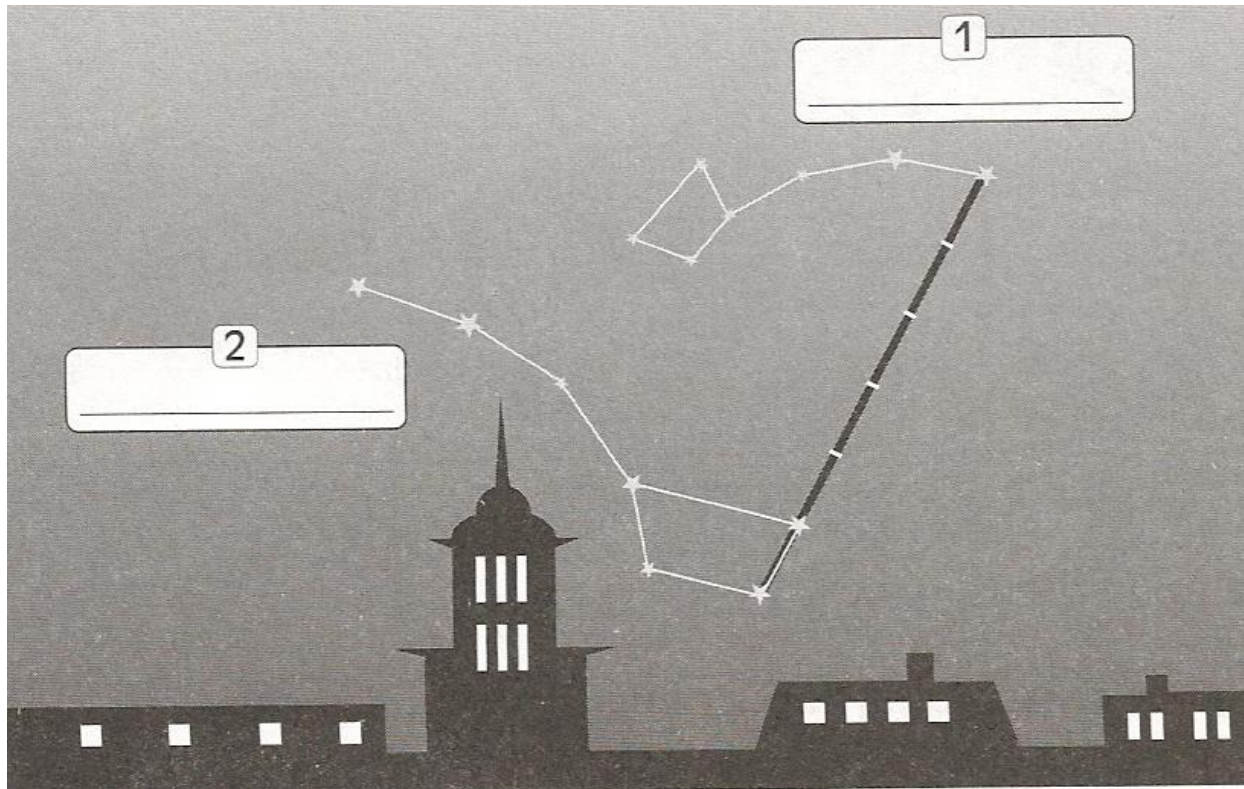


Konkurs przedmiotowy z geografii
Zawody III stopnia (wojewódzkie)
8 marca 2016 r.

Na rozwiązanie zadań przeznaczona jest 90 minut.
Powodzenia.

Zadanie 1. (0 – 2)

Rysunek przedstawia zasadę wyznaczenia kierunku północnego według Gwiazdy Polarnej.
Podpisz na rysunku dwa gwiazdozbiory, które pozwalają wyznaczyć kierunek północny oraz zaznacz kółkiem Gwiazdę Polarną.



