

Pieczętka szkoły

Kod ucznia

Liczba punktów

**WOJEWÓDZKI KONKURS GEOGRAFICZNY
DLA UCZNIÓW DOTYCHCZASOWYCH GIMNAZJÓW
W ROKU SZKOLNYM 2018/2019
STOPIEŃ SZKOLNY – 29.10.2018 R.**

1. Test konkursowy zawiera 32 zadania. Są to zadania zamknięte i otwarte. Na ich rozwiązanie masz 90 minut. Sprawdź, czy test jest kompletny.
2. Zanim udzielisz odpowiedzi, uważnie przeczytaj treść zadania.
3. Wszystkie odpowiedzi czytelnie i wyraźnie wpisuj w wyznaczonych miejscach.
4. Przy rozwiązywaniu zadań zamkniętych wyboru wielokrotnego wybierz jedną, prawidłową odpowiedź i zaznacz ją krzyżykiem, np.:

A ✕ C D

Jeżeli się pomylisz i zechcesz wybrać inną odpowiedź, to złe zaznaczenie otocz kółkiem (✕), po czym skreśl właściwą literę, np.:

A (✕) ✕ D
5. W innych zadaniach samodzielnie sformułuj odpowiedź i wpisz ją lub wykonaj zadanie zgodnie z instrukcją zawartą w poleceniu. Przedstaw tok rozumowania prowadzący do wyniku.
6. Test wypełniaj długopisem, nie używaj korektora, ołówka ani gumki. Nie komunikuj się z innymi uczestnikami konkursu.
7. Podczas rozwiązywania zadań możesz korzystać z linijki, kątomierza i kalkulatora.
8. Sprawdź wszystkie odpowiedzi przed oddaniem testu.
9. Nie podpisuj testu, zostanie on zakodowany.
10. Brudnopis, dołączony do testu, nie podlega ocenie.

Zadanie 1. (2 p.)

Porównaj skale. Wpisz znak =, <, > w wyznaczone miejsca.

1 : 10 000 1 : 250 000

1 : 500 000 1 cm – 0,5 km

1 cm – 250 m 1 : 25 000

1 : 40 000 000 1 : 30 000 000

Zadanie 2. (1 p.)

Metoda kartogramu służy do wykonania map przedstawiających

- A. zlodowacenia plejstocenyjskie w Polsce.
- B. obszary upraw buraka cukrowego w Polsce.
- C. strukturę użytków rolnych wg województw.
- D. udział ziemniaków w ogólnej powierzchni zasiewów wg powiatów.

Zadanie 3. (1 p.)

Przeanalizuj mapę i dokończ zdanie.



Sokółka położona jest względem Białegostoku zgodnie z azymutem

Zadanie 4. (2 p.)

Oblicz odległość między dwoma miastami na mapie w skali 1 : 90 000, jeżeli w terenie odległość ta wynosi 7,2 km.

Obliczenia:

Odpowiedź:

.....

Zadanie 5. (1 p.)

Wskaż skalę mapy, na której zaznaczona rzeka Wołga ma największą długość.

- A. 1: 20 000 000
- B. 1: 80 000 000
- C. 1: 40 000 000
- D. 1: 60 000 000

Zadanie 6. (2 p.)

Przyporządkuj każdą cechę do podanej w tabeli skali mapy. Wstaw znak X we właściwe miejsca tabeli.

Cecha mapy	Skala mapy	
	1:10 000	1:1 000 000
Przedstawia niewielki obszar Ziemi.		
Zawiera mało szczegółów.		
Zawiera informacje przydatne podczas pieszej wycieczki.		
Przedstawia ogólnie powierzchnię Ziemi.		

Zadanie 7. (1 p.)

Na tym równoleżniku wysokość Słońca nad horyzontem nigdy nie osiąga 90°. Na północ od niego od 23 września do 21 marca można obserwować zjawisko nocy polarnej.

Którego z równoleżników dotyczy powyższy opis?

- A. Zwrotnika Koziorożca.
- B. Zwrotnika Raka.
- C. Koła podbiegunowego północnego.
- D. Koła podbiegunowego południowego.

