



KOD UCZNIĄ

KONKURS PRZEDMIOTOWY Z GEOGRAFII DLA UCZNIÓW GIMNAZJÓW

ETAP WOJEWÓDZKI

11 marca 2017 r.

Ważne informacje

1. *Test składa się z 25 zadań. Masz 90 minut na ich rozwiązanie. Możesz zdobyć 40 pkt.*
2. *Zapisz szczegółowe obliczenia i komentarze do rozwiązań zadań, prezentując sposób Twojego rozumowania. Możesz korzystać z kalkulatora i linijki.*
3. *Pisz długopisem lub piórem, nie używaj ołówka ani korektora. Jeżeli się pomylisz, przekreśl błąd i napisz rozwiązanie ponownie lub zaznacz inną odpowiedź.*
4. *Pisz czytelnie i zamieszczaj odpowiedzi w miejscach na to przeznaczonych. Pamiętaj, że zapisy w brudnopisie nie podlegają ocenie.*
5. *Pracuj samodzielnie, korzystając z własnej wiedzy i umiejętności!*

Życzymy powodzenia!

Maksymalna liczba punktów	40	100%
Uzyskana liczba punktów		
Podpisy osób sprawdzających		

Zadanie 1.

(0 – 1 p.)

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

- a) 10 km²
- b) 100 km²
- c) 200 km²
- d) 20 km²

Zadanie 2.

(0 – 2 p.)

Odpowiadając na pytania, przedstaw cechy oświetlenia Ziemi w dniu przesilenia letniego – 22 VI.

- a) Nad którym równoleżnikiem Słońce tego dnia góruje w zenicie?

Odpowiedź:.....

- b) Na której półkuli występuje dzień polarny?

Odpowiedź:.....

- c) Na której półkuli trwa zima?

Odpowiedź:.....

- d) Pod jakim kątem w momencie górowania padają promienie słoneczne na koło podbiegunowe północne?

Odpowiedź:.....

Zadanie 3.

(0 – 2 p.)

Pewnego grudniowego dnia Janek stał na rynku jednego z polskich miast i słuchał dźwięków lokalnego hejnału – była 12.00. Dobrze wiedział, że południe słoneczne zaczęło się 16 minut wcześniej. Jaka jest długość geograficzna tego miasta?

Obliczenia:

Odpowiedź:.....

Zadanie 4.**(0 – 2 p.)****Skreśl w podanych zdaniach fałszywe informacje dotyczące Układu Słonecznego.**

- a) Planety olbrzymie obracają się dookoła własnych osi **szybciej / wolniej** niż planety typu ziemskiego.
- b) Im planeta znajduje się dalej od Słońca, tym **dłuższy / krótszy** jest czas jej obiegu wokół tej gwiazdy.
- c) Pas planetoid znajduje się między **Marsem a Jowiszem / Jowiszem a Saturnem**.
- d) Układ Słoneczny powstał około **6 miliardów / 15 miliardów** lat temu.

Zadanie 5.**(0 – 1 p.)****Dokończ zdanie, wybierając A albo B i 1. albo 2.**

W dniu 22 grudnia kąt padania promieni słonecznych w momencie górowania na półkuli północnej obliczamy, stosując wzór:

A.	$h = 90^\circ - \varphi + 23^\circ 27' (26')$,	gdzie φ oznacza	1.	długość geograficzną.
B.	$h = 90^\circ - \varphi - 23^\circ 27' (26')$,		2.	szerokość geograficzną.

Zadanie 6.**(0 – 2 p.)**

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P – jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli zdanie jest fałszywe.

Monsun zimowy to wiatr wiejący znad morza na ląd.	P	F
Zimny prąd morski to prąd niosący wody poniżej 5° C.	P	F
Zima termiczna (klimatyczna) zaczyna się zawsze w tym samym momencie co zima kalendarzowa.	P	F
Rzeka, która przez pewien czas skuta jest lodem, nazywana jest rzeką okresową.	P	F

Zadanie 7.**(0 – 1 p.)**

Podkreśl element, który nie spełnia genetycznego kryterium przyporządkowania. Uzasadnij odpowiedź.

wulkanizm, trzęsienia ziemi, erozja boczna, ruchy górotwórcze

Uzasadnienie:

Zadanie 8.

(0 – 1 p.)

