



Konkurs Geograficzny
dla gimnazjalistów województwa zachodniopomorskiego
w roku szkolnym 2017/2018

Etap rejonowy

Drogi Uczniu!

Przed przystąpieniem do pracy z testem **zakoduj swoje dane na karcie odpowiedzi** zgodnie z poleceniem komisji konkursowej.

Za chwilę będziesz rozwiązywać test, który składa się z **35 zadań** zamkniętych. Każde zawiera cztery odpowiedzi, z których **tylko jedna jest poprawna**. Znajdź ją i zaznacz wyłącznie na załączonej **karcie odpowiedzi**.

W przypadku pomyłki błędą 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.

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.

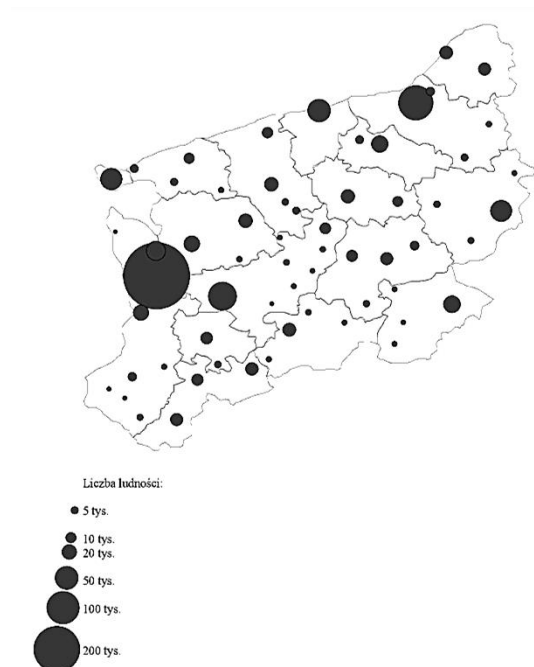
Na rozwiązanie zadań masz **90 minut**.

Powodzenia!

Zadanie 1.

Zjawiska na mapach można przedstawiać za pomocą różnych metod. Załączona mapa województwa zachodniopomorskiego prezentuje liczbę ludności za pomocą

- A. metody sygnaturowej.
- B. metody izolinii.
- C. metody kartodiagramu.
- D. metody kartogramu.



Źródło: opracowanie na podstawie Rocznika Demograficznego 2002. GUS, Warszawa, s.26

Zadanie 2.

Wskaż skalę mianowaną, której odpowiada skala liczbowa 1 : 330 000.

- A. 1 cm – 33 m
- B. 1 cm – 330 m
- C. 1 cm – 3 300 m
- D. 1 cm – 33 000 m

Zadanie 3.

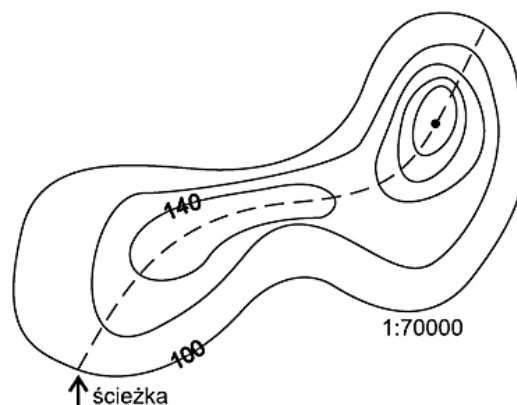
Na mapie w skali 1 : 500 000 jezioro zajmuje powierzchnię 40 mm². Wskaż odpowiedź, która informuje, jaka jest rzeczywista powierzchnia jeziora?

- A. 10 km².
- B. 100 km².
- C. 200 km².
- D. 20 km².

Zadanie 4.

Na rysunku poziomice poprowadzono, co

- A. 100 m.
- B. 140 m.
- C. 20 m.
- D. 40 m.



Rysunek do zadań 4, 5, 6.

Zadanie 5.

