

Klucz prawidłowych odpowiedzi

ETAP WOJEWÓDZKI KONKURSU „POZNAJEMY PARKI KRAJOBRAZOWE POLSKI” XVI EDYCJA 2016/2017

1. max 2 pkt Za trzy i cztery poprawne odpowiedzi 1 pkt; Za wszystkie poprawne odpowiedzi 2 pkt

1.	P
2.	F
3.	P
4.	P
5.	F

2. max 2 pkt

$15^{00} - 10^{00} = 5h$ $1h - 15^\circ$ $5h - x$ $x = (5h * 15^\circ): 1h$ $x = 75^\circ$ $21^\circ E + 75^\circ = 96^\circ E$	Za obliczenie różnicy czasu słonecznego 1 pkt Za obliczenie różnicy długości geograficznej i obliczenie długości geograficznej miejsc wraz z podaniem kierunku 1 pkt Jeżeli uczeń nie przedstawi obliczeń pokazujących sposób rozumowania, a poda tylko wyniki <u>otrzymuje 0 pkt</u> za poszczególne kroki	2 pkt
--	--	--------------

3. max. 1 pkt

We właściwej kolejności: 1: 1 000, 1: 70 000, 1: 500 000, 1: 200 000 000	Za wszystkie poprawne odpowiedzi 1 pkt	1 pkt
---	--	--------------

4. max. 3 pkt

1. C 2. D 3. A	Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt	3 pkt
----------------------	-----------------------------------	--------------

5. max. 4 pkt

1. B 2. D 3. E 4. A	Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt	4 pkt
------------------------------	-----------------------------------	--------------

6. max. 1 pkt

Poj. Mazurskie i Pomorskie	Za wszystkie poprawne odpowiedzi 1 pkt	1 pkt
----------------------------	--	--------------

7. max. 2 pkt

A. 6 B. 5 C. 3 D. 1	Za trzy poprawne przyporządkowania 1 pkt Za cztery poprawne przyporządkowania 2 pkt	2 pkt
------------------------------	--	--------------

8. **A** (za prawidłową odpowiedź 1 pkt) - naturalne zbiorniki wodne mające znaczenie dla zachowania bioróżnorodności

9. **D** (za prawidłową odpowiedź 1 pkt) - obszary Natura 2000

10. **A** (za prawidłową odpowiedź 1 pkt) - skrzypów

11. **max. 2 pkt** Za trzy i cztery poprawne podpunkty 1 pkt; Za wszystkie poprawne odpowiedzi 2 pkt

1.	F
2.	F
3.	P
4.	P
5.	P

12. **max. 2 pkt** Za zaznaczenie łańcucha pokarmowego 1 pkt

Za wyjaśnienie 1 pkt

A borówka czarna – mysz leśna – myszolew zwyczajny

Możliwe odpowiedzi:

- na każdym poziomie troficznym energia jest rozpraszana i dlatego im więcej ogniw tym większe straty energii
- ponieważ im więcej jest ogniw w łańcuchu tym większe są straty energii
- wraz ze zwiększającą się liczbą ogniw w łańcuchu rosną też straty energii

13. **D** (za prawidłową odpowiedź 1 pkt) - mchów torfowców przekształconych w torf

14. **max.2 pkt** Za cztery i pięć poprawnych przyporządkowań 1 pkt;
Za wszystkie poprawne przyporządkowania 2 pkt

Lp.	Gatunki objęte ochroną ścisłą	Gatunki objęte ochroną częściową
1.	brzoza ojcowska	sosna limba
2.	brzoza karłowata	sosna kosodrzewina
3.	jarząb szwedzki	cis pospolity

15. **max. 5 pkt** (musi być wypełniony prawidłowo cały wiersz aby był przyznany 1 pkt)

Lp.	<u>Pełna</u> nazwa gatunkowa drzewa	Oznaczenie literowe liścia
1.	grab zwyczajny	E
2.	klon jawor	D
3.	buk zwyczajny	C
4.	Klon zwyczajny	B
5.	dąb szypułkowy	A

16. **D** (za prawidłową odpowiedź 1 pkt) - Beskid Niski PLB180002

17. **A** (za prawidłową odpowiedź 1 pkt) - Bojkami

18. **max. 2 pkt** (za prawidłowe oznaczenie literą obu parków krajobrazowych 1 pkt)

Litera H- Południoworostoczański Park Krajobrazowy

Litera D - Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy

(za prawidłowe podpisanie wszystkich rezerwatów przyrody 1 pkt)

Rezerваты:

Południoworostoczański Park Krajobrazowy: „Źródła Tanwi”, „Sołokija”

Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy: „Herby”, „Góra Chelm”, „Prządki im prof. Henryka Świdzińskiego”

19. B (za prawidłową odpowiedź 1 pkt) - Linia Mołotowa – II wojna światowa

20. max. 4 pkt (za prawidłowe przyporządkowanie numeru obiektu kulturowego i numeru formy ochrony przyrody do Parku 1 pkt)

Nazwa parku krajobrazowego	Obiekt kulturowy	Forma ochrony przyrody
A. Ciśniańsko-Wetliński Park Krajobrazowy	6	1
B. Południoworostoczański Park Krajobrazowy	12	7
C. Park Krajobrazowy Doliny Sanu	11	8
D. Park Krajobrazowy Gór Słonnych	3	9

21. max. 5 pkt (za każde prawidłowo wpisanie F lub P - 1 pkt)

A.	F
B.	P
C.	F
D.	F
E.	F

22. A, C (za zaznaczenie obu prawidłowych odpowiedzi 1 pkt) - „Herby”, „Góra Chelm”

23. D (za prawidłową odpowiedź 1 pkt) - Głuszec – Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej

24. B (za prawidłową odpowiedź 1 pkt) - „Krywe”

25. E (za prawidłową odpowiedź 1 pkt) - Bory sosnowe oraz fragmenty boru jodłowego - Park Krajobrazowy Lasy Janowskie