



Konkurs Geograficzny
dla uczniów szkół podstawowych województwa zachodniopomorskiego
w roku szkolnym 2019/2020

Etap wojewódzki

Drogi Uczniu!

Gratulujemy Ci wyników osiągniętych na etapie rejonowym.

Przed przystąpieniem do pracy z testem **zakoduj swoje dane na karcie odpowiedzi do zadań zamkniętych, a także wpisz swój kod na karcie odpowiedzi do zadań otwartych**, zgodnie z poleceniem Komisji Konkursowej.

Za chwilę będziesz rozwiązywać test, który składa się z **35 zadań**. Punktacja za każde zadanie jest podana przy jego numerze.

Zadania 1-15 to zadania zamknięte. Każde zawiera **cztery odpowiedzi**, z których **tylko jedna jest poprawna**. Znajdź ją i zaznacz wyłącznie na załączonej **karcie odpowiedzi do zadań zamkniętych**. W przypadku pomyłki błędną odpowiedź obwiedź kółkiem i zaznacz nową, poprawną. Jeżeli zaznaczysz więcej niż jedną odpowiedź bez wskazania, która jest prawidłowa, to żadna z nich nie będzie uznana.

Zadania 16-35 to zadania otwarte lub zamknięte. Odpowiedzi na nie udzielaj wyłącznie na **karcie odpowiedzi do zadań otwartych**.

Pracuj spokojnie i uważnie. W czasie rozwiązywania zadań możesz używać linijki i prostego kalkulatora. Na karcie odpowiedzi nie używaj ołówka, gumki ani korektora. Po zakończeniu pracy sprawdź, czy udzieliłeś wszystkich odpowiedzi.

Na rozwiązanie zadań masz **120 minut**.

Powodzenia!

Zadanie 1. (0-1 pkt)

Polski przyrodnik, badacz i odkrywca. Zesłany na Syberię nie zaprzestał pracy naukowej. Badał jezioro Bajkał, wschodnią Syberię i Kamczatkę. Odkrył wiele gatunków zwierząt Syberii. Twórca ważnych teorii naukowych dotyczących pochodzenia Jeziora Bajkał. Jak nazywał się ten wielki Polak, który przyczynił się do poznania Syberii?

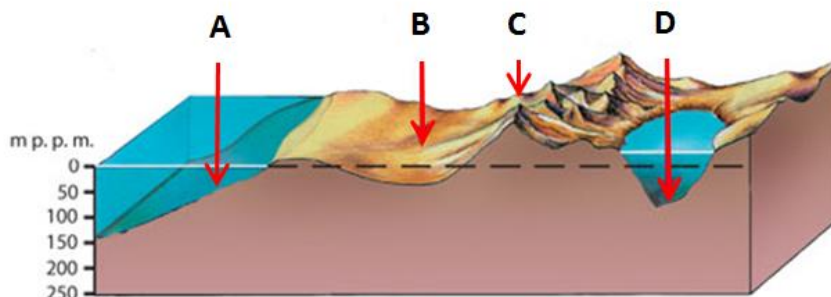
- A. Henryk Arctowski.
- B. Benedykt Dybowski.
- C. Paweł Edmund Strzelecki.
- D. Bronisław Malinowski.

Zadanie 2. (0-1 pkt)

Rysunek przedstawia przykłady wielkich form ukształtowania powierzchni Ziemi.

Kryptodepresję oznaczono literą:

- A.
- B.
- C.
- D.



Zadanie 3. (0-1 pkt)

Kalendarz Gregoriański, to w zasadzie kalendarz juliański, do którego wprowadzono zasady korygowania w naliczaniu lat przestępnych, mającą na celu zapobiegnięcie opóźnianiu się kalendarza względem roku zwrotnikowego. Który z poniższych lat nie jest rokiem przestępnym?

- A. 1600.
- B. 1812.
- C. 1900.
- D. 2000.

Zadanie 4. (0-1pkt)


Wskaż mapę ogólnogeograficzną.

A.

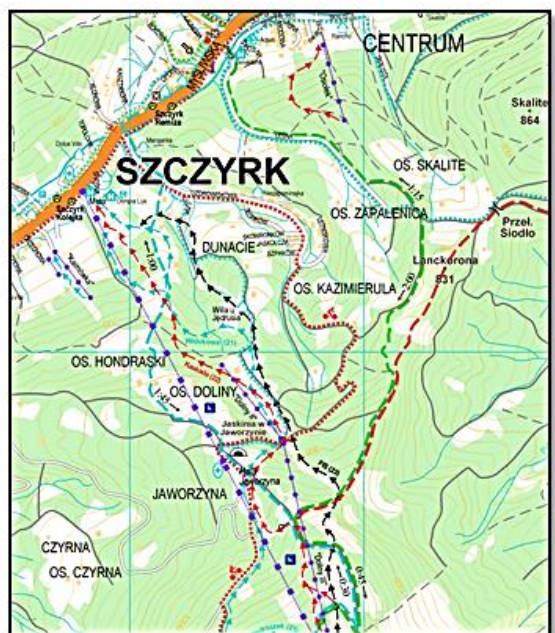


B.

