

# KONKURS GEOGRAFICZNY DLA UCZNIÓW GIMNAZJÓW WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

## II ETAP REJONOWY

8 grudnia 2017 r.



### Uczennico/Uczniu:

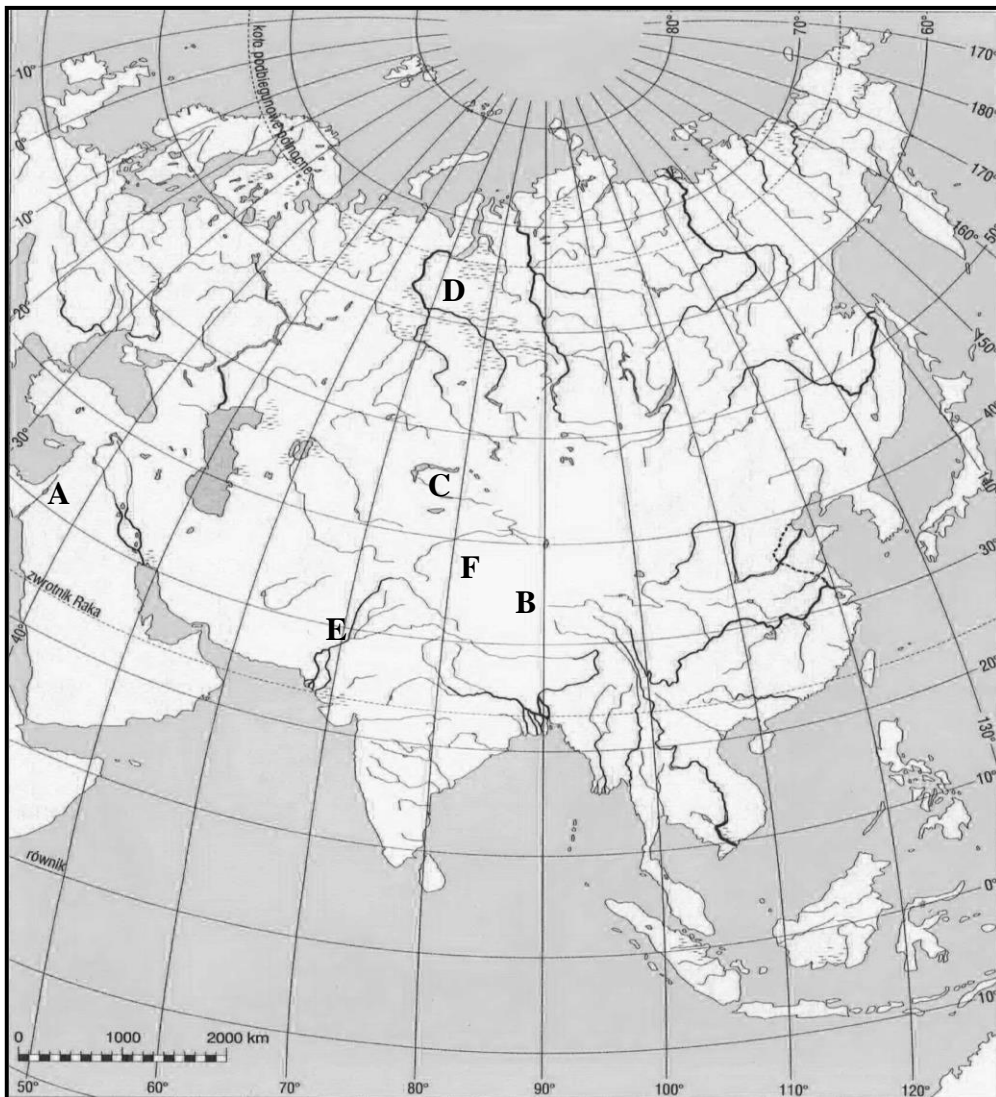
1. Na rozwiązanie wszystkich zadań masz **90** minut.
2. Pisz długopisem/piórem – dozwolony czarny lub niebieski kolor tuszu.
3. Nie używaj ołówka ani korektora. Jeżeli się pomylisz, przekreśl błąd i zaznacz/napisz inną odpowiedź.
4. Pisz czytelnie i zamieszczaj odpowiedzi w miejscu do tego przeznaczonym.
5. Pamiętaj, że zapisy w brudnopisie nie podlegają ocenie.

