

Zadanie 1. (1 p.)

Teren województwa podlaskiego położony jest na obszarze

- A. platformy zachodnioeuropejskiej.
- B. platformy wschodnioeuropejskiej.
- C. fałdowań kenozoicznych.
- D. fałdowań kaledońskich.

Zadanie 2. (1 p.)

Na obszarze „Zielonych Płuc Polski” znajduje się

- A. Kampinoski PN.
- B. PN „Bory Tucholskie”.
- C. Roztoczański PN.
- D. Biebrzański PN.

Zadanie 3. (1 p.)

Największy park narodowy położony w górach to

- A. Bieszczadzki PN.
- B. Karkonoski PN.
- C. Babiogórski PN.
- D. Gorczański PN.

Zadanie 4. (1 p.)

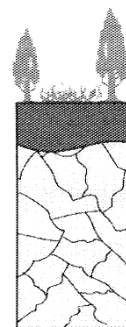
Do pasa Sudetów należą góry

- A. Łysogóry.
- B. Gorce.
- C. Stołowe.
- D. Pieniny.

Zadanie 5. (1 p.)

Zamieszczony obok profil glebowy przedstawia

- A. rędzinę.
- B. madę rzeczną.
- C. czarną ziemię.
- D. glebę brunatną.



wapień

Zadanie 6. (1 p.)

Dolna Odra to elektrownia w Polsce

- A. wodna.
- B. wiatrowa.
- C. cieplna.
- D. geotermalna.

Zadanie 7. (2 p.)

Wypisz 3 polskie obiekty wpisane na Światową Listę Rezerwatów Biosfery UNESCO.

— _____

— _____

— _____

Zadanie 8. (2 p.)

Rozpoznaj i podpisz przedstawione na zdjęciach parki narodowe w Polsce. Wybierz odpowiednią nazwę spośród podanych poniżej. Nazwa jednego parku została podana dodatkowo i nie pasuje do żadnego zdjęcia.

PN Gór Stołowych, Słowiński PN, Świętokrzyski PN, Karkonoski PN, Ojcowski PN



1. _____



2. _____



3. _____



4. _____

źródło: <https://zpe.gov.pl/b/parki-narodowe-i-rezerwatybiosfery-wpolsce/P19weC015>

Zadanie 9. (2 p.)

Oblicz temperaturę powietrza na szczycie o wysokości 2150 m n.p.m., jeśli w Zakopanem na wysokości 850 m n.p.m. wynosi ona -3°C . Przyjmij, że zmiany temperatury następują o $0,6^{\circ}\text{C}/100\text{ m}$. Zapisz wszystkie działania prowadzące do właściwego wyniku.

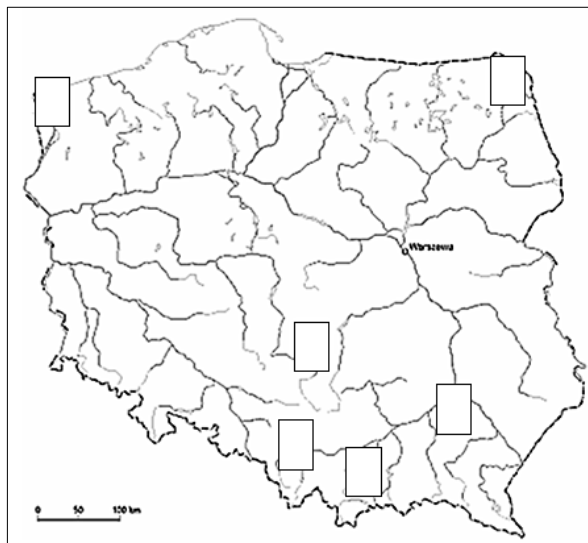
Miejsce na obliczenia:

Odpowiedź: _____

Zadanie 10. (2 p.)