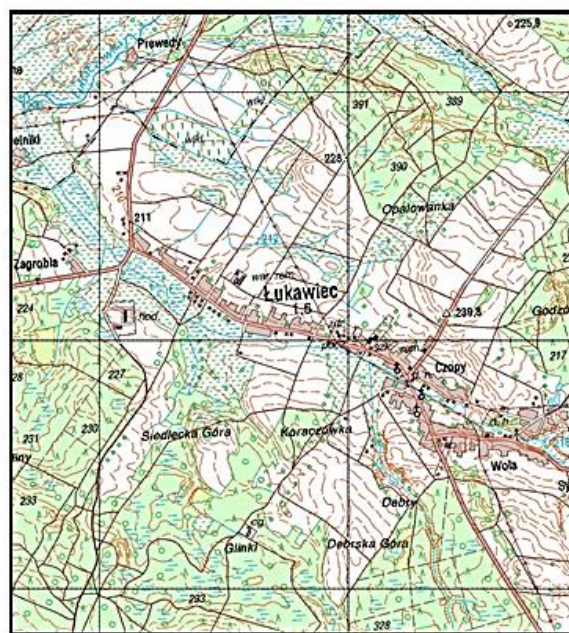


 (Ctrl) ▼

C.



D.



Zadanie 5. (0-1 pkt)

Podanej skali mianowanej 1 cm – 25 km odpowiada skala liczbowa:

A. 1 : 2 500 000

B. 1 : 25 000

C. 1 : 250 000

D. 1 : 25 000 000

Zadanie 6. (0-1 pkt)

Jaki element pogody mierzony jest tym przyrządem?

- A. Temperatura powietrza.
- B. Ciśnienie powietrza.
- C. Kierunek i prędkość wiatru.
- D. Wilgotność powietrza.



Zadanie 7. (0-1pkt)

W Londynie jest godzina 12⁰⁰ czasu strefowego. W tym samym momencie godzina 22⁰⁰ jest w:

- A. Rio de Janeiro.
- B. Moskwie.
- C. Los Angeles.
- D. Sydney.

Zadanie 8. (0-1pkt)

Zadanie.

Jaki (w przybliżeniu) jest maksymalny kąt padania promieni słonecznych na biegunie?

- A. 47°
- B. 43°
- C. 23°30'
- D. 0°

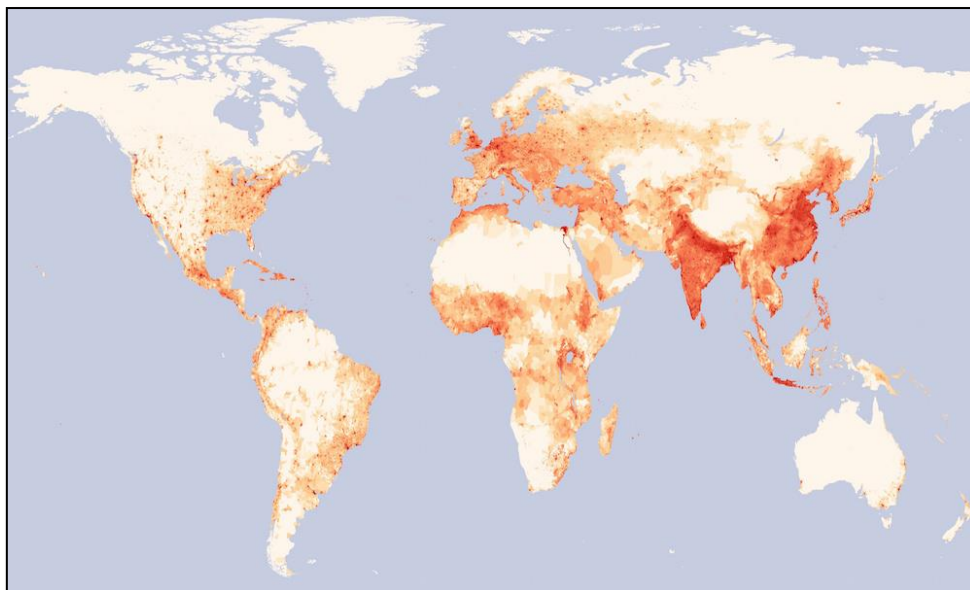
Zadanie 9. (0-1 pkt)

Który z podanych układów przedstawia prawidłowy skład procentowy powietrza atmosferycznego?

