

1. pkt. \_\_\_/3

Wyjaśnij pojęcia:

Mapa \_\_\_\_\_

Siatka kartograficzna \_\_\_\_\_

Generalizacja kartograficzna \_\_\_\_\_

2. pkt. \_\_\_/2

zmień skalę liczbową na mianowaną i odwrotnie.

1:43 000

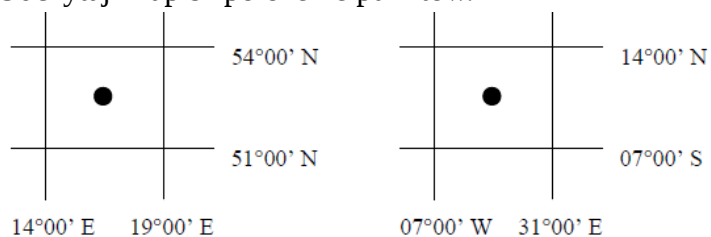
1:2 500

1cm-70km

1cm-300m

3. pkt. \_\_\_/2

Odczytaj i zapisz położenie punktów.



4. pkt. \_\_\_/3

Uzupełnij tabelę charakteryzując odwzorowanie stożkowe

Powierzchnia rzutowania	
Układ południków i równoleżników	
Obszarów do których jest stosowana	

5. pkt. \_\_\_/1

Podkreśl następstwa ruchu obrotowego Ziemi.

Zmiana oświetlenia Ziemi, występowanie dnia i nocy, Siła Coriolisa, występowanie pór roku, zmiana długości trwania dnia i nocy, pozorny ruch słońca po niebie.

6. pkt. \_\_\_/2

Do podanych niżej miejscowości dobierz odpowiadającą im godzinę czasu słonecznego wiedząc, że w Warszawie (52°15'N, 21°E) jest godzina 10.00 czasu słonecznego.

Madryt (40°N, 3°W) \_\_\_\_\_

a. 18.48 b. 8.24 c. 2.00 d. 10.00

Brisbane (27°S, 153°E) \_\_\_\_\_

1. pkt. \_\_\_/2

Wyjaśnij pojęcia:

Turbulencja \_\_\_\_\_

Adwekcja \_\_\_\_\_

2. pkt. \_\_\_/3

Uzupełnij zdania.

Parowanie to \_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_ to przejście bezpośrednio ze stanu stałego (lodu) w stan gazowy.

Zawartość pary wodnej w atmosferze to \_\_\_\_\_ .

Wilgotność względna to \_\_\_\_\_ .

Temperatura, w której następuje nasycenie parą powietrza i jej kondensacja (skraplanie) to \_\_\_\_\_ .

Inwersja termiczna to \_\_\_\_\_ .

3. pkt. \_\_\_/2

Wykreśl słowa tak by powstały zdania prawdziwe.

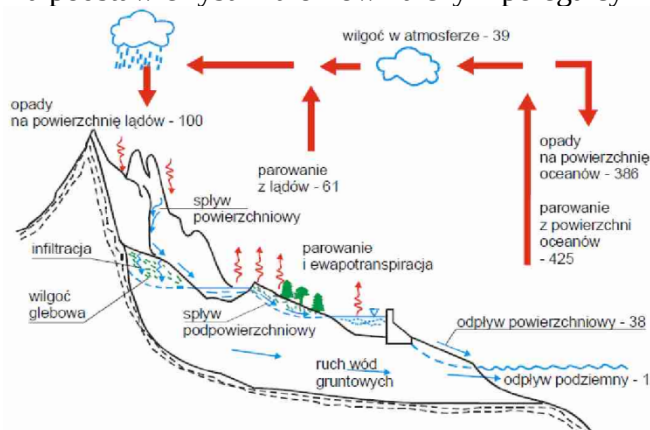
Monsun letni/zimowy przynosi znan oceanu masy wilgotnego powietrza. Fen/bryza jest wiatrem lokalnym, który występuje m.in. na wybrzeżach mórz. Front ciepły/chłodny tworzy się wtedy, gdy chłodne masy powietrza wsuwają się pod cieplejsze powietrze. Na froncie tym dochodzi do takich zjawisk jak burze/ długotrwałe opady.

4. pkt. \_\_\_/2

Czym charakteryzują się klimaty: podzwrotnikowy kontynentalny suchy oraz umiarkowany kontynentalny?

5. pkt. \_\_\_/2

Na podstawie rysunku omów na czym polega cykl hydrologiczny.



6. pkt. \_\_\_/1

Na czym polega epizodyczne zasilanie rzeki?