

ZADANIA ZAMKNIĘTE:

Zadanie 1. (1 pkt.)

Do zwierząt zmiennocieplnych należy

- A. żyrafa
- B. kangur
- C. krokodyl
- D. małpa

Zadanie 2. (1 pkt.)

Wybierz odpowiedź, która zawiera tylko stolice państw sąsiadujących z Polską :

- A. Berlin, Wilno, Praga, Mińsk, Moskwa, Bratysława
- B. Bratysława, Berlin, Paryż, Mińsk, Praga, Moskwa
- C. Wilno, Praga, Mińsk, Kijów, Bratysława, Lizbona
- D. Praga, Mińsk, Moskwa, Bratysława, Wilno, Madryt

Zadanie 3. (1 pkt.)

Świnka jest chorobą wywołaną przez:

- A. bakterie
- B. roztocze
- C. wirusy
- D. grzyby

Zadanie 4. (1 pkt.)

Wskaż zwierzę, które jest symbolem Wielkopolskiego Parku Narodowego

- A. bielik
- B. wydra
- C. puszczyk
- D. bóbr europejski

Zadanie 5. (1 pkt.)

Która z wymienionych planet znajduje się najbliżej Ziemi:

- A. Wenus
- B. Jowisz
- C. Merkury
- D. Saturn

Zadanie 6. (1 pkt.)

W rezerwacie ichtiologicznym chroni się głównie:

- A. owady
- B. ssaki
- C. ryby
- D. gady

Zadanie 7. (1 pkt.)

Podstawową jednostką w systematyce jest:

- A. rodzina
- B. gatunek
- C. królestwo
- D. rodzaj

Zadanie 8. (1 pkt.)

Do zwierząt parzystokopytnych należy:

- A. zebra
- B. tapir
- C. nosorożec
- D. jelen

Zadanie 9. (1 pkt.)

Huśtawka na placu zabaw jest przykładem:

- A. dźwigni jednostronnej
- B. dźwigni łącznej
- C. dźwigni dwustronnej
- D. wahadła



Zadanie 10. (1 pkt.)

Długość odcinka w skali 1:80 000 wynosi 3 cm. Oblicz jego długość rzeczywistą:

- A. 240 m
- B. 24 m
- C. 2400m
- D. 8 km

Zadanie 11. (1 pkt.)

Obszar, z którego wody spływają do jednej rzeki nazywamy:

- A. korytem rzeki
- B. deltą
- C. dorzeczem
- D. depresją

Zadanie 12. (1 pkt.)

W jakim pasie krajobrazowym leży Polesie Lubelskie? Zaznacz prawidłową odpowiedź:

- A. pojezierzy
- B. wyżyn
- C. pobrzeży
- D. nizin

Zadanie 13. (1 pkt.)

Ocean, którego wody oblewają Australię, Afrykę i Azję to:

- A. Indyjski
- B. Atlantycki
- C. Arktyczny
- D. Spokojny

Zadanie 14. (1 pkt.)

Do przemian fizycznych zaliczamy:

- A. kruszenie kredy i oddychanie wewnątrzkomórkowe,
- B. słodzenie herbaty i topnienie lodu,
- C. korozję metali i kucie żelaza,
- D. gnicie liści i rozciąganie gumy.

Zadanie 15. (1 pkt.)

Zaznacz własność, która nie jest cechą magnetyzmu.

- A. Ziemia wytwarza pole magnetyczne, co możemy sprawdzić kompasem,
- B. jednoimienne bieguny magnesu odpychają się, różnoimienne przyciągają,
- C. jednoimienne bieguny magnesu przyciągają się, różnoimienne odpychają,
- D. magnes przyciąga przedmioty żelazne.

Zadanie 16. (1 pkt.)

Mszyca czerpie z roślin soki, dlatego rośliny wolniej rosną i wydają mniejsze plony. Jak nazywamy takie współzycie dwóch gatunków, w którym tylko jeden odnosi korzyść?

