



**Centralna Komisja Egzaminacyjna w Warszawie**

# **EGZAMIN MATURALNY 2011**

## **GEOGRAFIA**

### **POZIOM PODSTAWOWY**

#### **Kryteria oceniania odpowiedzi**

**MAJ 2011**

**Zadanie 1. (0–1)**

Obszar standardów	Opis wymagań
Korzystanie z informacji	Rozpoznanie obiektów przedstawionych na mapie i fotografii

Poprawna odpowiedź

Międzybrodzkie

B

**1 p.** – za podanie poprawnej nazwy jeziora i właściwej litery, którą oznaczono położenie lądowiska szybowców

**Zadanie 2. (0–1)**

Korzystanie z informacji	Odczytanie informacji geograficznych zapisanych na mapie
--------------------------	--

Poprawna odpowiedź

W kolejności: 680 m n.p.m., 59 m

**1 p.** – za podanie poprawnej wartości wysokości bezwzględnej i względnej wymienionych obiektów wraz z jednostkami

**Zadanie 3. (0–1)**

Korzystanie z informacji	Na podstawie mapy wykonanie pomiarów i obliczeń matematyczno-geograficznych
--------------------------	---

Przykład poprawnego rozwiązania

Odległość na mapie wynosi 5,9 cm

1 cm – 0,5 km

5,9 cm – x km

$x = 2,95 \text{ km} \approx 3,0 \text{ km}$

**1 p.** – za poprawny sposób obliczenia i poprawny wynik

**Zadanie 4. (0–1)**

Korzystanie z informacji	Selekcjonowanie informacji istotnych dla danego zagadnienia
--------------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi

- Występują duże deniwelacje.
- Cały obszar rezerwatu jest porośnięty lasem.

**1 p.** – za podanie dwóch poprawnych cech przyrodniczych wskazanego rezerwatu

**Zadanie 5. (0–2)**

Korzystanie z informacji	Odczytanie informacji geograficznych zapisanych na mapie
--------------------------	--

Poprawna odpowiedź

W kolejności: asfaltową, Żywieckiego, lewym, restauracja, NE

**2 p.** – za poprawne uzupełnienie pięciu zdań

**1 p.** – za poprawne uzupełnienie trzech lub czterech zdań

**Zadanie 6. (0–1)**

Korzystanie z informacji	Na podstawie mapy i własnej wiedzy scharakteryzowanie przykładowego racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody
--------------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi

- retencyjna
- rekreacyjna
- energetyczna

**1 p.** – za podanie trzech poprawnych funkcji sztucznych jezior na górskich rzekach

**Zadanie 7. (0–1)**

Korzystanie z informacji	Na podstawie mapy i własnej wiedzy przedstawienie wpływu środowiska przyrodniczego na życie i gospodarkę człowieka
--------------------------	--

Przykład poprawnej odpowiedzi

Obecność lasów na stokach wzniesień zwiększa retencję gruntu.

**1 p.** – za poprawne wyjaśnienie zmniejszania przez lasy zagrożenia powodziowego

**Zadanie 8. (0–1)**

Korzystanie z informacji	Wykorzystanie wyników obserwacji astronomicznych do ustalenia położenia obiektów w przestrzeni
--------------------------	--

Poprawna odpowiedź

W kolejności: B, A

**1 p.** – za poprawne przyporządkowanie zjawiskom astronomicznym dwóch miejsc, w których te zjawiska występują

**Zadanie 9. (0–2)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość charakterystycznych cech klimatu Polski
-------------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi

- duża zmienność pogody w poszczególnych porach roku
- wzrost rocznej amplitudy temperatury powietrza z zachodu na wschód
- ścieranie się mas powietrza morskiego i kontynentalnego

**2 p.** – za podanie trzech poprawnych cech potwierdzających przejściowość klimatu Polski

**1 p.** – za podanie dwóch poprawnych cech potwierdzających przejściowość klimatu Polski

**Zadanie 10. (0–2)****a) (0–1)**

Korzystanie z informacji	Rozpoznanie obiektów przedstawionych w źródle informacji geograficznej
--------------------------	--

Poprawna odpowiedź

W kolejności: B, C

**1 p.** – za poprawne przyporządkowanie klimatogramów do typów klimatu

**b) (0–1)**

Korzystanie z informacji	Odczytanie informacji geograficznych przedstawionych w postaci klimatogramu
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź

W kolejności: B, D

**1 p.** – za uzupełnienie dwóch zdań literami, którymi oznaczono właściwe stacje meteorologiczne

### Zadanie 11. (0–2)

Korzystanie z informacji	Na podstawie mapy synoptycznej odczytanie cech pogody
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź

W kolejności: niżu, niższe, ciepły, zachmurzone, spadnie

**2 p.** – za pięć poprawnych uzupełnień

**1 p.** – za trzy lub cztery poprawne uzupełnienia

### Zadanie 12. (0–1)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość sieci wód Polski
-------------------------	----------------------------