Ścieżka oznaczona na rysunku poziomcowym, zamieszczonym powyżej, prowadzi kolejno

- A. stromym stokiem na najwyższy szczyt, schodzi na przełęcz i przez kolejny szczyt schodzi stromym stokiem.
- B. łagodnym stokiem na płaskowyż, schodzi w dolinę, wchodzi na wysoki szczyt i stromo schodzi w dół.
- C. łagodnym stokiem na płaskowyż, schodzi na przełęcz, następnie osiąga wysoki szczyt i stromo schodzi w dół.
- D. stromym stokiem na płaskowyż, schodzi na przełęcz, osiąga najwyższy szczyt i schodzi łagodnie w dół.

Zadanie 6.

Czas przejścia całej ścieżki (długość ścieżki na mapie wynosi 10 cm.), przy założeniach: 15 minut dodatkowo na każde 100 m podejścia, na każdy 1 km w dół i po terenie płaskim 15 minut, wyniesie

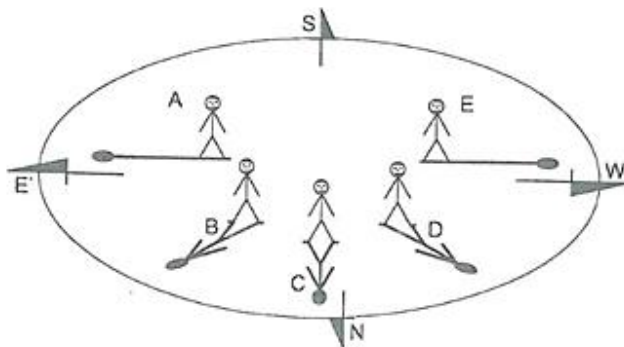
- A. około 2 godzin.
- B. około 1,5 godziny.
- C. około 1 godziny.
- D. około 3 godzin.

Zadanie 7.

Rysunki przedstawiają osobę zwróconą twarzą ku północy. Wykonano je w pięciu różnych godzinach (6.00, 9.00, 12.00, 15.00, 18.00) słonecznego dnia 22 czerwca 2016 roku w Polsce.

O której godzinie wykonano rysunek D?

- A. 18.00
- B. 15.00
- C. 9.00
- D. 6.00

**Zadanie 8.**

Na jakiej długości geograficznej znajduje się miejscowość, w której zegar słoneczny wskazuje godzinę 10.28, gdy w Warszawie ($52^{\circ}13'N$; $21^{\circ}00'E$) jest południe słoneczne?

- A. $2^{\circ}E$
- B. $2^{\circ}W$
- C. $12^{\circ}E$
- D. $12^{\circ}W$

Zadanie 9.

23 września Słońce w Lublinie ($51^{\circ}15'N$; $22^{\circ}34'E$) góruje na wysokości

- A. $73^{\circ}34'$,
- B. $51^{\circ}15'$.
- C. $38^{\circ}45'$.
- D. $17^{\circ}16'$.

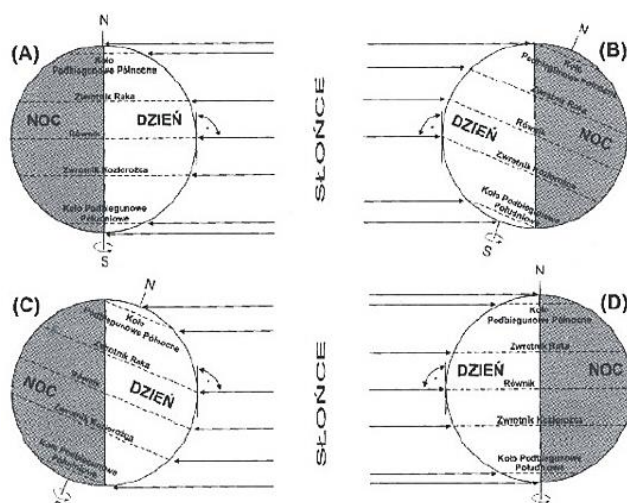
Zadanie 10.

Azymut kierunku południowo-zachodniego wynosi

- A. 135° .
- B. 45° .
- C. 225° .
- D. 315° .

Zadanie 11.

Rysunek przedstawia oświetlenie Ziemi w różnych porach roku.



Oświetlenie Ziemi w sposób właściwy dla 22 grudnia, kiedy w Polsce rozpoczyna się zima, przedstawiono na rysunku

- A. B. C. D.