Zadanie 8. (1 p.)

Przez Warszawę przechodzi południk 21° E. Która godzina czasu słonecznego jest w Warszawie w momencie górowania Słońca nad południkiem 15° E?

- A. 12.00
- B. 11.36
- C. 12.24
- D. 12.06

Zadanie 9. (1 p.)

W dniu 22 czerwca w pewnej miejscowości zaobserwowano Gwiazdę Polarną na wysokości 50°. Na jakiej szerokości geograficznej położona jest ta miejscowość?

- A. 66° 33' N
- B. 50° N
- C. 40° N
- D. 90° N

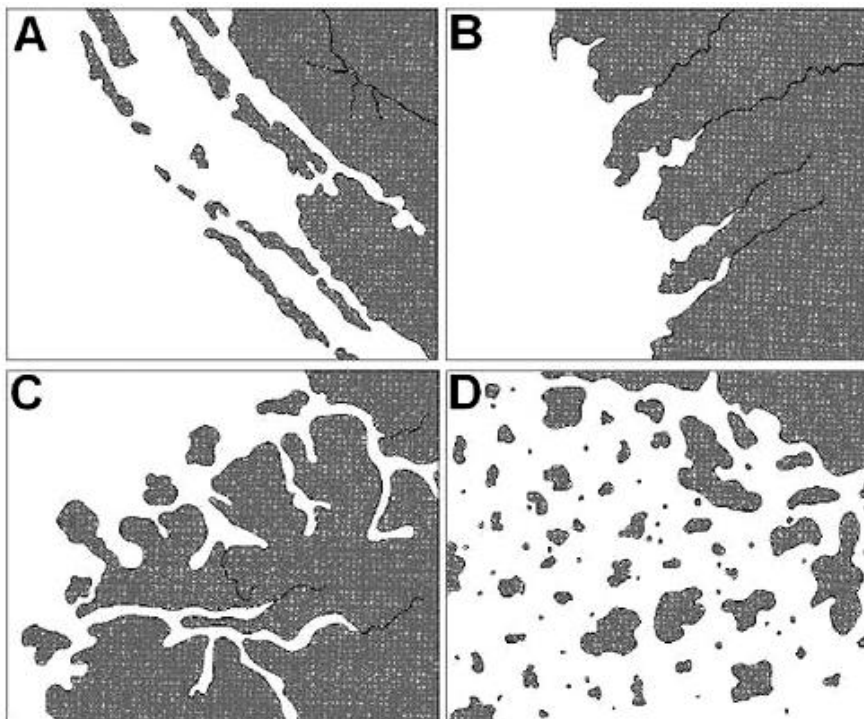
Zadanie 10. (2 p.)

Wpisz literę P przy zdaniach zawierających prawdziwe informacje. Zdania z informacjami fałszywymi oznacz literą F.

1. Dzień polarny na Biegunie Północnym trwa pół roku. –
2. Dzień polarny na kole podbiegunowym północnym zaczyna się w tym samym dniu co na Biegunie Północnym. –
3. Dzień polarny na kole podbiegunowym trwa 24 godziny. –

Zadanie 11. (2 p.)

Rozpoznaj i podpisz typy wybrzeży przedstawione na rysunkach.



