

<i>Rodzaj dokumentu:</i>	Zasady oceniania rozwiązań zadań
<i>Egzamin:</i>	Egzamin maturalny
<i>Przedmiot:</i>	Geografia
<i>Poziom:</i>	Poziom rozszerzony
<i>Forma/Formy arkusza:</i>	EGEP-R0- 600 -2205, EGEp-R0- 660 -2205
<i>Termin egzaminu:</i>	18 maja 2022 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	28 czerwca 2022 r.

Uwagi:

Akceptowane są wszystkie odpowiedzi merytorycznie poprawne, spełniające warunki zadania.

Zadanie 1.1. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawna odpowiedź.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

D

Zadanie 1.2. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – dwie poprawne odpowiedzi.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

PF

Zadanie 2. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – dwie poprawne cechy.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Przykładowe odpowiedzi

- Oba jeziora są sztuczne.
- Są akwenami o mniejszej powierzchni niż Śniardwy.
- Każde z nich ma połączenie z Kanałem Gliwickim.

Zadanie 3.1. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – dwa poprawne walory.

1 pkt – jeden poprawny walor.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Przykładowe odpowiedzi

- Zabytkowe zakłady przemysłu wydobywczego (przetwórczego).
- Zabytkowy krajobraz kulturowy osiedli przyfabrycznych.
- Lasy otaczające konurbację śląsko-zagłębiowską.
- Sztuczne jeziora.
- Park Śląski w Chorzowie

Zadanie 3.2. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawny wynik.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

11 km

Przykładowe obliczenia:

długość trasy na mapie 22 cm

skala 1 : 50 000

$22 \text{ cm} \times 50\,000 = 1\,100\,000 \text{ cm} = 11 \text{ km}$

Zadanie 4. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – dwa poprawne walory.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Przykładowe odpowiedzi

Waler przyrodniczy:

- Oba miasta są położone w niewielkiej odległości od pasm górskich.
- Oba miasta są położone nad dużymi rzekami.

Waler pozaprzyrodniczy:

- Dogodny dojazd (autostradą A4).
- Obecność lotnisk.

Zadanie 5. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – dwie poprawne cechy.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Przykładowe odpowiedzi

- Obecność terenów przemysłowych.
- Kopalnia węgla (nieczynna).
- Gęsta sieć transportowa.
- Różnorodność sieci transportowej – drogowa, kolejowa, wodna śródlądowa (śródlądowa).
- Osiedla mieszkaniowe w sąsiedztwie terenów przemysłowych.
- Obecność terenów składowych (magazynów).
- Lokalizowanie terenów rekreacyjnych w pobliżu zabudowy.
- Duży stopień urbanizacji przestrzennej.
- Wysoka gęstość zaludnienia.

Zadanie 6. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – rozstrzygnięcie i uzasadnienie dwoma poprawnymi argumentami.

1 pkt – rozstrzygnięcie i uzasadnienie jednym poprawnym argumentem.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Przykładowe odpowiedzi

korzystna

- Zakłady są położone w sąsiedztwie linii kolejowej umożliwiającej wywóz wytworzonych produktów.
- Kanał Gliwicki umożliwia tani wywóz ciężkich wyrobów żegluga śródlądową.
- W regionie jest rozwinięta energetyka zapewniająca dostawy energii do produkcji.
- W regionie znajdują się huty umożliwiające dostawę stali do produkcji konstrukcji.
- Region Górnego Śląska charakteryzuje się rynkiem zbytu na produkty wytwarzane przez zakład.
- Położenie w pobliżu linii kolejowej umożliwia dojazd pracowników do zakładu pracy.
- W sąsiedztwie zakładów znajduje się duże osiedle zapewniające zasoby pracy dla zakładów.
- Region Górnego Śląska charakteryzuje się występowaniem dużych zasobów pracy.

niekorzystna

- Zakłady korzystają z przeciążonej infrastruktury w regionie o dużej koncentracji przemysłu.
- Zakłady są położone w regionie o wysokim zanieczyszczeniu powietrza (szkodliwym dla pracowników).
- Zakłady są położone w regionie, w którym są zamykane kopalnie (więc zmniejsza się popyt na produkty wytwarzane przez zakład).

Zadanie 7. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – poprawna nazwa procesu i poprawne uzasadnienie.

