

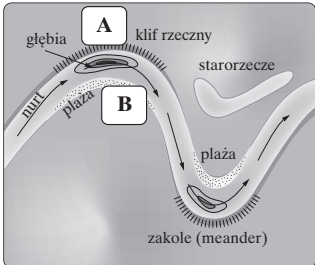
# Modele odpowiedzi do arkusza Próbnej Matury z OPERONEM

## Geografia Poziom podstawowy

Listopad 2010

W kluczu są prezentowane przykładowe prawidłowe odpowiedzi. Należy również uznać odpowiedzi ucznia, jeśli są inaczej sformułowane, ale ich sens jest synonimiczny wobec schematu, oraz inne poprawne odpowiedzi nie-przewidziane w kluczu.

Numer zadania	Przykładowa odpowiedź	Liczba punktów
1.	1 pkt – prawidłowy zapis Odpowiedź: 1 cm → 0,5 km 1 cm → 500 m 1 cm → 0,5 km 1 cm → 500 m	0–1
2.	2 pkt – podanie trzech przykładów 1 pkt – podanie dwóch przykładów Przykładowa odpowiedź: 1. głązy narzutowe, jeziora 2. lasy, parki, rezerваты przyrody 3. grodziska, muzea	0–2
3.	1 pkt – podanie prawidłowego wyniku Przykładowe rozwiązanie: 1 cm → 500 m 10 cm · 500 m = 5000 m = 5 km	0–1
4.	1 pkt – podanie prawidłowego wyniku Przykładowe rozwiązanie: Punkt widokowy Biskupia: 224 m n.p.m. Wzniesienie Zielona: 266 m n.p.m. Wysokość względna $h = 266 \text{ m n.p.m.} - 224 \text{ m n.p.m.} = 42 \text{ m}$	0–1
5.	1 pkt – każde dwie odpowiedzi w obrębie jednego podpunktu Przykładowe odpowiedzi: a) szlaki turystyczne PTTK, szlaki rowerowe b) wypożyczalnie sprzętu wodnego, przystanie	0–2
6.	1 pkt – każda poprawna odpowiedź Odpowiedź: a – C; b – A	0–2
7.	2 pkt – poprawne dobranie trzech metod 1 pkt – poprawne dobranie dwóch metod Odpowiedź: a) lasy – metoda zasięgów b) drogi – metoda sygnatury liniowej c) wysokości bezwzględne – metoda izolinii	0–2
8.	a) 1 pkt – odczytanie szerokości geograficznej $\varphi = 54^{\circ}20'$ b) 1 pkt – zastosowanie poprawnego wzoru $90^{\circ} - \varphi + 23^{\circ}27'$ 1 pkt – zakreślenie odpowiedzi C	0–3

Numer zadania	Przykładowa odpowiedź	Liczba punktów													
9.	<p>a) 1 pkt – wpisanie odpowiedniej odmiany klimatu Odpowiedź: 1. morska; 2. kontynentalna</p> <p>b) 1 pkt – podanie wszystkich cech Przykładowa odpowiedź: 1. cecha: temperatury powietrza; w klimacie kontynentalnym bardzo wysokie temperatury powietrza latem, a zimą spadek średniej miesięcznej nawet poniżej 5°C; w klimacie morskim latem średnie miesięczne temperatury powietrza nieco powyżej 25°C, a zimą nie spadają poniżej 10°C 2. cecha: wielkość opadów atmosferycznych; w klimacie kontynentalnym niskie sumy opadów w okresie zimowym, a latem ich brak; w klimacie morskim znaczne sumy opadów w okresie zimowym, zdecydowanie niższe latem</p>	0–2													
10.	<p>a) 1 pkt – uzupełnienie rysunku Przykładowa odpowiedź:</p>  <p>b) 1 pkt – wymienienie dwóch skutków Odpowiedź: 1. plaże; 2. klif rzeczny</p>	0–2													
11.	<p>2 pkt – poprawne uzupełnienie wszystkich pól 1 pkt – poprawne uzupełnienie czterech lub pięciu pól Odpowiedź: B, C, E → powódź → A, D, F</p>	0–2													
12.	<p>a) 1 pkt – podkreślenie odpowiedzi B i C b) 1 pkt – podkreślenie odpowiedzi D</p>	0–2													
13.	<p>a) 1 pkt – poprawnie wpisane klęski żywiołowe b) 1 pkt – poprawnie wpisane obszary występowania Odpowiedź:</p> <table border="1" data-bbox="269 1392 1179 1685"> <thead> <tr> <th>Przyczyny</th> <th>Klęska żywiołowa</th> <th>Przykładowy obszar występowania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1. Meteorologiczne</td> <td>susze</td> <td>Sahel</td> </tr> <tr> <td>cyklony tropikalne</td> <td>półwysep Floryda</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2. Geologiczne</td> <td>trzęsienia ziemi</td> <td>Haiti</td> </tr> <tr> <td>tsunami</td> <td>wyspa Sumatra</td> </tr> </tbody> </table>	Przyczyny	Klęska żywiołowa	Przykładowy obszar występowania	1. Meteorologiczne	susze	Sahel	cyklony tropikalne	półwysep Floryda	2. Geologiczne	trzęsienia ziemi	Haiti	tsunami	wyspa Sumatra	0–2
Przyczyny	Klęska żywiołowa	Przykładowy obszar występowania													
1. Meteorologiczne	susze	Sahel													
	cyklony tropikalne	półwysep Floryda													
2. Geologiczne	trzęsienia ziemi	Haiti													
	tsunami	wyspa Sumatra													
14.	<p>a) 1 pkt – uzupełnienie rysunku Odpowiedź: 1. strefa ryftowa; 2. strefa subdukcji; 3. uskoki transformacyjne</p> <p>b) 1 pkt – wypisanie przykładów gór Odpowiedź: A. Himalaje; B. Andy</p>	0–2													

