

KONKURS Z PRZYRODY

Klucz odpowiedzi. Etap szkolny 2010/2011

Suma punktów do uzyskania: 70

L.p.	Prawidłowa odpowiedź	Punktacja	Liczba punktów
1.	Zmienna ilość tlenu, duża gęstość, mała przejrzystość, małe wahania temperatury, stała wilgotność.	1 punkt jeżeli podkreślone są prawidłowo wszystkie cechy.	1
2.	Rozpuszczalne w wodzie – jodyna, miód, cukier, kwas cytrynowy, tlen. Nierozpuszczalne w wodzie – mąka, siarka, olej, less.	Za każdą dobrze wypełnioną rubrykę tabeli 1 punkt.	2
3.	A. mieszanina niejednorodna B. naczynie (np. zlewka) , piasek, woda C. 1. Dekantacja 2. Filtracja 3. Odparowanie wody	Po 1 punkcie za każde poprawnie wypełnione zadanie.	3
4.	A	1 punkt	1
5.	A	1 punkt	1
6.	A. topnieniem B. 0° C C. pobiera	Za każdą prawidłową odpowiedź 1 punkt.	3
7.	Gęstość. Gęstość wody morskiej jest większa od gęstości lodu.	1 punkt	1
8.	Rzeka - 3 Jezioro - 1 Kanał - 2	1 punkt za prawidłową odpowiedź.	1
9.	1. Starorzecze 2. Meander (zakole)	Za każdą prawidłową odpowiedź 1 punkt.	2
10.	1. Szkiełko podstawowe 2. Szkiełko nakrywkowe 3. Igła preparacyjna 4. Skalpel 5. Inne prawidłowe odpowiedzi (żyłetka, pipeta, pęseta, zakraplacz)	Za każdą prawidłową odpowiedź 1 punkt.	4
11.	A. kieź (kieź zdrojowy) B. chlorella C. dafnia (rozwielitka)	Po 1 punkcie za prawidłowe podpisanie rysunku.	3
12.	A. Okular B. Obiektyw C. Kondensator D. Prawidłowe odpowiedzi: 1. źródło światła, 2. żarówka, 3. lustro.	Za każdą prawidłową odpowiedź 1 punkt.	4
13.	A	1 punkt	1
14.	Konik morski: jajorodny, C Ciernik: jajorodny, B Gupik: jajożyworodny, A	Za każdą dobrze wypełnioną pełną informację o danej rybie 1 punkt.	3

15.	D	1 punkt	1
16.	Rośliny wynurzone: 1, 3, 4 ; A, D, H. Rośliny o liściach pływających: 2, 8 ; B, E. Rosiny zanurzone: 5, 6, 7 ; C, F, G.	Po 1 punkcie za prawidłowe wpisanie wszystkich roślin i cech dla danej strefy.	3
17.	1. Fałsz 2. Prawda 3. Fałsz 4. Prawda	Za każdą prawidłową odpowiedź 1 punkt.	4
18.	1. B – system korzeniowy palowy. 2. A - system korzeniowy wiązkowy.	Za poprawne wskazanie rysunku i określenie systemu korzeniowego 1 punkt.	2
19.	D	1 punkt	1
20.	Uzupełnienie schematu: woda + dwutlenek węgla → glukoza(cukier)+ tlen Mogą być użyte wzory chemiczne: H_2O , CO_2 , $C_6H_{12}O_6$, O_2 .	Po 1 punkcie za poprawne wpisanie każdego elementu schematu.	4
21.	Słowiński Park Narodowy	1 punkt	1
22.	A	1 punkt	1
23.	1. Wolińskiego PN - orzeł bielik. 2. Gorczański PN – salamandra plamista. 3. Drawieński PN - wydra.	Po 1 punkcie za każdą prawidłową odpowiedź.	3
24.	Jezioro zaporowe – Goczałkowickie Jezioro nadbrzeżne – Łebsko Jezioro polodowcowe – Hańcza	Po 1 punkcie za każdą prawidłową odpowiedź.	3
25.	1. Do Bałtyku wpada dużo rzek- wód słodkich. 2. Małe mieszanie się wód Bałtyku z Morzem Północnym. Inne dopuszczalne odpowiedzi: 1.Małe mieszanie się z innymi wodami Oceanu Atlantyckiego. 2. Dużo opadów nad morzem. 3. Słabe parowanie wody.	Po 1 punkcie za każdą prawidłową odpowiedź.	2
26.	A. Bryza nocna: B B. Bryza dzienna: A	Po 1 punkcie za każdą prawidłową odpowiedź.	2
27.	Zalew - Szczeciński Mierzeja - Wiślana Wyspa - Wolin Zatoka - Pomorska	1 punkt za wpisanie wszystkich odpowiedzi.	1
28.	1. piaszczyste 2. ciśnienie wzrasta, a temperatura spada 3. łączą się 4. zmieniają się 5. zmniejsza 6. nieprzepuszczalnym	Za wszystkie prawidłowe odpowiedzi 3 punkty, za 5 prawidłowych odpowiedzi 2 punkty, za 4 prawidłowe odpowiedzi 1 punkt.	3
29.	A. dopływ - 3 B. rzeka główna - 1 C. dorzecze - 2	Po 1 punkcie za każdą prawidłową odpowiedź.	3

30.	Obliczenia: $151^{\circ} + 59^{\circ} = 210^{\circ}$ ($1^{\circ} = 4$ minuty), 4 minuty $\times 210 = 840$ minut 840 minut : 60 minut = 14 godzin 9^{00} - 14 godzin = 19^{00} Odpowiedź: Data: 31 grudnia 2008, Dzień tygodnia: środa Godzina: 19^{00}	Za obliczenie: 210° - 1 punkt, 840 minut - 1 punkt, 14 godzin – 1 punkt. Za wskazanie: odpowiedniej daty – 1 punkt, prawidłowego dnia tygodnia – 1 punkt, prawidłowej godziny – 1 punkt.	6
-----	--	--	---