1 pkt – poprawna nazwa procesu

albo

– argument odnoszący się do występowania restrukturyzacji na obszarze GOP-u.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Poprawna odpowiedź

Proces: restrukturyzacja

Przykładowe uzasadnienia:

- Region gliwicki był zdominowany przez energochłonny i surowcochłonny przemysł ciężki. Zakłady tego przemysłu okazały się niekonkurencyjne i kapitałochłonne, dlatego zostały zastąpione nowocześniejszymi zakładami o rynkowym profilu produkcji, zapewniającymi miejsca pracy zwalnianym pracownikom.
- Na tym obszarze dominowały zakłady przemysłu ciężkiego, które zamknięto ze względu na wysokie koszty produkcji i niską rentowność, a w ich miejsce otwierano zakłady przemysłu nowocześniejszego.

Zadanie 8.1. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawna odpowiedź.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

- A.
- D.

Zadanie 8.2. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawny wynik.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

15.51

Przykładowe obliczenia

$$22^{\circ}\text{E} - 16^{\circ}\text{E} = 6^{\circ}$$

$$1^{\circ} - 4 \text{ min}$$

$$6^{\circ} \times 4 = 24 \text{ min}$$

$$16.15 - 24 \text{ min} = 15.51$$

Zadanie 9. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – poprawne wyjaśnienie występowania różnic temperatury powietrza i rocznej sumy opadów atmosferycznych między stacjami.

1 pkt – poprawne wyjaśnienie występowania różnic temperatury powietrza między stacjami
albo

– poprawne wyjaśnienie występowania różnic rocznej sumy opadów atmosferycznych między stacjami

albo

– podanie właściwego czynnika klimatotwórczego.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Przykładowe odpowiedzi

- Sztokholm jest położony z dala od Oceanu Atlantyckiego, podlega silniejszym wpływom kontynentalnym niż Bergen, dlatego w Sztokholmie występują wyższe temperatury powietrza latem, a niższe zimą, oraz niższa suma rocznych opadów atmosferycznych.
- Bergen w przeciwieństwie do Sztokholmu jest położone nad otwartym oceanem, przez co temperatura powietrza jest tu wyższa zimą, a niższa – latem. Bergen jest położone w pobliżu ciepłego prądu oceanicznego, co powoduje wzrost rocznej sumy opadów atmosferycznych, których jest mniej w Sztokholmie poddawany wpływom kontynentalnym.

Zadanie 10. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawna odpowiedź.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

A3

Zadanie 11.1. (0–2)

Zasady oceniania

- 2 pkt – poprawne wskazanie obszaru wraz z uzasadnieniem uwzględniającym większą częstotliwość wahań temperatury powietrza wokół 0 °C.
1 pkt – poprawne wskazanie obszaru bez poprawnego uzasadnienia
albo
– argument wskazujący na dogodne warunki dla wietrzenia mrozowego.
0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Poprawna odpowiedź

B

Przykładowe uzasadnienie:

Na obszarze B temperatura powietrza najwięcej razy przekraczała 0 °C (osiągała wartości ujemne, a potem dodatnie, co skutkowało największą liczbą epizodów zamarzania i rozmrażania wody w szczelinach skalnych, doprowadzających do rozpadu skały).

Zadanie 11.2. (0–1)

Zasady oceniania

- 1 pkt – dwie poprawne odpowiedzi.
0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawne odpowiedzi

B, D (w dowolnej kolejności)

Zadanie 12. (0–2)

Zasady oceniania

- 2 pkt – trzy poprawne konsekwencje.
1 pkt – dwie poprawne konsekwencje.
0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Przykładowe odpowiedzi

- Wydłużenie okresu wegetacyjnego.
- Wzrost zapotrzebowania na wodę.
- Większe możliwości upraw roślin ciepłolubnych.
- Silniejsza erozja wysuszonych gleb.
- Pojawiające się częściej susze (glebowe i hydrologiczne).
- Zmniejszenie plonów roślin uprawnych z powodu występowania częstszych susz.
- Zanik upraw, którym nie sprzyjają wysokie temperatury.

Zadanie 13.1. (0–1)

Zasady oceniania

- 1 pkt – poprawne zapisanie obu liter.
0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

Baza erozyjna położona najwyżej: C
Baza erozyjna położona najniżej: B

Zadanie 13.2. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawna odpowiedź.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

B3

Zadanie 13.3. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawna odpowiedź uwzględniająca wpływ wzniesień polodowcowych (moreny czołowej) na układ sieci rzecznej.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Przykładowa odpowiedź

Na Pojezierzu Pomorskim pozostały po zlodowaceniu pagóry moreny czołowej, które stanowią dział wodny dla rzek Pojezierza Pomorskiego.

Zadanie 14. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – poprawna odpowiedź i poprawne uzasadnienie odnoszące się do przyczyn wysokich i niskich przepływów.

