



Kod ucznia

Małopolski Konkurs Geograficzny

dla gimnazjalistów

Rok szkolny 2016/2017

Etap wojewódzki – 10 marca 2017 r.

Liczba punktów możliwych do uzyskania 100

Suma punktów:

Miejsce na metryczkę:

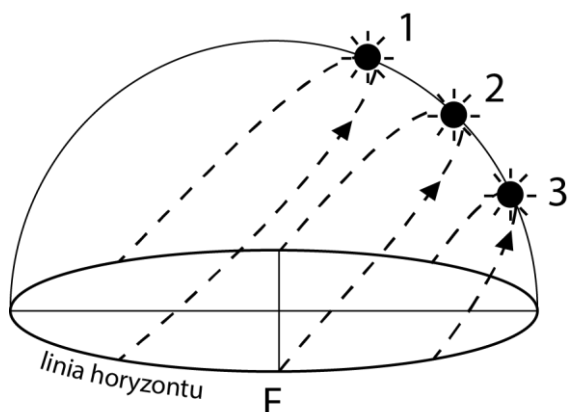
Gimnazjalisto !

1. Przed Tobą zestaw **30 zadań** konkursowych zamieszczonych na 20 stronach arkusza konkursowego.
2. Na rozwiązanie zestawu masz **120 minut**. Piętnaście minut przed upływem tego czasu zostaniesz o tym poinformowany przez Komisję Konkursową.
3. Za bezbłędne rozwiązanie wszystkich zadań możesz uzyskać 100 punktów.
4. Pracuj uważnie, używając długopisu. Odpowiedzi udzielane przy pomocy ołówka nie będą oceniane. Możesz go używać jedynie w brudnopisie zamieszczonym na ostatniej stronie arkusza.
- 5. Informacje zapisane przez Ciebie w brudnopisie nie podlegają ocenie.**
- 6. Nie podpisuj kartek imieniem ani nazwiskiem.**
7. Pamiętaj, aby **nie używać korektora**. Jeżeli się pomylisz, **błędna odpowiedź przekreśl symbolem X**.
8. Wyłącz telefon komórkowy, jeśli go posiadasz.
- 9. Brak wyboru odpowiedzi lub zaznaczenie większej liczby odpowiedzi niż wskazano w poleceniu będzie traktowane jako błędna odpowiedź.**
10. Staraj się, aby Twoja praca była czytelna.
11. Stwierdzenie niesamodzielności pracy lub przeszkadzanie innym spowoduje wykluczenie Cię z udziału w konkursie.

Powodzenia !

Zadanie 1. (0 – 6)

Na rysunku przedstawiono widome drogi Słońca nad horyzontem w pierwszych dniach astronomicznych pór roku w wybranym miejscu na Ziemi. **Wykonaj polecenia od 1.1 do 1.3.**



1.1. Korzystając z zamieszczonego rysunku oceń prawdziwość informacji podanej w każdym zdaniu. **Zaznacz P**, jeżeli zdanie zawiera prawdziwe informacje lub **F** – jeżeli informacje są fałszywe.

Zdania		Ocena	
A.	W najdłuższym dniu w roku Słońce wschodzi na południowym-wschodzie linii horyzontu	P	F
B.	W ciągu całego roku Słońce góruje tylko po południowej stronie nieba.	P	F
C.	W najdłuższym dniu w roku Słońce góruje w zenicie.	P	F
D.	W najkrótszym dniu w roku Słońce zachodzi na północnym-zachodzie linii horyzontu.	P	F

1.2. **Zaznacz** poprawne dokończenie zdania wybierając właściwą odpowiedź spośród podanych.

Miejsce obserwacji położone jest

- A. na kole podbiegunowym północnym.
- B. w umiarkowanej szerokości geograficznej północnej.
- C. na zwrotniku Koziorożca.
- D. w umiarkowanej szerokości geograficznej południowej.