Zadanie 12.

„Ciemna strona Księżyca” ma swoje uzasadnienie, ponieważ mniej więcej połowa jego powierzchni nigdy nie jest widoczna z Ziemi. Wskaż przyczynę tego zjawiska.

- A. Słońce oświetla tylko jedną stronę Księżyca.
- B. Ziemia i Księżyc obracają się z tą samą prędkością kątową.
- C. Księżyc wykonuje tylko ruch obiegowy wokół Ziemi, a nie obraca się.
- D. Czas obiegu Księżyca wokół Ziemi jest równy czasowi jego obrotu wokół własnej osi.

Zadanie 13.

Charakterystyczną cechą Ziemi wynikającą z faktu, że ma ona kształt zbliżony do elipsoidy obrotowej, jest

- A. jej ruch obrotowy.
- B. spłaszczenie Ziemi w okolicach równika.
- C. jednakowa wielkość obwodu równikowego i obwodu południkowego.
- D. różnica długości pomiędzy promieniem równikowym, a promieniem biegunowym.

Zadanie 14.

Zaznacz zestaw, w którym znajdują się wyłącznie minerały (pierwiastki) rodzime.

- A. Srebro, złoto, topaz.
- B. Platyna, złoto, grafit.
- C. Kwarc, gips, talk.
- D. Mika, siarka, kalcyt.

Zadanie 15.

Na ilustracji przedstawiono jedną ze skamieniałości przewodnich. Jest to

- A. trylobit.
- B. koralowiec.
- C. archeopteryx.
- D. amonit.

**Zadanie 16.**

Skamieniałość przedstawiona na ilustracji w zadaniu 15. jest skamieniałością przewodnią ery

- A. kenozoicznej.
- B. mezozoicznej.
- C. prekambru.
- D. paleozoicznej.

Zadanie 17.

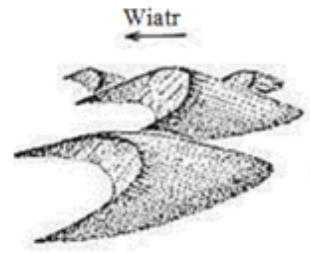
Wskaż punkt, w którym podano wyłącznie endogeniczne procesy kształtujące powierzchnię Ziemi.

- A. Erozja eoliczna, akumulacja rzeczna, wietrzenie fizyczne.
- B. Orogenezy, akumulacja lodowcowa, ruchy masowe.
- C. Abrazja, wulkanizm, trzęsienia Ziemi.
- D. Orogenezy, wulkanizm, trzęsienia Ziemi.

Zadanie 18.

Przedstawiony na rysunku rodzaj wydm to

- A. wydmy podłużne.
- B. wydmy gwiaździste.
- C. barchany.
- D. wydmy paraboliczne.



Zadanie 19.

Jak nazywa się proces, którego efektem są wygięte pnie drzew przedstawione na ilustracji?

- A. abrazja.
- B. spelzynywanie.
- C. krasowienie.
- D. erozja wgłębna.



Zadanie 20.

Przedstawiona na ilustracji forma rzeźby terenu będąca efektem erozji eolicznej (wietrznej), to

- A. muton.
- B. graniak.
- C. głaz narzutowy.
- D. otoczak.



Zadanie 21.

Lasy namorzynowe, to formacja roślinna charakterystyczna dla

- A. obszarów półpustynnych.
- B. stepów w Ameryce Południowej.
- C. obszarów tundry w południowej Azji.
- D. wybrzeży tropikalnych mórz.



Zadanie 22.

Zjawisko „Zorzy polarnej”, tj. świecenia zjonizowanych atomów tlenu i azotu występuje

- A. w troposferze.
- B. w egzosferze.
- C. w mezosferze.
- D. w termosferze.

Zadanie 23.

Fotografia przedstawia jeden z rodzajów chmur. Jest to chmura

- A. pierzasta.
- B. kłębiasta.
- C. warstwowa.
- D. kłębiasta deszczowa.



Zadanie 24.

Zdjęcie przedstawia wybrzeże

- A. fiordowe.
- B. mierzejowe.
- C. dalmatyńskie.
- D. szkierowe.