Na mapie oznaczono miejsca występowania surowców mineralnych. Wpisz we właściwy prostokąt numer oznaczający występujący tam surowiec (1-5) wybierając spośród podanych poniżej. Jeden ze wskazanych obszarów pozostanie bez przyporządkowania.

1. węgiel kamienny
2. węgiel brunatny
3. ropa naftowa
4. siarka
5. sól kamienna



Zadanie 11. (2 p.)



Dokonaj analizy powyższej mapy i wybierz poprawne dokończenie każdego zdania, zaznacz znakiem „X” odpowiedź A lub B.

1.	Numer 1 znajduje się na terenie Pobrzeża	A.	Gdańskiego.
		B.	Koszalińskiego.
2.	Numerem 2 oznaczono	A.	Roztocze.
		B.	Polesie.
3.	Numer 3 wskazuje	A.	Zieloną Górę.
		B.	Wrocław.

Zadanie 12. (3 p.)

Uzupełnij tabelę, wpisując przy opisach właściwe nazwy województw, ich stolicy oraz numery, którymi oznaczono te województwa na mapie.



Numer	Charakterystyka województwa	Nazwa województwa	Stolica
	Na jego terenie znajduje się Uniejów, w którym pozyskuje się energię geotermalną.		
	Obszar tego województwa porastają pradawne i pierwotne lasy bukowe w Karpatach wpisane na Listę UNESCO.		
	W województwie tym położony jest port morski w Elblągu.		

Zadanie 13. (2 p.)

Zaznacz, które z poniższych informacji są prawdziwe, a które fałszywe, wpisując przy każdej informacji znak „X” we właściwej kolumnie tabeli (Prawda/Fałsz).

I.p.	Informacja	Prawda	Fałsz
1.	Pojezierze Wielkopolskie jest jednym z najważniejszych obszarów chowu trzody chlewnej.		
2.	Niespełna 40% pogłównia drobiu w Polsce stanowią kurczaki i kury nioski.		
3.	Najwięcej sadów w Polsce znajduje się na Nizinie Mazowieckiej i Żuławach Wiślanych.		

Zadanie 14. (2 p.)

Wypisz dwa przykłady wpływu transportu samochodowego na życie Polaków oraz gospodarkę naszego kraju.

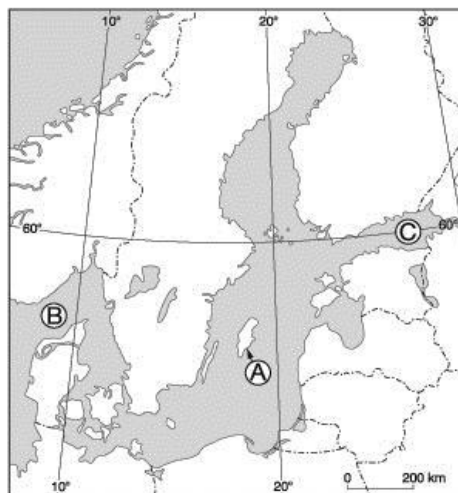
- _____

- _____

Zadanie 15. (2 p.)

Zapisz poniżej nazwy obiektów geograficznych oznaczonych na mapie literami A, B, C.

- A. wyspa _____
 B. cieśnina _____
 C. zatoka _____



Zadanie 16. (1 p.)

Podkreśl nazwy trzech rzek, których odcinki są naturalnymi granicami Polski.

Biebrza, Noteć, San, Bug, Wisłok, Pilica, Raba, Nysa Łużycka

Zadanie 17. (1 p.)

Utwórz poprawne dokończenie zdania. Zaznacz odpowiedź A lub B oraz uzasadnienie 1 lub 2.

Bałtyk jest morzem

A.	płytkim,	o maksymalnej głębokości	1.	52 m.
B.	głębokim,		2.	459 m.

Zadanie 18. (2 p.)

