

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

Etap szkolny

Drogi Uczniu!

Prosimy, abyś przed przystąpieniem do rozwiązywania zadań zapoznał się z poniższymi informacjami i wskazówkami.

1. Przed Tobą **30 zadań** do rozwiązania – liczba punktów możliwych do uzyskania podana jest w nawiasie, przy numerze zadania.
2. Liczba punktów do zdobycia za cały test – **40**.
3. Większość z nich to zadania zamknięte zawierające **cztery odpowiedzi**, z których tylko **jedna** jest poprawna. Znajdź ją i zaznacz.
4. W przypadku pomyłki błędną odpowiedź obwiedź kółkiem i zaznacz nową, poprawną. Jeżeli zaznaczysz więcej niż jedną odpowiedź bez wskazania, która jest prawidłowa, żadna nie zostanie uznana.
5. W przypadku pozostałych zadań działaj zgodnie z poleceniami. Czytaj je bardzo uważnie.
6. Zapisuj wszystkie istotne etapy rozwiązania każdego zadania wymagającego obliczeń.
7. Pisz tylko długopisem lub piórem, nie używaj ołówka, gumki ani korektora.
8. W czasie rozwiązywania zadań możesz używać linijki i prostego kalkulatora.
9. Po zakończeniu pracy sprawdź, czy udzieliłeś wszystkich odpowiedzi.
10. Czas rozwiązywania zadań: **60 minut**.

Powodzenia!

Zadanie 1. (0-2 pkt.)

Geografia, jako nauka opisuje zróżnicowanie przyrodnicze i społeczno-gospodarcze Ziemi. W podanej poniżej tabeli wpisz nazwę działu geografii, którego przedmiotem badań jest podane zagadnienie geograficzne.

Zagadnienia	Dział geografii
Charakterystyka środowiska przyrodniczego Brazylii.	
Rozmieszczenie upraw ryżu na świecie.	
Powstawanie i rozwój dolin rzecznych.	
Rozmieszczenie ludności na świecie	

Zadanie 2. (0-1 pkt)

Zaznacz prawidłowe dokończenie zdania. Metody kartogramu należy użyć do przedstawienia:

- A. ukształtowania powierzchni Afryki.
- B. rozkładu temperatury w Polsce w półroczu zimowym.
- C. występowania złóż gazu ziemnego w Azji.
- D. lesistości Polski według województw.

Zadanie 3. (0-1 pkt.)

Podkreśl właściwe dokończenia zdań.

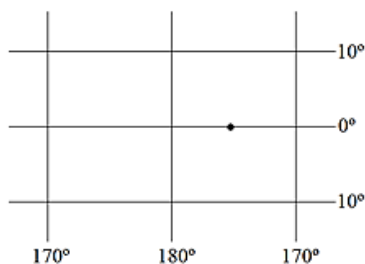
Rzeczywisty kształt Ziemi określamy, jako *elipsoidę/geoidę*.

Różnica w długości promienia równikowego i biegunowego Ziemi wynosi *210 km/21 km*.

Zadanie 4. (0-1 pkt)

Współrzędne geograficzne punktu zaznaczonego na schemacie wynoszą:

- A. (185°E; 0°N)
- B. (175°E; 0°N)
- C. (175°W; 0°N)
- D. (175°W; 0°)



Zadanie 5. (0-1 pkt)

Ile czasu trwa obrót Ziemi wokół własnej osi o kąt 12° ?

- A. 36 min.
- B. 2880 sek.
- C. 1 godz.
- D. 48 sek.

Zadanie 6. (0-2 pkt)

W Pekinie (40°N , 116°E) jest godzina 17^{16} czasu słonecznego. Oblicz, na którym południku na kuli ziemskiej mieszkańcy w tym momencie mogą obserwować górowanie Słońca.