**Życzymy powodzenia!**

Maksymalna liczba punktów	<b>40</b>	<b>100%</b>
Uzyskana liczba punktów		<b>%</b>
Podpis Przewodniczącej/-ego		

**Zadanie 1. (2 pkt)**

Na mapie konturowej Azji literami od A do F zaznaczono wybrane obiekty geograficzne.



Na podstawie: Parfiamowicz E. i inni. 2001, *Geografia. Zeszyt pracy ucznia. Gimnazjum. Ziemia i ludzie*. SOP, Toruń

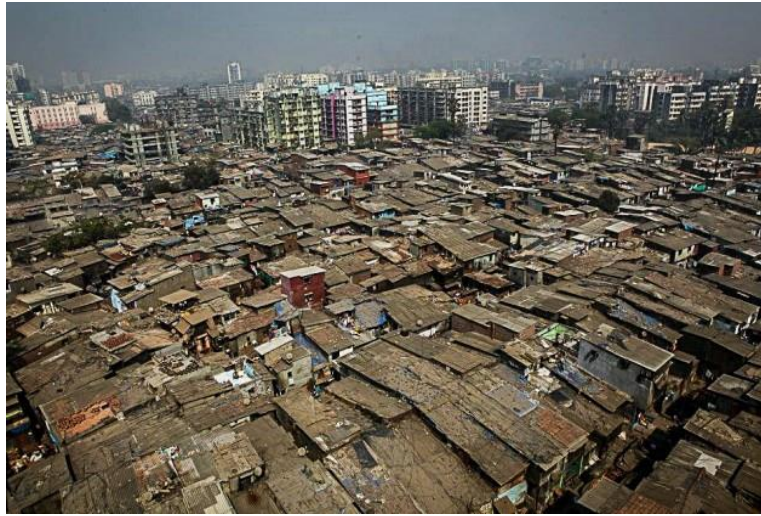
**Rozpoznaj obiekty geograficzne na podstawie podanych cech i wpisz w odpowiednie miejsca tabeli ich nazwy oraz litery, którymi oznaczono je na mapie konturowej.**

**Uwaga** – nie wszystkie litery podlegają przyporządkowaniu.

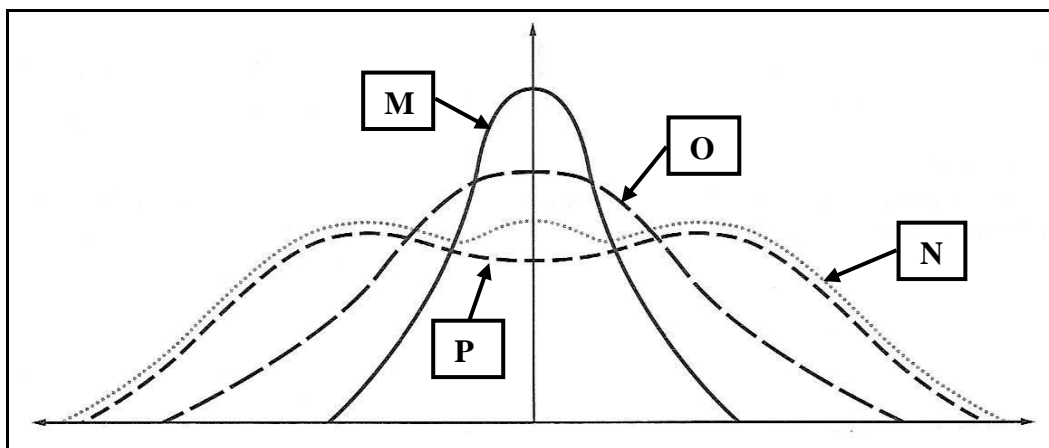
Cecha obiektu geograficznego	Nazwa geograficzna	Litera na mapie
Pustynia położona między górami Tien - szan i Kunlun. Należy do grupy największych, pod względem powierzchni, pustyń piaszczystych na świecie.		
Nizina o bardzo żyznych glebach położona w dorzeczu rzeki o tej samej nazwie.		
Bezodpływowe, słone jezioro położone w rowie tektonicznym, w depresji, która ciągle się obniża.		
Obszar o wysokościach bezwzględnych charakterystycznych dla wysokich gór, ale jest to wyżyna, na której źródła ma, np. Jangcy.		

