

KONKURS PRZYRODNICZY



1. Oto mapa pogody. Jaka jest prognoza dla Pojezierza Suwalskiego i Bieszczady?

<i>Odpo- wiedź</i>	<i>Pojezierze Suwalskie</i>	<i>Bieszczady</i>
A	-10 oC, 994 hPa, wiatr zachodni	-20 oC, 994 hPa, wiatr zachodni
B	0 oC, 998 hPa, wiatr północno-zachodni	-15 oC, 996 hPa, wiatr północny
C	-20 oC, 996 hPa, wiatr północny	-10 oC, 994 hPa, wiatr zachodni
D	-20 oC, 998 hPa, wiatr północny	-15 oC, 996 hPa, wiatr północno-zachodni

2. Przedstawione organizmy to:

- A) 1-chełbia modra, 2-mikołajek nadmorski, 3-morszczyń pęcherzykowaty
- B) 1-sercówka jadalna, 2-oset zwisły, 3-morszczyń pęcherzykowaty
- C) 1-chełbia modra, 2-kozłek lekarski, 3-taśma kiszkiowata
- D) 1-omułek jadalny, 2-mikołajek nadmorski, 3-wywłócznik okółkow



1.



2.



3.

3. Kasia ma szkorbut, Ewa zajady, Marek ma problemy z krzepliwością krwi, a Krzyś cierpi na krzywicę.

Które dziecko na niedobór witaminy B?

- A) Kasia
- B) Ewa
- C) Marek
- D) Krzyś.

4. Oto czynności, które należy wykonać podczas mikroskopowania:

- ☞ obserwowanie preparatu (1)
- ☞ szukanie obrazu śrubą makrometryczną (2)
- ☞ oświetlenie pola widzenia (3)
- ☞ ustawienie ostrości obrazu (4)
- ☞ umieszczenie preparatu na stoliku (5)

Jaka jest prawidłowa kolejność:

- A) 2, 5, 3, 4, 1
- B) 1, 2, 3, 4, 5
- C) 4, 1, 5, 2, 3
- D) 3, 5, 2, 4, 1.

5. Oto tabela przedstawiająca różne sposoby zapisu skali mapy:

<i>Skala liczbowa</i>	<i>Skala mianowana</i>	<i>Skala liniowa</i>
1:250000	1 cm – 25 km	0 250 500 750 m

Która skala opisuje mapę o największej ilości szczegółów:

- A) skala liczbowa
- B) skala mianowana
- C) skala liniowa
- D) wszystkie skale dotyczą tej samej mapy.

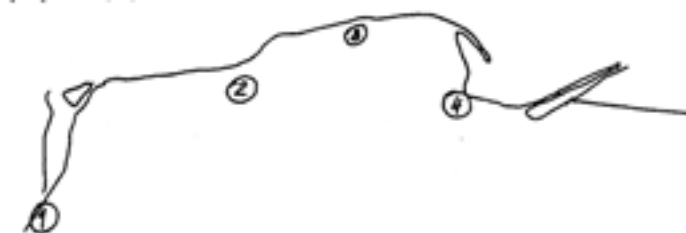
6. Długość i wysokość narysowanej fali wynoszą:



- A) 6 cm i 4 cm
- B) 4 cm i 3 cm
- C) 3 cm i 4 cm
- D) 4 cm i 6 cm.

7. Step ma na świecie różne nazwy. Zaznacz prawidłowe położenie prerii i pampy:

<i>Odpowiedź</i>	<i>P R E R I A</i>	<i>P A M P A</i>
A	Ameryka Południowa	Afryka
B	Ameryka Północna	Ameryka Południowa
C	Afryka	Ameryka Północna
D	Ameryka Północna	Afryka



8. Na mapie pobraży cyframi oznaczono:

<i>Odpowiedź</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
A	Szczecin	Koszalin	Łeba	Gdańsk
B	Kołbrzeg	Łeba	Gdańsk	Elbląg
C	Mielno	Wolin	Szczecin	Hel
D	Wolin	Łeba	Gdańsk	Koszalin

9. Pomidor jest czerwony, ponieważ:

- A) pochłania światło czerwone
- B) odbija światło czerwone
- C) pochłania całe światło
- D) odbija całe światło.

10. Hary Potter otrzymał zadanie alchemiczne, polegające na wykonaniu mosiądzu. Aby je wykonać, będzie musiał zdobyć:

- A) mangan
- B) miedź
- C) żelazo
- D) srebro.

11. Szkoła ma wymiary 30 m x 8 m. Jakie będą jej wymiary w skali 1:200?

- A) 20 cm x 6 cm
- B) 30 cm x 8 cm
- C) 15 cm x 4 cm
- D) 3 cm x 0,8 cm

12. W podanym tekście, dotyczącym typów owoców, pominięto pewne wyrazy:

„Ziarniak to owoc(1).