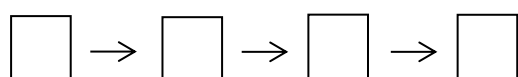
Obliczenia:

Odpowiedź:

Zadanie 7. (0-1 pkt)

Przedstaw w formie modelu przyczynowo-skutkowego wydarzenia, które ilustrują właściwą kolejność etapów powstawania gór fałdowych. Wpisz do komórek schematu litery odpowiadające tym wydarzeniom.

- A. Sfałdowanie warstw skalnych.
- B. Subdukcja płyty oceanicznej pod płytę kontynentalną.
- C. Wypiętrzenie sfałdowanych warstw skalnych.
- D. Sedymencja osadów na dnie morza



Zadanie 8. (0-1 pkt)

Tsunami to:

- A. fale sejsmiczne powstające podczas trzęsienia Ziemi.
- B. rodzaj trzęsienia Ziemi na Filipinach.
- C. ogólna nazwa aktywnych wulkanów w Japonii.
- D. fale morskie wywołane trzęsieniem Ziemi dna morza lub oceanu.

Zadanie 9. (0-1 pkt)

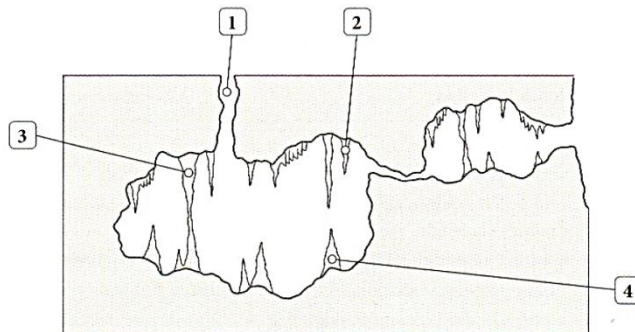
Graniaki to:

- A. zaokrąglone okruchy skalne występujące w korycie rzeki.
- B. pojedyncze skałki występujące na grani górskiej.
- C. powierzchniowe formy rzeźby krasowej.
- D. odłamki skalne o dwu powierzchniach oszlifowanych przez materiał niesiony przez wiatr.

Zadanie 10. (0-1 pkt)

Na rysunku przedstawiono wybrane formy krasu podziemnego.

Zaznacz zestaw, w którym prawidłowo opisano formy krasowe przedstawione na rysunku.



- A. 1.komin, 2.stalaktyt, 3.stalagmit, 4.stalagnat.
- B. 1.stalagnat, 2.stalagmit, 3.komin, 4.stalaktyt.
- C. 1.komin, 2.stalaktyt, 3.stalagnat, 4.stalagmit.
- D. 1.stalagnat, 2.komin, 3.stalagmit, 4.stalaktyt.

Zadanie 11. (0-1 pkt)

Spośród wymienionych poniżej form będących efektem rzeźbotwórczej działalności rzek podkreśl te, które powstały w wyniku erozji rzecznej.

meandry, stożki napływowe, doliny V-kształtne, łachy.

Zadanie 12. (0-2 pkt.)

Na ilustracjach przedstawiono elementy krajobrazu powstałego w wyniku działalności lodowca lub lądolodu.

A.



B.



C.



D.



Spośród podanych poniżej nazw, przyporządkuj właściwe do przedstawionych na ilustracjach elementów krajobrazu polodowcowego.

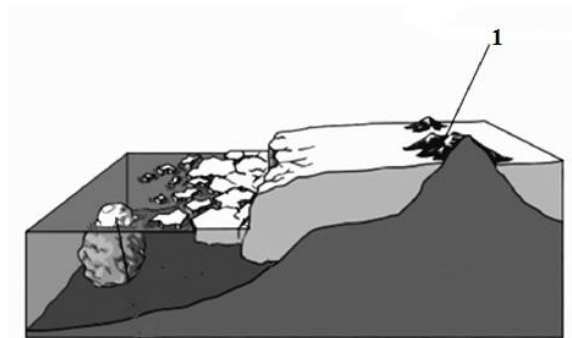
*jezioro rynnowe, jezioro morenowe, cyrk (kar) lodowcowy,
fiord, dolina U-kształtna, wzgórze moreny czołowej, pradolina.*

- A.
B.
C.
D.