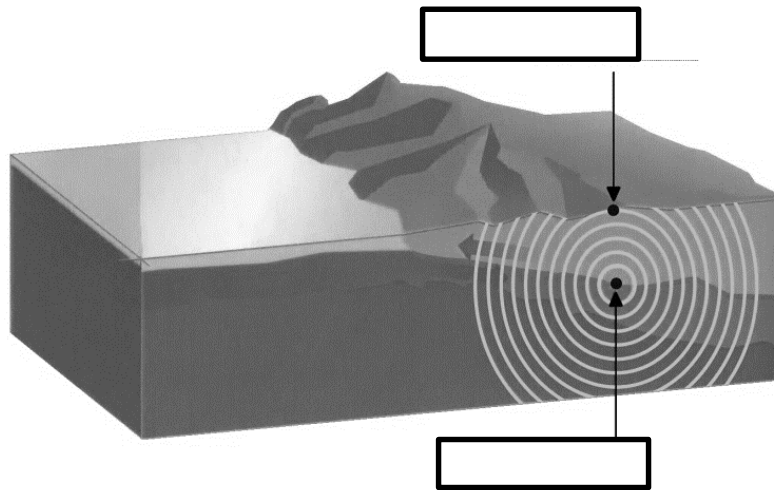
Jeżeli w 1000 g wody morskiej znajduje się 7 g, to zasolenie tej wody przyjmuje wartość

- a) 0,7‰.
- b) 7‰.
- c) 0,7.
- d) 0,7%.

Zadanie 9.

(0 – 1 p.)

Na poniższym rysunku przedstawiono ośrodek i ognisko trzęsienia ziemi.
Wpisz we właściwe miejsca (ramki) terminy: epicentrum, hipocentrum.



Źródło: *Świat bez tajemnic*, WSPWN, Warszawa – Łódź 2009 r.

Zadanie 10.

(0 – 2 p.)

W tabeli podano nazwy izolinii służących do przedstawiania na mapie wartości różnych zjawisk. Połącz nazwę izolinii ze zjawiskiem, którego wartość przedstawia.

a) izobary b) izohipsy c) izobaty d) izohaliny	A) głębokość B) ciśnienie atmosferyczne C) zasolenie wody morskiej D) wysokość nad poziomem morza
---	--

