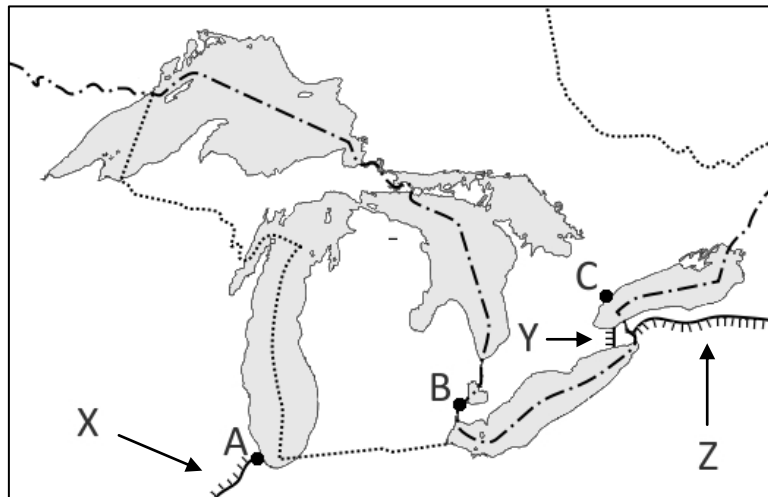


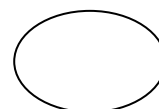
Zadanie 20.

Wykonaj polecenia odnoszące się do poniższej mapy.



- A. Zaznacz na mapie czerwoną kropką położenie wodospadu Niagara. Niebieską kredką wrysuj znajdujący się w granicach mapy fragment Rzeki Świętego Wawrzyńca.
- B. Wielkie Jeziora w Kanadzie znajdują się na obszarze jednej prowincji, natomiast w USA duża ich część położona jest na obszarze jednego stanu (granice tej prowincji i tego stanu przedstawiono na mapie linią kropkowaną). Podaj nazwę prowincji i stanu, wiedząc, że ich nazwy są takie same jak nazwy jednych z Wielkich Jezior.
nazwa prowincji: nazwa stanu:
- C. Podaj nazwę miast oznaczonych na mapie literami A, B i C. Odpowiedzi wybierz spośród poniższych.
Chicago, Cleveland, Detroit, Milwaukee, Montreal, Ottawa, Pittsburgh, Toronto
A – B – C –
- D. Na mapie literami X, Y i Z oznaczono kanały śródlądowe. Uzupełnij poniższe zdania.
- Kanał X łączy Wielkie Jeziora z rzeką Illinois, która należy do dorzecza
(wpisz nazwę rzeki).
 - Kanał Y stanowi fragment ważnego śródlądowego szlaku wodnego w Kanadzie i USA. Podaj nazwę tego kanału i szlaku wodnego:
nazwa kanału: nazwa szlaku wodnego:
 - Kanał Z łączy Wielkie Jeziora z rzeką, która uchodzi do morza w Nowym Jorku.
- E. Który z poniższych żeglarzy odkrył Nową Fundlandię i Labrador, a jego nazwiskiem nazwano cieśninę łączącą Ocean Atlantycki z Zatoką Świętego Wawrzyńca? Podkreśl poprawną odpowiedź.
Jacques Cartier John Cabot (Giovanni Gaboto) John Davis Henry Hudson

Maks. 12 punktów

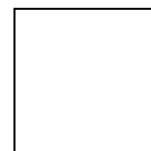
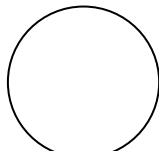
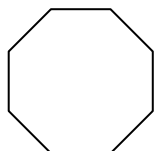


Weryfikacja KG

Ogółem punktów

Podpisy jurorów

Miejsce na numerkę



Zadanie 21.

Młody Geograf wyruszył w podróż z San Francisco do Nowego Orleanu. Jego trasę oznaczono linią kropkowaną na mapie (załącznik 1). Uzupełnij opis podróży, wpisując odpowiedzi w wykropkowane miejsca w tekście.

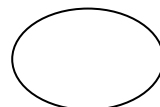
Młody Geograf rozpoczął podróż w San Francisco. Na początku zwiedził wyspę, na której więziony był m.in. Al Capone. Następnie udał się na północ, przekraczając most, który od początku powstania jest malowany na dobrze widoczny we mgle kolor pomarańczowy. W niewielkiej odległości od miasta dostrzegł na powierzchni terenu ważną granicę geologiczną –, która rozdziela dwie, poruszające się w przeciwnych kierunkach, płyty litosfery: i

Następnie Młody Geograf kontynuował podróż w kierunku południowo-wschodnim. Przemieszczał się na obszarze – słynnego amerykańskiego centrum przemysłu zaawansowanej technologii, będącego też miejscem lokalizacji wielu prestiżowych uniwersytetów. Nie zmieniając kierunku podróży przekroczył góry, w których znajduje się najwyższy – poza Alaską – szczyt w USA. Stromymi stokami zszedł do – najgłębszej depresji w Ameryce Północnej, której dno zajmuje pustynia