Poprawna odpowiedź

Czarnego, Północnego

**1 p.** – za podanie dwóch poprawnych nazw mórz

### Zadanie 13. (0–3)

#### a) (0–1)

Tworzenie informacji	Scharakteryzowanie problemu istniejącego w środowisku geograficznym
----------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi

- utrudniona wymiana wód z oceanem
- mała objętość morza

**1 p.** – za podanie dwóch cech Morza Bałtyckiego sprzyjających kumulacji zanieczyszczeń

#### b) (0–2)

Tworzenie informacji	Zaproponowanie rozwiązania problemu istniejącego w środowisku geograficznym
----------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi

- budowa oczyszczalni ścieków w miejscowościach położonych w zlewisku Morza Bałtyckiego
- ograniczenie zużycia nawozów sztucznych w rolnictwie
- poprawa stanu technicznego jednostek pływających po morzu

**2 p.** – za podanie trzech propozycji działań, które należy podejmować w celu ograniczenia zanieczyszczenia wód Morza Bałtyckiego

**1 p.** – za podanie dwóch propozycji działań, które należy podejmować w celu ograniczenia zanieczyszczenia wód Morza Bałtyckiego

**Zadanie 14. (0–2)****a) (0–1)**

Korzystanie z informacji	Selekcjonowanie informacji istotnych dla danego zagadnienia
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź

B, 2

**1 p.** – za poprawne dobranie do biegu górnego cechy doliny i nazwy procesu rzeźbotwórczego**b) (0–1)**

Korzystanie z informacji	Selekcjonowanie informacji istotnych dla danego zagadnienia
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź

A. muły i piaski

**1 p.** – za poprawne wybranie materiału skalnego dominującego w korycie rzeki w biegu dolnym**Zadanie 15. (0–2)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość geograficznych uwarunkowań zróżnicowania gleb
-------------------------	---

Poprawna odpowiedź

W kolejności: mada C, brunatna A

**2 p.** – za poprawne rozpoznanie dwóch gleb przedstawionych opisem i przyporządkowanie im dwóch profili glebowych**1 p.** – za poprawne rozpoznanie jednej gleby przedstawionej opisem i przyporządkowanie jej profilu glebowego**Zadanie 16. (0–2)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość przyczyn małej gęstości zaludnienia
-------------------------	---

Poprawna odpowiedź

W kolejności: 3, 2, 4

**2 p.** – za poprawne przyporządkowanie trzech przyczyn**1 p.** – za poprawne przyporządkowanie dwóch przyczyn**Zadanie 17. (0–1)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość faz rozwoju demograficznego
-------------------------	---------------------------------------

Poprawna odpowiedź

W kolejności: F, P, F

**1 p.** – za poprawne oznaczenie trzech zdań**Zadanie 18. (0–2)**

Tworzenie informacji	Ocenianie konsekwencji zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych zachodzących w środowisku geograficznym
----------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi

- Wokół miast powstają ogromne dzielnice biedy (slumsy).
- Nasila się problem usuwania z miast ścieków i odpadów.
- Nasilają się problemy komunikacyjne.

**2 p.** – za podanie trzech negatywnych konsekwencji wzrostu liczby ludności w miastach krajów słabo rozwiniętych

**1 p.** – za podanie dwóch negatywnych konsekwencji wzrostu liczby ludności w miastach krajów słabo rozwiniętych

### Zadanie 19. (0–2)

#### a) (0–1)

Tworzenie informacji	Scharakteryzowanie problemu istniejącego w środowisku geograficznym
----------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi

- mniejsze obciążenie państwa kosztami utrzymania ludności niepracującej w wieku emerytalnym
- wykorzystywanie w gospodarce kwalifikacji osób z dużym doświadczeniem zawodowym

**1 p.** – za przedstawienie dwóch korzyści dla państwa wynikających ze wzrostu zatrudnienia ludności w wieku 55–64 lat

#### b) (0–1)

Tworzenie informacji	Zaproponowanie rozwiązania problemu istniejącego w środowisku geograficznym
----------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi

- podniesienie wieku emerytalnego
- wprowadzanie korzystnych regulacji prawnych (np. ulg podatkowych) dla osób chcących kontynuować zatrudnienie w starszym wieku

**1 p.** – za przedstawienie dwóch działań, które państwo może podejmować w celu zwiększenia aktywności zawodowej ludności w wieku 55–64 lat

### Zadanie 20. (0–2)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość surowców przetwarzanych w przemyśle
-------------------------	---

Poprawna odpowiedź

A 2, B 5, C 1, D 3

**2 p.** – za poprawne przyporządkowanie czterech produktów do surowców

**1 p.** – za poprawne przyporządkowanie dwóch lub trzech produktów do surowców

### Zadanie 21. (0–2)

#### a) (0–1)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość mapy administracyjnej Polski
-------------------------	--

Poprawna odpowiedź

łódzkie, mazowieckie, wielkopolskie, śląskie

**1 p.** – za podanie czterech poprawnych nazw wskazanych województw

**b) (0–1)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość uwarunkowań rozmieszczenia przemysłu
-------------------------	--

Przykład poprawnej odpowiedzi

W tym województwie zlokalizowano najwięcej elektrowni ciepłych ze względu na występowanie złóż węgla kamiennego.