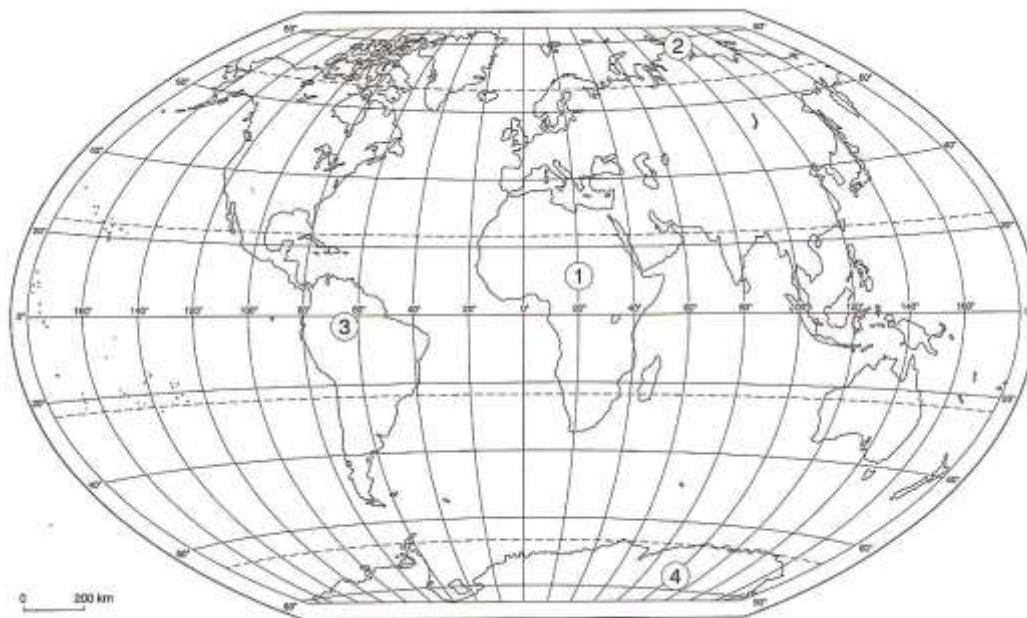
- A. symbioza
- B. konkurencja
- C. mikoryza
- D. pasożytnictwo

ZADANIA OTWARTE

Zadanie 17. (4 pkt.)

Na konturowej mapie świata zaznaczono numerami miejsca, w których dominuje dany typ krajobrazu. Zapisz poniżej nazwy tych krajobrazów, wybierając z podanych.

sawanna, las równikowy, tundra, pustynia lodowa, stepy



1. 2.
3. 4.

Zadanie 18. (4 pkt.)

Uzupełnij tabelę, dobierając do opisu parku narodowego jego nazwę oraz krainę geograficzną, na terenie której jest położony. Nazwy wybierz spośród podanych poniżej.

Parki narodowe (jeden park zostanie nieprzyporządkowany):

Białowiecki, Gór Stołowych, Ojcowski, Słowiński, Bieszczadzki

Krainy Polski (jedna kraina zostanie nieprzyporządkowana):

Sudety, Wyżyna Krakowsko – Częstochowska, Karpaty, Nizina Podlaska, Pobrzeże Słowińskie

Lp.	Opis parku	Park narodowy	Kraina geograficzna Polski
1.	Obszar krasowy, z licznymi jaskiniami, skałami o urozmaiconych kształtach, np.: maczugi, iglice.		
2.	Największe w Europie skupienie ruchomych wydm. Występują tu przybrzeżne jeziora.		
3.	To największy i najlepiej zachowany fragment pierwotnego europejskiego lasu niżowego. Dominują grądy i bory.		
4.	Jedyny w Polsce przykład gór o budowie płytowej. Osobliwością są fantastyczne formy skalne, ostańce, labirynty skalne.		

Zadanie 19. (2 pkt.)

Wymienione poniżej cechy charakteryzują krajobraz Wyżyny Krakowsko – Częstochowskiej i Wyżyny Lubelskiej. Wpisz do diagramów **litery**, przyporządkowując cechy środowiska właściwej wyżynie.