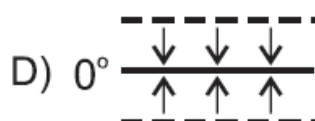
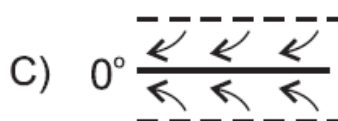
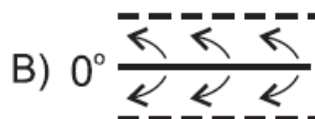
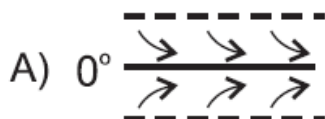
Zadanie 25.

Który zestaw form, związanych z działalnością rzeki, przedstawia prawidłową kolejność ich występowania w kierunku od źródła do ujścia rzeki?

- A. Estuarium, starorzecza, meandry, dolina v-kształtna, źródło.
- B. Źródło, dolina v-kształtna, starorzecza, meandry, estuarium.
- C. Estuarium, ławice, starorzecza, meandry, wodospady.
- D. Źródło, dolina v-kształtna, meandry, starorzecza, delta.

Zadanie 26.

Który rysunek wskazuje poprawny kierunek wiania pasatów?



Zadanie 27.

Na mapie Polski zakreskowano obszar krainy geograficznej, której największym miastem jest Poznań. Zaznaczona kraina to

- A. Nizina Wielkopolska.
- B. Kujawy.
- C. Pojezierze Wielkopolskie.
- D. Nizina Śląska.



Mapa do zadań 27, 28, 29.

Zadanie 28.

Literą S zaznaczono na mapie rejon wydobywania ważnego dla Polski surowca energetycznego. Tym surowcem jest

- A. węgiel kamienny.
- B. gaz ziemny.
- C. uran.
- D. węgiel brunatny

Zadanie 29.

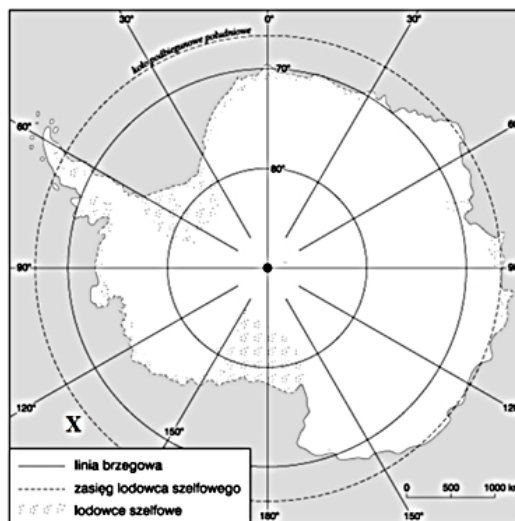
Cyframi rzymskimi oznaczono na mapie kraje, z którymi graniczy od wschodu Polska. Prawidłowy opis tych krajów to

- A. I – Litwa, II – Rosja, III – Ukraina, IV – Białoruś.
- B. I – Rosja, II – Litwa, III – Białoruś, IV – Ukraina.
- C. I – Rosja, II – Litwa, III – Ukraina, IV – Białoruś.
- D. I – Litwa, II – Rosja, III – Białoruś, IV – Ukraina