Zadanie 13. (0-1 pkt)

Obiekt oznaczony na ilustracji cyfrą 1, to:

- A. nunatak.
- B. lodowiec szelfowy.
- C. pak lodowy.
- D. góra lodowa.



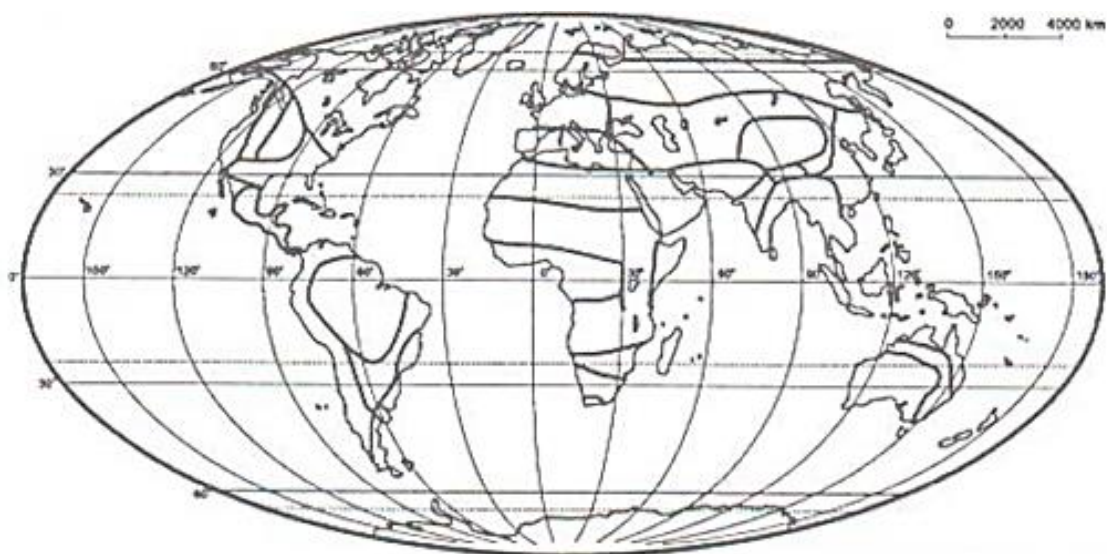
Zadanie 14. (0-1 pkt)

Które zdanie odnoszące się do stref klimatycznych jest prawdziwe?

- A. Na kuli ziemskiej wyróżniono cztery strefy klimatyczne
- B. Strefy klimatyczne wyznaczono na podstawie temperatury powietrza i rozkładu wiatrów.
- C. We wszystkich strefach klimatycznych występują cztery klimatyczne pory roku.
- D. Strefy klimatyczne na Ziemi układają się równoleżnikowo.

Zadanie 15. (0-2 pkt.)

Na załączonej mapie świata zaznacz (zakreskuj) obszary zajmowane przez lasy równikowe.



Zadanie 16. (0-1 pkt)

Lodowce górskie powstają:

- A. w każdych górach w czasie zimy, gdy mają miejsce duże opady śniegu.
- B. powyżej granicy wiecznego śniegu, przy czym ich jezory nie przekraczają jej.
- C. w wysokich górach, gdzie są odpowiednio duże opady, a inne czynniki nie odgrywają żadnej roli.
- D. powyżej granicy wiecznego śniegu, a jezory lodowcowe mogą spływać do obszarów położonych niżej.

Zadanie 17. (0-1 pkt)

Jeżeli w 1000 g wody morskiej znajduje się 7 g soli, to zasolenie tej wody przyjmuje wartość:

- A. 0,7 ‰
- B. 7 ‰
- C. 7 ‰
- D. 0,7 ‰

Zadanie 18. (0-2 pkt.)