- A. Występują czarnoziemy powstałe na lessach.
- B. Rozwinięte tu gałęzie przemysłu to hutnictwo i energetyka.
- C. Zbudowana ze skał wapiennych, w których występują liczne jaskinie.
- D. Występują wąwozy lessowe.
- E. Najwyższymi wzniesieniami prowadzi Szlak Orlich Gniazd.
- F. Występują tu liczne skamieniałości, na przykład amonity.
- G. Rozwinięta uprawa pszenicy, buraków cukrowych, tytoniu i chmielu.



Zadanie 20. (3 pkt.)

Na podstawie opisu rozpoznaj zwierzę i napisz, w której strefie krajobrazowej ono występuje.

A. Mały gryzoń, żywi się korzeniami, mchami i trawą. Rozmnaża się bardzo intensywnie (od 8 do 10 młodych w miocie, 5 miotów w roku). Wędruje w poszukiwaniu pokarmu; podczas tej wędrówki bardzo dużo ich ginie.

Zwierzę

Strefa krajobrazowa

B. Opis: ssak o długiej szyi, żywi się liśćmi akacji i mimozy oraz trawą. Należy do przeżuwaczy.

Zwierzę:

Strefa krajobrazowa:

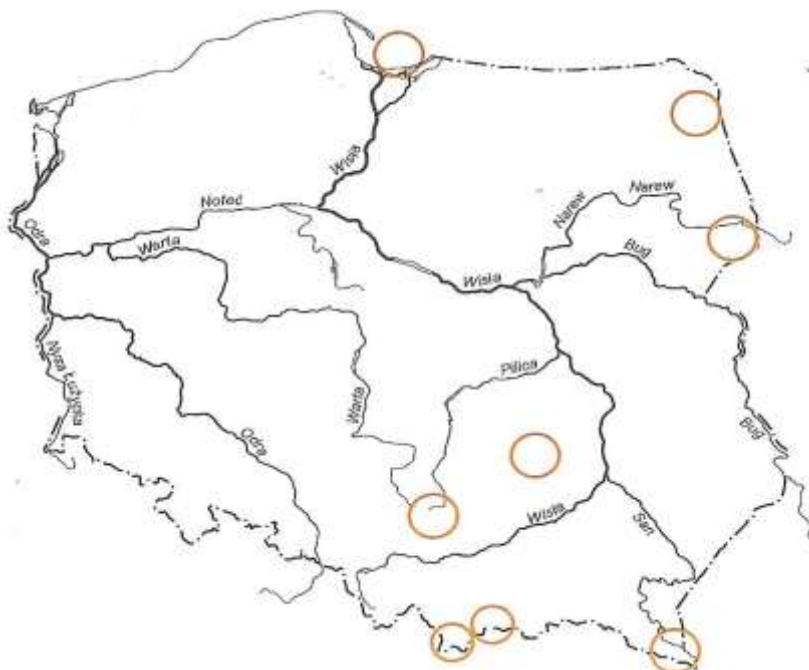
C. Ptak o czarno-białym upierzeniu, pod skórą ma grubą warstwę tłuszczu, palce kończyny tylnej połączone błoną, która umożliwia mu pływanie i nurkowanie. Na lądzie porusza się niezdarnie.

Zwierzę

Strefa krajobrazowa

Zadanie 21. (4 pkt.)

Klasa Moniki raz w semestrze organizuje spotkanie z ciekawym człowiekiem. Tym razem Monika zaprosiła swojego sąsiada pana Pawła, który podczas wakacji odbył podróż dookoła Polski.



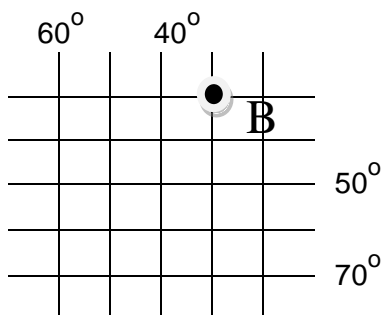
Pan Paweł rozdał wszystkim uczestnikom spotkania konturowe mapy Polski (takie jak na rysunku), na których w różnych miejscach były narysowane kółka. Następnie, wyjmował z plecaka różne pamiątki i układał je na stole. Przy każdej pamiątce położył karteczkę z numerem:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1. szyszka sosny limby | 5. fotografia śluzy |
| 2. miniatuurka tratwy flisackiej | 6. lalka – czarownica na miotle |
| 3. metalowy znaczek z podobizną żbika | 7. malutki bursztyn |
| 4. drewniana rzeźba żubra | 8. Model Maczugi Herkulesa |

Wpisz numerki pamiątek do kółek, znajdujących się na mapie w odpowiednim miejscu.