D. Plandowska, J. Siembida, Z. Zaniewicz, *Matura 2012. Geografia*, Operon, Gdynia 2012

Zadanie 2. (0 – 2)

W Acapulco (17°N , 100°W) była godzina 10.52 czasu słonecznego, a kalendarz wskazywał datę 28 lutego 2016 r. Oblicz, która godzina czasu słonecznego była w tym samym momencie w Bangkoku (14°N , 101°E) oraz jaką datę wskazywał tam kalendarz.

Obliczenia:

Odpowiedź: Bangkok

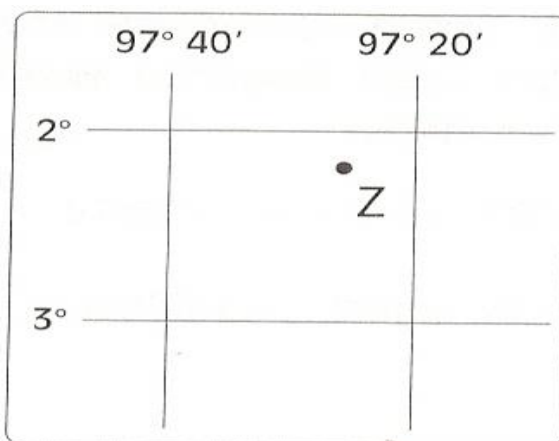
czas słoneczny

data

Zadanie 3. (0 – 1)

Współrzędne geograficzne punktu Z to

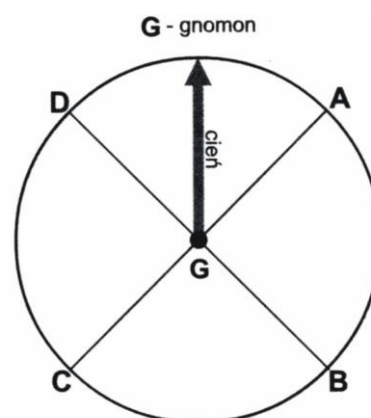
- a) $97^{\circ}40'E, 2^{\circ}15'N$.
- b) $97^{\circ}25'W, 2^{\circ}15'S$.
- c) $97^{\circ}50'W, 3^{\circ}50'S$.
- d) $97^{\circ}25'E, 2^{\circ}15'N$.



Zadanie 4. (0 – 1)

Rysunek przedstawia cień gnomonu rzucany w południe w Warszawie (widok z góry) w dniu 21 marca. Którą literą oznaczony został kierunek południowo-wschodni?

- a) Literą A.
- b) Literą B.
- c) Literą C.
- d) Literą D.



Zadanie 5. (0 – 1)

Podkreśl miasta, w których 21 marca w południe słoneczny cień rzucany przez gnomon ma taką samą długość.

Berlin ($52^{\circ}30' N, 13^{\circ}30'E$), Szczecin ($53^{\circ}30'N, 14^{\circ}30'E$), Wrocław ($51^{\circ}10'N, 17^{\circ}00'E$),
Poznań ($52^{\circ}30'N, 17^{\circ}00'E$), Praga ($50^{\circ}00'N, 14^{\circ}30'E$)

Zadanie 6. (0 – 1)

Obserwator zmierzył wysokość Gwiazdy Polarnej – uzyskał wartość 52° . Na jakiej szerokości geograficznej znajduje się ów obserwator?

- a) 52° szer. geogr. S
- b) 52° szer. geogr. N
- c) 38° szer. geogr. S
- d) 38° szer. geogr. N

Zadanie 7. (0 – 1)

23 września promienie słoneczne padają pod kątem $66^{\circ}33'$ na

- a) bieguny.
- b) koła podbiegunowe.
- c) zwrotniki.
- d) równik.

Zadanie 8. (0 – 1)

Jezioro Ładoga zajmuje powierzchnię 17,7 tys km². Ile to hektarów?

- a) 177
- b) 1 770 000
- c) 17 700
- d) 1 770

Zadanie 9. (0 – 1)

21 marca turysta podróżujący przez Kenię dostrzegł w pewnej chwili, że cień rzucany przez niego zniknął mimo słonecznej pogody. Podaj szerokość geograficzną, na której znajdował się turysta.

.....

Zadanie 10. (0 – 2)

Do podanych procesów geologicznych dopisz, korzystając z listy, po jednym przykładzie skał, które powstały w wyniku ich działania.

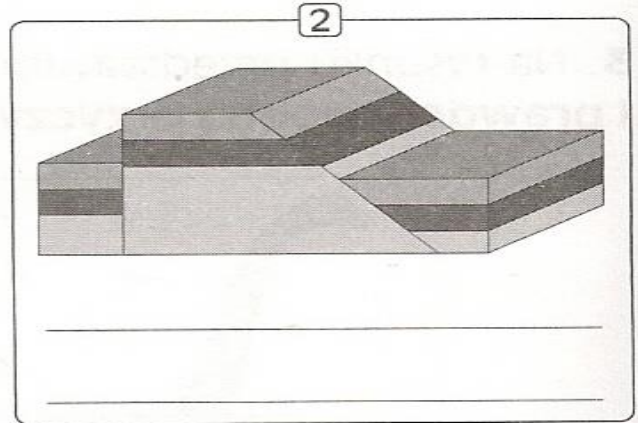
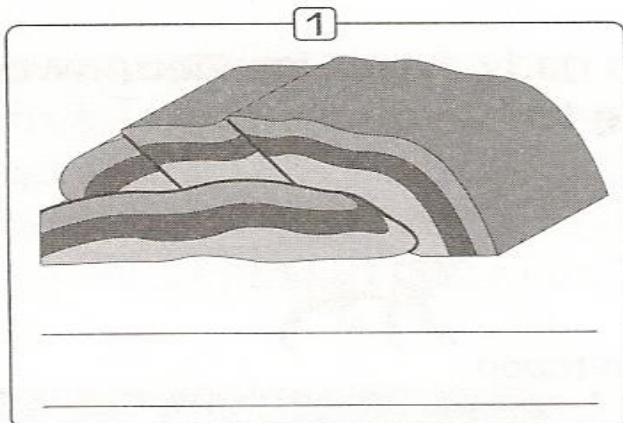
mułowiec, gnejs, piasek, sól kamienna, granit

- a) krystalizacja –
- b) wietrzenie –
- c) metamorfizm –

Zadanie 11. (0 – 1)

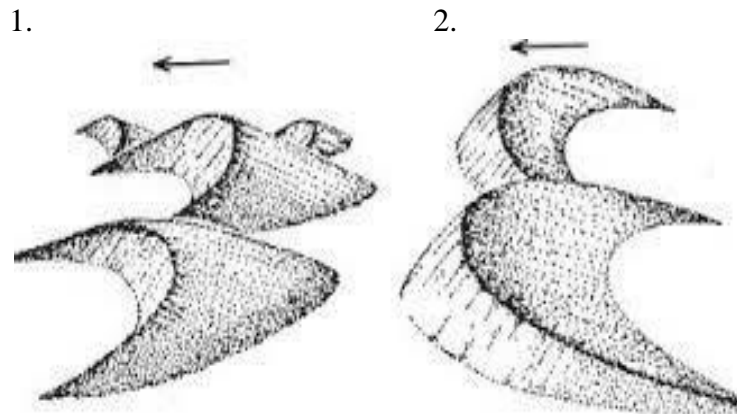
Rozpoznaj i podpisz przedstawione struktury tektoniczne warstw skalnych. Nazwy wybierz spośród wymienionych poniżej.

fałd, budowa zrębowa, monoklina, płaszczowina



Zadanie 12. (0 – 1)

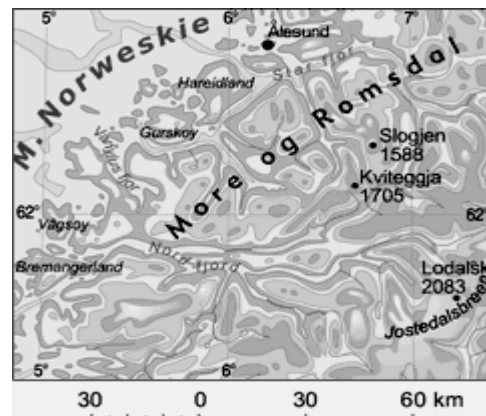
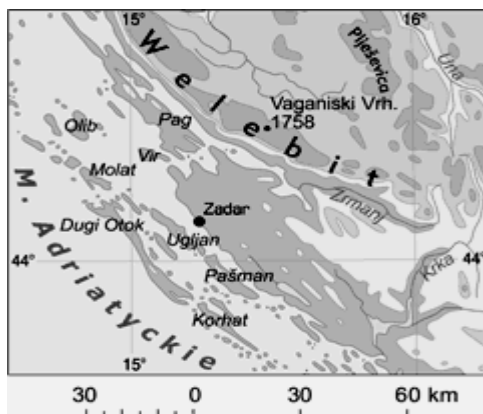
Na ilustracji przedstawiono dwa rodzaje wydm. Zaznacz ilustrację przedstawiającą barchan.



P. Wład, *Geografia*, Ortus, Warszawa 2005

Zadanie 13. (0 – 1)

Rozpoznaj i podpisz przedstawione typy wybrzeży. Nazwy wybierz spośród wymienionych poniżej: mierzejowe, fiordowe, dalmatyńskie, szkierowe



P. Wład, *Geografia*, Ortus, Warszawa 2005

a)

b)

Zadanie 14. (0 – 2)

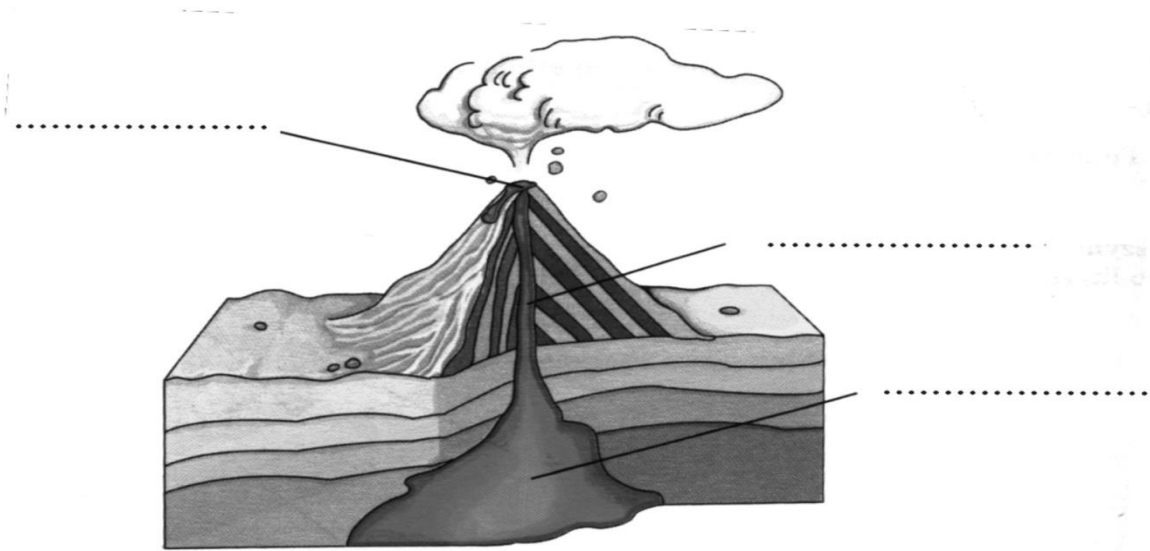
Zaznacz właściwe dokończenia zdań.

- a) Graniaki powstają na skutek
 - A. niszczącej działalności wiatru.
 - B. transportującej działalności lodowców.
- b) Otoczaki są efektem niszczącej działalności
 - A. transportu wodnego.
 - B. człowieka.
- c) Sandry tworzą w krajobrazie
 - A. tereny o dużych różnicach wysokości, z ostańcami.
 - B. płaskie, piaszczyste równiny.

- C. transportującej działalności rzek.
- D. niszczącej działalności morza.
- C. lodowca i lądolodu.
- D. wiatru w klimacie suchym i zimnym.
- C. szerokie doliny o przebiegu pn-pd.
- D. tereny pagórkowate zbudowane z glin.

Zadanie 15. (0 – 1)

Podpisz elementy budowy wulkanu zaznaczone na ilustracji, wybierając spośród określeń: krater, hipocentrum, komin, kaldera, ognisko magmy.



M.Owczrz, *Geografia*, WSiP, Warszawa 2003

Zadanie 16. (0 – 1)

Podkreśl podpunkt zawierający charakterystykę Morza Bałtyckiego.

- a) Młode szelfowe morze śródlądowe.
- b) Młode morze międzykontynentalne o średnim zasoleniu 7‰.
- c) Chłodne morze przybrzeżne o słabo rozwiniętej linii brzegowej.
- d) Głębokie morze międzykontynentalne.

Zadanie 17. (0 – 1)

Łacina jest jednym z języków urzędowych państwa będącego europejską enklawą. Podkreśl nazwę tego państwa.

Watykan, Luksemburg, Andora, Liechtenstein, San Marino

Zadanie 18. (0 – 2)

Na podstawie danych z tabeli wybierz kraj o najkorzystniejszym saldzie handlu zagranicznego. Uzasadnij swoją ocenę.

Kraj	Import (w mld USD)	Eksport (w mld USD)
USA	1919	1038
Grecja	59	20
Niemcy	919	1125
Austria	134	134

Źródło: *Rocznik statystyczny*, Warszawa 2007

Państwo:

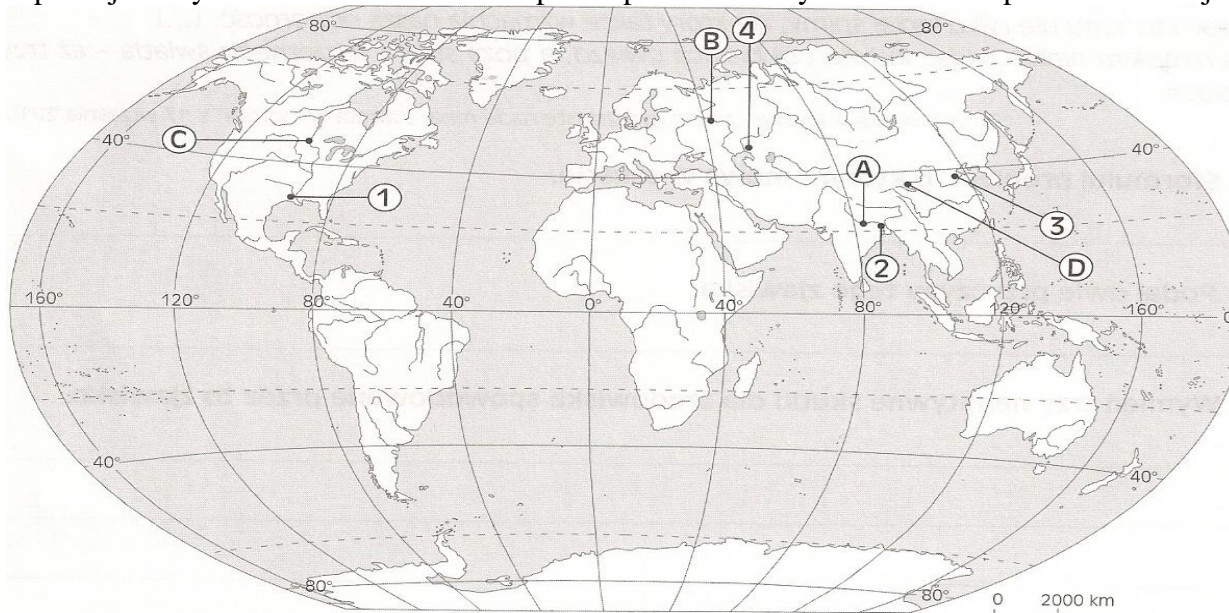
Uzasadnienie:

.....

