

Imię

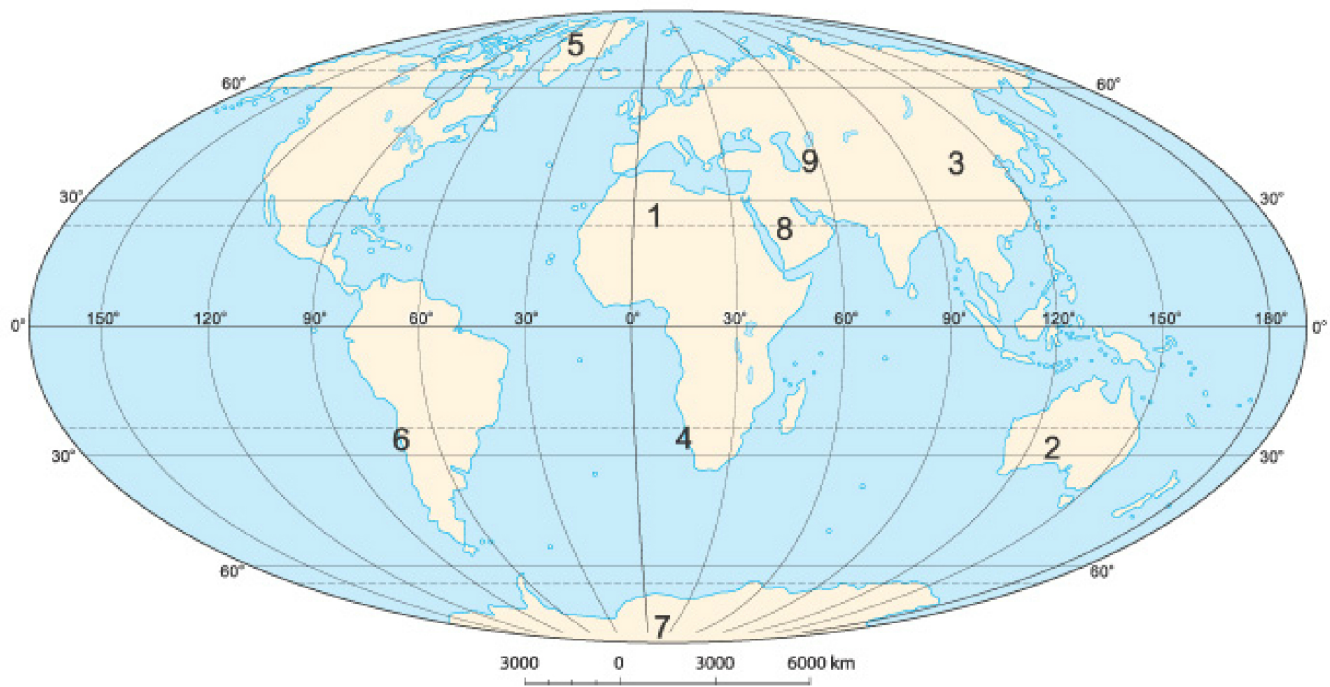
Data

Nazwisko

Klasa

Zadanie nr 1

Mapa przedstawia rozmieszczenie dziewięciu pustyni na Ziemi. (9 p.)