- | | | | |
|------------------|----------------|---------------|------------------|
| A. Tlen - 78%, | Argon - 2%, | Azot - 11%, | inne gazy - 9% |
| B. Tlen - 32%, | Argon – 0,5%, | Azot – 59,3%, | inne gazy – 8,2% |
| C. Tlen – 44,6%, | Argon – 17,1%, | Azot – 38%, | inne gazy – 0,3% |
| D. Tlen – 20,9%, | Argon – 0,9%, | Azot – 78%, | inne gazy – 0,2% |

Zadanie 10. (0-1 pkt)

Na mapie przedstawiono gęstość zaludnienia na świecie.



<https://eloblog.pl/mapa-gestosci-zaludnienia-i-przeludnienie-ziemi/>

Wskaż obszar, który należy do słabo zaludnionych.

- A. Nizina Gangesu.
- B. Nizina Mandżurska.
- C. Nizina Turańska.
- D. Nizina Zatokowa.

Zadanie 11. (0-1 pkt)

Stanowią najliczniejszą grupę wśród mniejszości etnicznych w Polsce. Wskaż grupę tej mniejszości oraz kraj, z którego ta nacja się wywodzi.

- A. Romowie – wywodzą się z Indii.
- B. Romowie – wywodzą się z Rumunii.
- C. Tatarzy – wywodzą się z Mongolii.
- D. Tatarzy – wywodzą się z Kazachstanu.



<https://images.app.goo.gl/TBegk643ehvkU2cA6>

Zadanie 12. (0-1 pkt)

Dolina Krzemowa to:

- A. region w Górach Skalistych znany z wydobycia krzemu.
- B. inna nazwa Wielkiego Kanionu.
- C. okręg przemysłowy w Kalifornii, w którym rozwija się przemysł wysokich technologii.
- D. alpejska dolina, w której istniały w starożytności kopalnie krzemienia.

Zadanie 13. (0-1 pkt)

Której formacji roślinnej odpowiada czarnoziem?

- A. Pustynia.
- B. Las liściasty strefy umiarkowanej.
- C. Tajga.
- D. Step.

Zadanie 14. (0-1 pkt)

Fotografia przedstawia nowoczesne city w Nowym Yorku.



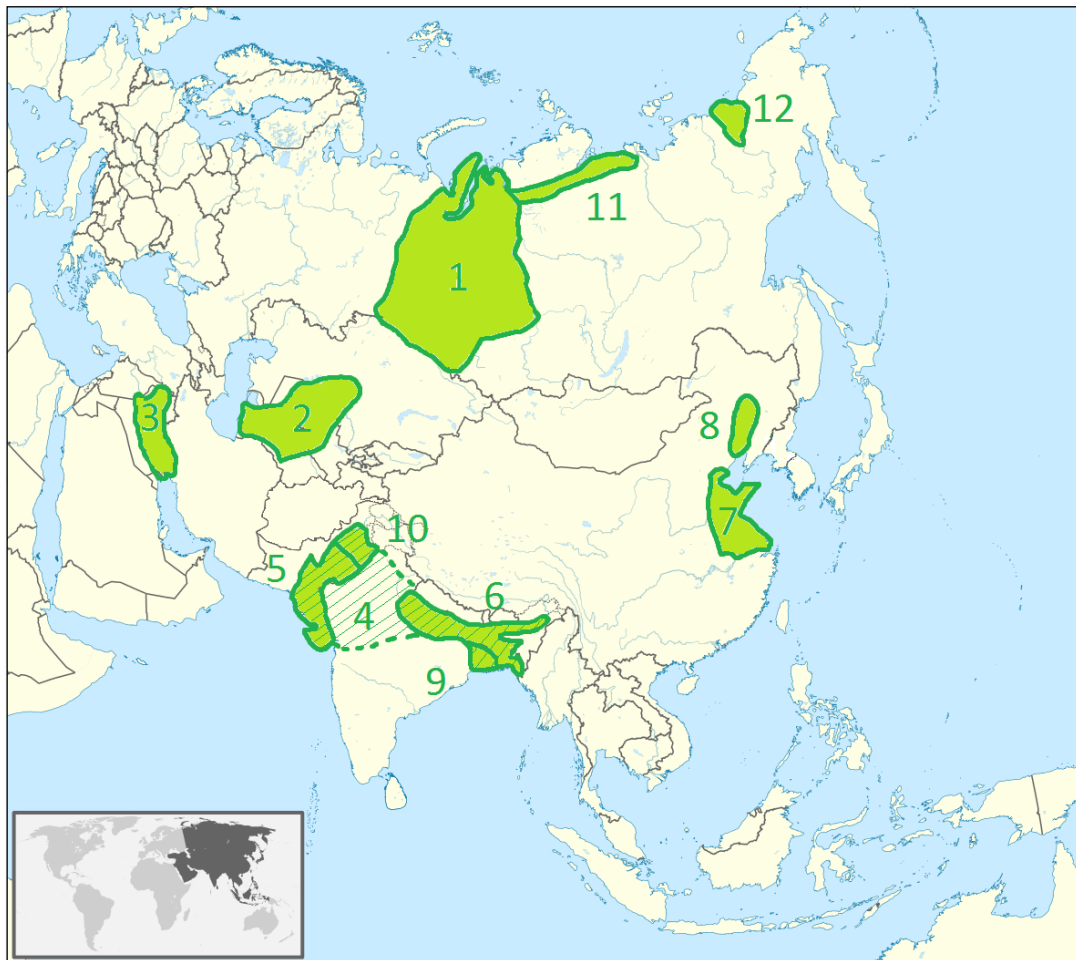
<https://images.app.goo.gl/nfUbDjcdKissvYabA>

