka, Ameryka Południowa, Azja	
7	A podkreślenie: storczyki lub bromelie		Po 1 punkcie za poprawną odpowiedź i za poprawne podkreślenie max. 2 punkty

8	DRAPIEŻNIKI	PADLINOŻERCY	ROŚLINOŻERCY	Po 1 punkcie za każdą poprawnie uzupełnioną kolumnę tabeli. Po 1 punkcie za poprawne podkreślenie oraz uzasadnienie. max. 5 punktów
	lampart lew likaon	sęp hiena	żyrafa zebra bawół nosorożec słoń antylopa	
Zębów nie posiada SĘP . Ich brak zmniejsza ciężar jego ciała (głowy), ułatwia latanie.				
9	F, F, P, F			1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 4 punkty
10	Gazowe olbrzymy: Jowisz, Saturn, Uran, Neptun Planety bez satelitów: Merkury, Wenus			1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 2 punkty
11	ORION i <u>WIELKA NIEDŹWIEDZICA</u>			Po 1 punkcie za nazwanie gwiazdozbiorów oraz za podkreślenie właściwego, max. 3 punkty
12	Odpowiedzi w kolejności od góry: 6, 5, 3, 1, 4, 2			1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 6 punktów
13	NR RYSUNKU	POKARM	GATUNEK	1 punkt za każdy poprawnie uzupełniony wiersz max. 3 punkty
	a)	KREW	KOMAR	
	b)	NEKTAR	BIELINEK	
	c)	LIŚCIE	PASIKONIK	
14	a) głowotulów b) odnóża (kroczone) c) odwłok <u>tygrzyk</u> / ptasznik / <u>krzyżak</u> / <u>kleszcz</u> / tarantula / skorpion / <u>kosarz</u>			Po 1 punkcie za każdą poprawną nazwę części ciała oraz za dwa poprawne podkreślenia max. 5 punktów
15	Poprawne zaznaczenie na mapie: 1 – Norwegii, 2 – Islandii, 3 – Francji, 4 – Hiszpanii, 5 – Niemiec <u>Uwaga – uczeń nie musi podawać nazw krajów.</u>			1 punkt za każde poprawne zaznaczenie na mapie. max. 5 punktów
16	0,6 kWh			1 punkt za poprawną odpowiedź max. 1 punkt

17	<p><u>Przykładowe odpowiedzi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakręcanie wody podczas mycia zębów. • Mycie naczyń w zmywarce. • Kąpiel pod prysznicem zamiast w wannie. • Motywowanie pozostałych członków rodziny do oszczędzania wody. 	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 2 punkty</p>																											
18	<p>I. W tym dniu Słońce góruje w zenicie nad Zwrotnikiem Raka / Koziorożca.</p> <p>II. Na obszarze wokół bieguna północnego / południowego panuje noc polarna.</p> <p>III. Noc poprzedzająca ten dzień jest w Polsce najkrótszą / najdłuższą nocą w roku.</p>	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 3 punkty</p>																											
19	<p>A, E</p>	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 2 punkty</p>																											
20	<p><u>Wg wskazania dużej wskazówki zegara:</u></p> <p>1 – na godzinie 3, 2 – na na godzinie 12, 3 – na godzinie 9, 4 – na godzinie 6.</p>	<p>1 punkt za 2 poprawne wskazania fazy Księżyca max. 2 punkty</p>																											
21	<p>KANAŁY PÓŁKOLISTE (na rysunku litera E); 1. młoteczek, 2. strzemiączko, 3. kowadełko (kolejność kosteczek dowolna)</p>	<p>1 punkt za poprawne wskazanie i podpisanie kanałów półkolistych, 1 punkt za każdą nazwę kosteczki słuchowej max. 4 punkty</p>																											
22	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="220 1357 611 1440">Cecha</th> <th data-bbox="611 1357 817 1440">Rozwój płazów</th> <th data-bbox="817 1357 1031 1440">Rozwój gadów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="220 1440 611 1491">Są rozdzielnopłciowe.</td> <td data-bbox="611 1440 817 1491" style="text-align: center;">X</td> <td data-bbox="817 1440 1031 1491" style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1491 611 1543">Składają jaja na lądzie</td> <td data-bbox="611 1491 817 1543"></td> <td data-bbox="817 1491 1031 1543" style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1543 611 1594">Składają jaja w wodzie.</td> <td data-bbox="611 1543 817 1594" style="text-align: center;">X</td> <td data-bbox="817 1543 1031 1594"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1594 611 1646">Ich jaja są galaretowate.</td> <td data-bbox="611 1594 817 1646" style="text-align: center;">X</td> <td data-bbox="817 1594 1031 1646"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1646 611 1697">Ich jaja posiadają skorupkę.</td> <td data-bbox="611 1646 817 1697"></td> <td data-bbox="817 1646 1031 1697" style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1697 611 1749">Z jaj wylęgają się larwy.</td> <td data-bbox="611 1697 817 1749" style="text-align: center;">X</td> <td data-bbox="817 1697 1031 1749"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1749 611 1800">Przechodzą rozwój prosty.</td> <td data-bbox="611 1749 817 1800"></td> <td data-bbox="817 1749 1031 1800" style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1800 611 1883">Rodzice zwykle nie opiekują się jajami.</td> <td data-bbox="611 1800 817 1883" style="text-align: center;">X</td> <td data-bbox="817 1800 1031 1883" style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>	Cecha	Rozwój płazów	Rozwój gadów	Są rozdzielnopłciowe.	X	X	Składają jaja na lądzie		X	Składają jaja w wodzie.	X		Ich jaja są galaretowate.	X		Ich jaja posiadają skorupkę.		X	Z jaj wylęgają się larwy.	X		Przechodzą rozwój prosty.		X	Rodzice zwykle nie opiekują się jajami.	X	X	<p>1 punkt za każdy poprawnie uzupełniony wiersz max. 8 punktów</p>
Cecha	Rozwój płazów	Rozwój gadów																											
Są rozdzielnopłciowe.	X	X																											
Składają jaja na lądzie		X																											
Składają jaja w wodzie.	X																												
Ich jaja są galaretowate.	X																												
Ich jaja posiadają skorupkę.		X																											
Z jaj wylęgają się larwy.	X																												
Przechodzą rozwój prosty.		X																											
Rodzice zwykle nie opiekują się jajami.	X	X																											
23	<p>B</p>	<p>1 punkt za poprawną odpowiedź max. 1 punkt</p>																											

24	Ruch prostoliniowy	Ruch krzywoliniowy	1 punkt za każdą poprawnie wypełnioną rubrykę tabeli max. 2 punkty
	B, E	A, C, D, F	
25	a) D b) A		1 punkt za poprawną odpowiedź max. 2 punkty
26	A. babka, B. mniszek, C. koniczyna		1 punkt za poprawną odpowiedź max. 3 punkty

** Uwaga - przyznajemy tylko punkty całkowite*

RAZEM: 90 punktów

80 % - 72 punkty