A –

B –

C –

D –

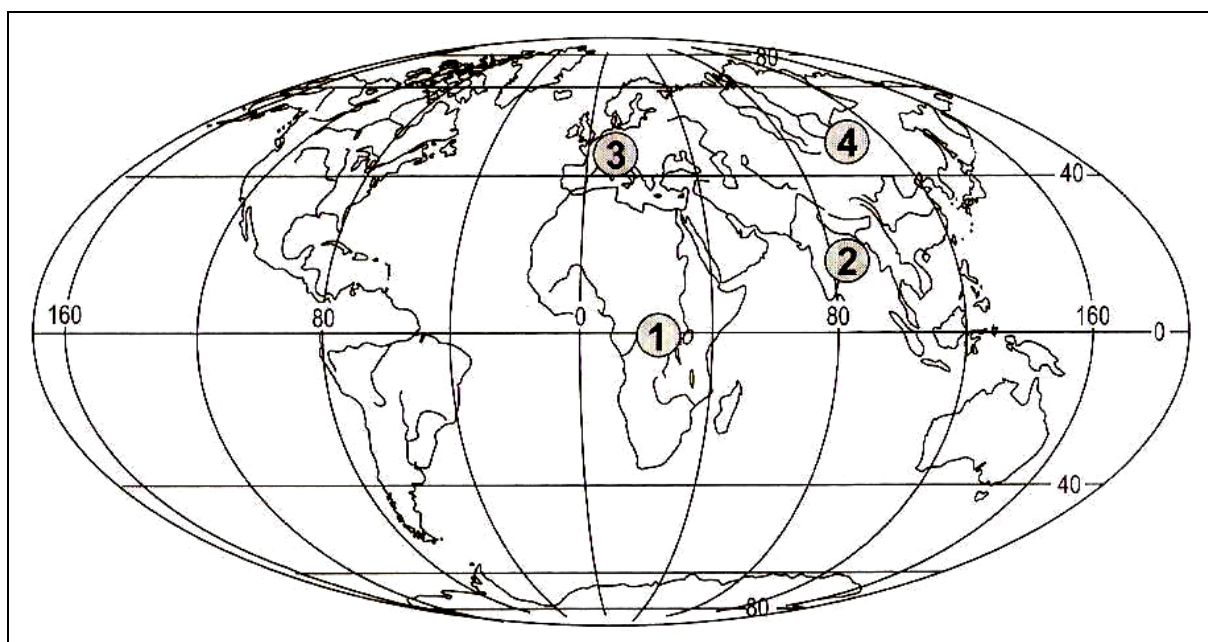
Zadanie 12. (1 p.)

Dowodem na kulisty kształt Ziemi nie jest

- A. zdjęcie Ziemi wykonane z kosmosu.
- B. odkrycie Ameryki przez Krzysztofa Kolumba.
- C. wyprawa Ferdynanda Magellana.
- D. cień Ziemi widziany w czasie zaćmienia Księżyca.

Zadanie 13. (3 p.)

Na mapie zaznaczono cztery wybrane stacje meteorologiczne.

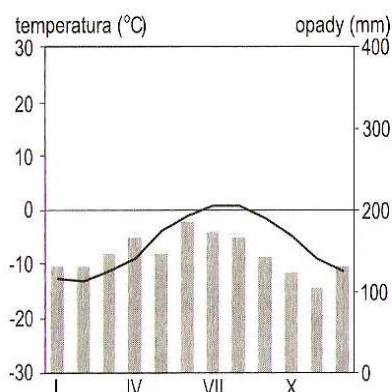


Poniższym wykresom klimatycznym przyporządkuj i wpisz do tabeli numer stacji meteorologicznej oraz główny czynnik klimatotwórczy kształtujący rozkład temperatur i opadów w ciągu roku w tych stacjach.

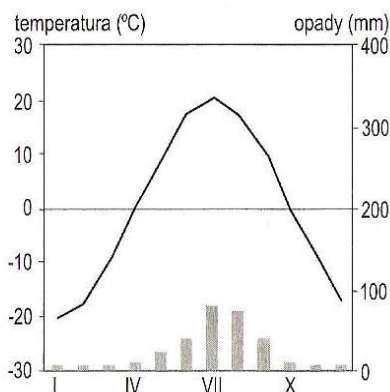
Czynniki klimatotwórcze (niektóre pozostaną bez przyporządkowania):

odległość od mórz i oceanów, szerokość geograficzna, prądy morskie, działalność człowieka, wysokość nad poziomem morza

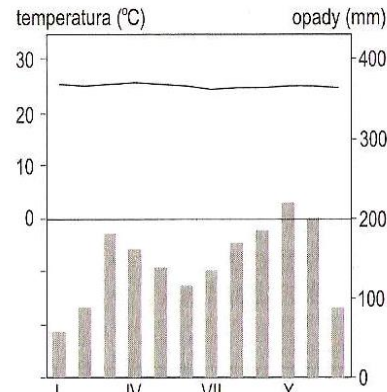
Sonnblick 3106 m n.p.m.



