

ODPOWIEDZI

Zadanie 1. (1 pkt)

Opis obiektu

Ostaniec krasowy położony na wysokości 460 m n.p.m., przedstawiony w polu mapy C3.

Jaskinia na północnym krańcu Doliny Będkowskiej, udostępniona do zwiedzania.

Wywierzysko w Dolinie Będkowskiej, znajdujące się obok wodospadu.

Nazwa obiektu na mapie

Osiczonki

Jaskinia Nietoperzowa

Źródło z Łykowa

Zadanie 2. (1 pkt)

Dolina Bolechowicka

Zadanie 3. (1 pkt)

$413 - 350 = 63$

Różnica wysokości wynosi 63 m.

Zadanie 4. (2 pkt)

1. obecność stromych zboczy dolin z odsłonięciami skalnymi
2. zjawiska krasowe np. jaskinie
3. malownicze formy skalne w dużym stopniu zalesione

Zadanie 5. (2 pkt)

1. Dolkina Będkowska jest prostoliniowa a Kobyłańska bardzo kręta.
2. Dno doliny Będkowskiej jest szersze z dragą i stawami.
3. Dolina Kobyłańska jest 3 razy mniejsza.

Zadanie 6. (1 pkt)

1 cm - 250 m

63 cm - x

$$x = 250 \text{ m} * 63 \text{ cm} / 1 \text{ cm} = 15500 \text{ m}$$

Długość szlaku wynosi 15,5 km.

Zadanie 7. (1 pkt)

jaskinia, ostaniec

Zadanie 8. (1 pkt)

D. rozpuszczanie skał przez wodę

Zadanie 9. (2 pkt)

Najdłuższy cień w południe rzucają oświetlone przez Słońce przedmioty znajdujące się na zwrotniku Koziorożca. **FAŁSZ**

W miarę przesuwania się od bieguna północnego w kierunku bieguna południowego wzrasta długość dnia na Ziemi. **PRAWDA**

Z rysunku wynika, że w Polsce w kolejnych dniach tej astronomicznej pory roku długość dnia będzie się wydłużać. **PRAWDA**

Nad równikiem wysokość Słońca w momencie górowania jest większa niż nad zwrotnikiem Koziorożca. **FAŁSZ**

Zadanie 10. (2 pkt)

a)

Rodzaj skały	Numer skały
---------------------	--------------------

magmowa głębinowa	2
-------------------	---

magmowa wylewna	1
-----------------	---

b)

Wśród skał przedstawionych na fotografiach bazalt wyróżnia

D. struktura skrytokrystaliczna.

Zadanie 11. (2 pkt)

Zastosowanie surowców	Surowce (wpisz literę)
------------------------------	-------------------------------

Uzyskiwane jest z nich aluminium.	B
-----------------------------------	----------

Służą do produkcji wyrobów ceramicznych.	A
--	----------

Wykorzystywane są do produkcji cementu.	E
---	----------

Wykorzystywane są do uszlachetniania stali.	C
---	----------

Zadanie 12. (2 pkt)

1. budowa zbiorników retencyjnych, zwłaszcza tzw. mała retencja
2. ochrona wód powierzchniowych i podziemnych i ich czystości
3. racjonalizacja zużycia wody, ograniczenie marnotrawstwa

Zadanie 13. (2 pkt)

Numer klimatogramu 2

Cechy klimatu śródziemnomorskiego:

1. przewaga opadów zimowych
2. gorące i suche lato

Zadanie 14. (2 pkt)

a)

C. północno-wschodnie wybrzeże Australii

D. południowe wybrzeże Alaski

b)

B. Trzęsienie ziemi na zachodnim wybrzeżu Chile.

Zadanie 15. (2 pkt)

1. niski poziom nasłonecznienia, np. w krajach o klimacie oceanicznym
2. niski poziom technologii, sytuacja ekonomiczna np. Afryka wsch.