Połącz w pary nazwy izolinii i zjawiska, których wartości przedstawiają.

- | | |
|---------------|---------------------------------|
| A. Izobary | a. Głębokość. |
| B. Izohipsy | b. Ciśnienie atmosferyczne. |
| C. Izobaty. | c. Zasolenie wody morskiej. |
| D. Izohaliny. | d. Wysokość nad poziomem morza. |

A - B - C - D-

Zadanie 19. (0-1 pkt)

Największy udział obszarów bezodpływowych do ogólnej powierzchni kontynentu ma:

- A. Australia i Oceania.
- B. Afryka.
- C. Azja.
- D. Europa.

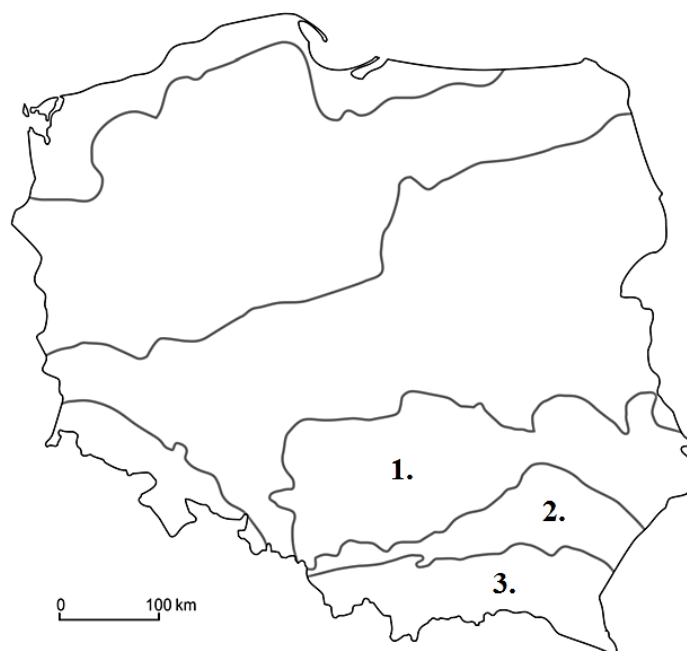
Zadanie 20. (0-1 pkt)

Zlodowacenia w Polsce miały miejsce w:

- A. plejstocenie.
- B. holocen.
- C. paleogen.
- D. neogen.

Zadanie 21. (0-2 pkt.)

Mapa przedstawia główne pasy ukształtowania rzeźby powierzchni Polski.



Podkreśl prawidłowe dokończenie zdania.

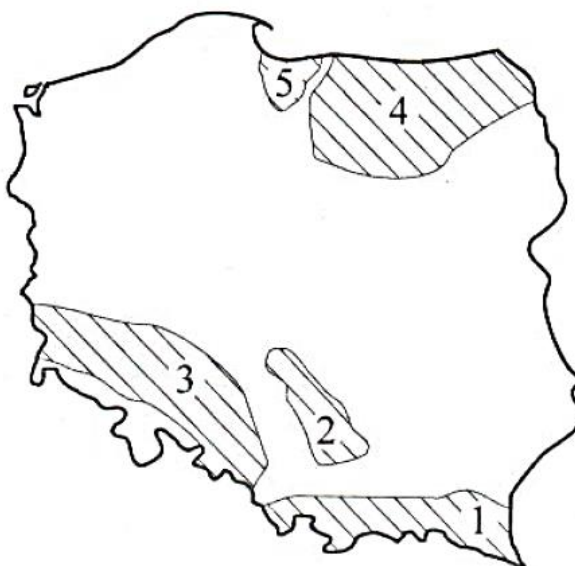
- A. Pas Kotlin Podkarpackich oznaczono: *cyfrą 1 – cyfrą 2 – cyfrą 3.*
- B. Największym ośrodkiem naukowym i gospodarczym tego pasa jest:
Tarnów – Rzeszów – Kraków.
- C. W okolicach Tarnobrzega największe znaczenia mają złoża:
sol kamiennej – gazu ziemnego – siarki.
- D. Największymi rzekami przepływającymi przez Pas Kotlin Podkarpackich są:
Wisłok i Wisłoka – Wisła i San – Dunajec i Raba.