Irkuck 468 m n.p.m.

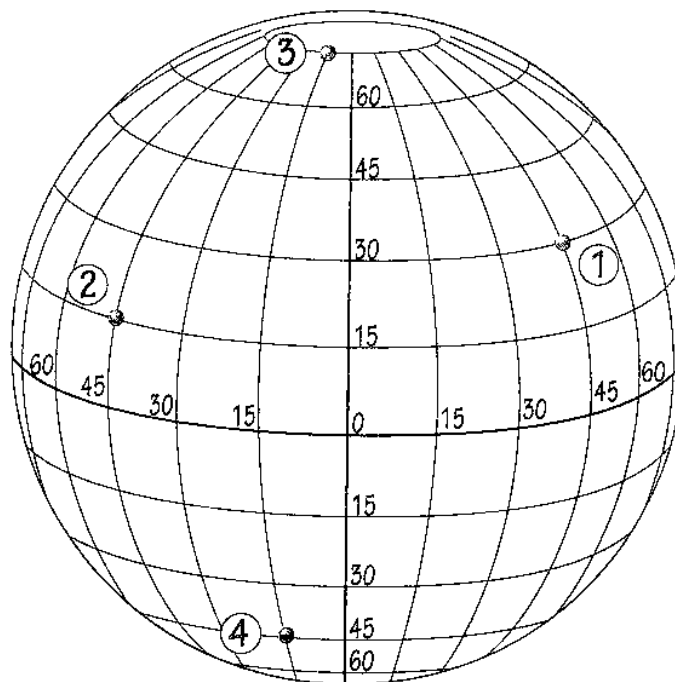


Kisangani 418 m n.p.m.



Nazwa stacji	Numer na mapie	Czynnik klimatotwórczy
Sonnblick		
Irkuck		
Kisangani		

Na podstawie rysunku wykonaj zadania 14 – 17.



Zadanie 14. (1 p.)

Jeżeli punkt nr 1 przesunie się o 20° na północ i 20° na zachód, to współrzędne nowej lokalizacji tego punktu będą następujące:

- A. 50° N, 25°E
- B. 50° N, 65°E
- C. 65° N, 50°E
- D. 65° N, 10°E

Zadanie 15. (1 p.)

Z punktu pierwszego wyruszonego w kierunku wschodnim. Żeby znaleźć się na półkuli zachodniej należy pokonać odległość

- A. 46°
- B. 61°
- C. 315°
- D. 136°

Zadanie 16. (2 p.)

Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeżeli informacja jest prawdziwa lub F, jeżeli jest fałszywa.

1.	Najbliżej zwrotnika Raka położony jest punkt oznaczony cyfrą 2.	P	F
2.	W grudniu największy kąt padania promieni słonecznych w południe będzie w punkcie 4.	P	F

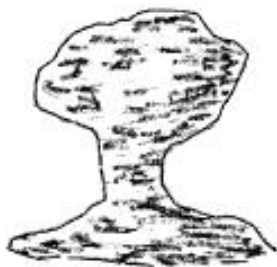
Zadanie 17. (1 p.)

W poniższym zdaniu skreśl niewłaściwe określenia tak, aby informacje były prawdziwe.

15 stopni różnicy szerokości geograficznej / długości geograficznej jest pomiędzy punktami 1 i 2 / 2 i 3.

Zadanie 18. (2 p.)

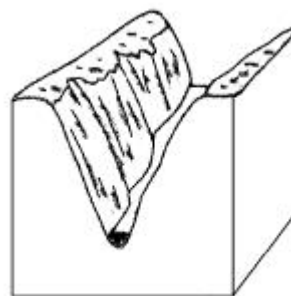
Zapisz nazwę przedstawionej formy terenu oraz czynnik, który spowodował jej powstanie.



I.

forma terenu

czynnik rzeźbotwórczy.....



II.

forma terenu

czynnik rzeźbotwórczy.....

Zadanie 19. (2 p.)

Do podanych miast dopisz nazwy tych miast, w których Słońce góruje w tym samym momencie.