**1 p.** – za poprawne wyjaśnienie lokalizacji największej liczby elektrowni ciepłych we wskazanym województwie

**Zadanie 22. (0–2)**

Tworzenie informacji	Ocenianie konsekwencji zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych zachodzących w środowisku geograficznym
----------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi

Skutek pozytywny

Na skutek łączenia się przedsiębiorstw w korporacje międzynarodowe szybciej upowszechniają się nowe technologie i nowoczesne rozwiązania organizacyjne.

Skutek negatywny

Łączenie się przedsiębiorstw w korporacje międzynarodowe może stanowić zagrożenie dla funkcjonowania małych przedsiębiorstw na rynku.

**1 p.** – za podanie poprawnego skutku pozytywnego łączenia się przedsiębiorstw w korporacje międzynarodowe

**1 p.** – za podanie poprawnego skutku negatywnego łączenia się przedsiębiorstw w korporacje międzynarodowe

**Zadanie 23. (0–1)**

Tworzenie informacji	Scharakteryzowanie problemu istniejącego w środowisku geograficznym
----------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi

- Dzięki wykorzystaniu wód geotermalnych można zmniejszyć produkcję energii w ciepłowniach konwencjonalnych emitujących dużą ilość gazów i pyłów do atmosfery.
- Ogrzewanie budynków energią geotermalną przyczynia się do ograniczenia eksploatacji nieodnawialnych źródeł energii.

**1 p.** – za podanie dwóch poprawnych argumentów za zwiększeniem udziału energii geotermalnej w Polsce

**Zadanie 24. (0–1)**

Korzystanie z informacji	Selekcjonowanie informacji istotnych dla danego zagadnienia
--------------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi

- współpraca z uniwersytetem
- zamówienia armii Stanów Zjednoczonych na wyroby produkowane w Dolinie Krzemowej i związane z tym duże nakłady finansowe

**1 p.** – za podanie dwóch poprawnych czynników rozwoju przemysłu zaawansowanych technologii w Dolinie Krzemowej

**Zadanie 25. (0–1)**

Korzystanie z informacji	Selekcjonowanie informacji istotnych dla danego zagadnienia
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź

A, B, E

**1 p.** – za podanie poprawnych oznaczeń trzech krajów charakteryzujących się rolnictwem ekstensywnym

**Zadanie 26. (0–1)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość terminologii dotyczącej użytkowania ziemi
-------------------------	---

Poprawna odpowiedź

10%

**1 p.** – za podanie poprawnego odsetka użytków zielonych

**Zadanie 27. (0–2)**

Korzystanie z informacji	Wykorzystanie podanych informacji do przedstawienia przyczyn zjawisk i procesów zachodzących na danym obszarze
--------------------------	--

Przykład poprawnej odpowiedzi

- zalesianie użytków rolnych o niewielkiej przydatności dla rolnictwa
- zajmowanie użytków rolnych pod zabudowę mieszkalną (zwłaszcza w pobliżu miast)
- likwidacja państwowych gospodarstw rolnych

**2 p.** – za podanie trzech poprawnych przyczyn zmian powierzchni użytków rolnych w Polsce

**1 p.** – za podanie dwóch poprawnych przyczyn zmian powierzchni użytków rolnych w Polsce

**Zadanie 28. (0–2)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość rozmieszczenia w Polsce obiektów wpisanych na Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO
-------------------------	---

Poprawna odpowiedź

W kolejności: Toruń 1, Zamość 5, Oświęcim 4

**2 p.** – za poprawne wpisanie nazw trzech miast i ich oznaczeń na mapie

**1 p.** – za poprawne wpisanie nazw dwóch miast i ich oznaczeń na mapie

**Zadanie 29. (0–2)****a) (0–1)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość mapy politycznej Europy
-------------------------	-----------------------------------

Poprawna odpowiedź

W kolejności: Finlandii, Grecji

**1 p.** – za podanie poprawnych nazw dwóch krajów

**b) (0–1)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość cech sieci wodnej Europy
-------------------------	------------------------------------



Poprawna odpowiedź

B – D – C – A

**1 p.** – za poprawne uszeregowanie obiektów

**Zadanie 30. (0–2)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość krajów graniczących z Polską
-------------------------	--

Poprawna odpowiedź

W kolejności: Litwa, Słowacja, Czechy

**2 p.** – za podanie poprawnych nazw trzech krajów

**1 p.** – za podanie poprawnych nazw dwóch krajów

**Zadanie 31. (0–2)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość konfliktów i wskazanie obszarów ich występowania
-------------------------	--

Poprawna odpowiedź

W kolejności: 2 B, 4 C, 1 D

**2 p.** – za poprawne uzupełnienie sześciu komórek

**1 p.** – za poprawne uzupełnienie trzech, czterech lub pięciu komórek