

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYPEŁNIA ZESPÓŁ NADZORUJĄCY** | | | | | | | | | | | | | | | | | ***Miejsce na naklejkę.***  *Sprawdź, czy kod na naklejce to* **E-660**. |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **KOD PESEL** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Egzamin maturalny** | ***Formuła 2015*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **GEOGRAFIA** | |
| **Poziom rozszerzony** | |
| *Symbol arkusza*  **E**GEP-R0-**660**-2305 |

Data: **16 maja 2023 r.**

Godzina rozpoczęcia: **9:00**

Czas trwania: **do 270 minut**

Liczba punktów do uzyskania: **60**

**Przed rozpoczęciem pracy z arkuszem egzaminacyjnym**

1. Sprawdź, czy nauczyciel przekazał Ci **właściwy arkusz egzaminacyjny**, tj. arkusz we **właściwej formule**, z **właściwego przedmiotu** na **właściwym poziomie**.
2. Jeżeli przekazano Ci **niewłaściwy** arkusz – natychmiast zgłoś to nauczycielowi. Nie rozrywaj banderol.
3. Jeżeli przekazano Ci **właściwy** arkusz – rozerwij banderole po otrzymaniu takiego polecenia od nauczyciela. Zapoznaj się z instrukcją na następnej stronie.

|  |
| --- |
| **Instrukcja dla zdającego**   1. Obok każdego numeru zadania podana jest maksymalna liczba punktów, którą można uzyskać za jego poprawne rozwiązanie. 2. Odpowiedzi zapisuj na kartkach dołączonych do arkusza, na których zespół nadzorujący wpisał Twój numer PESEL. 3. W razie pomyłki błędny zapis zapunktuj. 4. Możesz korzystać z linijki oraz kalkulatora prostego. |

Zadania od 1.1. do 1.6. wykonaj, korzystając z opisu Łeby i trasy pieszej wycieczki prowadzącej przez okolice tego miasta oraz własnej wiedzy.

Miasto Łeba leży na wybrzeżu Morza Bałtyckiego. Na zachód od miasta znajduje się jezioro Łebsko, a na wschód jezioro Sarbsko. Te jeziora oddziela od morza Mierzeja Sarbska, która charakteryzuje się występowaniem wydm. Z jeziora Łebsko wypływa rzeka Łeba. U ujścia tej rzeki do morza zlokalizowano port. Latem miasto charakteryzuje się dużym natężeniem ruchu turystycznego.

Turysta rozpoczął wycieczkę w miejscu położonym w pobliżu jeziora Sarbsko. Szlakiem pieszym wyruszył na północny zachód w kierunku centrum Łeby i portu, a następnie szedł na wschód szlakiem rowerowym przez Mierzeję Sarbską.

Zadanie 1.1. (0–2)

Trasa wycieczki prowadziła obok niezabudowanego obszaru położonego między jeziorem Sarbsko a centrum Łeby.

Zapisz cechę środowiska przyrodniczego, która może ograniczać zagospodarowanie obszarów położonych w pobliżu jezior, oraz argument za zlokalizowaniem na opisanym obszarze obiektów noclegowych dla turystów.

Przyrodnicze ograniczenie:

Argument:

Zadanie 1.2. (0–2)

Oblicz długość w terenie trasy wycieczki przebiegającej szlakiem rowerowym, a następnie czas jej przejścia. Przyjmij, że:

– długość trasy na mapie w skali 1 : 55 000 wynosi 20 cm

– turysta idzie z prędkością 4 km/h

– różnica wysokości pokonywana przez turystę nie wydłuża czasu trwania wycieczki.

Długość trasy podaj w kilometrach, a czas przejścia – w godzinach i minutach.

Długość trasy w km:

Czas przejścia w godzinach i minutach:

Zadanie 1.3. (0–1)

Trasa wycieczki przebiegała obok jeziora Sarbsko, które jest jednym z jezior przybrzeżnych położonych na wybrzeżu Morza Bałtyckiego.

Podaj dwie cechy przyrodnicze jezior przybrzeżnych, położonych na wybrzeżu Morza Bałtyckiego.

1.

2.

Zadanie 1.4. (0–1)

Do powstania Mierzei Sarbskiej oraz do odcięcia przybrzeżnego fragmentu morza od reszty akwenu morskiego przyczynił się prąd przybrzeżny.

Podaj nazwę czynnika rzeźbotwórczego – innego niż prąd przybrzeżny – wraz z nazwą odpowiedniego procesu kształtującego współcześnie rzeźbę Mierzei Sarbskiej.

Czynnik:

Proces:

Zadanie 1.5. (0–2)

Turysta zwrócił uwagę na charakterystyczny kształt wydm na Mierzei Sarbskiej.

Wyjaśnij, dlaczego wypukła część tych wydm jest skierowana na wschód, a ich ramiona – na zachód.

Zadanie 1.6. (0–1)

Oceń, czy poniższe informacje są prawdziwe. Przy numerze informacji zapisz P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo F – jeśli jest fałszywa.

1. Wydmy występujące na Mierzei Sarbskiej powstały przed nasunięciem się lądolodu podczas zlodowacenia Wisły.

2. Wydmy charakterystyczne dla Mierzei Sarbskiej to reprezentacja form, które występują także w Kampinoskim Parku Narodowym.

Zadanie 2. (0–1)

Na początku XX wieku na Mierzei Sarbskiej podjęto działania zmierzające do stabilizacji wydm. Do tego celu wykorzystano m.in. kosodrzewinę, której nasadzenia przetrwały do czasów współczesnych.

Która odpowiedź zawiera wspólne cechy środowiska przyrodniczego Mierzei Sarbskiej

i piętra kosodrzewiny w górach, przyczyniające się do obecności kosodrzewiny na obu obszarach? Zapisz właściwą literę.

A. Niskie średnie temperatury roczne i płytkie występowanie wód podziemnych.

B. Powstawanie bryzy i obecność gleb wytworzonych na skałach węglanowych.

C. Występowanie silnych wiatrów i podłoża o niskiej zawartości składników organicznych.

D. Adiabatyczny spadek temperatury wraz z wysokością i występowanie wiatrów fenowych.

Zadanie 3. (0–1)

Zadanie wykonaj na podstawie poniższego opisu fragmentu wybrzeża oraz własnej wiedzy.

Wybrzeże Bałtyku jest niskie i charakteryzuje się przewagą akumulacji piasku nad procesami abrazji. U ujścia rzeki Łeby wybudowano falochron. Plaża położona u ujścia Łeby jest asymetryczna – szersza na zachód od falochronu, węższa na wschód od ujścia tej rzeki.

Oceń, czy poniższe informacje są prawdziwe. Przy numerze informacji zapisz P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo F – jeśli jest fałszywa.

1. U ujścia Łeby występuje wybrzeże klifowe utworzone w skałach polodowcowych.

2. Wybudowanie falochronu u ujścia rzeki Łeby przyczyniło się do osłabienia akumulacyjnej działalności morza na wschód od falochronu.

Zadanie 4. (0–1)

Jeziora Łebsko i Sarbsko leżą w pobliżu Morza Bałtyckiego i są z nim połączone krótkimi odcinkami rzek.

Podaj skutek północnych wiatrów występujących podczas sztormów na Morzu Bałtyckim dla jezior Łebsko i Sarbsko, wynikający z połączenia tych jezior z morzem.

Zadanie 5.1. (0–1)

Zapisz literę, którą oznaczono poprawne uzupełnienie zdania.

Słońce obserwowane z koła podbiegunowego południowego znajduje się przez całą dobę nad horyzontem

A. 21 marca.

B. 22 czerwca.

C. 23 września.

D. 22 grudnia.

Zadanie 5.2. (0–1)

Oceń, czy poniższe informacje są prawdziwe. Przy numerze informacji zapisz P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo F – jeśli jest fałszywa.

1. Na zwrotniku Raka każdego dnia słońce wschodzi o tej samej porze.

2. W różnych miejscach położonych na tym samym południku słońce góruje równocześnie.

Zadanie 5.3. (0–2)

Zapisz literę, którą oznaczono poprawne uzupełnienie zdania, a następnie uzasadnij swój wybór.

Afrykańskim miastem, w którym roczna suma opadów atmosferycznych wynosi około 900 mm, średnia temperatura stycznia 24 ºC, a średnia temperatura lipca 17 ºC jest

A. Tamanghist w Algierze na zwrotniku Raka.

B. Mbandaka w Demokratycznej Republice Konga na równiku.

C. Durban w RPA nad Oceanem Indyjskim.

D. Walvis Bay w Namibii nad Oceanem Atlantyckim.

Zadanie 6. (0–1)

Na kontynentach położonych na półkuli północnej roczna amplituda temperatury powietrza wzrasta w miarę przesuwania się na północ. Roczna amplituda temperatury powietrza na obszarach nizinnych, przez które przebiega równik, nie przekracza 20°C.

Oceń, czy poniższe informacje są prawdziwe. Przy numerze informacji zapisz P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo F – jeśli jest fałszywa.

1. W Wenezueli roczna amplituda temperatury powietrza jest większa niż w Kanadzie.

2. Roczna amplituda temperatury powietrza w Manaus położonym nad Amazonką jest niższa niż w Nowym Jorku.

Zadanie 7. (0–2)

Literami A–E oznaczono nazwy wybranych form rzeźby terenu.

A. cyrk lodowcowy

B. dolina U-kształtna

C. morena czołowa

D. rynna polodowcowa

E. sandr

Numerami 1–2 oznaczono opisy dwóch akumulacyjnych form rzeźby terenu.

1. Rozległy, płaski stożek utworzony z piasków i żwirów osadzonych przez wody z topniejącego lądolodu.

2. Ciąg pagórków utworzony przed czołem lądolodu podczas jego dłuższego postoju.

Obok numeru oznaczającego opis akumulacyjnej formy terenu zapisz literę, którą oznaczono jej nazwę.

Zadanie 8. (0–1)

Oceń, czy poniższe informacje są prawdziwe. Przy numerze informacji zapisz P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo F – jeśli jest fałszywa.

1. Gleba bielicowa jest bardzo żyzna, ale trudna w uprawie.

2. Rędzina jest glebą astrefową, występującą w Polsce głównie w pasie wyżyn.

Zadanie 9. (0–1)

Sytuacja synoptyczna w wybranym dniu charakteryzowała się w północnej części Wielkiej Brytanii obecnością niżu barycznego z frontem atmosferycznym i występowaniem wiatru

z kierunku południowego, a na Półwyspie Iberyjskim – obecnością wyżu barycznego

i występowaniem wiatru z kierunku północnego.

Uzupełnij zdanie. Zapisz odpowiedź A albo B oraz jej uzasadnienie 1., 2. albo 3.

Zgodnie z powyższym opisem dogodne warunki baryczne do powstania opadów atmosferycznych istniały na obszarze

A. Morza Północnego,

B. Półwyspu Iberyjskiego,

ponieważ w przedstawionej sytuacji na tym obszarze

1. oddziaływał układ baryczny z frontem atmosferycznym, charakteryzujący się ruchem wstępującym mas powietrza.

2. rozmieszczenie układów barycznych powodowało adwekcję powietrza z północy.

3. doszło do silnych ruchów zstępujących mas powietrza w rozległym układzie barycznym.

Zadanie 10. (0–2)

Na Pojezierzu Suwalskim roczne sumy opadów atmosferycznych wynoszą około 600 mm,

a na Kujawach około 500 mm.

Wyjaśnij – nawiązując do innego uwarunkowania niż odległość od Morza Bałtyckiego – dlaczego na Pojezierzu Suwalskim występuje inna roczna suma opadów atmosferycznych niż na Kujawach. W odpowiedzi odnieś się do obu obszarów.

Zadanie 11. (0–1)

Poniżej opisano miesięczne współczynniki przepływu (w %) w wybranym okresie XX w. dwóch rzek w Polsce. Współczynnik przepływu jest stosunkiem średniego miesięcznego przepływu do średniego rocznego przepływu rzeki.

Słupia wypływająca z Pojezierza Pomorskiego – współczynnik przepływu wynosi od 80% do 120%. Największą wartość osiąga w okresie od listopada do marca.

Narew na Nizinie Podlaskiej w górnym biegu przed utworzeniem na tej rzece Zbiornika Siemianowskiego – współczynnik przepływu wynosi od 40% do 280%. Największą wartość osiąga w kwietniu.

Wyjaśnij, dlaczego Słupia charakteryzowała się mniejszym zróżnicowaniem przepływów niż Narew.

Zadanie 12.1. (0–2)

Literami A–D oznaczono charakterystyki wybranych rzek Polski.

A. Rzeka w swoim środkowym i dolnym biegu płynie w pradolinie o równoleżnikowym przebiegu.

B. Rzeka płynie w pradolinie, która w plejstocenie odprowadzała wody w kierunku zastoiska na obszarze współczesnej Kotliny Warszawskiej.

C. Rzeka duży spadek zawdzięcza rzeźbie terenu. Wąskie koryto, w okresie wiosennych roztopów i podczas dużych opadów latem, sprzyja powodziom.

D. Rzeka w swoim dolnym biegu płynie w kierunku wschodnim i uchodzi do Wisły.

Numerami 1–2 oznaczono nazwy dwóch rzek.

1. Biebrza

2. Noteć

Obok numeru oznaczającego nazwę rzeki zapisz literę, którą oznaczono jej charakterystykę.

Zadanie 12.2. (0–2)

Literami A–E oznaczono nazwy pięciu regionów geograficznych.

A. Beskid Niski

B. Bory Tucholskie

C. Gorce

D. Wyżyna Krakowsko-Częstochowska

E. Żuławy Wiślane

Numerami 1–2 oznaczono opisy dwóch regionów geograficznych.

1. Równinny obszar, na którym w utworach powierzchniowych nie występują osady polodowcowe. Aluwialne gleby odznaczają się wysokim stopniem żyzności.

2. Obszar o urozmaiconym krajobrazie, charakteryzujący się występowaniem zjawisk i form krasowych: ostańców, jaskiń, ponorów i wywierzysk.

Obok numeru oznaczającego opis regionu geograficznego zapisz literę, którą oznaczono jego nazwę.

Zadanie 13.1. (0–1)

Poniżej literami oznaczono nazwy czterech województw.

A. mazowieckie

B. podlaskie

C. pomorskie

D. śląskie

Które w wymienionych województw jest najsilniej zurbanizowane? Zapisz właściwą literę.

Zadanie 13.2. (0–1)

Zapisz literę, którą oznaczono poprawne uzupełnienie zdania.

Intensywna eksploatacja wapieni oraz innych skał węglanowych prowadzona jest w województwie

A. lubuskim.

B. pomorskim.

C. podlaskim.

D. świętokrzyskim.

Zadanie 14. (0–2)

W Karkonoszach występuje skała jawnokrystaliczna, składająca się z minerałów: kwarcu, skalenia i miki (biotytu).

Zapisz literę, którą oznaczono nazwę skały, a następnie wyjaśnij, jak dochodzi do jej powstawania.

A. bazalt

B. gnejs

C. granit

D. łupek

Litera oznaczająca skałę:

Wyjaśnienie:

Zadanie 15. (0–2)

Uzasadnij, dlaczego przeprowadzano regulację rzek, a następnie podaj przykład korzyści wynikającej z braku regulacji rzek.

Uzasadnienie:

Korzyść z braku regulacji rzek:

Zadanie 16. (0–2)

W tabeli przedstawiono liczbę ludności świata i jego części w mln w 1950 r. i prognozę na 2050 rok.

Nagłówki wierszy:

R – rok

Ś – świat

Af – Afryka

APŚ – Ameryka Pd. i Śr.

APN – Ameryka Pn.

AO – Australia i Oceania

A – Azja

E – Europa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| R | 1950 | 2050 |
| Ś | 2523 | 9734 |
| Af | 228 | 2489 |
| APŚ | 168 | 762 |
| APN | 171 | 425 |
| AO | 45 | 75 |
| A | 1367 | 5272 |
| E | 544 | 711 |

Oceń, czy poniższe informacje są prawdziwe. Przy numerze informacji zapisz P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo F – jeśli jest fałszywa.

1. Miejsce Europy w rankingu części świata według liczby ludności spadnie.

2. Udział procentowy ludności Azji w liczbie ludności świata się zwiększy.

3. Średnia gęstość zaludnienia Afryki się zwiększy.

Materiał źródłowy do zadań 17.1. i 17.2.

W Polsce w 2016 roku w porównaniu z 2002 rokiem wartość współczynnika dzietności spadła w województwach: lubelskim, podkarpackim, podlaskim, świętokrzyskim i warmińsko-mazurskim, a w pozostałych województwach się zwiększyła. W 2016 r. najniższą wartością tego współczynnika charakteryzowało się województwo świętokrzyskie.

Zadanie 17.1. (0–1)

Na podstawie powyższej informacji i własnej wiedzy wykaż związek między specyfiką rynku pracy w województwie świętokrzyskim a wartością współczynnika dzietności w tym województwie.

Zadanie 17.2. (0–1)

Podaj skutek społeczno-gospodarczy, który może wynikać ze spadku dzietności dla tych województw, w których zjawisko to wystąpiło.

Zadanie 18. (0–2)

Lourdes we Francji, Medziugorie w Bośni i Hercegowinie oraz Santiago de Compostela

w Hiszpanii to miejscowości, do których corocznie odbywają się migracje tego samego typu o charakterze krótkotrwałym, spowodowane przyczyną pozaekonomiczną.

Spośród A–E wybierz i zapisz dwie litery oznaczające miejsca, których rozwój wynika

z migracji takiego samego typu, jak do miejscowości wskazanych powyżej.

A. Doha w Katarze

B. Fatima w Portugalii

C. Bangalur w Indiach

D. Sophia Antipolis we Francji

E. Mekka w Arabii Saudyjskiej

Materiał źródłowy do zadań 19.1. i 19.2.

Literami A–D oznaczono nazwy czterech miast w Polsce, wybranych spośród najwyżej ocenionych w 2015 roku w Rankingu polskich miast zrównoważonych, w którym sklasyfikowano 50 miast według kryteriów społecznych, środowiskowych i gospodarczych.

A. Bielsko-Biała

B. Lublin

C. Rzeszów

D. Wrocław

Zadanie 19.1. (0–2)

Numerami 1–3 oznaczono opisy trzech miast wybranych spośród oznaczonych literami

A–D.

1. Miasto wojewódzkie wysoko ocenione według kryteriów środowiskowych. Atrakcyjność kulturowa tego miasta i obecność uczelni przyczyniają się do wysokiej oceny według kryteriów społecznych. Jest ważnym węzłem kolejowym na trasie z Warszawy do przejścia granicznego w Dorohusku.

2. Miasto wśród wymienionych nie jest najludniejsze, nie jest też miastem wojewódzkim od 1999 roku. Charakteryzuje się atrakcyjnym położeniem w obszarze fałdowań alpejskich. Do najwyższej oceny według kryteriów środowiskowych przyczyniły się nowoczesne rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami.

3. Na ocenę tego miasta wojewódzkiego według kryteriów środowiskowych wpływają bliskość Karpat i stosunkowo mało przekształcone środowisko przyrodnicze jego otoczenia, a na ocenę walorów gospodarczych – obecność w województwie wielu przedsiębiorstw wchodzących w skład „Doliny Lotniczej”.

Obok numeru oznaczającego każdy z opisów zapisz literę, którą oznaczono właściwe miasto.

Zadanie 19.2. (0–1)

W rankingu Kraków wysoko oceniono według kryteriów społecznych i gospodarczych, ale nisko według kryteriów środowiskowych.

Uzasadnij, z czego wynika ocena Krakowa według kryteriów środowiskowych.