Przyczyną gęstej zabudowy nowojorskiego city jest:

- A. skupienie „drapaczy chmur” w centrum miasta.
- B. wysoka cena działek pod zabudowę.
- C. poprawa jakości życia mieszkańców miasta.
- D. dobrze rozwinięta komunikacja miejska.

Zadanie 15. (0-1 pkt)

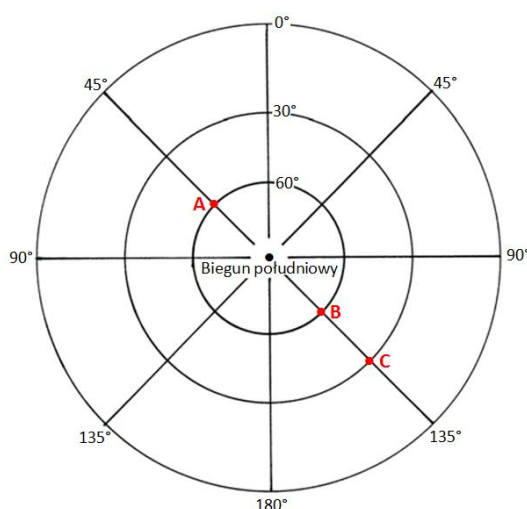
Mapa przedstawia największe niziny Azji.



Numerem 2 oznaczono:

- A. Nizinę Turańską.
- B. Nizinę Mezopotamską.
- C. Nizinę Mandżurską.
- D. Nizinę Indusu.

Rysunek przedstawia fragment siatki południków i równoleżników. (Załącznik do zadań 16 – 17)



Zadanie 16. (0-2 pkt.)

Uzupełnij zdania, wpisując nazwy półkul, współrzędne geograficzne i nazwy kierunków.

- Punkt C znajduje się na półkuli i
- Aby dotrzeć najkrótszą drogą po powierzchni Ziemi z punktu A do punktu C należy poruszać się najpierw w kierunku, a następnie w kierunku

Zadanie 17. (0-2 pkt.)

- Jeżeli w punkcie A jest godzina 12.00, w punkcie B jest godz.
- Jeżeli w punkcie B Słońce góruje na wysokości 30°, to w punkcie C góruje w tej samej chwili na wysokości Wysokość Słońca nad horyzontem na biegunie południowym w tym samym czasie wynosi

Zadanie 18. (0-2 pkt.)

Marek planował wycieczkę rowerową. W tym celu musiał uwzględnić czas przejazdu potrzebny na pokonanie trasy. Na mapie wykonanej w skali 1 : 50 000 zmierzył odległość pomiędzy miastami A i B, która wyniosła 10 cm. Oblicz czas przejazdu rowerem między tymi miastami, przyjmując, że średnia prędkość wyniesie 15 km/h.

.....

.....

.....

.....

.....

Zadanie 19. (0-2 pkt.)

Skreśl błędne wyrażenia tak, aby zdania były prawdziwe.

Ruch obiegowy Ziemi zwany jest inaczej ruchem *postępowym/obrotowym*. W czasie tego ruchu Ziemia okrąża Słońce po drodze zwanej orbitą, która ma kształt *koła/elipsy*. Czas obiegu jest równy okresowi *jednego roku/360 dni i 5 godzin*. W trakcie tego ruchu nachylenie osi obrotu Ziemi do płaszczyzny orbity jest *stałe/zmienne*.

Zadanie 20. (0-2 pkt.)