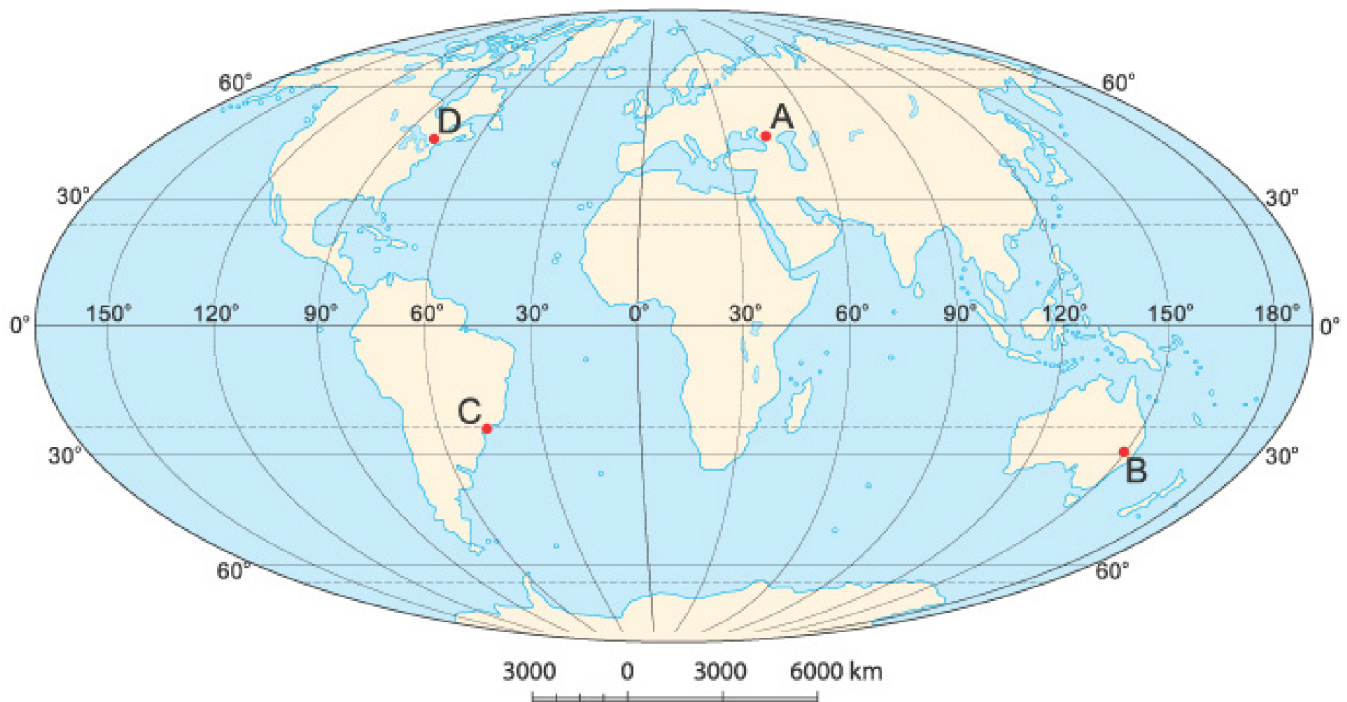


Przyporządkuj oznaczonym na mapie pustyniom (1–9) ich nazwy a w pozostałych miejscach wpisz znak „-”.

 Atakama lądolód Antarktydy Thar Gobi lądolód Grenlandii Wielka Pustynia Piaszczysta Kalahari Namib Wielka Pustynia Wiktorii Kara-kum Sahara Wielki Nefud

Zadanie nr 2

Na mapie zaznaczono cztery punkty. Zaznacz właściwą odpowiedź. (3 p.)



1. W tym punkcie Słońce wschodzi najwcześniej.

A B C D

2. Górowanie Słońca odbywa się tu najpóźniej.

A B C D

3. Czas jest tam o 6 godzin wcześniej niż w punkcie A.

A B C D

Zadanie nr 3

Maciek odszukał na mapie cztery miasta. Określił ich szerokość geograficzną i teraz sprawdza, w którym z nich wysokość górowania Słońca nad widnokrzem jest największa w pierwszych dniach pór roku. (2 p.)

Miejscowości:

Bahia Blanca – 38°43'S, 62°17'W

Lizbona – 38°40'N, 9°08'W

Quito – 0°13'S, 78°30'W

Rovaniemi – 66°29'N, 25°40'E

1. Z wykonanych przez Maćka obliczeń wynika, że 22 czerwca wysokość górowania Słońca nad horyzontem jest największa w

- Bahía Blanca.
 Lizbonie.
 Quito.
 Rovaniemi.

2. W dniu 21 marca wysokość Słońca nad horyzontem jest

- niemal identyczna w Bahía Blanca i Lizbonie.
 większa w Rovaniemi niż w Lizbonie.
 najmniejsza w Quito.
 większa w Bahía Blanca niż w Quito.

Zadanie nr 4

Tabela zawiera średnie wieloletnie miesięczne temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla pewnej miejscowości. (4 p.)