Bydgoszcz 53°10' N, 18°00' E

Poznań 52°30' N, 17°00' E

Warszawa 52°15' N, 21°00' E

Częstochowa 50°50' N, 19°10' E

Białystok 53°10' N, 23°10' E

Opole 50°40' N, 18°00' E

Rzeszów 50°00' N, 22°00' E

Kraków 50°00' N, 20°00' E

Wrocław 51°10' N, 17°00' E

Włocławek 52°40' N, 19°10' E

Tarnów 50°00' N, 21°00' E

Zadanie 20. (1 p.)

Podaj długość trwania dnia podczas równonocy wiosennej w

1. Petersburgu

2. Krakowie

Zadanie 21. (1 p.)

Turysta wspina się na szczyt, który leży na wysokości 1675 m n.p.m. Wysokość względna, jaką musi przebyć wynosi 625 m. Oblicz, na jakiej wysokości znajdował się turysta, kiedy rozpoczynał wędrówkę.

Obliczenia:

Odpowiedź:

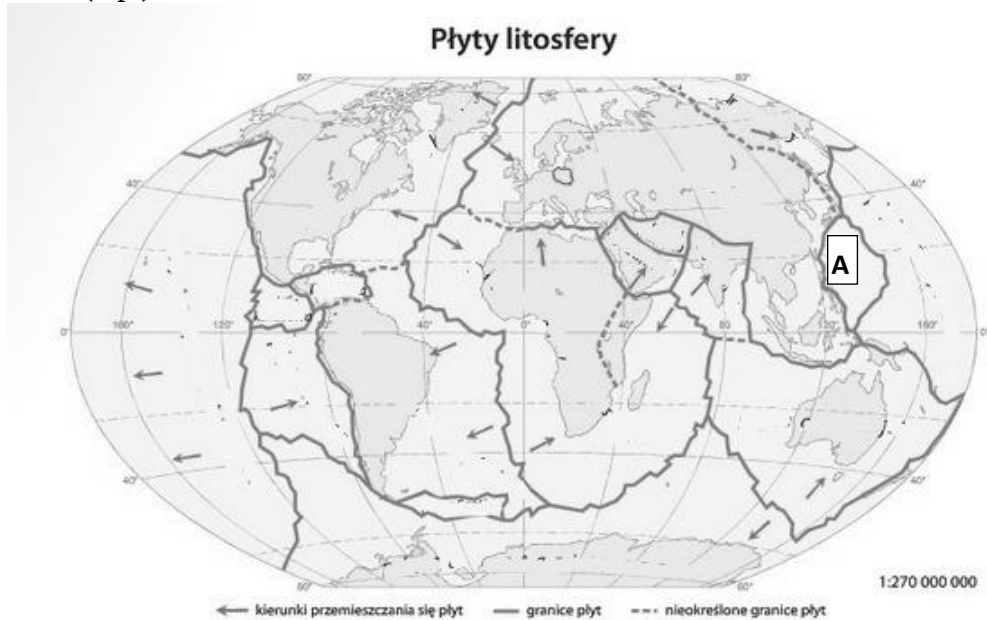
.....

Zadanie 22. (1 p.)

Różnica długości między promieniem równikowym a połową osi ziemskiej wynosi

- A. 21 km
- B. 7 km
- C. 14 km
- D. 28 km

Zadanie 23. (1 p.)