1.3. Zaznacz poprawne dokończenie zdania wybierając właściwą odpowiedź spośród podanych.

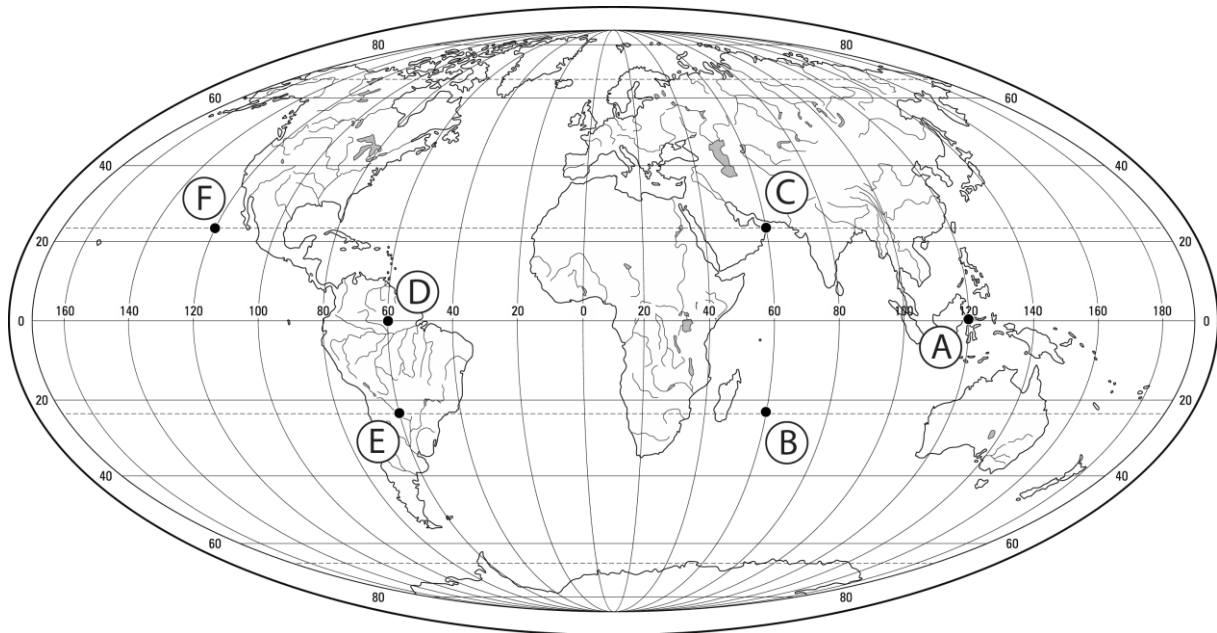
Na rysunku widomą drogę Słońca nad horyzontem w dniu 22 grudnia oznaczono numerem

- A. 1.
- B. 2.
- C. 3.

Zadanie 2. (0 – 1)

Na konturowej mapie świata zaznaczono położenie wybranych punktów na Ziemi i opisano je literami od A do F.

W którym z zaznaczonych na mapie punktów 22 grudnia Słońce góruje w zenicie w momencie, gdy w obserwatorium astronomicznym w Greenwich (Londyn) zegary słoneczne wskazują godzinę 16:00 ? Zaznacz poprawną odpowiedź.



1. w C oraz w B

2. w E

3. w A oraz w D

4. w F

Zadanie 3. (0 – 1)

W dniu przesilenia letniego w miejscowości X Słońce górowało po północnej stronie nieba na wysokości $35^{\circ}50'$. Oblicz szerokość geograficzną tej miejscowości i zaznacz poprawną odpowiedź.

- A. $30^{\circ}44' S$
- B. $30^{\circ}44' N$
- C. $77^{\circ}36' S$
- D. $77^{\circ}36' N$

Zadanie 4. (0 – 4)

W podanych zdaniach skreśl zbędne wyrazy tak, aby każde zdanie zawierało prawdziwe informacje.

- A. W Polsce od 22 grudnia do 21 marca noce stają się coraz **dłuższe / krótsze**.
- B. W Polsce kalendarzowa wiosna trwa wtedy, gdy na kole podbiegunowym północnym jest kalendarzowa **wiosna / zima**.
- C. Latem w Krakowie dzień jest **dłuższy / krótszy** niż w Gdańsku.
- D. Każdego dnia w roku w Zakopanem Słońce góruje nad horyzontem **wyżej / niżej** niż w Szczecinie.

Zadanie 5. (0 – 3)

W Lizbonie ($39^{\circ}N$; $9^{\circ}W$) 24 czerwca 2016 roku była godzina 11:35 czasu słonecznego. Która godzina czasu słonecznego oraz strefowego i urzędowego była wówczas w Krakowie ($50^{\circ}N$; $20^{\circ}E$)? Oblicz i uzupełnij tabelę.

Kraków	Czas słoneczny	Czas strefowy	Czas urzędowy

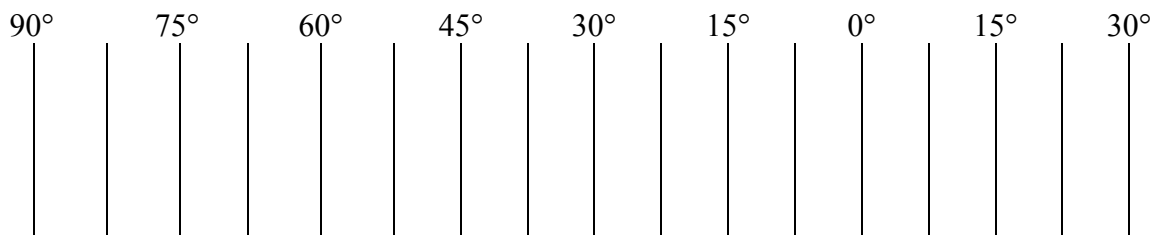
Zadanie 6. (0 – 4)

Na podstawie podanej informacji wykonaj polecenia 6.1 oraz 6.2.

Samolot wyleciał z Warszawy ($52^{\circ}N$; $21^{\circ}E$) do Nowego Jorku ($40^{\circ}N$; $74^{\circ}W$) we wtorek o godzinie 8:40 czasu środkowoeuropejskiego. Lot trwał 8 godzin.

6.1. Na rysunku przedstawiono układ południków przechodzących przez środek wybranych stref czasowych oraz południków stanowiących ich granice.

Zaznacz na zamieszczonym rysunku punktem oraz pierwszymi literami nazw położenie Warszawy (literą W) i Nowego Jorku (literami N J).