Zadanie 20.1. (0–1)

Z Poznaniem sąsiaduje gęsto zaludniona gmina wiejska Komorniki.

Wyjaśnij, z czego może wynikać duży udział grup wiekowych: 35–39 lat oraz 0–4 lat w strukturze wiekowej mieszkańców gminy Komorniki w porównaniu z Poznaniem.

Zadanie 20.2. (0–1)

Zapisz literę, którą oznaczono poprawne uzupełnienie każdego zdania.

1. Duże miasta Polski charakteryzują się wysokim wskaźnikiem

A. feminizacji.

B. maskulinizacji.

2. Grupa ludności w wieku powyżej 70 lat charakteryzuje się wysokim współczynnikiem feminizacji z powodu

A. dłuższego średniego czasu życia kobiet niż mężczyzn.

B. krótszego średniego czasu życia kobiet niż mężczyzn.

Zadanie 21. (0–2)

Literami A–C oznaczono wybrane państwa położone nad Morzem Śródziemnym.

A. Hiszpania

B. Egipt

C. Włochy

Numerami 1–3 oznaczono opisy dotyczące produkcji rolniczej wyżej wymienionych państw.

1. Zbiory cytrusów 6,9 mln t, zbiory winogron 5,9 mln t, pogłowie owiec 16 mln, pogłowie trzody chlewnej 30 mln.

2. Zbiory cytrusów 2,5 mln t, zbiory winogron 8,2 mln t, pogłowie owiec 7,3 mln, pogłowie trzody chlewnej 8,5 mln.

3. Zbiory cytrusów 4,8 mln t, zbiory winogron 1,7 mln t, pogłowie owiec 5,6 mln, pogłowie trzody chlewnej 0,3 mln.

Zapisz literę oznaczającą państwo, którego dotyczy opis oznaczony numerem 3. Uzasadnij odpowiedź dwoma argumentami odnoszącymi się do odpowiedniej cechy tego państwa, przyczyniającej się do wartości jego produkcji rolniczej, przedstawionej opisem.

Nazwa państwa:

Uzasadnienie:

Zadanie 22. (0–3)

Państwa Sahelu podjęły się realizacji projektu Wielkiego Zielonego Muru – zasadzenia pasa drzew o długości 8000 km, który ma zapobiegać pustynnieniu terenu na południe od Sahary. Pas drzew ma przebiegać od Senegalu na zachodzie Afryki po Etiopię na wschodzie tego kontynentu. W drugiej dekadzie XXI w. zalesiono fragmenty planowanego obszaru, głównie na wschodnich i zachodnich krańcach Afryki.

Zalesianie sprzyja zmniejszaniu się amplitud dobowych temperatury powietrza, gdyż drzewa chronią grunt przed nagrzewaniem i nocnym wypromieniowaniem.

Przedstaw dwa argumenty – inne niż podany powyżej – uzasadniające, że państwa Sahelu na skutek podjęcia realizacji tej inwestycji mogą osiągać korzyści gospodarcze lub środowiskowe, oraz jedno zagrożenie, które może utrudnić kontynuację tego projektu.

Argumenty:

1.

2.

Zagrożenie:

Zadanie 23. (0–1)

Literami A–D oznaczono nazwy czterech wybranych państw.

A. Australia

B. Brazylia

C. Japonia

D. Nigeria

Numerami 1–2 oznaczono informacje o strukturze eksportu wybranych państw.

1. Ponad połowę udziału w strukturze eksportu stanowią maszyny, urządzenia i sprzęt transportowy.

2. Ponad 80% udziału w strukturze eksportu stanowią paliwa mineralne, smary i materiały pochodne.

Obok numeru oznaczającego informację o strukturze eksportu wybranego państwa zapisz literę, którą oznaczono jego nazwę.

Zadanie 24. (0–2)

Uprawa buraków cukrowych upowszechniła się w Polsce w regionach o bardzo dobrych   
i dobrych glebach oraz w regionach o wysokiej kulturze rolnej. Poniżej zamieszczono informację o liczbie cukrowni w Polsce według województw w 2010 roku.