Po zmianie kierunku podróży na wschodni, Młody Geograf przekroczył granicę stanu Nevada i wjechał do słynącego z licznych kasyn i hoteli miasta Następnie udał się wzdłuż akweduktów zasilających to miasto w wodę, aż dotarł do zapory, nazwanej tak na cześć jednego z prezydentów USA. Budowla ta doprowadziła do powstania jeziora Mead na rzece

Młody Geograf przemieszczał się następnie w górę tej rzeki, wzdłuż jej słynnego przełomowego odcinka –, osiągającego szerokość maksymalną prawie 30 km i głębokość prawie 1800 m. Następnie dotarł do stanu Utah, gdzie ponad połowę ludności stanowią – członkowie wyznania religijnego wywodzącego się z chrześcijaństwa, odrzucającego hazard i stosowanie używek. Dotarł w końcu do źródeł wspomnianej rzeki, znajdujących się w – wysokim łańcuchu górskim rozciągającym się na długości blisko 5000 km od Kolumbii Brytyjskiej do rzeki granicznej USA z Meksykiem – Kolejnym miejscem na trasie podróży było położone u podnóża tych gór miasto, będące w przeszłości wielkim centrum górnictwa złota i srebra, a obecnie ważnym ośrodkiem przemysłu lotniczego. Stamtąd wędrował ku wschodowi przez – rozległą, płaską krainę porośniętą niemal wyłącznie przez roślinność trawiastą –, stanowiącą północnoamerykański odpowiednik stepu. W efekcie dotarł do Kansas City, położonego nad wielką rzeką Wówczas Młody Geograf wsiadł na statek, którym popłynął do wielkiego portu rzecznego, założonego w XVIII w. przez francuskich kupców. Podróż kontynuował w dół rzeki głównej. Na trasie odwiedził jeszcze miasto, którego największą atrakcją turystyczną jest dawna posiadłość Elvisa Presleya, po czym osiągnął cel swojej podróży – Nowy Orlean.

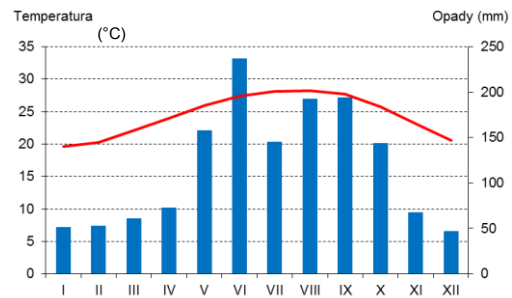
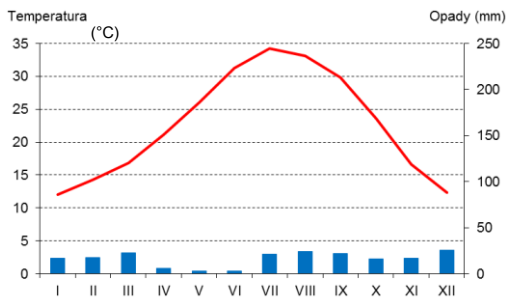
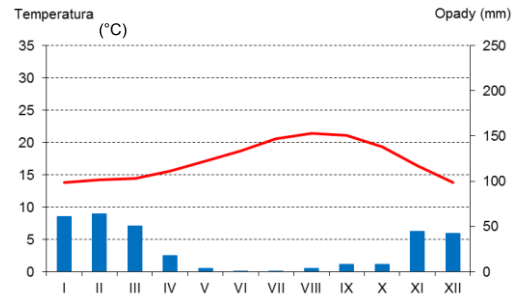
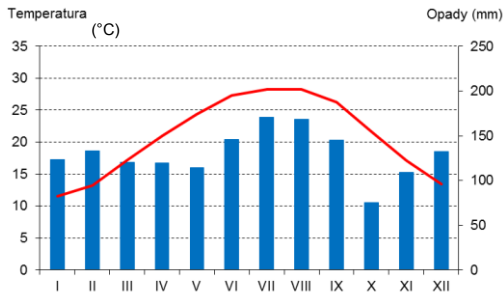
Maks. 11 punktów



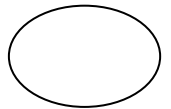
Zadanie 22.

Poniższe klimatogramy sporządzono dla czterech wielkich miast położonych na obszarze USA. Podpisz wykresy, wybierając odpowiedzi spośród poniższych.

Boston (Massachusetts), Los Angeles (Kalifornia), Miami (Floryda), Nowy Orlean (Luizjana), Phoenix (Arizona)

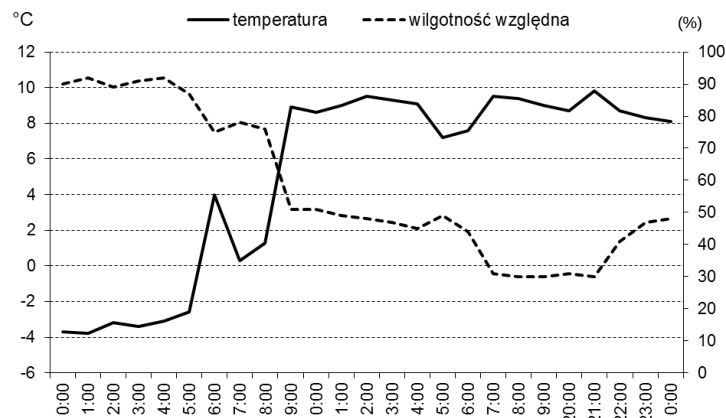


Maks. 4 punkty



Zadanie 23.