6.2. Oblicz i zaznacz poprawne dokończenie zdania numer I oraz numer II.

I. W chwili lądowania samolotu w Nowym Jorku będzie godzina czasu strefowego:

- A. 16:40
- B. 02:20
- C. 10:40
- D. 02:40

II. W Nowym Jorku samolot wylądowuje

- A. w niedzielę.
- B. w poniedziałek.
- C. we wtorek.
- D. w środę.

Zadanie 7. (0 – 1)

Wisłok jest górską rzeką o długości 205 km. Jej źródła znajdują się na Wielkim Bukowcu (Beskid Niski), na wysokości 770 m n.p.m. Rzeka ta uchodzi do Sanu w Dębnie na wysokości 183 m n.p.m. Oblicz średni spadek Wisłoka w promilach i zaznacz poprawną odpowiedź wybierając z podanych.

- A. 2,86 ‰
- B. 0,29 ‰
- C. 29,0 ‰
- D. 35,0 ‰

Zadanie 8. (0 – 3)

Wskaż w trzeciej kolumnie tabeli dokończenie każdego zdania zaznaczając odpowiedź A lub B tak, aby zdanie zawierało prawdziwe informacje.

I	Stopniem geotermicznym nazwano	A. przyrost głębokości, na której następuje wzrost temperatury o 1 °C. B. wzrost temperatury skał w głąb Ziemi.
II	Na obszarze Polski stopień geotermiczny jest	A. większy niż na obszarze Afryki Południowej. B. mniejszy niż na obszarze Afryki Południowej.
III	Mniejszy stopień geotermiczny oznacza	A. szybszy wzrost temperatury wraz z głębokością. B. wolniejszy wzrost temperatury wraz z głębokością.

Zadanie 9. (0 – 2)

Oblicz na podstawie danych z tabeli temperaturę powietrza w kopalni A oraz w kopalni B (gdyby powietrze nie było tam schładzane za pomocą urządzeń klimatyzacyjnych). Obliczenia wykonaj z dokładnością do jednego miejsca po przecinku. Uzupełnij tabelę.

Kopalnia	Temperatura powietrza na powierzchni	Głębokość kopalni	Stopień geotermiczny	Temperatura powietrza w kopalni
A	25 °C	2500 m	112 m / 1 °C	
B	25 °C	1250 m	32 m / 1 °C	

Zadanie 10. (0 – 1)

Zaznacz poprawne dokończenie zdania wybierając właściwą odpowiedź spośród podanych.

Średnia wartość stopnia geotermicznego dla Polski wynosi

- A. około 33 m / 1 °C
- B. około 63,5 m / 1 °C
- C. około 47,2 m / 1 °C
- D. około 94,3 m / 1 °C

Zadanie 11. (0 – 2)

Aktywność wulkaniczna na Ziemi koncentruje się w kilku strefach, z których większość położona jest na granicy płyt litosfery. Oprócz tego, na niektórych obszarach działalność wulkaniczna uwarunkowana jest istnieniem tak zwanych plam gorąca. Nad takimi miejscami, gdzie gorąca płynna magma z płaszcza ziemskiego potrafi przebić się przez skorupę ziemską, zachodzą zjawiska wulkaniczne.

Spośród wymienionych obszarów zaznacz dwa, na których współcześnie występują aktywne plamy gorąca, które przyczyniają się do istnienia czynnych wulkanów.

- A. Islandia
- B. Australia
- C. Wyspy hawajskie
- D. Andy

Zadanie 12. (0 – 4)

Oceń prawdziwość informacji podanej w każdym zdaniu. Zaznacz P, jeżeli zdanie zawiera prawdziwe informacje lub F – jeżeli informacje są fałszywe.

Zdania		Ocena	
A.	Z wulkanu tarczowego wydobywa się gęsta i bardzo lepka lawa, która szybko stygnie.	P	F
B.	Wulkany, które tworzą stożki wulkaniczne zbudowane z na przemian ułożonych warstw zastygłej lawy i utworów piroklastycznych nazywa się stratowulkanami	P	F
C.	Wezuwiusz i Etna są największymi wulkanami tarczowymi na świecie.	P	F
D.	Większość lądowych wulkanów na Ziemi to wulkany typu stratowulkanów.	P	F

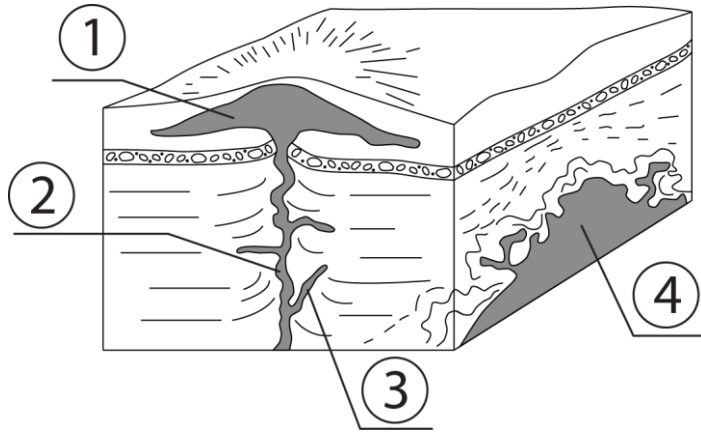
Zadanie 13. (0 – 2)

Wskaż w trzeciej kolumnie tabeli dokończenie każdego zdania zaznaczając odpowiedź A lub B tak, aby zdanie zawierało prawdziwe informacje.

I	Procesy geologiczne polegające na przemieszczaniu się i zastyganiu magmy wewnątrz skorupy ziemskiej nazwano	A. plutonizmem. B. wulkanizmem.
II	Wdarcie się magmy między skały w litosferze, bez wydostania się jej na zewnątrz, to	A. metamorfizm. B. intruzja magmy.

Zadanie 14. (0 – 2)

Na rysunku przedstawiono wybrane rodzaje intruzji magmowych. Uzupełnij zdania A oraz B zaznaczając poprawną odpowiedź.



Na podstawie: Wojciech Stankowski, WSiP. Warszawa 1996.

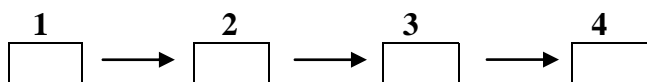
A. Na zamieszczonym rysunku lakkolit (lakolit) oznaczono numerem 1 / 2 / 3 / 4.

B. Na zamieszczonym rysunku batolit oznaczono numerem 1 / 2 / 3 / 4.

Zadanie 15. (0 – 3)

Uzupełnij schemat tak, aby przedstawiał kolejne etapy procesu powstawania gór fałdowych. Wpisz w kratkach schematu w odpowiedniej kolejności litery, którymi oznaczono informacje odnoszące się do poszczególnych etapów.

- A. Wypiętrzenie się sfałdowanych osadów.
- B. W strefie subdukcji podsuwanie się płyty oceanicznej pod płytę kontynentalną.
- C. Na krawędzi płyty kontynentalnej fałdowanie osadów morskich wskutek naporu płyty oceanicznej.
- D. Działanie zewnętrznych czynników rzeźbotwórczych.

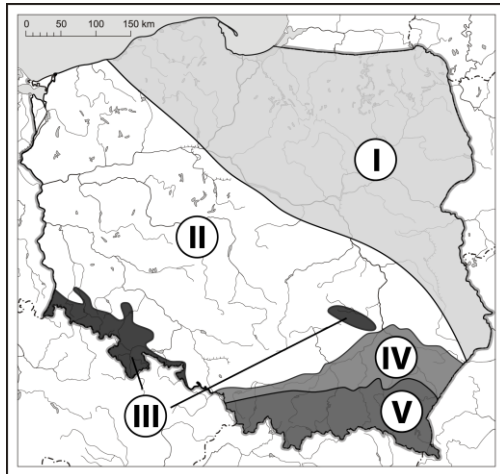


Zadanie 16. (0 – 5)

Na obszarze Polski stykają się wielkie jednostki geologiczno-tektoniczne (regiony o podobnej budowie geologicznej) Europy. Ich zasięg zaznaczono na zamieszczonej mapie.

Uzupełnij legendę mapy wpisując właściwe nazwy struktur geologicznych wybierając spośród podanych.

zapadlisko przedkarpackie, platforma prekambryjska, obszary fałdowań alpejskich, obszary fałdowań kaledońskich i hercyńskich, platforma paleozoiczna,



- I
- II
- III
- IV
- V



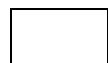
Zadanie 17. (0 – 1)

W kamieniołomie margli w Opolu znaleziono (w 2007 r.) dobrze zachowany okaz skamieniałej muszli amonitu o średnicy ponad 1m. Jest to jeden z kilkudziesięciu dotychczas znalezionych na świecie okazów o średnicy ponad 1m. Skamieniałości amonitów mają szczególną rolę w odtwarzaniu geologicznych dziejów ziemi ponieważ należą do skamieniałości przewodnich.

Zaznacz poprawne dokończenie zdania wybierając właściwą odpowiedź spośród podanych.

Skamieniałości przewodnie są to

- A. skamieniałe szczątki organizmów, które w geologicznej skali czasu żyły długo ale na niewielkich obszarach.
- B. skamieniałe szczątki organizmów, które w geologicznej skali czasu żyły krótko ale na dużych obszarach.
- C. skamieniałe szczątki organizmów o bardzo dużych rozmiarach.
- D. skamieniałe szczątki organizmów, które występują w skałach osadowych powstałych w morzu.