Zadanie 22. (2 pkt.)

Określ współrzędne geograficzne punktu B



Szerokość geograficzna

Długość geograficzna

Zadanie 23. (2 pkt.)

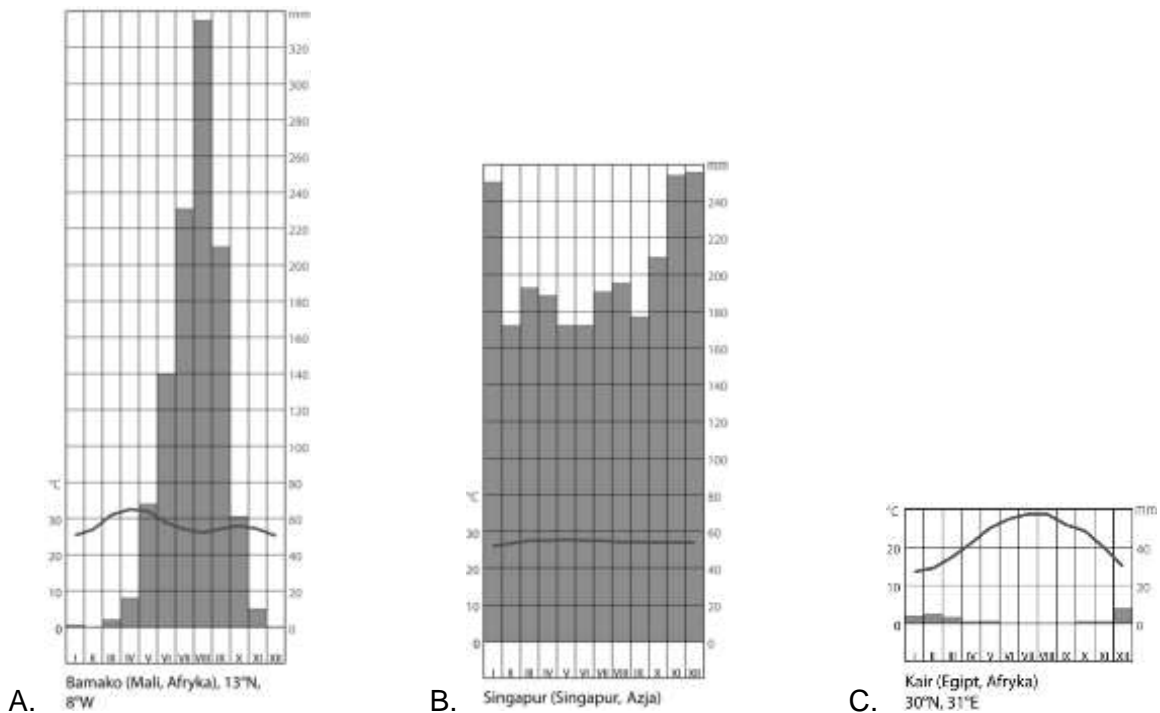
Mikołaj z tatą wspinają się na Śnieżkę, najwyższy szczyt w Karkonoszach. W czasie wędrowki odczytali na tablicy informacyjnej, że są już na wysokości 927 m n. p. m. Oblicz jak wysoko muszą się jeszcze wspiąć, aby dotrzeć na szczyt Śnieżki?

Obliczenia:

Odpowiedź :

Zadanie 24. (3 pkt.)

Przeanalizuj diagramy klimatyczne oznaczone literami A, B, C i przyporządkuj je strefom krajobrazowym.



1. Strefy krajobrazowej lasu równikowego dotyczy diagram
2. Strefy krajobrazowej pustyni dotyczy diagram
3. Strefy krajobrazowej sawanny dotyczy diagram