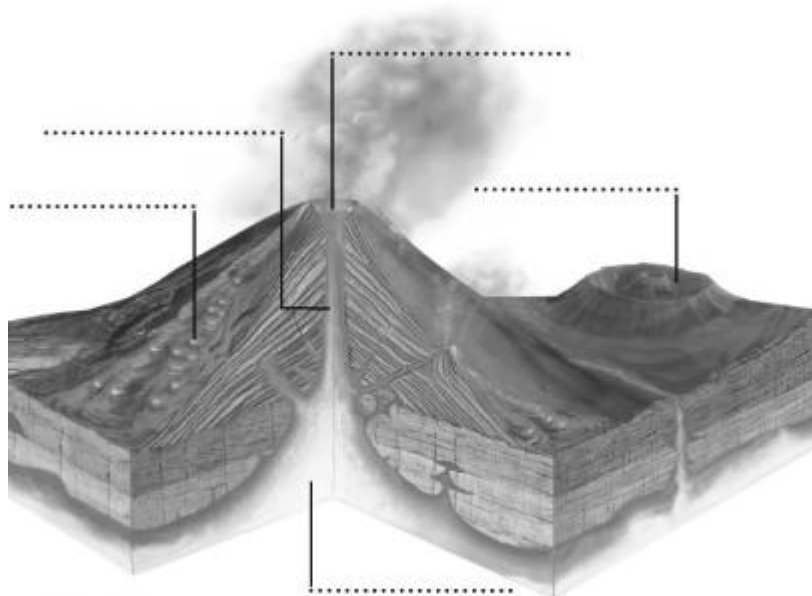
Płyta litosfery oznaczona na mapie literą A to płyta

- A. pacyficzna.
- B. Nazca.
- C. filipińska.
- D. indoaustalijska.

Zadanie 24. (2 p.)

W odpowiednie miejsca na rysunku wpisz podane poniżej terminy.

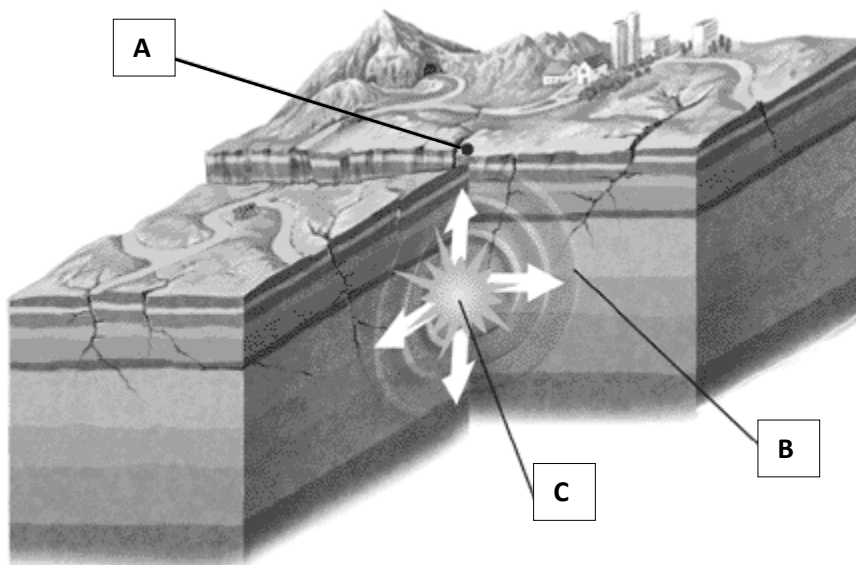
komin wulkaniczny, krater, kaldera, lawa, ognisko magmowe



Zadanie 25. (2 p.)

Oceń prawdziwość zdań. Wpisz P, jeżeli zdanie jest prawdziwe lub F, jeżeli jest fałszywe.

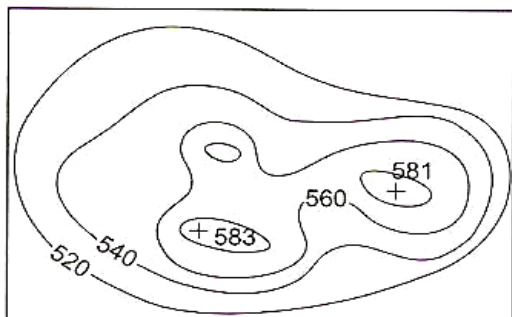
1. Siłę trzęsienia Ziemi określa się za pomocą skali Beauforta. –
2. Przyrządem rejestrującym drgania skorupy ziemskiej jest sejsmograf. –
3. Na rysunku literą A zaznaczono epicentrum. –



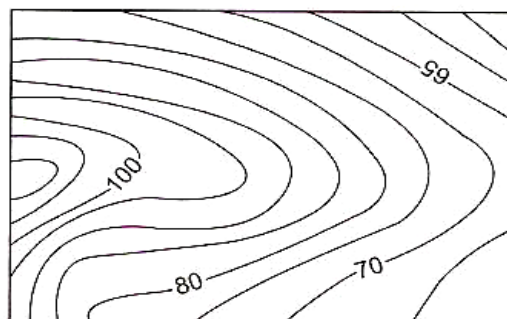
Zadanie 26. (2 p.)