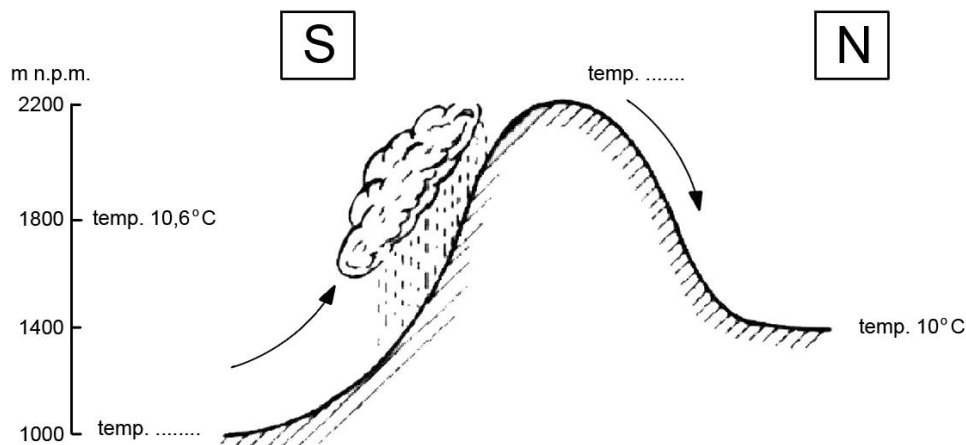
Zadanie 18. (0 – 4)

Wskaż w trzeciej kolumnie tabeli dokończenie każdego zdania zaznaczając odpowiedź A lub B tak, aby zdanie zawierało prawdziwe informacje.

I	Polska jest krajem	A. nizinnym. B. wyżynnym.
II	W Polsce tereny położone powyżej 500 m n.p.m. stanowią	A. 70% powierzchni kraju. B. 3% powierzchni kraju.
III	Powierzchnia Polski jest nachylona	A. z południowego-wschodu na północny-zachód. B. z południa na północ.
IV	W zlewisku Morza Bałtyckiego leży	A. ponad 99% obszaru Polski. B. ponad 89% obszaru Polski.

Zadanie 19. (0 – 2)

Korzystając z zamieszczonego rysunku, na którym przedstawiono wiatr halny w Tatrach wykonaj polecenia A oraz B. Rozwiązując zadanie uwzględnij zmiany temperatury powietrza wraz z wysokością w zależności od jego wilgotności.



- A. Oblicz temperaturę powietrza na szczycie góry na wysokości 2200 m n.p.m., podczas gdy temperatura powietrza u jej podnóża po stronie zawietrznej na wysokości 1400 m n.p.m. wynosi 10°C. Wynik wpisz we właściwe zaznaczone miejsce na rysunku.

- B. Oblicz temperaturę powietrza u podnóża góry na wysokości 1000 m n.p.m. po stronie dowietrznej, podczas gdy na jej stoku na wysokości 1800 m n.p.m., po tej samej stronie, temperatura powietrza wynosi 10,6°C. Wynik wpisz we właściwe zaznaczone miejsce na rysunku.

Zadanie 20. (0 – 4)

Korzystając z tabeli, w której zamieszczono dane klimatyczne z trzech stacji położonych na obszarze Polski oceń prawdziwość informacji podanej w każdym zdaniu. Zaznacz P, jeżeli zdanie zawiera prawdziwe informacje lub F – jeżeli informacje są fałszywe.

stacja	T /O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XII	XII
A	°C	-3,5	-2,6	1,4	7,4	13,6	16,5	18,4	17,0	13,0	7,6	2,0	-1,9
	mm	29	24	30	41	45	70	91	68	46	38	34	35
B	°C	-0,9	-0,1	3,0	7,5	12,8	16,2	18,3	16,9	13,6	8,5	3,3	0,5
	mm	44	31	36	37	44	52	77	64	46	43	39	48
C	°C	-4,9	-4,1	-0,5	4,4	10,0	12,7	14,7	14,0	10,5	5,7	0,3	-3,1
	mm	58	55	59	77	124	152	170	147	105	68	57	50

L.p.	Zdania	Ocena	
I	Największa roczna amplituda temperatury powietrza występuje w stacji A.	P	F
II	W stacji A termiczne lato trwa dłużej niż w stacji B.	P	F
III	W stacji C nie występuje termiczne lato.	P	F
IV	Stacja C położona jest w górach.	P	F

Zadanie 21. (0 – 3)

Zaznacz, wybierając spośród podanych informacji, trzy cechy świadczące o przejściowości klimatu Polski

- A. najwyższa średnia miesięczna temperatura powietrza występuje w lipcu
- B. duża zmienność typów pogody w ciągu roku
- C. wzrost rocznej amplitudy temperatury powietrza z zachodu na wschód
- D. spadek temperatury powietrza wraz z wysokością n.p.m.
- E. występowanie sześciu termicznych pór roku
- F. zmniejszająca się ku zachodowi długość okresu wegetacji

Zadanie 22. (0 – 4)

Na mapie numerami od 1 do 4 wskazano miejsca występowania w Polsce wybranych typów gleb. Oznaczeniom na mapie przyporządkuj właściwy typ gleby wybierając spośród podanych. W trzeciej kolumnie tabeli zaznacz poprawną odpowiedź.