(2).....

est owocem brzoskwini.

Owoce leszczyny jest(3).

Zaznacz odpowiedź, która zawiera właściwe wyrazy:

- A) 1-żyta, 2-pestkowiec, 3- orzech
- B) 1-grochu, 2-pestkowiec, 3-orzech
- C) 1-żyta, 2-łuszczyna, 3-orzech
- D) 1-żyta, 2-pestkowiec, 3-rozłupnia.



13. Meteorolog zanotował warunki pogodowe w formie rysunków:

Powinien je odczytać następująco:

- A) ciśnienie wynosi 995 hPa, wiatr południowo-wschodni, opady gradu, temperatura od 7 do -2 oC
- B) opady śniegu, temperatura -2 oC przy gruncie i 7 oC na wysokości 2 m, wiatr północno-zachodni, ciśnienie 995 hPa
- C) ciśnienie 995 hPa, wiatr północno-zachodni, temperatura 7 oC w dzień i -2 oC w nocy, opady deszczu
- D) opady deszczu, temperatura 7 oC i przygruntowe przymrozki do -2 oC, ciśnienie 995 hPa, wiatr południowo-zachodni.

14. Oto krótka charakterystyka pewnego parku narodowego:

*„Podłoże zbudowane jest z granitu i wapienia.
Występuje tu limba i świstak. Najpiękniejsze
doliny to Chochotowska i Kościeliska.”*

Jest to opis:

- A) Świętokrzyskiego Parku Narodowego
- B) Tatrzańskiego Parku Narodowego
- C) Karkonoskiego Parku Narodowego
- D) Bieszczadzkiego Parku Narodowego.

15. Zaznacz odpowiedź, która zawiera prawidłowo wpisane miejsca zamieszkania różnych grup ludności:

Odpowiedź	A M E R Y K I	E U R O P A	A F R Y K A
A	INDIANIE	LAPOŃCZYCY	BEDUINI
B	JAKUCI	ESKIMOSI	NIENCY

<i>Odpowiedź</i>	<i>A M E R Y K I</i>	<i>E U R O P A</i>	<i>A F R Y K A</i>
C	PAPUASI	LAPOŃCZYCY	PIGMEJE
D	INDIANIE	CZUKCZE	JAKUCI

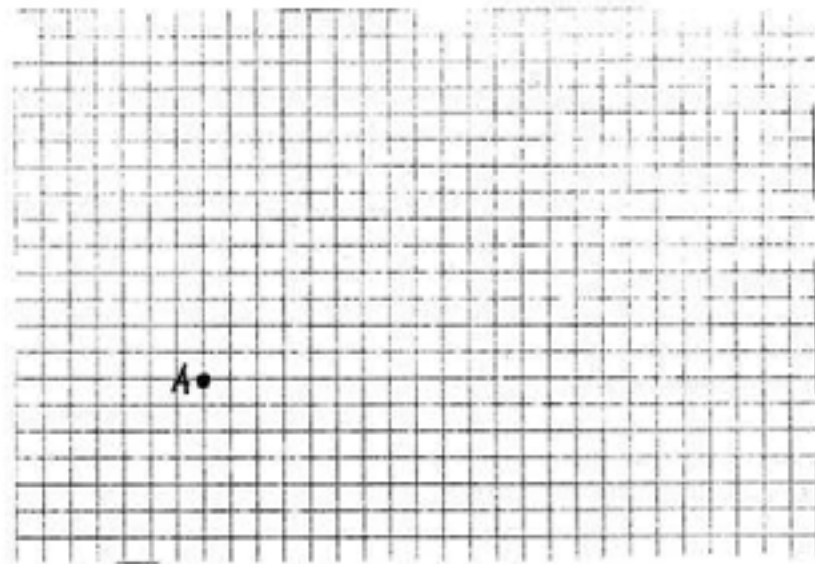
16. Prawidłowo oznaczone elementy budowy kwiatu zawiera odpowiedź:

- A) 3-kielich, 1-korona
- B) 1-kielich, 4-dno kwiatowe
- C) 4-słupek, 3-korona
- D) 3-pręcik, 4-słupek.