Na wykresie przedstawiono przebieg dobowy temperatury i wilgotności względnej powietrza w pewnym dniu w miejscowości położonej u podnóża gór.



A. Ile wynosi dobowa amplituda temperatury powietrza w tym dniu? Podkreśl poprawną odpowiedź.
około 4°C około 6°C około 10°C około 14°C

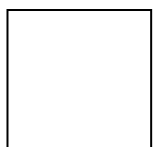
B. Gwałtowna zmiana warunków meteorologicznych w tym dniu wynikała z (podkreśl poprawną odpowiedź):

- a) adwekcją wilgotnego powietrza
- b) intensywnym opadem śniegu
- c) powstaniem mgły
- d) wystąpieniem fenu

Maks. 2 punkty



Miejsce
na numerek



Zadanie 24.

W poniższym tekście:

- a) wpisz brakujące terminy lub nazwy własne; lub
- b) podkreśl brakujące uzupełnienia zdań (poprawna jest jedna z trzech podanych propozycji); lub
- c) oceń prawdziwość zdań podkreślając „prawda” lub „fałsz”.

A. Około 200 km na północny-wschód od miasta Phoenix (Arizona), na powierzchni terenu znajduje się koliste zagłębienie o średnicy około 1250 m i głębokości 170 m. Pierwotnie przypuszczano, że zagłębienie ma pochodzenie wulkaniczne, jednak po wnikliwych badaniach stwierdzono, że jest to uderzeniowy, który powstał w wyniku upadku niewielkiego ciała niebieskiego. Potwierdzeniem tej hipotezy są znalezione w zagłębieniu i jego okolicy fragmenty tego ciała niebieskiego – żelazne. Szacuje się, że średnica obiektu w momencie upadku wynosiła około 600 m (*prawda / fałsz*). Mimo tego, że upadek miał miejsce około (*50 tysięcy / 50 milionów / 3 miliardy*) lat temu, zagłębienie jest dobrze zachowane. Przyczynił się do tego suchy klimat oraz brak intensywnej erozji wodnej (*prawda / fałsz*). W latach 60. XX w. amerykańscy astronauty na dnie zagłębienia przeprowadzali treningi przed misją na w ramach programu Apollo.

B. Trąba powietrzna ma postać leja połączonego szerszym końcem z chmurą (*wpisz łacińską nazwę rodzaju chmury*). Średnica leja zwykle przekracza 1000 metrów (*prawda / fałsz*), natomiast różnica ciśnienia atmosferycznego między jego centrum a skrajem wynosi na ogół poniżej 30 hPa (*prawda / fałsz*). Trąby powietrzne na obszarze USA nazywane są Tworzą się one tam najczęściej w pasie o szerokości około 700 km, zwanym, który rozciąga się od stanu Teksas na południu do stanu (*Alabama / Dakota Południowa / Karolina Północna*) na północy. W regionie tym dochodzi do zetknięcia ciepłych i wilgotnych mas powietrza zwrotnikowego napływającego z południa (*Appalachów / Wielkich Jezior / Zatoki Meksykańskiej*) z chłodnym i suchym powietrzem z północy. Trąby powietrzne na obszarze wspomnianego pasa mogą przybierać czerwoną barwę na skutek (*rozpraszania światła na wyjątkowo dużych gradzinach / zawartości unoszonego pyłu / wyładowań elektrycznych wewnątrz wiru*). Różnice w zabarwieniu wynikają również z położenia obserwatora względem wiru i tarczy słonecznej. Jeśli trąba powietrzna jest podświetlona z tyłu przez słońce, wówczas wydaje się ciemniejsza (*prawda / fałsz*).

C. Słowo „gejzer” oznacza „tryskać” lub „wybuchać” i pochodzi od nazwy jednego z gejzerów znajdujących się w (*wpisz nazwę państwa*). Gejzery stanowią rodzaj źródła (*prawda / fałsz*). Ich funkcjonowanie związane jest z obecnością w podłożu szczelin wypełnionych wodą, która podgrzewana przez ciepło wnętrza Ziemi zamienia się częściowo w Wysokie ciśnienie panujące w dolnej części systemu szczelin powoduje, że część wody nie wrze, mimo przekroczenia temperatury 100°C (*prawda / fałsz*). Wielkość odstępu między kolejnymi wybuchami gejzeru nie zależy od (*pojemności zbiornika podziemnego z wodą / temperatury powietrza na powierzchni terenu / temperatury skał w podłożu*). Największe i najbardziej aktywne na świecie pole gejzerów znajduje się w najstarszym na świecie parku narodowym –, który został założony w roku (*1832 / 1852 / 1872*).

Maks. 11 punktów

