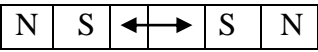
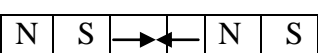
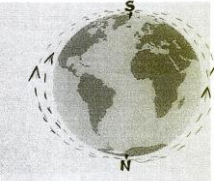


Schemat oceniania zadań

Etap wojewódzki. Wojewódzki Konkurs Przyrodniczy

W schemacie oceniania zadań otwartych podane są odpowiedzi zwykle najczęściej spodziewane. Należy uznać jednak każdą prawidłową odpowiedź, której udzieli uczeń, nawet jeżeli taka nie znalazła się w przykładowych odpowiedziach, a przez osoby sprawdzające została uznana za poprawną.

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Maksymalna liczba punktów za zadanie	Liczba punktów	Uwagi
1	3- nerw wzrokowy 5- źrenica 6- rogówka 7- soczewka	2	2 punkty za podanie wszystkich nazw 1 punkt za podanie trzech nazw 0 punktów za 1 lub 2 nazwy	
2	A) 2 B) 3 C) 5	2	2 punkty – wszystkie odpowiedzi poprawne 1 punkt – jeden błąd 0 punktów – więcej niż jeden błąd	
3	1- Odbicie (odbicie lustrzane) 2- Rozproszenie (lub odbicie od powierzchni chropowatej)	1	1 punkt za podanie nazw obydwu zjawisk	
4	A- F B- P C- P D - F E- P	2	2 punkty za bezbłędne określenie 1 punkt – 1 lub 2 błędy 0 punktów – więcej niż 2 błędy	
5	b	1		
6	c	1		
7	1. wyłącznik lub włącznik 2. źródło prądu lub bateria	1	1 punkt za poprawne wskazanie obydwu nazw	
8	B	1		
9	Igła, szpilki	1	1 punkt za poprawne wskazanie obydwu nazw	
10	 A  B	1	1 punkt za obydwa rysunki poprawne	
11	A- P B- F C- F D- P E- F F- F	2	2 punkty – wszystkie odpowiedzi poprawne 1 punkt – jeden lub 2 błędy 0 punktów – więcej niż dwa błędy	
12		2	1 punkt za poprawne narysowanie linii pola magnetycznego (ze strzałkami) 1 punkt za poprawne podpisanie biegunów magnetycznych	
13	Droga Mleczna..., Słońce..., planety..., Układ Słoneczny..., 8..., Księżyc	2	2 punkty za poprawne uzupełnienie, 1 punkt -jeden lub 2 błędy 0 punktów – więcej niż dwa błędy	
14	a) Słońce, b) kometa, c) planetoidy, d) kalendarz, e) meteoryty, f) Mirosław Hermaszewski	2	2 punkty za poprawne uzupełnienie, 1 punkt -jeden lub 2 błędy 0 punktów – więcej niż dwa błędy	
15	Np. fotografują Ziemię dla celów naukowych i wojskowych, obserwują pogodę, aby ułatwić prognozowanie pogody,	1	1 punkt za podanie 2 zastosowań	Uznajemy każde poprawnie

	przekazują sygnały radiowe, telewizyjne i telefoniczne			sformułowane zastosowanie															
16	1 cm – 800 km Obwód Ziemi – 40000 km Obwód globusa: $40000 : 800 = 50$ cm	1	1 punkt za poprawne obliczenie																
17	A, D, E, G	2	2 punkty za poprawne wskazanie 1 punkt – jeden błąd 0 punktów więcej niż jeden błąd																
18	a) 3, b) 1, c) 2	2	2 punkty za poprawne wskazanie 1 punkt – jeden błąd 0 punktów więcej niż jeden błąd																
19	1 – Merkury – D, 2 – Wenus – G, 3 – Ziemia – F, 4 – Mars – A, ----- 5 – Jowisz – B, 6 – Saturn – H, 7 – Uran – E, 8 – Neptun – C	5	1 punkt za poprawne ustawienie planet 1 punkt za oddzielenie planet skalnych od gazowych ----- 3 punkty za poprawne dopasowanie cech do planet 2 punkty za jeden lub dwa błędy 1 punkt za trzy błędy 0 punktów za więcej niż trzy błędy	Jeżeli uczeń źle uszereguje planety, ale poprawnie określi ich cechy to uznajemy odpowiedź za poprawną															
20	a) F, b) F, c) P, d) F, e) F	2	2 punkty – wszystkie odpowiedzi poprawne 1 punkt – jeden lub 2 błędy 0 punktów – więcej niż dwa błędy																
21	a) Dzień i noc, ruch obrotowy b) Spłaszczenie Ziemi na biegunach, ruch obrotowy c) Różny kąt padania promieni słonecznych (różna wysokość Słońca w ciągu roku), ruch obiegowy d) Pory roku, ruch obiegowy e) Różna długość dni i nocy w ciągu roku, ruch obiegowy	5	1 punkt za poprawne pełne uzupełnienie każdego wiersza																
22	$21^\circ - 14^\circ = 7^\circ$, $7^\circ \times 4 \text{ min} = 28 \text{ min}$	1	1 punkt za poprawne obliczenie																
23	Świnoujście....., Malmö....., $60^\circ\text{N } 5^\circ\text{E}$ (lub 6)....., 64°N (lub 65) 10°E, $69^\circ\text{N } 33^\circ\text{E}$	3	3 punkty za bezbłędne uzupełnienie 2 punkty za jeden błąd 1 punkt za dwa błędy (Uznajemy w odczytaniu współrzędnych różnicę jednego stopnia, jeżeli nie leży na widocznym południku lub równoleżniku.)																
24	a) <table border="1" data-bbox="188 1541 678 1809"> <thead> <tr> <th>Numer położenia Ziemi</th> <th>Pora roku</th> <th>Data rozpoczęcia pory roku</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>wiosna</td> <td>21 marca</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>lato</td> <td>22 czerwca</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>jesień</td> <td>23 września</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>zima</td> <td>22 grudnia</td> </tr> </tbody> </table> b) <p>A) dzień 2, noc 4 B) 1 i 3 C) letnie 2, zimowe 4</p>	Numer położenia Ziemi	Pora roku	Data rozpoczęcia pory roku	1	wiosna	21 marca	2	lato	22 czerwca	3	jesień	23 września	4	zima	22 grudnia	4	a) 2 punkty za poprawne uzupełnienie tabeli 1 punkt za co najmniej dwa wiersze poprawne dwa ----- b) 2 punkty za poprawne wskazanie we wszystkich zdaniach 1 punkt za poprawne wskazanie w dwóch zdaniach	
Numer położenia Ziemi	Pora roku	Data rozpoczęcia pory roku																	
1	wiosna	21 marca																	
2	lato	22 czerwca																	
3	jesień	23 września																	
4	zima	22 grudnia																	
25.	a) kolejno od góry na rysunku: lato; wiosna i jesień; zima	3	a) 1 punkt za poprawne wpisanie nazw b) 2 punkty za wszystkie odpowiedzi																