Zdjęcie przedstawia wyjątkowe zjawisko atmosferyczne.



By Richardfabi - Praca własna, Domena publiczna, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=236450>

A. Podaj nazwę tego zjawiska

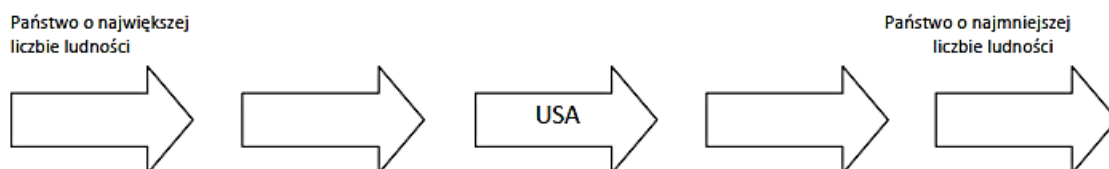
B. Skreśl błędne wyrażenia, tak aby definicja tego zjawiska była prawdziwa.

*Jest to **osad lodu/śniegu** powstający przy **zamarzaniu/rozmarzaniu** małych, przechłodzonych kropelek wody (mgły lub chmury) w momencie zetknięcia kropelki z wychłodzoną powierzchnią przedmiotu. Osadzający się na gałęziach drzew może powodować ich łamanie się.*

Zadanie 21. (0-1 pkt.)

Uszereguj podane państwa według malejącej liczby ludności.

Niemcy, Chiny, Indie, Indonezja, USA.

**Zadanie 22.** (0-2 pkt.)

Na podstawie danych zawartych w tabeli:

- oblicz średnią roczną temperaturę powietrza w Niamey,
- oblicz roczną amplitudę temperatury powietrza w Niamey,
- odpowiedz w jakiej strefie klimatycznej znajduje się Niamey.

Elementy pogody	Miesiące											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temperatura (°C)	24,3	27,5	31,1	33,7	33,8	31,7	28,9	27,5	28,6	30,8	28,2	24,7
Opady (mm)	0	0	2	4	33	66	140	167	83	10	0	0

www.climate-data.org

- Średnia roczna temperatura:
- Roczna amplituda temperatury:.....
- Strefa klimatyczna Niamey:

Zadanie 23. (0-2 pkt.)

Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

1. Łączenie się wielkich przedsiębiorstw w międzynarodowe korporacje oraz przejmowanie przez nie małych firm jest przejawem...	<input type="checkbox"/> A. rozwoju zrównoważonego. <input type="checkbox"/> B. globalizmu. <input type="checkbox"/> C. interwencjonizmu państwowego.
2. Utworzenie jednolitego obszaru gospodarczego i wprowadzenie do obiegu wspólnej waluty to cele powołania...	<input type="checkbox"/> A. Unii Europejskiej. <input type="checkbox"/> B. Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. <input type="checkbox"/> C. Północnoamerykańskiego Układu o Wolnym Handlu.
3. Do długofalowej poprawy, jakości i poziomu życia mieszkańców Afryki Środkowej może przyczynić się...	<input type="checkbox"/> A. dostarczanie żywności w okresach klęski głodu. <input type="checkbox"/> B. udzielanie długoterminowych kredytów na zakup żywności. <input type="checkbox"/> C. inwestowanie w rozwój lokalnego przemysłu i wspieranie eksportu.

Zadanie 24. (0-2pkt.)

Oblicz odległość między Krakowem (50°N 20°E) a Tomaszowem Mazowieckim (51°30'N 20°E) na mapie w skali 1:500 000.

.....

.....

.....

.....

.....

Zadanie 25. (0-2 pkt.)

Poniżej przedstawiono opisy wybranych wiatrów.

- A. Suchy, ciepły, porywisty wiatr, którego występowanie uwarunkowane jest obecnością odpowiednio wysokiej bariery górskiej.
- B. Wiatr stały, który jest elementem planetarnej cyrkulacji powietrza.
- C. Występowanie tego lokalnego wiatru wiąże się z kontrastami termicznymi i barycznymi występującymi między lądem i wodą. Jego kierunek zmienia się dwukrotnie w ciągu doby.
- D. Jest to chłodny, silny, porywisty wiatr spływający znad płaskowyżu lub niskich gór nad cieplejsze morze.

Uzupełnij tabelę, przypisując do wymienionych w tabeli wiatrów litery (A-D) odpowiadające ich opisom.

Wiatr	Litera opisu
bryza	
pasat	
fen	

Zadanie 26. (0-2 pkt.)

Na fotografii przedstawiono jeziora znajdujące się w Tatrach. Zaznacz w tabeli odpowiednie nazwy jezior charakteryzujące jeziora pokazane na zdjęciu.