Zaznacz, które z poniższych informacji są prawdziwe, a które fałszywe, wpisując przy każdej informacji znak „X” we właściwej kolumnie tabeli (Prawda/Fałsz).

l.p.	Informacja	Prawda	Fałsz
1.	Ze wschodu napływają nad Polskę masy powietrza oceanicznego.		
2.	Klimat Polski charakteryzuje się dużą zmiennością pogody.		
3.	Polska leży w strefie klimatów umiarkowanych chłodnych.		

Zadanie 19. (2 p.)

Wypisz dwie przyczyny migracji Polaków z dużych miast do stref podmiejskich.

- _____

 - _____

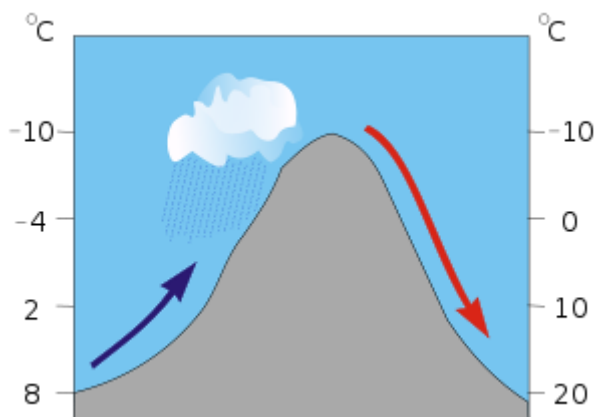
Zadanie 20. (2 p.)

Wybierz poprawne dokończenie każdego zdania, zaznacz znakiem „X” odpowiedź A lub B.

1.	Suwałki położone są nad rzeką	A.	Hańcza.
		B.	Czarna Hańcza.
2.	W województwie podlaskim leży miasto	A.	Ełk.
		B.	Grajewo.
3.	Jezioro Siemianowskie utworzono na rzece	A.	Narew.
		B.	Narewka.

Zadanie 21. (2 p.)

Rysunek przedstawia tworzenie się wiatru halnego w Tatrach.

źródło: <https://geekweek.interia.pl/meteorologia>Na podstawie własnej wiedzy i analizy powyższego rysunku **podkreśl** w zdaniach poprawne określenia.

1. Halny to ***zimny / ciepły*** wiatr wiejący z ***północy / południa***.
2. Zimą przynosi ***ochłodzenie / ocieplenie***, co powoduje ***duże opady śniegu / gwałtowne topnienie śniegu***.

Zadanie 22. (2 p.)

Zaznacz, które z poniższych informacji są prawdziwe, a które fałszywe, wpisując przy każdej informacji znak „X” we właściwej kolumnie tabeli (Prawda/Fałsz).

I.p.	Informacja	Prawda	Fałsz
1.	Województwo podlaskie graniczy z Rosją.		
2.	Największe jezioro w Polsce Śniardwy leży w województwie podlaskim.		
3.	Obszar województwa podlaskiego leży w dorzeczu Wisły i Niemna.		

Na podstawie danych zawartych w tabeli wykonaj zadania nr 23 - 25

Województwo opolskie, GUS 2022

Powierzchnia	Liczba ludności	Kobiety	Mężczyźni	Urodzenia	Zgony	Napływ ludności	Odływ ludności	Ludność miejska	Ludność wiejska
						Migracje wewnętrzne			
km ²	w tysiącach								
9411	942,4	486,9	455,5	6,8	11,7	9,3	10,1	498,4	444,0

Zadanie 23. (1 p.)

Oblicz gęstość zaludnienia województwa opolskiego. Zapisz wszystkie działania prowadzące do właściwego wyniku.

Obliczenia:

Odpowiedź: _____

Zadanie 24. (1 p.)

Oblicz saldo migracji wewnętrznych. Zapisz wszystkie działania prowadzące do właściwego wyniku.

Obliczenia:

Odpowiedź: _____

Zadanie 25. (1 p.)

Oblicz współczynnik przyrostu naturalnego. Zapisz wszystkie działania prowadzące do właściwego wyniku. Wynik podaj z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

Obliczenia:

Odpowiedź: _____