a) –

b) –

c) –

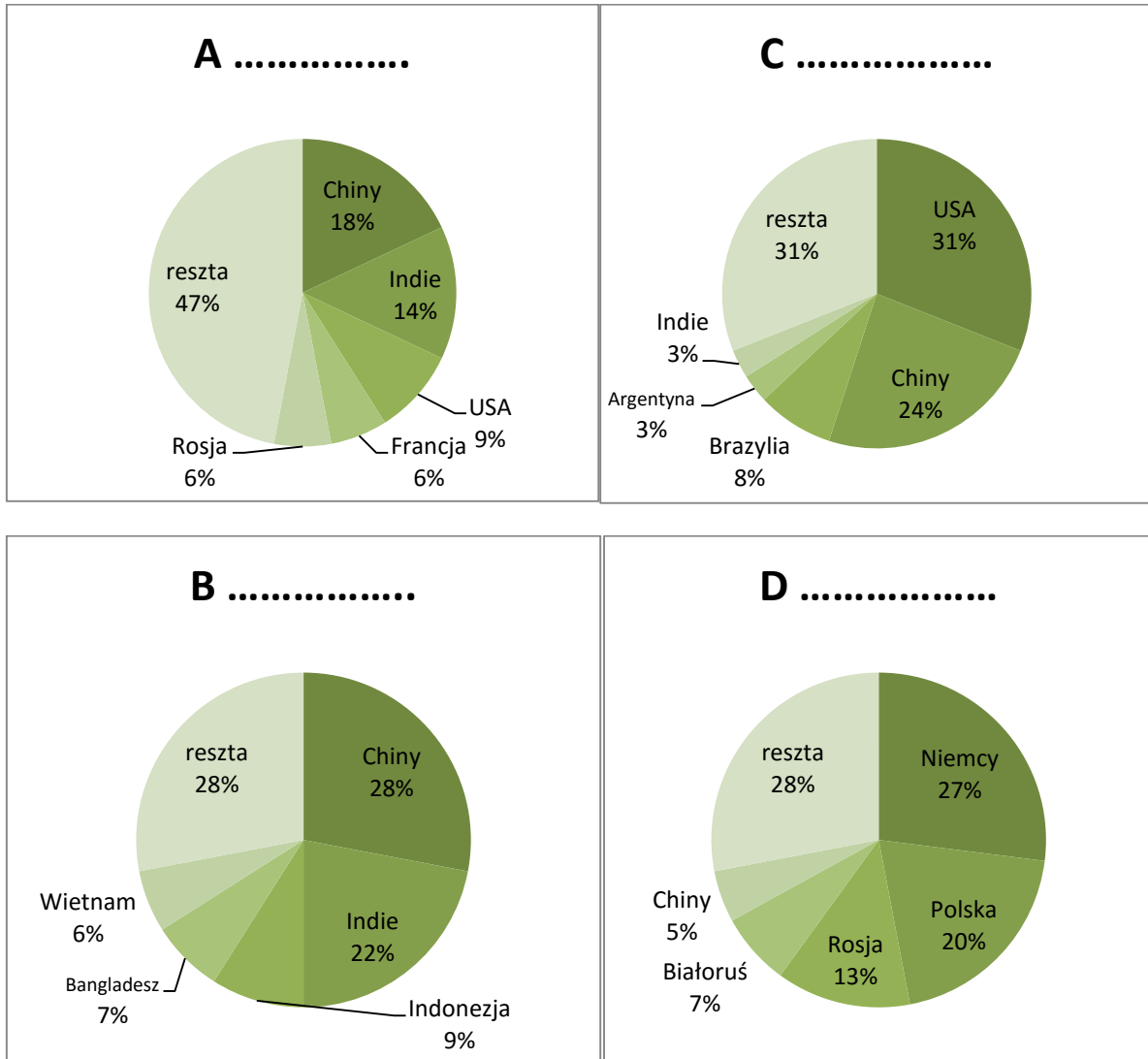
d) –

Zadanie 11.

(0 – 2 p.)

Diagramy przedstawiają udział głównych producentów wybranych zbóż na świecie w 2013 r.
Podpisz diagramy nazwami zbóż wybranymi z podanych poniżej.

żyto, pszenica, kukurydza, ryż



źródło: *stat.gov.pl*

Zadanie 12.

(0 – 1 p.)

W oparciu o poniższe dane statystyczne oblicz współczynnik (stopień) urbanizacji Ukrainy.

ludność miejska – 32 060 000

ludność wiejska – 15 380 000

Współczynnik (stopień) urbanizacji wynosi:%

Zadanie 13.**(0 – 2 p.)**

Korzystając z wybranych danych znajdujących się w ramce, uzupełnij zdania dotyczące Polski.

5, 7, 9, 70, 104, 312, 440, 535, Czechami, Litwą, Niemcami, Rosją

Powierzchnia Polski wynosi około tys. km². Nasz kraj graniczy z państwami. Najkrótszą jest granica z, a najdłuższa z Długość granicy morskiej wynosikm.

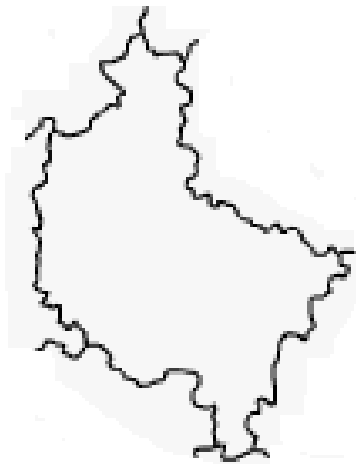
Zadanie 14.**(0 – 1 p.)**

Zaznacz prawidłową odpowiedź i podaj nazwę stolicy województwa.

Przedstawiony poniżej rysunek przedstawia kontur województwa

- a) łódzkiego.
- b) wielkopolskiego.
- c) mazowieckiego.
- d) świętokrzyskiego.

Stolicą tego województwa jest:

**Zadanie 15.****(0 – 2 p.)**

Wybrane surowce mineralne połącz linią ciągłą z miejscowościami, w których występują.

- | | |
|--------------------|---------------|
| a) ruda miedzi | A) Inowrocław |
| b) sól kamienna | B) Lubin |
| c) węgiel kamienny | C) Bełchatów |
| d) węgiel brunatny | D) Katowice |

Zadanie 16.

(0 – 3 p.)

W Polsce znajduje się kilka obiektów z Listy Światowego Dziedzictwa UNESCO (spis najcenniejszych obiektów przyrodniczych i kulturowych świata). Na podstawie poniższych opisów rozpoznaj obiekty i wpisz ich nazwę.

- A) Park w Polsce i w Niemczech zajmujący 728 ha powierzchni po obu stronach Nysy Łużyckiej –
- B) Hala widowiskowo-sportowa wybudowana w stylu modernizmu. W momencie powstania posiadała żelbetowe przykrycie o największej rozpiętości na świecie –
- C) Średniowieczny zespół miasta słynącego z produkcji pierników. Miasto jest związane z najsłynniejszym polskim astronomem –

Zadanie 17.