Podstawa klasyfikacji	Rodzaj jeziora
Produktywność wód – żyzność	<input type="checkbox"/> A. oligotroficzne <input type="checkbox"/> B. eutroficzne <input type="checkbox"/> C. dystroficzne
Skład chemiczny wody	<input type="checkbox"/> A. słodkie <input type="checkbox"/> B. słonawe <input type="checkbox"/> C. słone
Charakter wymiany wód	<input type="checkbox"/> A. odpływowe <input type="checkbox"/> B. bezodpływowe

<https://images.app.goo.gl/npdC3GEHM4rsYK8C6>

Zadanie 27. (0-2 pkt.)

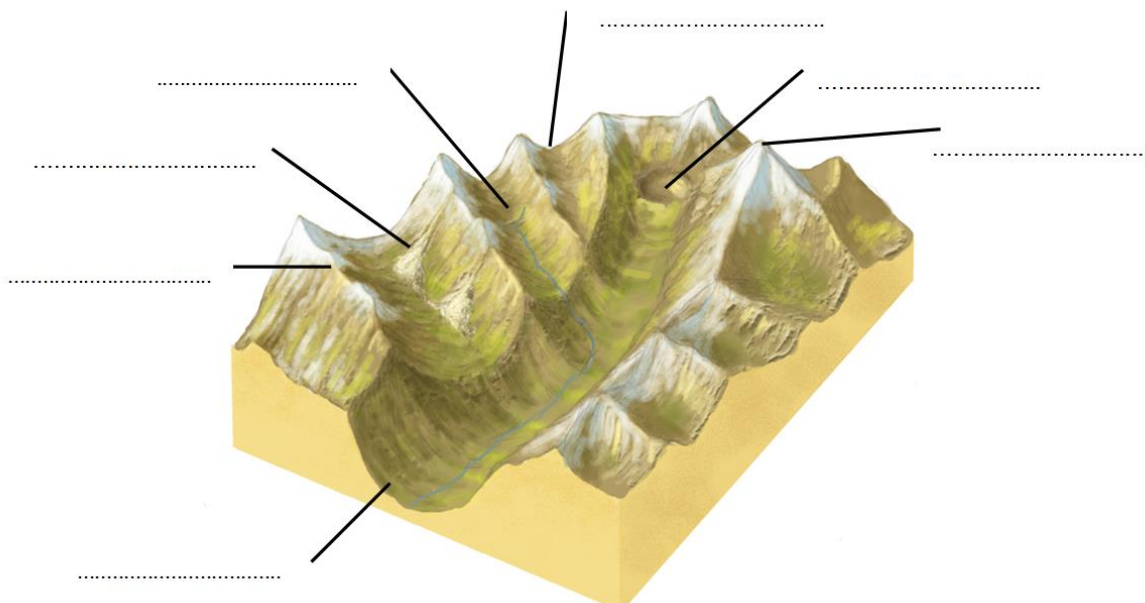
Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

1. Rodzaj trzęsień Ziemi, które stanowią ok.90% wszystkich wstrząsów tektonicznych, to trzęsienia...	<input type="checkbox"/> D. zapadowe <input type="checkbox"/> E. wulkaniczne <input type="checkbox"/> F. tektoniczne
2. Mineralami rodzimymi są wyłącznie...	<input type="checkbox"/> D. mika, złoto, topaz <input type="checkbox"/> E. platyna, złoto, węgiel <input type="checkbox"/> F. kwarc, korund, diament
3. Skałą magmową <u>nie jest</u> ...	<input type="checkbox"/> D. granit <input type="checkbox"/> E. gnejs <input type="checkbox"/> F. bazalt

Zadanie 28. (0-2 pkt.)

Wpisz w odpowiednie miejsca na ilustracji nazwy form polodowcowej rzeźby wysokogórskiej.

*dolina U-kształtna, cyrk lodowcowy, dolina zawieszona,
szczyt, stożek piargowy, przełęcz, grań*

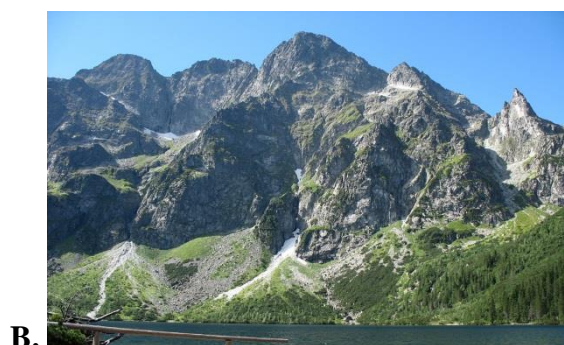


Zadanie 29. (0-2 pkt.)