Numer zadania	Przykładowa odpowiedź	Liczba punktów
15.	2 pkt – wpisanie wszystkich cech 1 pkt – wpisanie czterech lub pięciu cech Odpowiedź: Cechy lodolodu: A, C, E Cechy lodowca górskiego: B, D, F	0–2
16.	2 pkt – połączenie wszystkich nazw parków z opisami 1 pkt – połączenie trzech nazw parków z opisami Odpowiedź: 1. Babiogórski Park Narodowy 2. Park Narodowy Bory Tucholskie 3. Kampinoski Park Narodowy 4. Świętokrzyski Park Narodowy	0–2
17.	1 pkt – każda uzupełniona kolumna tabeli Przykładowa odpowiedź: Walory przyrodnicze jeziora, krajobraz, czysta woda Walory pozaprzyrodnicze folklor, zabytki, tradycje garncarskie	0–2
18.	2 pkt – podanie nazw krajów w obrębie trzech podpunktów 1 pkt – podanie nazw krajów w obrębie dwóch podpunktów Przykładowa odpowiedź: a) Litwa, Niemcy b) Polska, Dania c) Szwecja, Finlandia	0–2
19.	a) 1 pkt – obliczenie salda migracji w 2006 roku Odpowiedź: $10,8 \text{ tys.} - 46,9 \text{ tys.} = -36,1 \text{ tys.}$ ; dopuszczalny błąd 0,5 tys. b) 1 pkt – podanie dwóch przyczyn migracji Polaków Przykładowa odpowiedź: poszukiwanie lepiej płatnej pracy, chęć podwyższenia standardu życia	0–2
20.	2 pkt – przyporządkowanie wszystkich wyznań/religii 1 pkt – przyporządkowanie trzech lub czterech wyznań/religii Odpowiedź: A. Argentyna – katolicyzm B. Grecja – prawosławie C. Szwecja – protestantyzm D. Maroko – islam E. Filipiny – katolicyzm	0–2
21.	1 pkt – każdy podany argument Przykładowe odpowiedzi: Argumenty popierające potrzebę upowszechniania żywności modyfikowanej – rośliny są odporne na szkodniki, – rośliny są bardziej odporne na niekorzystne warunki klimatyczne, np. susze. Argumenty przeciwko upowszechnianiu żywności modyfikowanej – nie znamy wpływu żywności genetycznie modyfikowanej na zdrowie ludzi, – następuje ingerencja w naturalną bioróżnorodność organizmów i w rezultacie jej ubożenie.	0–2
22.	2 pkt – podkreślenie czterech surowców 1 pkt – podkreślenie dwóch lub trzech surowców Odpowiedź: ropa naftowa, złoto, rudy miedzi, rudy cynku i ołowiu	0–2

Numer zadania	Przykładowa odpowiedź	Liczba punktów
23.	1 pkt – każde dwie odpowiedzi w obrębie jednego podpunktu Przykładowe odpowiedzi: a) Wielka Brytania, Szwecja b) Finlandia, Niemcy	0–2
24.	2 pkt – podanie wszystkich krajów sąsiadujących z Polską i ich stolic 1 pkt – podanie czterech lub pięciu sąsiadów Polski i ich stolic Odpowiedź: kolejno od zachodniego sąsiada Polski: Niemcy – Berlin, Czechy – Praga, Słowacja – Bratysława, Ukraina – Kijów, Białoruś – Mińsk, Litwa – Wilno, Rosja – Moskwa	0–2
25.	a) 1 pkt – podanie nazw krain geograficznych Odpowiedź: A. Pojezierze Suwalskie; B. Wyżyna Śląska; C. Pogórze Karpackie – Karpaty b) 1 pkt – podanie krainy geograficznej i nazwy surowca Przykładowa odpowiedź: Wyżyna Śląska – węgiel kamienny; Pogórze Karpackie – gaz ziemny	0–2
26.	2 pkt – podpisanie wszystkich okręgów 1 pkt – podpisanie czterech lub pięciu okręgów Odpowiedź: 1. Nadreńsko-westfalski; 2. Kuźniecki; 3. Damodar; 4. Górnośląski; 5. Doniecki; 6. Minas Gerais	0–2