Do przedstawionych map poziomicowych dopasuj właściwe formy terenu spośród podanych poniżej.

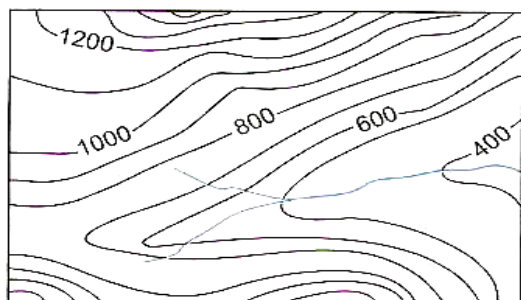
stok, dolina, kotlina, wzgórze, równina



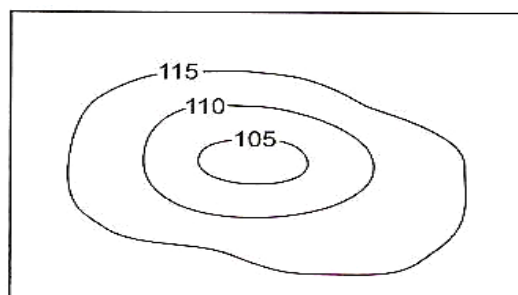
1.



2.



3.

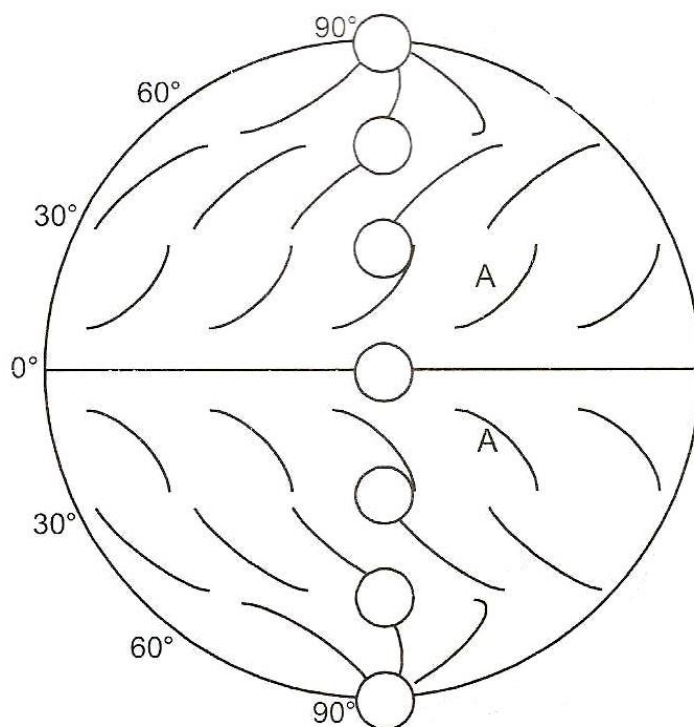


4.

Zadanie 27. (3 p.)

Rysunek przedstawia schemat krążenia powietrza na Ziemi.

- I. Oznacz stałe ośrodki wyżów (W) i niżów (N) atmosferycznych, wpisując w odpowiednie kółka W lub N.
- II. Dorysuj strzałki określające kierunek wiatrów oznaczonych na rysunku literą A.
- III. Wpisz nazwę wiatrów oznaczonych na rysunku literą A –



Zadanie 28. (1 p.)

Według kalendarza gregoriańskiego rokiem przestępnym nie jest rok

- A. 1200
- B. 1600
- C. 1800
- D. 2000

Zadanie 29. (2 p.)