Fotografie przedstawiają wybrane pasma górskie w Polsce.

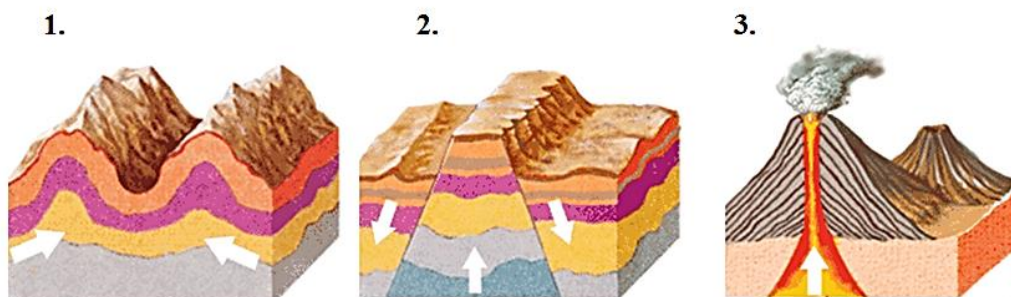


<https://images.app.goo.gl/VKVg8kcTdmvNRLsB6>



<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=2ahUKEwicyyBgdnmAIXrk4sKHUd4BV8OtaYDegQIARAb&url>

Rysunki przedstawiają wybrane rodzaje gór.



Uzupełnij tabelę. Dopasuj do liter (A i B), którymi oznaczono fotografie, numery rysunków (1-3) przedstawiających rodzaj gór oraz rozpoznaj i nazwij te pasma górskie z Polski, które reprezentują ten typ budowy.

Fotografia	Rysunek	Góry
A		
B		

Zadanie 30. (0-1 pkt.)

W tabeli przedstawiono dane dotyczące handlu zagranicznego Japonii i Kanady w wybranych latach.

Kraj	Eksport [mld USD]	Import [mld USD]
Japonia (2010r)	769,8	692,4
Kanada (2014r.)	559,9	586,7

Oblicz saldo bilansu zagranicznego Japonii i Kanady.

Saldo bilansu zagranicznego Japonii

Saldo bilansu zagranicznego Kanady

Zadanie 31. (0-3 pkt.)

W tabeli przedstawiono dane dotyczące ludności wybranych województw oraz ich powierzchnię w 2011 r.

Województwo	Liczba ludności [tys.]	Liczba kobiet [tys.]	Urodzenia żywe [‰]	Zgony [‰]	Przeciętne dalsze trwanie życia		Powierzchnia [km ²]
					M	K	
łódzkie	2 534	1 326	9,4	12,1	70	79	18 219
mazowieckie	5 286	2 756	10,9	10,1	73	82	35 558
podlaskie	1 201	615	9,3	9,7	73	82	20 187
pomorskie	2 284	1 170	11,0	8,5	73	81	18 310
śląskie	4 626	2 392	9,7	10,3	72	80	12 333

Na mapie Polski zaznaczono cyframi (1-5) województwa, których nazwy podano w tabeli.

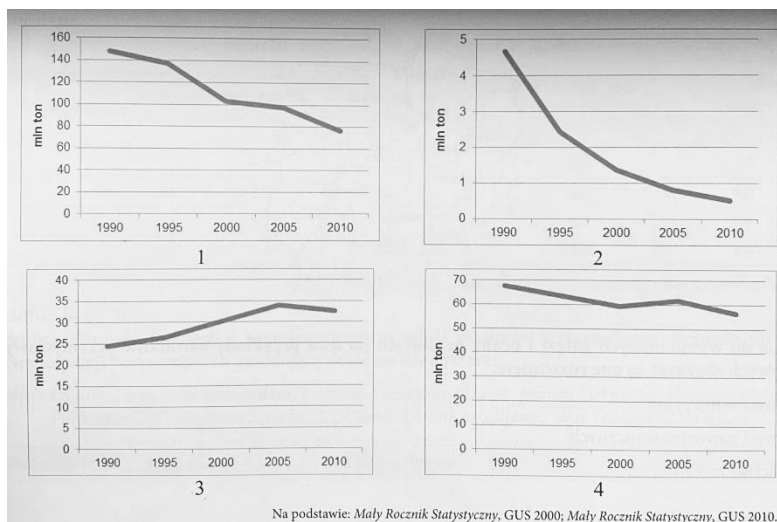


Wpisz do tabeli nazwy województw, których dotyczą opisy, oraz cyfry wskazujące ich położenie na mapie.