(0 – 1 p.)

Do połowy lat 90. w polskim rolnictwie występowała państwowa forma własności ziemi. Przykładem tej formy były tzw. PGR-y. Rozwiń skrót PGR.

.....

Zadanie 18.

(0 – 1 p.)

Zaznacz prawidłową odpowiedź.

Pustynia Błędowska znajduje się na pograniczu województw

- a) pomorskiego i zachodniopomorskiego.
- b) śląskiego i małopolskiego.
- c) śląskiego i opolskiego.
- d) mazowieckiego i łódzkiego.

Zadanie 19.

(0 – 1 p.)

Podaj, jaki czynnik rzeźbotwórczy – wspólny dla okolic Gorzowa Wielkopolskiego i Zielonej Góry – w decydujący sposób wpłynął na ukształtowanie powierzchni terenu naszego województwa.

Czynnik rzeźbotwórczy:

Zadanie 20.**(0 – 3 p.)**

Na podstawie wymienionych cech położenia geograficznego podaj nazwę europejskiego państwa i jego stolicy.

- a) Państwo położone na półwyspie i wyspach, od innego półwyspu (leżącego na północ) oddzielone jest cieśninami Skagerrak i Kattegat.

Państwo:..... **Stolica:**

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

Państwo:..... **Stolica:**

- c) Przez środek państwa przechodzą Karpaty Południowe, a na wschodzie znajduje się delta Dunaju.

Państwo:..... **Stolica:**

Zadanie 21.**(0 – 2 p.)**

Przy podanych nazwach jezior wpisz nazwy państw, w których występują.

Jezioro	Państwo
Wetter	
Garda	
Bajkał	
Bałchasz	

Zadanie 22.**(0 – 1 p.)**

Korzystając z krótkiej charakterystyki, rozpoznaj proces społeczno-gospodarczy.

Proces pogłębiania się współzależności między państwami wskutek tworzenia światowej sieci powiązań ekonomicznych, szybkiego i masowego przepływu technologii, usług i kapitału, zmierzający do ujednolicenia gospodarczego i kulturowego poszczególnych regionów świata.

Nazwa procesu:

Zadanie 23.

(0 – 2 p.)

Na podstawie opisu rozpoznaj łańcuchy górskie. Nazwy zapisz obok opisów.

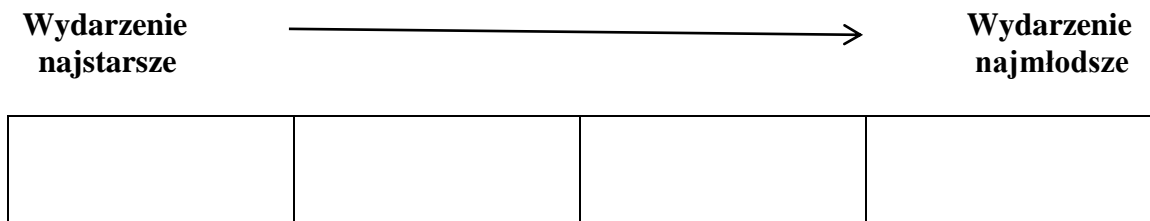
- a) Pasma górskie oddzielające Rosję od Gruzji i Azerbejdżanu.
- b) Najwyższym szczytem tego łańcucha górskiego jest Góra Kościuszki.
- c) Góry ciągnące się środkiem „włoskiego buta”.
- d) Na obszarze tych gór leży Andora.

Zadanie 24.

(0 – 1 p.)

Uporządkuj chronologicznie wydarzenia geologiczne, wpisując do schematu litery.

- A. Wypiętrzenie Alp i Himalajów.
- B. Plejstocenyckie zlodowacenia obszaru Polski.
- C. Powstanie górnośląskich pokładów węgla kamiennego.
- D. Pojawienie się pierwszych organizmów na Ziemi.



Zadanie 25.

(0 – 2 p.)

Poniżej wymieniono wyspy południowo-wschodniej Azji.
Wykonaj następujące polecenia:

- a) **Podkreśl** wyspy wchodzące w skład Indonezji.
- b) Weź w ramkę wyspy należące do Filipin.

Pozostałe wyspy zostaw bez oznaczania.

Sumatra Tajwan Celebes Luzon Mindanao Cejlon Hajnan

Brudnopsis: