

ODPOWIEDZI

Zadanie 1. (1 pkt)

Północny wschód

Zadanie 2. (1 pkt)

Nazwa formy **Ponor Łykowiec**

Pole mapy **A2W**

Zadanie 3. (2 pkt)

Opis

Dolna część doliny wyróżniająca się walorami przyrodniczymi została objęta szczególną ochroną przyrody.

W płaskim dnie doliny znajduje się kilka stawów rybnych.

Kręta dolina, która w górnym odcinku kończy się wąwozem.

Wylot doliny jest położony w przysiółku Łączki Kobyłańskie u podnóża Kobylskich Gór.

Nazwa

**Dolina
Bolechowicka**

Będkowska

Kobyłańska

Będkowska

Zadanie 4. (2 pkt)

1. **zalesione i strome zbocza**

2. **liczne odsłonięcia skalne, głównie na wschodnim zboczu, wąskie i płaskie aluwialne**

3. **dno bezleśne**

Zadanie 5. (1 pkt)

Przedstawione na mapie liczne formy skalne występujące na zboczach Doliny Kobyłańskiej są zbudowane ze skał **D. osadowych organicznych**.

Zadanie 6. (2 pkt)

Podobieństwo:

przyrodnicze **strome zbocza z odsłonięciami skalnymi**

w zagospodarowaniu **zbocza i bezleśne dno**

Różnica:

przyrodnicza **prostoliniyny i kręty przebieg**

w zagospodarowaniu **po dnie prowadzi droga i są stawy. Dno pozbawione drogi i stawów**

Zadanie 7. (2 pkt)

$$63^{\circ}15' - 23^{\circ}26' = 39^{\circ}49'$$

$$\text{następnie } 90^{\circ} - 39^{\circ}49' = 50^{\circ}11'$$

C. na skrzyżowaniu dróg asfaltowych w miejscowości Bębło (C2/3).

Zadanie 8. (2 pkt)

Pochodzenie: **skała głębinowa - skała wylewna**

Struktura: **jawnokrystaliczna - skrytokrystaliczna**

zawartość: **duża - mała**

Zadanie 9. (1 pkt)

C -> A -> B -> D

Zadanie 10. (2 pkt)

Forma	Nazwa regionu geograficznego	Obszar występowania formy (wpisz literę)
polodowcowa		
morena czołowa	Wał Trzebnicki	D
sandr	Równina Tucholska	A

Zadanie 11. (2 pkt)

a)

pasaty - **C,D**

wiatry zachodnie - **B,E**

b)

Powstają w efekcie opadania mas powietrza z górnej troposfery napływającego tam z niższych szerokości geograficznych, tj. ze strefy niżów znajdujących się w strefie umiarkowanej. Ciśnienie dodatkowo rośnie na skutek zbieżności południków.

Zadanie 12. (2 pkt)

a) **C. zwrotnikowy suchy**

b) **B. Wysokie parowanie.**

Zadanie 13. (2 pkt)

Położenie na mapie (wpisz literę)

D

A

E

B

Zadanie 14. (3 pkt)

a) **Zasolenie rośnie w miarę spadku szerokości geograficznej od koła podbiegunowego do zwrotnika.**

b)

1. **bardzo niskie parowanie z powodu temperatury**

2. **roztopianie gór lodowych powoduje dostawę wody słodkiej**

c)

Akwen: **Zatoka Perkska**

Argumenty:

1. **Jest akwenem izolowanym od oceanu, co umożliwia koncentrację soli.**

2. **W rejonie panuje wysoka temperatura.**

Zadanie 15. (1 pkt)

Wykres A

Zadanie 16. (2 pkt)

a)

A. kanion

C. przełom

b)

1. **wycinanie lasów**



2. uprawa ziemi

Zadanie 17. (2 pkt)

a)

Opis

Występuje na skutek niskich wartości ciśnienia atmosferycznego oraz zmniejszonej ilości tlenu w powietrzu.

Występuje wyłącznie w wysokich szerokościach geograficznych.

Bariera (wpisz nazwę)

grawitacyjna

termiczna

b)

Nowa Ziemia: **termiczna, świetlna**

Andy: **grawitacyjna, termiczna**

Zadanie 18. (2 pkt)

a)

1. Większość województw ma ujemne saldo migracji (11 na 16)

2. Dodatnie saldo mają województwa, w których znajdują się największe aglomeracje miejskie (z wyjątkiem Łódzkiego)

b)

1. Zmniejszenie potencjału ekonomicznego na skutek odpływu najbardziej aktywnej części ludności

2. Pogorszenie struktury demograficznej na skutek procesu starzenia się ludności

Zadanie 19. (2 pkt)

Trasa podróży Języki urzędowe z rodziny języków indoeuropejskich

A **hiszpański**

B **francuski, portugalski**

C **hiszpański**

Zadanie 20. (2 pkt)

a) **węgiel kamienny**

1. **Zmiany rzeźby terenu z powodu wyrobisk górniczych (odkrywek) i zwałowisk**
2. **Naruszenie równowagi górotworu i zaburzenia stosunków wodnych (lej depresyjny)**

Zadanie 21. (1 pkt)

1. **Oszczędność np. energii**
2. **Recykling (wielokrotne użycie surowców)**

Zadanie 22. (3 pkt)

Nazwa surowca Opis (wpisz literę) Wykres (wpisz numer)

ropa naftowa	D	1
rudy uranu	A	3
węgiel brunatny	C	2

Zadanie 23. (2 pkt)

a)

Ameryka pld - **Brazylia**
Afryka - **Uganda,**
Azja - **Indonezja**

b)

D. duże roczne amplitudy temperatury powietrza i obfite opady przez cały rok.

Zadanie 24. (2 pkt)

a) **wymarzanie roślin ozimych, mała retencja wody**

b)

1. Drobni producenci nie są w stanie wykorzystać maszyn w sposób optymalny.
2. Drobni producenci nie są zdolni do poważnych inwestycji i modernizacji.

Zadanie 25. (1 pkt)

trzoda chlewna bydło owce

Zadanie 26. (2 pkt)

zaleta: **możliwość rozwoju produkcji wielkoskalowej przy całkowitej kontroli parametrów stosowanych pasz**

wada: **spadek jakości produkowanego mięsa, jaj, produktów mlecznych z uwagi na zastąpienie odżywiania naturalnego paszami przemysłowymi**

Zadanie 27. (2 pkt)

Kraj

Stany Zjednoczone

Chiny

Indie

Japonia

Zadanie 28. (1 pkt)

1. **Mięso jest artykułem, którego produkcja jest znacznie droższa od żywności pochodzenia roślinnego.**

2. **Kraje słabo rozwinięte w dużej części położone są w klimacie uniemożliwiającym hodowlę zwierząt (występowanie muchy tse-tse i rozwój chorób).**

Zadanie 29. (2 pkt)

A. 2

B. 1

C. 5

D. 4

Zadanie 30. (2 pkt)

Wykresy kolejno od górnego lewego rogu:

Niemcy, Rosja, Finlandia, Ukraina

Zadanie 31. (1 pkt)

Z powodu podpyływania wód głębinowych bogatych w sole biogeniczne (upwelling), niskiej

pobrano z www.sglmedia.pl
temperatury wody (Prąd Humboldta), co decyduje o jej nasyceniu powietrzem i bogactwie życia organicznego.

Zadanie 32. (2 pkt)

1. Zaburzenie równowagi ekologicznej w oceanie na skutek wyeliminowania gatunków odławianych.
2. Spadek efektywności branży rybackiej w krajach nadmorskich.

Zadanie 33. (2 pkt)

Transport kolejowy: Spadek zapotrzebowania bierze się ze zmniejszenia materiałochłonności przemysłu, a także z powodu wielkiego rozwoju motoryzacji stymulowanego przez działalność wpływowego lobby paliwowego (naftowego).

Usługi łączności: Nowoczesna gospodarka wymaga sprawnej łączności, dostępu do informacji nie tylko w ramach państw, ale w skali globalnej. Najważniejszymi podmiotami gospodarczymi są korporacje ponadnarodowe, które działają w wielu państwach. Łączności wymaga też gospodarka coraz bardziej uzależniona od nowoczesnych technologii (konieczność współpracy, której niezbędnym warunkiem jest przesył informacji - rozwój outsourcingu).

Zadanie 34. (1 pkt)

Japonia (2011 r.)

Podmorskie trzęsienie ziemi, które wywołało katastrofalne tsunami, co z kolei stało się przyczyną awarii elektrowni Fukushima.

Sudan (2011/2012 r.)

Konflikty zbrojne i będące ich skutkiem exodusy ludności zamieszkujących tereny objęte wojną (obozы uchodźców) w prowincji DarFur oraz w Sudanie Południowym, który w wyniku konfliktu uzyskał niepodległość.