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Średnia temperatura powietrza (w °C)	-0,7	0,0	3,5	7,9	1,1	16,4	18,0	17,2	13,6	8,8	3,8	0,6
Suma opadów (w mm)	44,6	36,6	34,1	43,7	51,2	7,2	65,9	64,9	44,9	43,2	46,3	46,7

1. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi

- 18°C 9,3°C 8,5°C

2. Średnia roczna amplituda temperatury wynosi

- 18,7°C 17,3°C 8,5°C

3. Roczna suma opadów wynosi

- 149,18 mm 66,55 mm 590,2 mm

4. Z obliczeń wykonanych w punktach 1–3 wynika, że miejscowość, dla której dane klimatyczne zawarto w tabeli, jest położona w strefie klimatów

- podzwrotnikowych. umiarkowanych. okołobiegunowych.

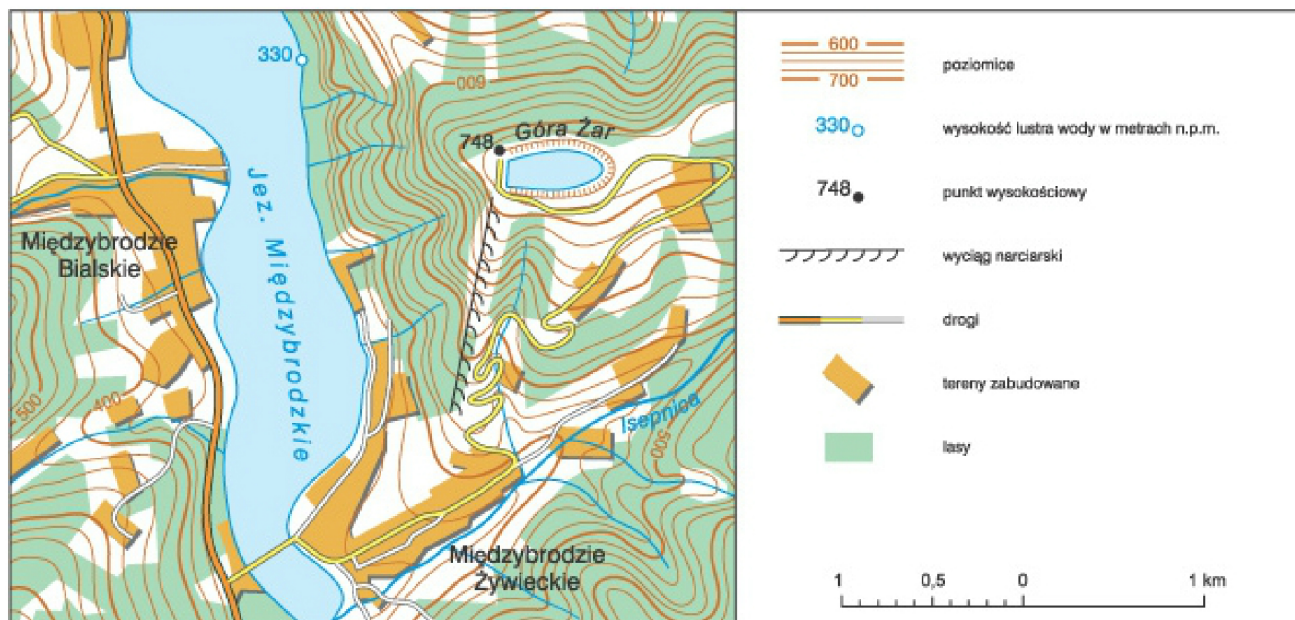
Zadanie nr 5

Poniżej wymieniono cechy siatki geograficznej. Oceń, czy zdanie jest prawdziwe, czy fałszywe. (4 p.)

	Prawda	Fałsz
Siatka geograficzna jest układem południków i równoleżników na globusie.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Południki są liniami prostymi, równoległymi do biegunów.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Południki i równoleżniki są do siebie równoległe.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Długość równoleżników zwiększa się w miarę zbliżania się do równika.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zadanie nr 6

Mapa przedstawia fragment Beskidu Małego. Na jej podstawie wykonaj zadania. (5 p.)



Tekst opisuje trasę podróży z Międzybrodzia Białskiego na górę Żar. Uzupełnij zdania, zaznaczając odpowiedzi w taki sposób, aby zdania były prawdziwe.