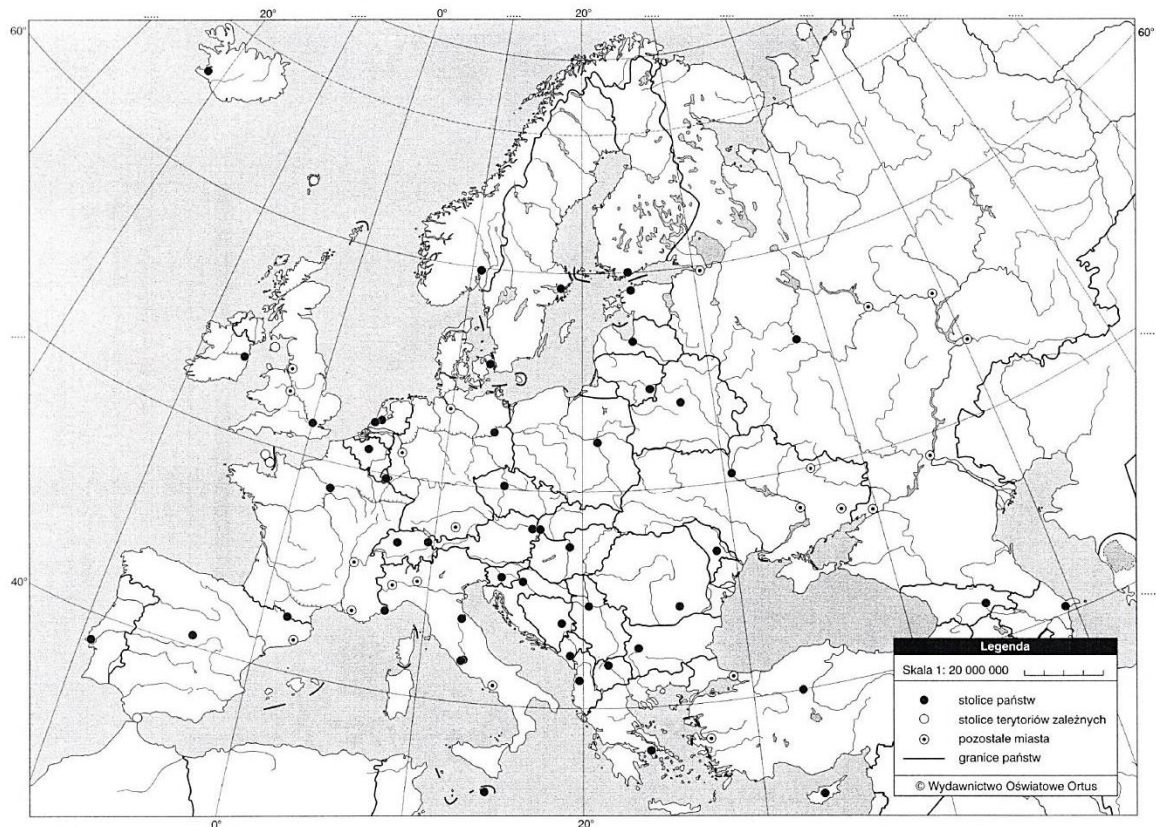
Zadanie 30.

Literą X oznaczono na mapie

- A. Ocean Arktyczny.
- B. Ocean Atlantycki
- C. Ocean Indyjski
- D. Ocean Spokojny



Mapa do zadań 31 i 32.



Zadanie 31.

Wskaż prawidłowe uporządkowanie stolic państw europejskich w kolejności od położonej najdalej na północ, do położonej najdalej na południe.

- A. Wilno, Moskwa, Warszawa, Kijów, Wiedeń.
- B. Moskwa, Wilno, Warszawa, Wiedeń, Kijów.
- C. Wilno, Warszawa, Moskwa, Wiedeń, Kijów.
- D. Moskwa, Wilno, Warszawa, Kijów, Wiedeń.

Zadanie 32.

23 czerwca 2016r. w jednym z krajów Europy odbyło się referendum, którego wynik zdecydował o wystąpieniu tego kraju z Unii Europejskiej. Tym krajem jest

- A. Irlandia.
- B. Wielka Brytania.
- C. Szwajcaria.
- D. Słowenia.

Zadanie 33.

Przedstawiony obok międzynarodowy symbol odnosi się do:

- A. Światowego Funduszu na rzecz Przyrody.
- B. Międzynarodowego Stowarzyszenia Ochrony Zwierząt.
- C. Międzynarodowego Stowarzyszenia Zdrowej Żywności.
- D. Światowego Programu Ochrony Pandy.

**Zadanie 34.**

Na mapie administracyjnej województwa zachodniopomorskiego cyfrą 1 oznaczono powiat

- A. Wałecki.
- B. Koszaliński.
- C. Sławieński.
- D. Szczecinecki.

Rysunek do zadań 34 i 35.

**Zadanie 35.**

Powiat oznaczony cyfrą 1 nie graniczy z powiatem

- A. Drawskim.
- B. Koszalińskim.
- C. Łobeskim.
- D. Białogardzkim.