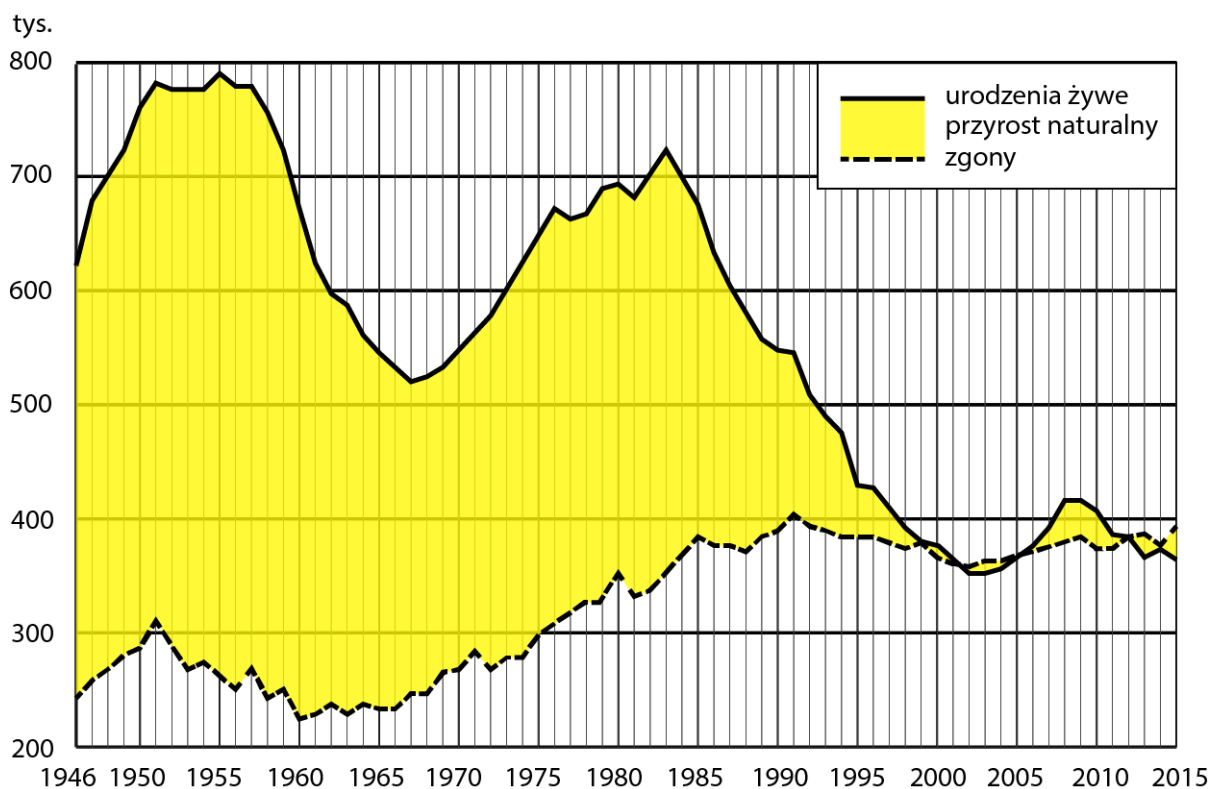


A. czarnoziemny B. czarne ziemie C. mady D. rędziny

Oznaczenie na mapie	Typ gleby
1	A / B / C / D
2	A / B / C / D
3	A / B / C / D
4	A / B / C / D

Zadanie 23. (0 – 7)

Korzystając z zamieszczonego wykresu, na którym przedstawiono ruch naturalny ludności w Polsce w latach 1946 – 2015 **wykonaj polecenia 23.1 oraz 23.2.**



Na podstawie: Mały Rocznik Statystyczny Polski 2016, GUS, Warszawa 2016

23.1. Na podstawie zamieszczonego wykresu oceń prawdziwość informacji podanej w każdym zdaniu. Zaznacz P, jeżeli zdanie zawiera prawdziwe informacje lub F – jeżeli informacje są fałszywe.

Zdania		Prawda	Falsz
A.	W 2003 roku przyrost naturalny był ujemny.	P	F
B.	W latach 1981 – 1985 liczba zgonów stale rosła.	P	F
C.	Od 1983 - 1998 roku liczba urodzeń stale malała.	P	F
D.	W 1985 r. przyrost naturalny wynosił około 550 tys.	P	F
E.	W 1995 roku przyrost naturalny był mniejszy niż w roku 2010.	P	F