1 pkt – poprawna odpowiedź i poprawne uzasadnienie odnoszące się do przyczyn wysokich przepływów

albo

– poprawna odpowiedź i poprawne uzasadnienie odnoszące się do przyczyn niskich przepływów.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Poprawne odpowiedzi

– Rzeka C.

Przykładowe uzasadnienie: Przepływy tej rzeki (w górnym biegu) wzrastają w okresie lata, kiedy wysoko w Alpach częściowo topnieją lodowce (śniegi) zasilające rzeki, a najniższe przepływy występują zimą z powodu ograniczonego topnienia śniegu i lodu w tej porze roku.

– Rzeka A.

Przykładowe uzasadnienie: Przepływy tej rzeki (w dolnym biegu) wzrastają w okresie zimy, kiedy w klimacie śródziemnomorskim (podzwrotnikowym) występują wysokie sumy opadów atmosferycznych, a najniższe przepływy występują latem – okresie o niskich opadach.

Zadanie 15. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawna nazwa katastrofy przyrodniczej oraz poprawna przyczyna.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawne odpowiedzi

Katastrofa przyrodnicza: powódzie

Przykładowe przyczyny:

- Obfite opady monsunu letniego powodują wzbieranie wody w rzekach, które zalewają obszary zamieszkałe.
- Do powodzi przyczyniają się cyklony tropikalne, z którymi wiążą się obfite opady atmosferyczne, wskutek czego wody rzek występują z koryt.

Katastrofa przyrodnicza: cyklony tropikalne

Przykładowa przyczyna: do występowania cyklonów tropikalnych nawiedzających wybrzeże Bangladeszu przyczynia się wysoka temperatura powierzchniowych wód morskich.

Katastrofa przyrodnicza: trzęsienia ziemi

Przykładowa przyczyna: położenie na pograniczu płyt litosfery.

Zadanie 16.1. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – dwie poprawne odpowiedzi.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

PF

Zadanie 16.2. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – wybór właściwego regionu i podanie przyczyny.

1 pkt – wybór właściwego regionu.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Poprawna odpowiedź

A

Przykładowa przyczyna: podsuwanie się jednej płyty tektonicznej pod drugą (subdukcja).

Zadanie 17. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – trzy poprawne odpowiedzi.

1 pkt – dwie poprawne odpowiedzi.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Poprawna odpowiedź

FPF

Zadanie 18. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawne uporządkowanie procesów w chronologicznej kolejności.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

D-A-B

Zadanie 19. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawna odpowiedź.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

B

Zadanie 20. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawne wyjaśnienie.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Przykładowe odpowiedzi

- W województwie dolnośląskim surowce mineralne (takie jak rudy miedzi, węgiel brunatny, surowce skalne) stały się podstawą rozwoju przemysłu przetwórczego (hutnictwa metali nieżelaznych, przemysłu energetycznego, szklarskiego, ceramicznego, materiałów budowlanych). Województwo podlaskie ma ubogą bazę surowcową.
- Województwo dolnośląskie, w przeciwieństwie do województwa podlaskiego, charakteryzuje obecnością złóż surowców energetycznych (bazy energetycznej).
- Lokalizowaniu przemysłu na obszarze województwa dolnośląskiego sprzyjała obecność górskich rzek. Województwo podlaskie ma mniejsze zasoby energetyczne wody płynącej niż województwo dolnośląskie.
- Lokalizowanie przemysłu na obszarze województwa podlaskiego ograniczają bariery ekologiczne (położenie na obszarze Zielonych Płuc Polski).

Zadanie 21. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – poprawne wyjaśnienie odnoszące się do państw słabo rozwiniętych i państw wysoko rozwiniętych.

1 pkt – poprawne wyjaśnienie odnoszące się do państw słabo rozwiniętych
albo

– poprawne wyjaśnienie odnoszące się do państw wysoko rozwiniętych.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Przykładowe odpowiedzi

Państwa słabo rozwinięte:

- Ludność z przeludnionych wsi masowo migruje do miast, co prowadzi do powstawania w strefie podmiejskiej dzielnic nędzy (slumsów).
- W dzielnicach nędzy występuje stosunkowo wysoki przyrost naturalny.
- W slumsach koszty życia są niższe niż w centralnych dzielnicach miast.
- Państwa słabo rozwinięte nie są w stanie kontrolować rozrostu dzielnic nędzy.

Państwa wysoko rozwinięte:

- Ludność migruje z miast do stref podmiejskich w poszukiwaniu lepszej jakości życia.
- W strefie podmiejskiej koszty zakupu nieruchomości są niższe niż w centrach miast.
- Rozwojowi strefy podmiejskiej sprzyja masowa motoryzacja/telepraca.