Zadanie 22. (0-2 pkt.)

Uzupełnij tabelę wpisując liczby odpowiadające położeniu krain geograficznych na mapie oraz litery odpowiadające opisom charakterystycznych cech środowiska przyrodniczego.

Kraina	Nr na mapie	Litera opisu cech środowiska
Wyżyna Krakowsko- Częstochowska		
Pojezierze Mazurskie		
Nizina Śląska		
Karpaty		
Żuławy Wiślane		

- A. Rzeźba staroglacjalna, równinna i falista, najdłuższy w Polsce okres wegetacji roślin.
- B. Teren prawie płaski, powstały w wyniku działalności rzecznej, występują depresje.
- C. Obszar zbudowany ze skał wapiennych, występują liczne zjawiska krasowe.
- D. Urozmaicona polodowcowa rzeźba terenu, najsrozsza zima w obrębie Niżu Polskiego.
- E. Największe roczne sumy opadów w Polsce, znaczne różnice wysokości względnych terenu.



Zadanie 23. (0-1 pkt)

Ruchome wydmy są chronione w Słowińskim Parku Narodowym między:

- A. Międzyzdrojami, a Dziwnowem.
- B. Łebą, a Władysławowem.
- C. Ustką, a Jarosławcem.
- D. Rowami, a Łebą.



Zadanie 24. (0-1 pkt)

Wśród krajów skandynawskich podkreśl ten kraj, w którym elektrownie wiatrowe mają największy udział w strukturze produkcji energii elektrycznej.

- A. Norwegia.
- B. Szwecja.
- C. Islandia.
- D. Dania.

Zadanie 25. (0-2 pkt)

Na podstawie podanych poniżej cech położenia geograficznego rozpoznaj europejskie państwo oraz podaj jego stolicę.

- A. Wyspiarskie państwo, którego nazwę można tłumaczyć, jako „kraj lodu”.

Państwo Stolica

- B. Przez środek tego państwa rozciągają się Karpaty Południowe, a na wschodzie znajduje się delta Dunaju.

Państwo Stolica

Zadanie 26. (0-1 pkt)

Największym światowym eksporterem (wg wartości eksportu w USD) wg danych z roku 2014 są:

- A. Stany Zjednoczone.
- B. Japonia.
- C. Chiny.
- D. Niemcy.

Zadanie 27. (0-1 pkt)

Jakim językiem ojczystym posługuje się najwięcej ludzi na Ziemi?

- A. Angielskim.
- B. Hiszpańskim.
- C. Hindi.
- D. Chińskim.

Zadanie 28. (0-2 pkt.)

Spośród podanych poniżej regionów dobierz po jednym miejscu konfliktów, do odpowiadającego im opisu.

CYPR, PALESTYNA, IRLANDIA, AFGANISTAN

- A. Konflikt o podłożu religijnym (judaizm – islam), walka o prawo do istnienia własnego państwa.

.....

- B. Konflikt katolików i protestantów w północno-wschodniej części wyspy.

.....

- C. Podział wyspy na części zamieszkałe przez ludność turecką i grecką.

Zadanie 29. (0-1 pkt)

Unia Europejska powstała w roku 1993 zajmując miejsce innej organizacji międzynarodowej istniejącej od roku 1957. Była nią:

- A. EFTA
- B. RWE
- C. EWG
- D. RWPG

Zadanie 30. (0-2 pkt.)

Na mapie konturowej podpisz kraje sąsiadujące z Litwą.