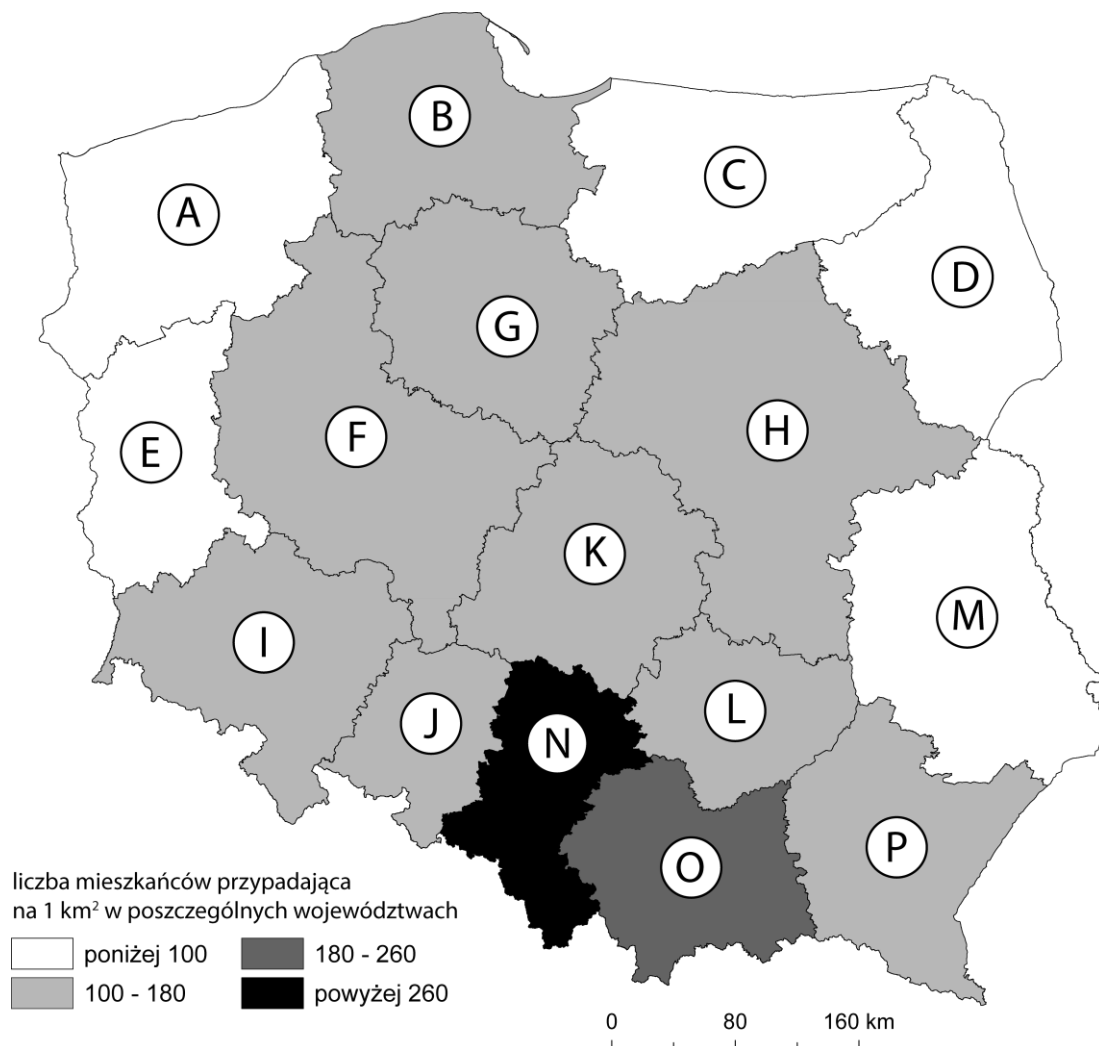
23.2. Zaznacz poprawne odpowiedzi, wybierając z podanych.

Przyczyną starzenia się społeczeństwa w Polsce jest

- A. niski przyrost naturalny
- B. ulgi dla rodzin wielodzietnych
- C. wydłużenie się średniej długości trwania życia
- D. wzrost liczby imigrantów

Zadanie 24. (0 – 7)

Korzystając z zamieszczonej mapy, na której przedstawiono gęstość zaludnienia Polski według województw w 2016 roku wykonaj polecenie **24.1.** oraz **24.2.**



24.1. Której metody kartograficznej, spośród wymienionych poniżej, użyto do przedstawienia treści zamieszczonej mapy? Zaznacz poprawną odpowiedź.

Metody kartograficzne:

I metoda kartogramu

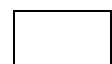
II metoda izolinii

III metoda zasięgów

IV metoda sygnaturowa

V metoda kartodiagramu

VI metoda powierzchniowa

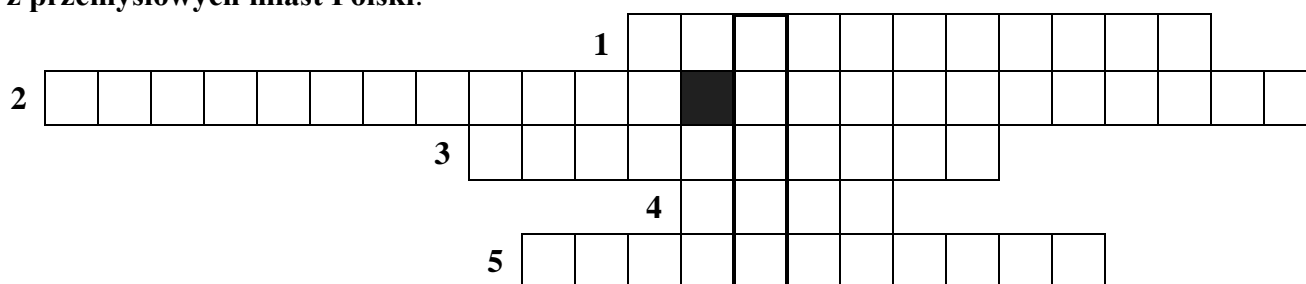


24.2. Każdej z podanych informacji przyporządkuj nazwę województwa. Wpisz nazwę województwa, którego dotyczy dana informacja. W ostatniej kolumnie wpisz literę, którą na mapie oznaczono właściwe województwo.