Zadanie 19. (0 – 4)

Na mapie świata zaznaczono cyframi niziny (1, 2, 3, 4) i literami rzeki (A, B, C, D).

Rozpoznaj niziny i rzeki zaznaczone na mapie i wpisz ich nazwy do tabeli w odpowiednim miejscu.



D. Plandowska, J. Siembida, Z. Zaniewicz, *Matura 2012. Geografia*, Operon, Gdynia 2010

Cyfra na mapie	Nazwa niziny	Litera na mapie	Nazwa rzeki
1		A	
2		B	
3		C	
4		D	

Zadanie 20. (0 – 3)

Na podstawie opisu rozpoznaj obiekty geograficzne, a następnie wpisz ich nazwy.

- a) Francuska wyspa na północ od Sardynii.
- b) Półwysep, na którym leży Dania.
- c) Włoska wyspa z wulkanem Etna.
- d) Rzeka, która płynie przez Wiedeń i uchodzi do Morza Czarnego.
- e) Góry na granicy Francji i Hiszpanii.

Zadanie 21. (0 – 1)

W tabeli podano wybrane wskaźniki społeczno-gospodarcze kilku państw.

Kraje	Średnia gęstość zaludnienia (os./km ²)	Produkcja mleka na 1 mieszkańca (kg)	Plony zbóż (dt/ha)	Zużycie nawozów sztucznych (kg/ha)
Rosja	8	218	18,9	9,0
Francja	112	396	67,9	127,2
Brazylia	22	136	32,1	30,2
Dania	126	851	71,0	60,2

Świat w liczbach, Warszawa 2008

Wypisz kraje o intensywnej gospodarce rolnej.

.....

Zadanie 22. (0 – 3)

Na mapie ciemniejszym kolorem wyróżniono państwa należące do pewnej organizacji międzynarodowej.



D. Plandowska, J. Siembida, Z. Zaniewicz, *Matura 2010. Geografia*, Operon, Gdynia 2010

a) Wpisz nazwę tej organizacji.

b) Podkreśl trzy państwa należące do tej organizacji.

Chiny, Kuwejt, Egipt, Algieria, Kolumbia, Turcja, Irak

c) Wymień główny cel działania tej organizacji.

Zadanie 23. (0 – 2)

Wpisz w odpowiednie miejsca tabeli cyfry, którymi oznaczono na mapie wybrane atrakcje turystyczne.



D. Plandowska, J. Siembida, Z. Zaniewicz, *Matura 2012. Geografia*, Operon, Gdynia 2012

Atrakcje turystyczne	Cyfry na mapie
----------------------	----------------

a) Fudzi	
b) Kilimandżaro	
c) Wielki Kanion	
d) Machu Picchu	

Zadanie 24. (0 – 1)

Podanym poniżej elementom środowiska naturalnego przyporządkuj po jednym parku narodowym, w którym są one objęte ochroną.

Biebrzański Park Narodowy, Świętokrzyski Park Narodowy, Słowiński Park Narodowy,
Białowieski Park Narodowy, Wigierski Park Narodowy

- a) wydmy –
- b) jaskinie krasowe –
- c) bagna –

Zadanie 25. (0 – 1)

Na podstawie podanych opisów rozpoznaj typy gleb występujących w Polsce.

- a) Występują głównie pod lasami iglastymi, powstały na podłożu piaszczystym, zajmują 15% powierzchni kraju.
- b) Skałą macierzystą tych gleb są skały węglanowe; gleby żyzne, lecz trudne w uprawie.

Zadanie 26. (0 – 2)

Podanym obiektom turystycznym przyporządkuj właściwy region, wybierając z niżej podanych.

*Bieszczady, Góry Świętokrzyskie, Wyżyna Krakowsko-Częstochowska,
Sudety, Roztocze, Pieniny*

- a) Jaskinia Raj –
- b) Przełom Dunajca –
- c) Błędne Skały –
- d) Maczuga Herkulesa –