Podróż rozpoczynamy w Międzybrodziu Białskim, kierując się na A / B. Jedziemy wzdłuż C / D brzegu Jeziora Międzybrodzkiego. Skracamy E / F i przejeżdżamy na drugą stronę jeziora, a następnie przez Międzybrodzie Żywieckie. Jedziemy doliną Isepnicy, skręcamy w lewo i krętą drogą G / H górę Żar. Stojąc przed zbiornikiem, patrzymy na Jezioro Międzybrodzkie, od którego dzieli nas I / J stok.

- | | |
|--------------------|----------------------|
| A. północny zachód | B. południowy wschód |
| C. wschodniego | D. zachodniego |
| E. w lewo | F. w prawo |
| G. zjeżdżamy z | H. wjeżdżamy na |
| I. stromy | J. łagodny |

Zadanie nr 7

Poniżej wymieniono cechy siatki geograficznej. Oceń, czy zdanie jest prawdziwe, czy fałszywe. (4 p.)

	Prawda	Fałsz
Siatka geograficzna jest układem południków i równoleżników na globusie.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Południki są liniami prostymi, równoległymi do biegunów.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Południki i równoleżniki są do siebie równoległe.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Długość równoleżników zwiększa się w miarę zbliżania się do równika.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

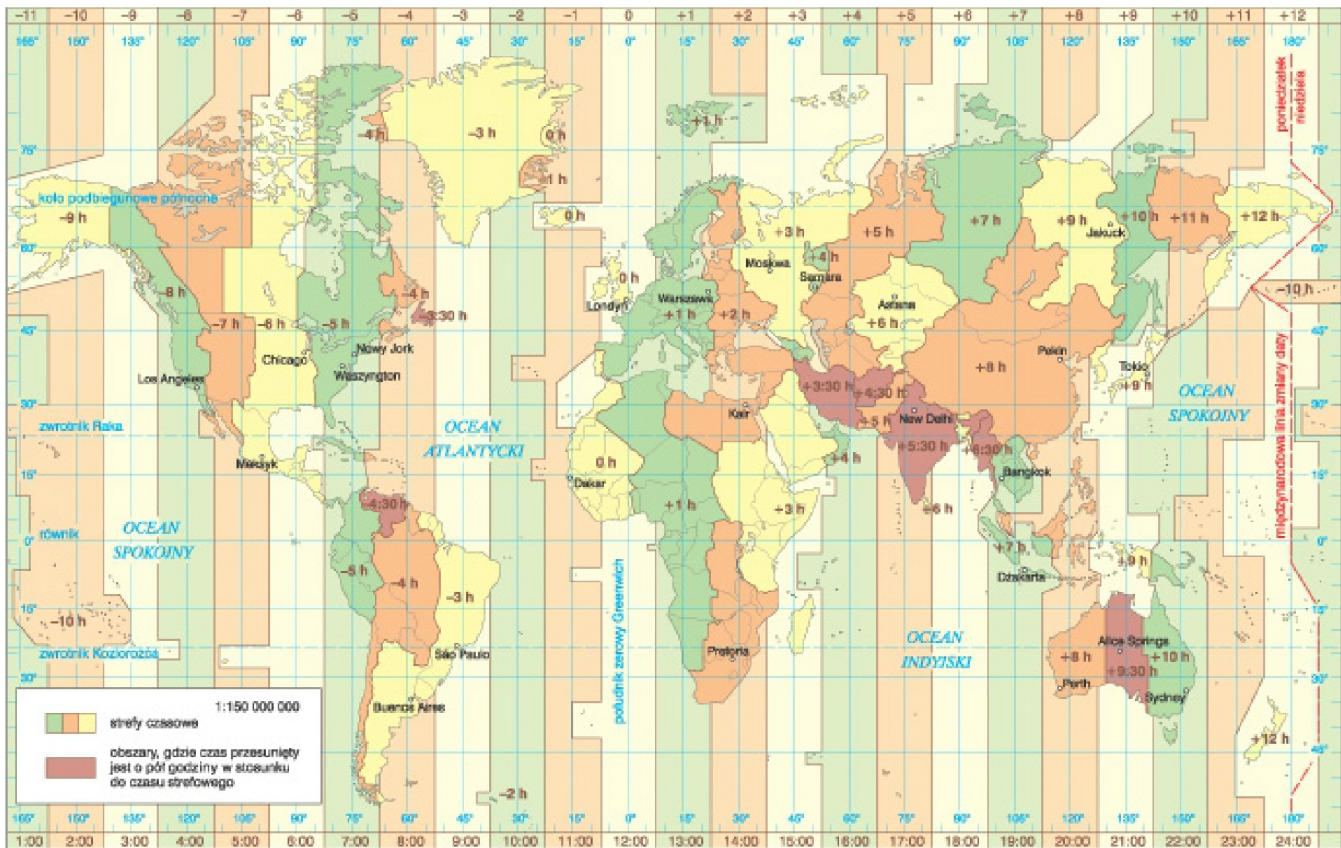
Zadanie nr 8

Dopasuj definicję do rodzaju czasu stosowanego na Ziemi. (1 p.)

- | | | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|
| Czas umowny, obowiązujący na terytorium danego państwa, wprowadzony w celu ujednoczenia czasu. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> czas słoneczny |
| Oblicza się ten czas na podstawie umownego podziału kuli ziemskiej na 24 strefy czasowe. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> czas urzędowy |
| Czas określany na podstawie górowania Słońca nad miejscowym południkiem geograficznym. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> czas strefowy |

Zadanie nr 9

Wykonaj polecenia na podstawie mapy stref czasowych. (2 p.)



a) Która godzina czasu słonecznego jest w New Delhi (77°E), jeżeli w Warszawie (21°E) jest południe słoneczne?

- 15:00
 15:44
 9:00
 9:16

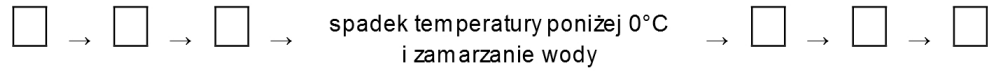
b) Która godzina czasu strefowego jest w New Delhi, jeżeli w Warszawie jest godzina 12:00?

- 17:00
 16:00
 17:30
 16:30

Zadanie nr 10

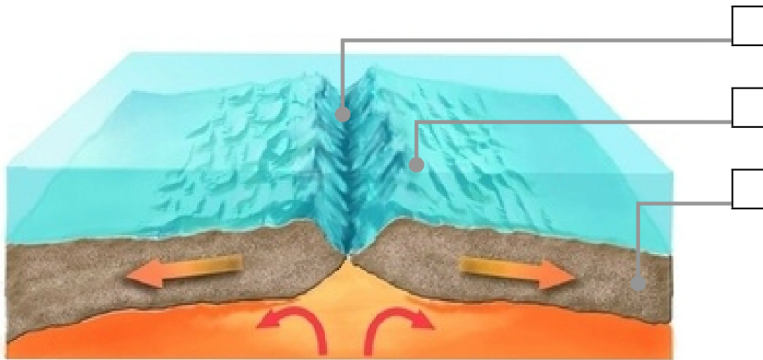
Uporządkuj podane formy i procesy w taki sposób, aby powstał schemat opisujący wietrzenie mrozowe. Wpisz do schematu oznaczenia literowe A–F (1 p.)

- A. wnikanie wody w szczeliny
- B. powiększanie szczelin
- C. gołoborze
- D. lita skała
- E. rozsądzanie skał
- F. powstawanie szczelin



Zadanie nr 11

Ilustracja przedstawia jeden z możliwych kierunków ruchu płyt litosfery. (3 p.)



Wpisz na schemacie właściwe oznaczenia spośród podanych (A–F).

- A. płyta oceaniczna
- B. ryft
- C. rów oceaniczny
- D. grzbiet oceaniczny
- E. płyta kontynentalna
- F. prąd konwekcyjny

Zadanie nr 12

Zaznacz prawidłową odpowiedź. (2 p.)



1. Formy widoczne na fotografii to

- meandry.
- moreny.
- klify.
- grzyby skalne.
- mierzeje.

2. Elementy doliny rzecznej przedstawione na fotografii są charakterystyczne dla odcinka biegu rzeki

- górnego.
- środkowego.
- dolnego.