L.p.	Informacja	Nazwa województwa	Oznaczenie na mapie
I	Województwo o największej gęstości zaludnienia.		
II	W tym województwie położone jest miasto, którego renesansowa starówka z zachowanym pierwotnym planem fortyfikacjami i ratuszem została wpisana na Listę Światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego UNESCO.		
III	Województwo, w którym głównie skupia się niemiecka mniejszość narodowa żyjąca w Polsce.		
IV	Województwo, na obszarze którego znajdują się Tatry.		
V	Województwo, w którym m.in. w Piasecznie i Żyrardowie znajdują się zakłady wysokich technologii.		
VI	Województwo o największej liczebności białoruskiej i litewskiej mniejszości narodowej.		

Zadanie 25. (0 – 5)

Rozwiąż krzyżówkę, której hasłem (w pogrubionej kolumnie) jest nazwa jednego z przemysłowych miast Polski.



1. Zespół miast, składający się z centralnego dużego ośrodka miejskiego oraz przyległych do niego mniejszych miast (tzw. satelitarnych)
2. Procent ludności miejskiej w ogólnej liczbie ludności regionu, państwa lub kontynentu.
3. Skupisko miast prawie równorzędnych pod względem liczby mieszkańców, w którym brak wyraźnego głównego ośrodka miejskiego.
4. Jednostka osadnicza, w której podstawowym rodzajem działalności gospodarczej jest uprawa roślin lub chów zwierząt.
5. Proces polegający na zakładaniu nowych miast, rozbudowie miast już istniejących oraz przekształcaniu wsi i osiedli w miasta.

Zadanie 26. (0 – 4)

Podanym roślinom uprawnym przyporządkuj po jednej krainie geograficznej o dużej koncentracji upraw danej rośliny. W ostatniej kolumnie tabeli zaznacz poprawną odpowiedź.

L.p.	Roślina uprawna	Kraina geograficzna
I	pszenica	A. Nizina Śląska B. Nizina Podlaska C. Nizina Mazowiecka
II	żyto	A. Żuławy Wiślane B. Wyżyna Lubelska C. Nizina Mazowiecka
III	ziemniaki	A. Nizina Szczecińska B. Pogórze Karpackie C. Pojezierze Wielkopolskie
IV	chmiel	A. Wyżyna Lubelska B. Pojezierze Wielkopolskie C. Beskidy

Zadanie 27. (0 – 5)

W podanych zdaniach skreśl zbędne wyrazy tak, aby każde zdanie zawierało prawdziwe informacje.

- A. Cechą rzeźby terenu Pojezierza Wielkopolskiego jest rzeźba **staroglacjalna / młodoglacjalna**.
- B. W plejstocenie łądolód skandynawski pokrywający obszar dzisiejszej Polski ani raz nie objął **Tatr / Kotliny Sandomierskiej**.
- C. Na Nizinie Mazowieckiej występują wody **krasowe / artezyjskie**.
- D. Wywierzyska występują w **Tatrach Wysokich / w Tatrach Zachodnich**.
- E. Największe w Polsce jezioro zaporowe znajduje się **na Wiśle / na Sanie**.

Zadanie 28. (0 – 3)

Wskaż w trzeciej kolumnie tabeli dokończenie każdego zdania zaznaczając odpowiedź A lub B tak, aby zdanie zawierało prawdziwe informacje.

I	Po wycięciu pierwotnych lasów obecnie w Polsce dominującym gatunkiem w monokulturach leśnych jest	A. sosna. B. jodła. C. dąb.
II	W Polsce największe obszary zajmują gleby	A. brunatne, mady i rędziny. B. płowe, brunatne i bielicowe. C. mady, czarnoziemy i rędziny.
III	W Beskidach uprawy sięgają do około	A. 1500 m n.p.m. B. 1000 m n.p.m. C. 500 m n. p. m.

Zadanie 29. (0 – 3)

Oceń prawdziwość informacji podanej w każdym zdaniu. Zaznacz P, jeżeli zdanie zawiera prawdziwe informacje lub F – jeżeli informacje są fałszywe.

Zdania		Ocena	
A.	Łączność obejmuje komunikację oraz transport.	P	F
B.	W Polsce największe rozdrobnienie gruntów występuje na południu kraju.	P	F
C.	Polanica Zdrój oraz Busko Zdrój to uzdrowiska położone w Karpatach.	P	F

Zadanie 30. (0 – 4)

Oceń prawdziwość informacji podanej w każdym zdaniu. Zaznacz P, jeżeli zdanie zawiera prawdziwe informacje lub F – jeżeli informacje są fałszywe.

Zdania		Ocena	
A.	Polska strefa wyłączności ekonomicznej na Bałtyku wykracza poza granicę wód terytorialnych należących do naszego kraju.	P	F
B.	Polska wydobywa ropę naftową ze złóż położonych pod dnem Bałtyku w strefie wyłączności ekonomicznej.	P	F
C.	Zgodnie z międzynarodową umową państw nadbałtyckich Polska w strefie wyłączności ekonomicznej nie będzie wydobywać z dna Bałtyku surowców skalnych (żwir, piasek).	P	F
D.	W polskiej strefie wyłączności ekonomicznej pod dnem Bałtyku nie występują złoża gazu ziemnego.	P	F

BRUDNOPIS