17. Zaczynając w punkcie A i poruszając się zgodnie z podanymi wskazówkami – otrzymasz rysunek:

- ☞ 3 kratki na N
- ☞ 3 kratki na E
- ☞ 3 kratki na N-E
- ☞ 4 kratki na E
- ☞ 3 kratki na S-E
- ☞ 3 kratki na E
- ☞ 3 kratki na S
- ☞ 3 kratki na W
- ☞ 1 kratka na N-W
- ☞ 1 kratka na W
- ☞ 1 kratka na S-W
- ☞ 1 kratka na S
- ☞ 1 kratka na S-E
- ☞ 1 kratka na E
- ☞ 1 kratka na N-E
- ☞ 1 kratka na N
- ☞ 7 kratek na W
- ☞ 1 kratka na N-W
- ☞ 1 kratka na W
- ☞ 1 kratka na S-W
- ☞ 1 kratka na S
- ☞ 1 kratka na S-E
- ☞ 1 kratka na E
- ☞ 1 kratka na N-E
- ☞ 1 kratka na N
- ☞ 6 kratek na W.



Powstały rysunek przedstawia:

- A) żółwia
- B) samochód

- C) dom
- D) kapelusz.

18. Oto opis pewnej planety: „**Jest nieco większa od Księżyca. Na jej powierzchni występują duże wahania temperatury: od +100 C do -200 C. Doba trwa na niej 58 dni, a rok 88 dni.**”

Jest to opis:

- A) Marsa
- B) Wenus
- C) Jowisza
- D) Merkurego.

19. Las jest środowiskiem życia wielu organizmów: ssaków, drzew, mchów, grzybów, ptaków, traw, owadów, bakterii i wielu, wielu innych. Zaznacz odpowiedź, która zawiera prawidłowe określenia roli tych organizmów w łańcuchach pokarmowych:

- A) trawy są producentami, bakterie są reducentami
- B) grzyby są konsumentami, ptaki są producentami
- C) owady są producentami, ssaki są konsumentami
- D) mchy są producentami, drzewa są reducentami.

20. Która odpowiedź zawiera prawidłowe nazwy skał, występujących w Polsce:

<i>Odpowiedź</i>	<i>WYŻYNA ŚLĄSKA</i>	<i>WYŻYNA LUBELSKA</i>	<i>WYŻYNA KRAKOWSKO-CZĘSTOCHOWSKA</i>
A	Węgiel kamienny	Less	Wapień
B	Węgiel kamienny	Less	Granit
C	Węgiel kamienny	Granit	Wapień
D	Piaskowiec kwarcytowy	Less	Wapień

21. Andrzej często w dzieciństwie chorował. Gdy miał 3 lata leżał w łóżku z powodu ospy. Po roku znowu zachorował: miał świnkę. W wieku 5 lat lekarze stwierdzili u niego anemię. Gdy poszedł do szkoły ponownie był chory: angina. Na odrę zachorował, gdy zdał do czwartej klasy. Zaznacz prawidłową odpowiedź:
- A) cały czas zarażał się chorobami zakaźnymi
 - B) tylko raz chorował na chorobę pasożytniczą
 - C) jako pięciolatek nie zaraził się żadną chorobą zakaźną
 - D) tylko trzylatek nie chorował na chorobę zakaźną.

22. Na mapie Polski cyframi 1, 2 i 3 oznaczono odpowiednio:

- A) 1-Żuławy, 2-Polesie, 3-Karkonosze
- B) 1-Polesie, 2-Żuławy, 3-Tatry
- C) 1-Żuławy, 2-Polesie, 3- Bieszczady
- D) 1-Polesie, 2-Żuławy, 3-Karkonosze.



23. Na etykiecie pewnego produktu spożywczego napisano:

*Skład: woda, karmel, barwnik identyczny z naturalnym, kofeina, kwas cytrynowy, naturalnie aromatyzowane.
100 ml napoju zawiera: 1,77 kJ/0,42 kcal, 0,2 mg białka,
10 mg cukru.”*

Należy spożyć przed 09/04.

Wartość energetyczna tego produktu wynosi:

- A) 0,2 mg
- B) 09/04
- C) 100 ml
- D) 0,42 kcal.

24. W miejsca A, B, C i D należy wpisać nazwy miast, wiedząc, że:

- ∞ Nowy Sącz leży na N-E od Zakopanego
- ∞ Zakopane leży na S-E od Żywca
- ∞ Oświęcim leży na N od Żywca



- ∞ Żywiec leży na S-W od Krakowa

- A) A to Nowy Sącz, C to Żywiec
- B) B to Zakopane, A to Żywiec
- C) D to Oświęcim, C to Nowy Sącz
- D) B to Oświęcim, C to Żywiec.

25. Agata zauważyła, że dzień trwa tyle samo, co noc. Wie też, że dni stają się coraz dłuższe.

Ile dni pozostało do wakacji?

- A) około 90 dni
- B) tylko 20-30 dni
- C) ponad 150 dni
- D) właśnie zaczynają się wakacje.