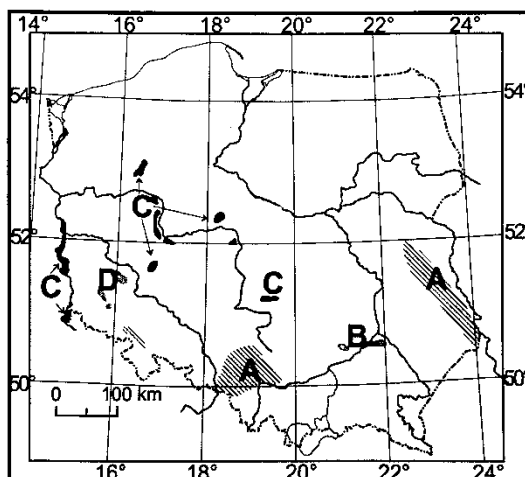
Opis cechy demograficznej	Województwo	Położenie
Województwo, w którym zarówno kobiety, jak i mężczyźni żyją najkrócej w Polsce.		
Województwo o najwyższym przyroście naturalnym.		
Województwo o najmniejszej gęstości zaludnienia.		

Zadanie 32. (0-3 pkt.)

Na wykresach przedstawiono zmiany w wydobywaniu czterech wybranych surowców mineralnych w Polsce w latach 1990-2010.



Na mapie Polski przedstawiono wybrane obszary występowania węgla kamiennego, węgla brunatnego, siarki, rud miedzi.



Na podstawie: J. Kop, M. Kucharska, E. Szkurlat, *Geografia*, Warszawa 2007.

Uzupełnij tabelę, wpisując obok nazwy każdego surowca mineralnego literę, którą oznaczono na mapie obszar jego występowania, i numer wykresu, na którym przedstawiono zmiany w jego wydobywaniu.

Surowiec mineralny	Zmiany w wielkości wydobywania (wpisz numer wykresu)	Obszar występowania (wpisz literę)
Siarka		
Węgiel brunatny		
Węgiel kamienny		

Zadanie 33. (0-1 pkt)

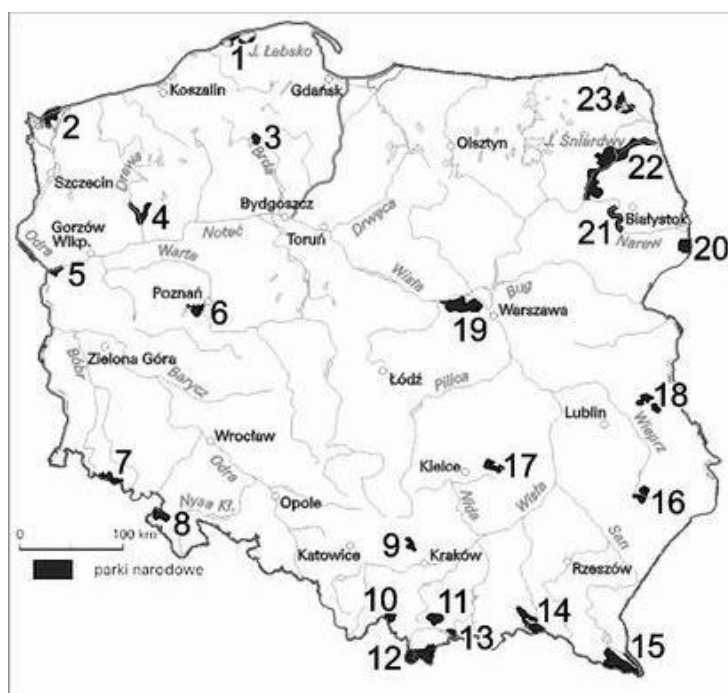
Dokończ zdanie – wybierz i zaznacz odpowiedź A lub B oraz jej uzasadnienie spośród odpowiedzi 1-3.

Granica wiecznego śniegu przebiega niżej nad

A.	równikiem niż nad zwrotnikami	co ma związek ze wzrostem	1.	średniej rocznej amplitudy temperatury powietrza.
B.	zwrotnikami niż nad równikiem		2.	dostawy ciepła w ciągu roku.
			3.	ilości opadów atmosferycznych.

Zadanie 34. (0-3 pkt.)

Korzystając z mapy uzupełnij tabelę.



Nazwa parku narodowego	Numer na mapie
Drawieński Park Narodowy	
	5
Gorczański Park Narodowy	
	2
Kampinoski Park Narodowy	
	16

Zadanie 35. (0-2 pkt.)

Zdjęcie przedstawia jeden z obiektów zabytkowych województwa zachodniopomorskiego.



<https://images.app.goo.gl/oJJBMjs4iq1TWRZN7>

Uzupełnij zdania.

Ten renesansowy obiekt to

który znajduje się w

BRUDNOPIS

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]