

I WOJEWÓDZKI KONKURS PRZYRODNICZY

DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Klucz odpowiedzi i kryteria punktowania zadań

Etap I - szkolny

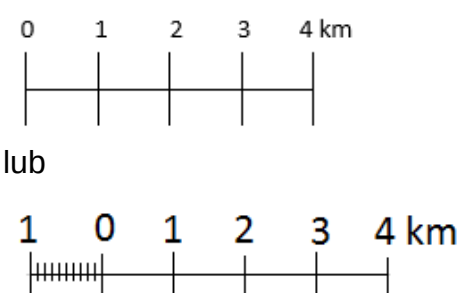
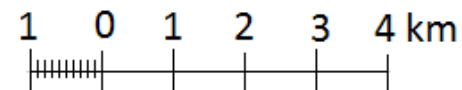
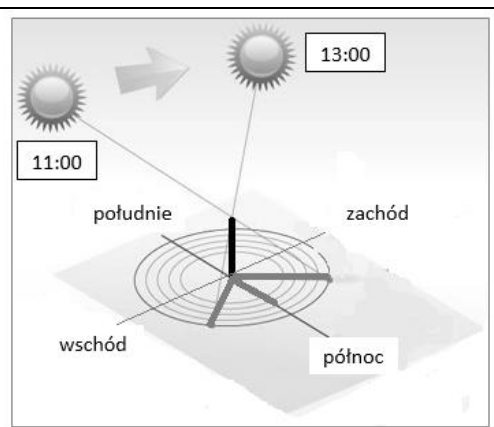
Liczba punktów możliwych do uzyskania: **51 punktów**

Zasady ogólne:

1. **Za każde poprawne rozwiązanie zadania otwartego** inne, niż w kluczu, przyznajemy maksymalną liczbę punktów.
2. Jeżeli uczeń wśród poprawnych odpowiedzi w zadaniach zamkniętych, zamieszcza błędne odpowiedzi, nie przyznajemy punktu.
3. Punkty przyznajemy zgodnie z kryteriami punktowania, nie wolno dzielić punktów.

Klucz odpowiedzi i kryteria punktowania zadań

Nr zadania	Poprawna odpowiedź	Kryteria punktowania	Maksymalna liczba punktów
1.	C. Dzwonek, pierwiosnek lekarski, knieć błotna, szaflwia łąkowa.		1 punkt
2.	Cis pospolity <i>Uwaga: Należy uznać odpowiedź, jeśli uczeń poda tylko pierwszy człon nazwy – cis.</i>		1 punkt
3.	Elementy konieczne do procesu fotosyntezy: woda, dwutlenek węgla, chlorofil (zielony barwnik), energia słoneczna (światło). Produkty fotosyntezy: tlen, pokarm.	▪ 3 punkty za 6 poprawnych odpowiedzi, ▪ 2 punkty za 5 lub 4 poprawne odpowiedzi ▪ 1 punkt za 3 poprawne odpowiedzi.	3 punkty
4.	A. łodyga B. korzeń C. kwiat D. liście	▪ 2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, ▪ 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
5.	A.		1 punkt
6.	B.		1 punkt
7.	Np.: 1. kura 2. kaczką 3. gęś 4. indyk.	▪ 2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, ▪ 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
8.	Skreślone: A. poruszanie się po lądzie B. pod powierzchnią C. skrzela D. rzęsy	▪ 2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, ▪ 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
9.	B.		1 punkt
10.	Czynniki środowiska np.: 1. światło słoneczne 2. woda 3. tlen 4. temperatura powietrza	▪ 2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, ▪ 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
11.	C.		1 punkt
12.	B i E		1 punkt
13.	A. Papryka – owoc B. Marchew – korzeń	▪ 2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi,	2 punkty

	C. Szparag – łodyga D. Szpinak - liście	1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	
14.	D.		1 punkt
15.	A. P B. F C. P D. P	2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
16.	B		1 punkt
17.	<u>Skala liczbowa</u> Skala: 1: 100 000 <u>Podziałka liniowa</u>  lub 	1 punkt za poprawne przedstawienie skali w postaci skali liczbowej, 1 punkt za poprawne przedstawienie podziałki linowej.	2 punkty
18.		2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
19.	Ciśnienie atmosferyczne jest większe w górach/na poziomie morza, ponieważ ciśnienie atmosferyczne zależy od wysokości słupa powietrza znajdującego się ponad powierzchnią, którą mierzymy. Na poziomie morza wysokość tego słupa jest większa, niż na szczycie góry, co wiąże się z wyższym ciśnieniem. lub Ciśnienie atmosferyczne jest większe w górach/na poziomie morza, ponieważ większy jest nacisk powietrza na powierzchnię Ziemi.		1 punkt

20.	A. przełęcz B. wyższej niż 100 m. n.p.m. i niższej niż 200 m. n.p.m. C. Punkt A D. zachodnim	2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
21.	A. gołoledź B. szadź C. szron D. mgła	2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
22.	Temperatura powietrza w dzień 14°C Temperatura powietrza w nocy 5°C Wiatr północny Słabe/umiarkowane/częściowe zachmurzenie	2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
23.	A. Proces krzepnięcia polega na zmianie stanu skupienia ciała ze stanu ciekłego do stanu stałego . B. W czasie skraplania ciało przechodzi ze stanu gazowego do stanu ciekłego .	2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
24.	A. P B. F		1 punkt
25.	Zasady zdrowego stylu życia: np. -utrzymywanie siebie i swojego otoczenia w czystości. -regularne odżywianie się. -odpowiednia ilość snu. -aktywność fizyczna. -unikanie palenia papierosów i innych szkodliwych zachowań.	2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
26.	Choroba, którą błędnie wpisano to: <u>salmonelloza</u> , ponieważ należy do grupy chorób wywołanych <u>przez bakterie</u> .		1 punkt
27.	Bierne palenie polega na wdychaniu dymu pochodzącego z papierosów wypalanych przez inne osoby. Jest szkodliwe dla zdrowia człowieka ponieważ: dym z papierosów zawiera wiele niebezpiecznych substancji m.in. nikotynę, tlenek węgla, substancje rakotwórcze	1 punkt za poprawne wyjaśnienie na czym polega bierne palenie, 1 punkt za poprawne uzasadnienie dlaczego jest szkodliwe dla zdrowia człowieka.	2 punkty

	- tlenek węgla blokuje transport tlenu do komórek, - nikotyna uzależnia, - substancje rakotwórcze powodują zachorowania na raka płuc, ▪ przyspiesza starzenie się skóry.		
28.	A. P B. P C. F D. F	▪ 2 punkty za 4 poprawne odpowiedzi, ▪ 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
29.	A. D B. A		1 punkt
30.	A. Nałożenie zimnego okładu z lodu na około 15-20 minut. B. Przemycie skóry wodą, wezwanie lekarza.	▪ Po 1 punkcie za każdą poprawną odpowiedź.	2 punkty
31.	1. C 2. A 3. D 4. E 5. B	▪ 2 punkty za 5 lub 4 poprawne odpowiedzi, ▪ 1 punkt za 3 lub 2 poprawne odpowiedzi.	2 punkty
32.	B.		1 punkt

