

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

Nr	Odpowiedzi					Punktacja
1	Org. wodne	A, D, J, K, L		Org. wytw. zarodniki	C, E, H, I	1 punkt za każdą poprawnie wypełnioną rubrykę max. 6 punktów
	Org. cudzoż.	A, B, H, J		Rośl. nasienne	F, G	
	Kr. grzybów	B, H		Kr. protistów	A, D, J, K, L	
2	główka	wiecha	baldach	koszyczek	grono	1 punkt za każdą poprawnie wypełnioną kolumnę max. 5 punktów
	koniczyna	bez lilak	czosnek	słonecznik	konwalia	
3	<p>Hipoteza: Np.: Światło jest <i>niezbędne</i> / <i>zbędne</i> aby roślina zazieleniła się.</p> <p>Próba kontrolna: 5 ziemniaków z pędami <i>umieszczonych</i> / <i>pozostawionych</i> w ciemności.</p>					Po 1 punkcie za poprawnie sformułowaną hipotezę i opis próby kontrolnej max. 2 punkty
4	C					1 punkt za poprawną odpowiedź max. 1 punkt
5	1. Słowiński PN		4. Ojcowski PN		1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 5 punktów	
	2. Tatrzański PN		5. Białowiecki PN			
	3. PN Bory Tucholskie					
6	<i>pierwiastki</i>	<i>związki chemiczne</i>		<i>mieszaniny</i>		1 punkt za każdą poprawnie wypełnioną kolumnę max. 3 punkty
	tlen, siarka	woda, cukier, rdza, sól		mosiądz, mleko, coca-cola, powietrze		
7	D					1 punkt za poprawną odpowiedź max. 1 punkt
8		Kom. zwierzęca		Kom. bakteryjna		1 punkt za każdy poprawnie wypełniony wiersz max. 6 punktów
	jądro komórkowe	+		-		
	chloroplast	-		-		
	mitochondrium	+		-		
	błona komórkowa	+		+		
	ściana komórkowa	-		+		
	otoczka śluzowa	-		+		

9	B / B / G / G				1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 4 punkty
10	Narew / Warta / Odra / San				1 punkt za każdą poprawną nazwę rzeki max. 4 punkty,
11	1. Łebsko 2. Śniardwy 3. nurt 4. górny bieg	5. Biebrzański PN, Drawieński PN, Narwiański PN, PN Ujście Warty			1 punkt za każdą poprawną odpowiedź 1-4 oraz za każdą poprawną nazwę parku. max. 8 punktów
12	skupiska zarodni / ogonek liściowy / / lodyga / korzeń				1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 4 punkty
13	1. Nazwa części szkieletu: klatka piersiowa (1p.) 2. Elementy klatki piersiowej: mostek, żebra (1p.) 3. Rola: ochrona serca i płuc (1p.)				Po 1 punkcie za każdą poprawną odpowiedź max. 3 punkty
14	A	Rosja	Moskwa	Petersburg	1 punkt za każdy poprawnie wypełniony wiersz max. 7 punktów
	B	Litwa	Wilno	Kowno	
	C	Białoruś	Mińsk	Grodno	
	D	Ukraina	Kijów	Lwów	
	E	Słowacja	Bratysława	Koszyce	
	F	Czechy	Praga	Brno	
	G	Niemcy	Berlin	Monachium	
15		kruchość	plastyczność	sprężystość	1 punkt za każde poprawne przyporządkowanie max. 6 punktów
	Muzyk...			X	
	Rzeźbiarz...	X			
	Szklarz...	X			
	Łucznik...			X	
	Garncarz...		X		
Jubiler...		X			
16	„Rzekł nam PĘDRAK... ”				1 punkt za poprawną odpowiedź max. 1 punkt
17	B				1 punkt za poprawną odpowiedź max. 1 punkt
18	Chodzi o glebę biellicową / biellicę / glebę rdzawą				1 punkt za poprawną odpowiedź max. 1 punkt

19	Rysunek przedstawia PANTOFELKA .		1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 7 punktów
	RZĘSKI		
	WODNICZKA TĘTNIĄCA		
	CYTOPLAZMA		
		trawienie pokarmu	
		np. kieruje funkcjami życiowymi komórki / podziałami komórkowymi	
	BŁONA KOMÓRKOWA		
20	LESZCZYNA / GRAB / OLSZA		1 punkt za każdą poprawną odpowiedź max. 3 punkty
21	Puszcza Kampinoska - C Dolina Prądnika - D Czarny Staw - F Góry Stołowe - G malownicze moreny - B	wąwozy krasowe - D Jaskinia Wielka Śnieżna - F ruchome wydmy - A Jaskinia Raj - D Jaskinia Niedźwiedzia - G	1 punkt za każde 2 poprawne przyporządkowania* max. 5 punktów
22	C		1 punkt za poprawną odpowiedź max. 1 punkt
23	Od góry w prawo: grzbietowa, ogonowa, odbytowa, <u>brzuszną</u>, <u>piersiową</u> X - linia boczna (naboczna) <u>Funkcja</u> : np. ułatwia rybce orientację przestrzenną / odbiera ruchy wody / ułatwia rybce uniknięcie drapieznika / ułatwia polowanie		Po 1 punkcie za każde prawidłowe nazwanie płetwy (jeśli płetwa jest nieprawidłowo podkreślona – nie przyznajemy punktu). Po 1 punkcie za podanie nazwy elementu X oraz jego funkcji. max. 7 punktów
24	Gruczoł kuprowy		1 punkt za poprawną odpowiedź max. 1 punkt
25	turnie	D	1 punkt za każdy poprawnie wypełniony wiersz max. 5 punktów
	hale / łąki wysokogórskie	E	
	piętro kosodrzewiny / kosówki	B	
	regiel górny	A	
	regiel dolny	C	

26	dzwon Zygmunt , Sukiennice, ołtarz Wita Stwosza, Barbakan, Planty, Kopiec Kościuszki	1 punkt za każde 2 poprawne podkreślenia *. Jeśli uczeń podkreśli więcej niż 6 odpowiedzi - otrzymuje 0 punktów. max. 3 punkty, min. 0 punktów
----	---	--

** Uwaga - przyznajemy tylko punkty całkowite*

RAZEM: 100 punktów

75 % - 75 punktów