Będąc w Krakowie (około 200 m n.p.m.), zanotowałeś temperaturę powietrza 7,2°C. Wybierasz się na wycieczkę w Tatry. Wiesz, że musisz ubrać się ciepło. Oblicz, jakiej temperatury powietrza należy się spodziewać nad Morskim Okiem (około 1400 m n.p.m.).
Obliczenia:

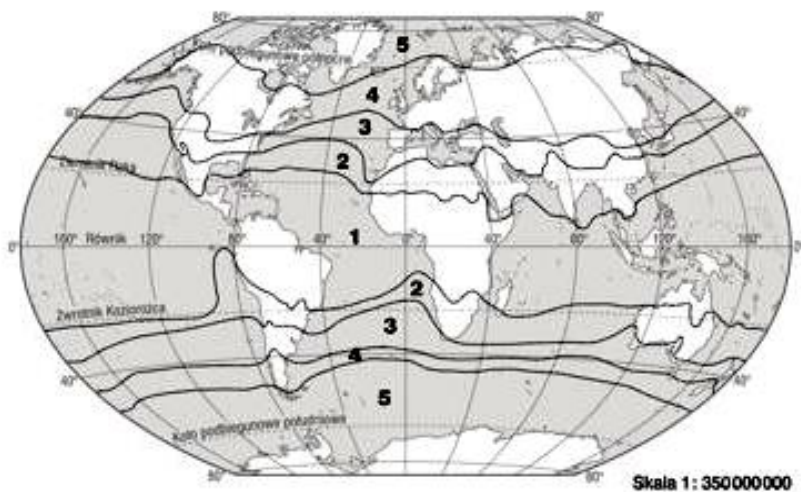
Odpowiedź:

.....

Zadanie 30. (1 p.)

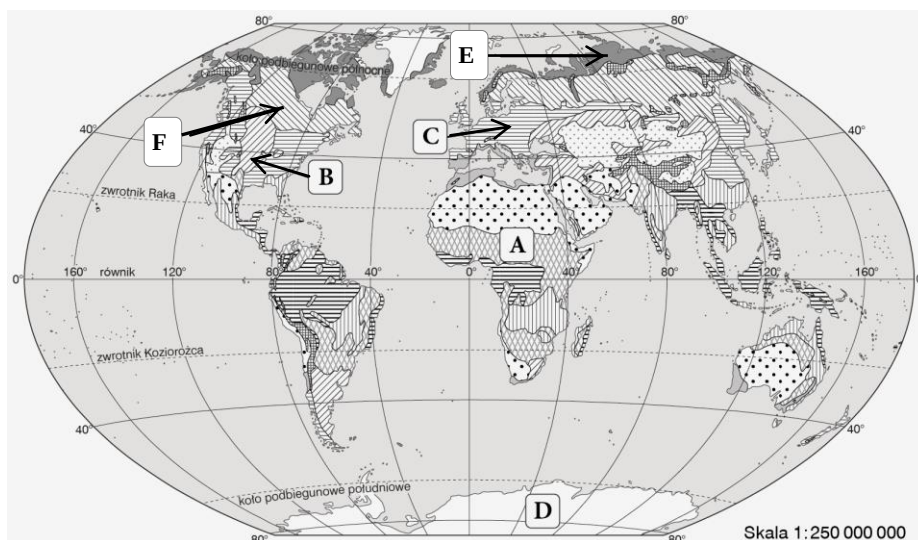
Uzupełnij zdanie.

Podzwrotnikową strefę klimatyczną oznaczono na mapie numerem



Zadanie 31. (3 p.)

Na mapie zaznaczono wybrane formacje roślinne.



W tabeli wpisano gatunki roślin. Dopisz do nich właściwą formację roślinną oraz literę z mapy, która określa miejsca występowania tej formacji.

Gatunki roślin	Formacja roślinna	Litera na mapie
akacje i baobaby		
modrzewie i jodły		
mchy i porosty		

Zadanie 32. (1 p.)

„Systemy wzniesień dna oceanicznego, tworzące podwodne łańcuchy górskie.”

Zdanie to opisuje

- A. grzbiety oceaniczne.
- B. rowy oceaniczne.
- C. szelfy.
- D. stoki kontynentalne.

Brudnopis (nie jest sprawdzany)