– cztery w województwie wielkopolskim

– trzy w województwie kujawsko-pomorskim

– dwie w województwach: dolnośląskim, lubelskim, podkarpackim

– jedna w województwach: łódzkim, mazowieckim, opolskim, pomorskim, zachodniopomorskim

– brak w województwach: lubuskim, małopolskim, podlaskim, śląskim, świętokrzyskim, warmińsko-mazurskim

Zapisz literę, którą oznaczono poprawne uzupełnienie każdego zdania.

1. Głównym czynnikiem lokalizacji cukrowni w Polsce jest

A. bliskość rynku zbytu.

B. dostępność surowca.

C. dostęp do wody.

2. Cukrownie mają typ lokalizacji

A. przymusowej.

B. związanej.

C. swobodnej.

3. Największym udziałem buraka cukrowego w ogólnej powierzchni zasiewów charakteryzuje się rolnictwo

A. Kujaw.

B. Podhala.

C. Podlasia.

Zadanie 25. (0–2)

Literami A i B oznaczono wybrane łowiska na świecie.

A. Pacyfik Północno-Zachodni na wschód od wybrzeży Azji Wschodniej

B. Pacyfik Południowo-Wschodni na zachód od wybrzeży Ameryki Południowej

Przedstaw przyczynę społeczno-gospodarczą sprzyjającą dużym połowom na łowisku oznaczonym literą A oraz przyczynę przyrodniczą sprzyjającą dużym połowom na łowisku oznaczonym literą B.

Łowisko A – przyczyna społeczno-gospodarcza:

Łowisko B – przyczyna przyrodnicza:

Zadanie 26.1. (0–2)

Literami A i B oznaczono opisy wybranych regionów wydobycia ropy naftowej na świecie.

A. Obszar o trudnych warunkach wydobycia i transportu ropy naftowej wynikających   
z klimatu, ukształtowania powierzchni i obecności wieloletniej zmarzliny, znacznie oddalony od rynków zbytu. Do przesyłu ropy naftowej wykorzystuje się rurociąg i żeglugę morską.

B. Jeden z najważniejszych obszarów wydobycia ropy naftowej na świecie, mimo trudnych warunków klimatycznych i niestabilności politycznej. Niektóre kraje tego regionu charakteryzują się wyższą wartością PKB na 1 mieszkańca niż kraje – importerzy ropy naftowej z Europy.

Numerami 1–4 oznaczono nazwy wybranych regionów wydobycia ropy naftowej.

1. Afryka Środkowa

2. Alaska

3. jezioro Maracaibo

4. Zatoka Perska

Obok litery oznaczającej każdy z opisów zapisz numer, którym oznaczono nazwę właściwego regionu.

Zadanie 26.2. (0–1)

Obszary wydobycia ropy naftowej nie pokrywają się z obszarami jej największej konsumpcji.

Przedstaw skutek dla światowej gospodarki, wynikający z tej prawidłowości.

Zadanie 27.1. (0–1)

W tabeli przedstawiono średnią powierzchnię gruntów rolnych w gospodarstwach rolnych ogółem w Polsce oraz w wybranych województwach w latach 2006 i 2022.

Nagłówki wierszy:

R – rok

P – Polska ogółem

W – województwo warmińsko-mazurskie

L – województwo lubelskie

X – jedno z pozostałych województw

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| R | 2006 | 2022 |
| P | 9 | 11 |
| W | 23 | 24 |
| L | 7 | 8 |
| X | 4 | 5 |

Literami A–D oznaczono nazwy wybranych województw.

A. kujawsko-pomorskie

B. podkarpackie

C. wielkopolskie

D. zachodniopomorskie

Zapisz literę oznaczającą nazwę województwa przedstawionego w ostatnim wierszu tabeli.

Zadanie 27.2. (0–1)

Wyjaśnij, dlaczego średnia wielkość gospodarstwa rolnego w województwie warmińsko-mazurskim jest ponad dwukrotnie wyższa od średniej krajowej.