- Dzięki deindustrializacji (deglomeracji przemysłu) ludność nie koncentruje się w pobliżu zakładów przemysłowych.

Zadanie 22. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawny wniosek.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Przykładowe odpowiedzi

- Przewiduje się, że w Polsce współczynnik urodzeń będzie mniejszy niż współczynnik zgonów.
- Przewiduje się, że w Polsce roczna liczba zgonów będzie rosła z powodu starzenia się ludności.
- W większości województw będzie ujemne saldo migracji wewnętrznych.

Zadanie 23. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – dwie poprawne odpowiedzi.

1 pkt – jedna poprawna odpowiedź.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Poprawne odpowiedzi

C

D

Zadanie 24. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – dwa poprawne czynniki wraz z poprawnym uzasadnieniem każdego z nich.

1 pkt – jeden poprawny czynnik wraz z poprawnym uzasadnieniem.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Przykładowe odpowiedzi

Obszar A:

- Czynnik: duże zalesienie (tajga).
Uzasadnienie: Las chroni glebę przed erozją.
- Czynnik: obecność wieloletniej zmarzliny.
Uzasadnienie: Zmarzlina uniemożliwia rolnicze wykorzystywanie gleb na dużą skalę i ogranicza możliwość ich (antropogenicznej) degradacji.
- Czynnik: niska żyzność gleb (bielicowych).
Uzasadnienie: Jakość gleb ogranicza uprawę ziemi, która może przyczyniać się do degradacji gleby.
- Czynnik: surowe warunki termiczne.
Uzasadnienie: Powodują, że gleby na tym obszarze nie są wykorzystywane pod uprawę, więc nie ulegają degradacji.

Obszar B:

- Czynnik: stromość stoków w górach.
Uzasadnienie np.:

- Degradacji gleb sprzyja grawitacyjne osuwanie się gleb (spółzyskanie, zmywanie wskutek dużych spadków terenu).
 - Stromość stoków sprzyja osuwiskom, które niszczą glebę.
- Czynniki: eksploatacja surowców mineralnych.
Uzasadnienie: Obniżenie poziomu wód gruntowych przyspiesza degradację gleby.

Zadanie 25. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – poprawne uzasadnienie dla KWR i poprawne uzasadnienie dla KSR, uwzględniające inny dla obu grup krajów sposób rolniczego gospodarowania.

1 pkt – poprawne uzasadnienie dla KWR

albo

– poprawne uzasadnienie dla KSR.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Przykładowe odpowiedzi

Kraje wysoko rozwinięte:

- Powszechna mechanizacja, stosowanie ciężkiego sprzętu rolniczego – kombajny ubijają glebę, więc trudniej przenika do gleby woda i powietrze.
- Nadmierne nawożenie zmienia chemizm gleby (zatrutkuje organizmy glebowe, eutrofizuje wody powierzchniowe).
- Nadmierne stosowanie środków ochrony roślin niszczy życie biologiczne w glebie.
- Intensywne nawożenie zagraża m.in. ptakom i dżdżownicom, a szkodliwe pasożyty roślin rozwijają się w tych warunkach lepiej.
- Zbyt intensywne melioracje nadmiernie osuszają glebę.
- Uprawianie roślin tego samego gatunku wyjaławia glebę, gdyż długotrwałe stosowanie tych samych upraw doprowadza do poboru przez rośliny tych samych składników gleby.

Kraje słabo rozwinięte:

- Wypalanie lasów przyspiesza erozję gleb.
- Nadmierny wypas zwierząt pozbawia glebę warstwy ochronnej, a wiatr i woda usuwają wierzchnią warstwę gleby.
- Nadmierne nawadnianie gleb w gorących, suchych klimatach może doprowadzić do zasolenia gleb, wskutek intensywnego parowania wody.
- Niski poziom wykształcenia (analfabetyzm) wielu rolników może być przyczyną niewłaściwej gospodarki rolnej, np. nadmiernego nawożenia.
- Uprawy monokulturowe wyjaławiają glebę, gdyż długotrwałe stosowanie tych samych upraw doprowadza do poboru przez rośliny tych samych składników gleby.

Zadanie 26. (0–1)

Zasady oceniania

1 pkt – poprawna odpowiedź.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

B

Zadanie 27. (0–3)

Zasady oceniania

- 3 pkt – wskazanie trzech właściwych miejsc i podanie poprawnego czynnika wraz z jego uzasadnieniem dla każdego z nich.
- 2 pkt – wskazanie dwóch właściwych miejsc i podanie poprawnego czynnika wraz z jego uzasadnieniem dla każdego z nich.
- 1 pkt – wskazanie jednego właściwego miejsca i podanie poprawnego czynnika wraz z jego uzasadnieniem
albo
– trzy poprawne wskazania miejsc bez czynnika i jego uzasadnienia.
- 0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Poprawne odpowiedzi

A.