	b) kolejno: latem, 21 marca i 23 września, zimą		poprawne 1 punkt za dwie odpowiedzi poprawne									
26.	a) B, b) A, c) A, d) B	2	2 punkty za wszystkie poprawne uzupełnienia 1 punkt za trzy poprawne uzupełnienia									
27.	a) Europę, Afrykę, Antarktydę, b) Australia, c) Afryka, d) Europa e) Antarktyda	2	2 punkty za wszystkie poprawne uzupełnienia 1 punkt za trzy poprawne uzupełnienia									
28.	a) Europa, b) Azja, c) Afryka, d) Ameryka (Ameryka Pn., Ameryka Pd.), e) Australia, f) Antarktyda	3	3 punkty wszystkie poprawne odpowiedzi 2 punkty – jeden lub dwa błędy 1 punkt za trzy błędy									
29.	a) południowy zachód, Atlantycki, b) północny zachód, Spokojny, c) południowy zachód i zachód, Indyjski	3	1 punkt - za poprawne każdego wiersza									
30.	a) Henryk Arctowski, b) Paweł Edmund Strzelecki, c) Ignacy Domeyko	2	2 punkty za wszystkie poprawne odpowiedzi 1 punkt za dwie poprawne odpowiedzi									
31.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Plazy</th> <th>Gady</th> <th>Ptaki</th> <th>Ssaki</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>salaman dra, traszka, ropucha, kumak</td> <td>żmija, żółw, kobra</td> <td>jerzyk, dudek, gil</td> <td>jeź bóbr wydra kret gacek</td> </tr> </tbody> </table>	Plazy	Gady	Ptaki	Ssaki	salaman dra, traszka, ropucha, kumak	żmija, żółw, kobra	jerzyk, dudek, gil	jeź bóbr wydra kret gacek	4	1 punkt za poprawne uzupełnienie całej kolumny	
Plazy	Gady	Ptaki	Ssaki									
salaman dra, traszka, ropucha, kumak	żmija, żółw, kobra	jerzyk, dudek, gil	jeź bóbr wydra kret gacek									
32.	a) 4,5 b) 5 c) 2,3,4,5 d) 1,2 e) 1	3	3 punkty za wszystkie poprawne odpowiedzi 2 punkty za błąd w jednym wierszu 1 punkt za błędy w dwóch wierszach									
33.	a) ikra b) kijanka c) ciało pokryte łuskami lub tarczками d) zagniazdowniki e) pęcherzykowate płuca	2	2 punkty za wszystkie poprawne odpowiedzi 1 punkt za jeden lub dwa błędy									
34.	Np. opływowy kształt ciała, kości pneumatyczne, kończyny przednie przekształcone w skrzydła, grzebień na mostku, pokrycie ciała piórami.	2	2 punkty za podanie 4 cech, 1 punkt za podanie 3 cech									
35.	Sucha skóra, rogowe łuski, płuca, powieki	1	1 punkt za wskazanie bez błędów 4 cech									
36.	A) sterówki B) puchowe C) lotki	2	2 punkt za podanie trzech odpowiedzi 1 punkt za podanie dwóch nazw									
37.	a) wąż Eskulapa b) jaszczurka zwinka c) żółw błotny d) padalec zwyczajny e) gniewosz plamisty f) zaskroniec zwyczajny g) żmija zygzakowata	4	Nazwa jest uznana za poprawną, jeżeli podana jest pełna nazwa gatunkowa 4 punkty – podanie wszystkich nazw 3 punkty za podanie 6 nazw 2 punkty za podanie 5 nazw 1 punkt za podanie 4 nazw									