Zadanie 16. (2 pkt)

Elektrownia wiatrowa - występowanie rozległych terenów otwartych, np. akwenów, które stanowią kanał dla przesuujących się mas powietrza

Elektrownia geotermalna - występowanie małej grubości skorupy ziemskiej lub istnienie głębokich pęknięć skorupowych umożliwiających penetrację ciepła z głębi Ziemi

Zadanie 17. (1 pkt)

4. Występowanie żyznych gleb, korzystnych dla rozwoju rolnictwa.

Zadanie 18. (2 pkt)

a) **Ponieważ lubuskie i podkarpackie mają bardziej "tradycyjną" strukturę społeczno-ekonomiczną, a część ludności związana jest rozdrobnionym rolnictwem, podczas gdy Śląsk obejmuje największy okręg przemysłowy Polski.**

b)

3 2 1 4

Zadanie 19. (3 pkt)

a)

C. 3 i 4.

b)

1. czynnik demograficzny - starzenie się ludności UE - brak siły roboczej

2. słabość gospodarek spoza UE i niski standard

Zadanie 20. (2 pkt)

Wykres, na którym przedstawiono zmiany współczynnika urodzeń, oznaczono literą **B**, natomiast wykres zmian współczynnika zgonów oznaczono literą **D**.

Zadanie 21. (2 pkt)

Skutki pozytywne:

1. zwiększenie efektywności pracy

2. podnoszenie standardu życia ludności rolniczej

Skutki negatywne:

1. spadek znaczenia małych gospodarstw rodzinnych

2. upadek tradycyjnego etosu rolnika i jego dbałości o ziemię

Zadanie 22. (1 pkt)

**Województwo
śląskie
mazowieckie
lubuskie**

Zadanie 23. (1 pkt)

Wielkość PKB zależy przede wszystkim od udziału usług w strukturze gospodarczej kraju.

Zadanie 24. (2 pkt)

- 1. ochrona różnorodności biologicznej (zagrożone gatunki)**
- 2. ochrona ostoi dzikich zwierząt i pierwotnych plemion**
- 3. zapobieganie erozji gleb i zmianom klimatu**

Zadanie 25. (2 pkt)

Korzyści

- 1. poprawa standardu życia dzięki udostępnieniu produktów nowoczesnej gospodarki**
- 2. szansa na wzrost eksportu produktów i usług wytwarzanych dzięki lokalnym zasobom i warunkom klimatycznym (w tym m.in. tzw. produkt turystyczny) oraz taniości siły roboczej**

Zagrożenia

- 1. opanowanie gospodarki przez obce korporacje**
- 2. pełne podporządkowanie życia społeczeństwa celom ekonomicznym, co wiąże się z upadkiem tradycyjnej kultury**

Zadanie 26. (2 pkt)

- 1. regres gospodarczy po okresie dobrej koniunktury w okresie gierkowskim**
- 2. transformacja gospodarcza po roku 1990 wymuszająca spadek energochłonności gospodarki oraz nacisk na alternatywne źródła energii**
- 3. bardzo wysokie koszty ekonomiczne i ekologiczne górnictwa węglowego na Śląsku**

Zadanie 27. (2 pkt)

Obiekt (numer fotografii)	Miasto	Województwo
1	Gdańsk	pomorskie
2	Kraków	małopolskie
3	Warszawa	mazowieckie

Zadanie 28. (2 pkt)

Informacja	Nazwa państwa	Położenie (wpisz literę)
Od 1 lipca 2013 r. jest członkiem Unii Europejskiej.	Chorwacja	B
Stolicą państwa jest Belgrad, który pełnił funkcję stołeczną byłej Jugosławii.	Serbia	C
Jest członkiem Unii Europejskiej od 2004 r. Posługuje się walutą euro	Słowenia	A

Zadanie 29. (2 pkt)

a) **4. Tereny podmokłe w pradolinie.**

b)

Nazwa parku narodowego	Położenie parku (wpisz literę)
Tatrzański Park Narodowy	F
Bieszczadzki Park Narodowy	H