Czynnik: duża wysokość n.p.m.

Przykładowe uzasadnienia:

- Niskie temperatury i krótszy okres wegetacyjny.
- Silne i częste wiatry w pobliżu szczytów górskich.
- Występowanie mało urodzajnych gleb.

C.

Czynnik: Położenie w dnie doliny rzecznej (na terasie zalewowej / w łóżysku rzeki).

Przykładowe uzasadnienia:

- Występowanie niebezpieczeństwa podtopienia (powodzi).
- Podmokłość terenu.
- Położenie w dolinie/w dnie doliny sprzyja zaleganiu zimnych mas powietrza (stwarza warunki do powstawania wiosennych przymrozków szkodzącym uprawom).

D.

Czynnik: północna ekspozycja stoku.

Przykładowe uzasadnienia:

- Słabe nasłonecznienie.
- Dłuższy czas zalegania śniegu.
- Krótszy okres wegetacji.

Zadanie 28. (0–1)

Zasady oceniania

- 1 pkt – poprawne uzasadnienie.
- 0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Przykładowe odpowiedzi

- Moc zainstalowana w nowych elektrowniach przewyższyła moc zlikwidowanych elektrowni (bilans był dodatni).
- Najwięcej mocy zainstalowano w elektrowniach bazujących na źródłach odnawialnych, a wycofano wiele elektrowni wykorzystujących źródła nieodnawialne.
- Przeważała moc instalacji w elektrowniach, które nie przyczyniają się do emisji gazów cieplarnianych.

- Zlikwidowano głównie elektrownie bazujące na surowcach nieodnawialnych, które są droższe w eksploatacji (wymagają rekultywacji obszarów po zakończeniu eksploatacji, a także rozbudowanej infrastruktury i dużych kosztów do prawidłowego funkcjonowania).

Zadanie 29. (0–2)

Zasady oceniania

- 2 pkt – poprawne uzupełnienie miejsca eksploatacji i opisu zmian wydobywania obu surowców mineralnych.
- 1 pkt – poprawne uzupełnienie miejsca eksploatacji i opisu zmian wydobywania jednego surowca mineralnego
albo
- miejsca eksploatacji obu surowców mineralnych
albo
 - opisu zmian wydobywania obu surowców mineralnych.
- 0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Poprawna odpowiedź

węgiel brunatny: C 2

sól kamienna: D 3

Zadanie 30.1. (0–1)

Zasady oceniania

- 1 pkt – poprawna odpowiedź.
- 0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź

D

Zadanie 30.2. (0–1)

Zasady oceniania

- 1 pkt – dwie poprawne przyczyny.
- 0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższego kryterium.

Przykładowe odpowiedzi

- Wysoka górzystość terenu.
- Wysoka lesistość terenu.
- Duża liczba ludności.
- Produkcja żywności na rynek wewnętrzny.
- Stosunkowo niski udział użytków rolnych w strukturze użytkowania ziemi.

Zadanie 31. (0–2)

Zasady oceniania

- 2 pkt – poprawne przyporządkowanie obu krajów i grup wytworzonych produktów.
- 1 pkt – poprawne przyporządkowanie jednego kraju i wytworzonych produktów
albo
- poprawne zapisanie nazw obu krajów.
- 0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Poprawna odpowiedź

- A. Grecja 2
- B. Brazylia 4

Zadanie 32. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – trzy poprawne skutki wylesiania.

1 pkt – dwa poprawne skutki wylesiania.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Przykładowe odpowiedzi

- Niszczenie naturalnych siedlisk zwierząt (zmniejszenie ich populacji lub wyginiecie).
- Nasilenie procesu erozji gleby.
- Obniżenie poziomu wód gruntowych.
- Zmniejszenie ilości tlenu w atmosferze (na skutek braku fotosyntezy wyciętych lasów).
- Wzrost efektu cieplarnianego (na skutek zmniejszonego tempa asymilacji CO₂ i wzrost zawartości tego gazu w atmosferze).

Zadanie 33. (0–2)

Zasady oceniania

2 pkt – poprawne przyporządkowanie dwóch obszarów.

1 pkt – poprawne przyporządkowanie jednego obszaru.

0 pkt – odpowiedź, która nie spełnia powyższych kryteriów.

Poprawne odpowiedzi

- A. 1
- B. 3