**Zadanie 2. (2 pkt)**

Na fotografii przedstawiono slumsy w indyjskim mieście Mumbai (Bombaj), a na schemacie liniami, oznaczonymi literami od M do P, gęstość zaludnienia obszarów miejskich w poszczególnych fazach urbanizacji.



www.addicted2travel.pl



Na podstawie: Feliniak V., Kupczyk M. 2015, *Teraz matura*. Nowa Era, Warszawa

a) Zakreśl właściwą odpowiedź.

**Na fotografii przedstawiono fazę urbanizacji:**

dezurbanizacji	zaznaczoną na schemacie literą	M
reurbanizacji		N
suburbanizacji		O
		P

**b) Oceń poprawność związku przyczynowo – skutkowego.**

Migracja ludności z przeludnionych wsi do miast powoduje, że współczynnik urbanizacji w Indiach jest wysoki i wynosi około 70 %.

Podkreśl poprawną odpowiedź.

- A. Przyczyna i skutek są fałszywe.
- B. Przyczyna jest prawdziwa a skutek fałszywy.
- C. Przyczyna i skutek są prawdziwe.
- D. Brak związku między przyczyną a skutkiem.

**Zadanie 3. (1 pkt)**

**W wyznaczonym miejscu wpisz litery, którymi oznaczono poprawne informacje, dotyczące Indii.**

- A. Społeczeństwo charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem pod względem poziomu wykształcenia.
- B. Wśród zatrudnionych, w różnych działach gospodarki, przeważają pracujący w usługach.
- C. Przemysł rozwija się dzięki bogatym zasobom surowców mineralnych.
- D. W strukturze wielkości gospodarstw przeważają gospodarstwa o dużej powierzchni.
- E. Poglówie bydła jest bardzo wysokie, a spożycie mięsa wołowego niskie.

--	--	--

**Zadanie 4. (1 pkt)**

Niekorzystne warunki środowiska przyrodniczego Japonii są przyczyną podejmowania różnorodnych działań, które wpływają na warunki życia i funkcjonowanie gospodarki.

**Wpisz we wskazane miejsce cechę środowiska przyrodniczego tak, aby była zgodna z wymienionym rodzajem podejmowanych działań.**

Cechę wybierz spośród podanych: A. *Położenie w strefie sejsmicznej*; B. *Przewaga gór i wyżyn w ukształtowaniu powierzchni*; C. *Położenie wyspiarskie*; D. *Brak dużych zasobów surowców mineralnych*; E. *Zróżnicowanie warunków klimatycznych*; F. *Południkowy układ wysp*.

**Uwaga** – nie wszystkie cechy środowiska przyrodniczego podlegają przyporządkowaniu.

	→	Melioracje podmokłych terenów, tarasowanie stoków, budowa sztucznych wysp.
	→	Budowa mostów kolejowych i drogowych oraz tuneli podmorskich.
	→	Budowa i rozbudowa portów w celu przyjmowania importowanych towarów.
	→	Projektowanie i budowa domów o wytrzymałej, elastycznej konstrukcji.

**Zadanie 5. (1 pkt)**

W tabeli zapisano dane statystyczne dotyczące struktury użytkowania ziemi w Chinach, Indiach i Japonii.

Państwo	Struktura użytkowania ziemi			
	Grunty orne	Łąki i pastwiska	Lasy	Inne
	Procentowy udział w powierzchni państwa			
	12,6	-	68,5	18,8
	57,1	3,4	23,1	16,5
	13,5	42,1	22,5	21,9

Praca zbiorowa pod redakcją Mizerskiego W., Żukowskiego J., 2014, *Tablice geograficzne*. Adamantan, Warszawa

**Przyporządkuj nazwę państwa do właściwej struktury użytkowania ziemi.**



**Zadanie 6. (3 pkt)**

a) Oceń zapisane w tabeli informacje, dotyczące państw zaliczanych do Bliskiego Wschodu, wpisując literę P – jeżeli są prawdziwe albo literę F – jeżeli są fałszywe.

Wszystkie państwa Bliskiego Wschodu są państwami arabskimi o wysokim wskaźniku HDI.	
Jednym z wielu konfliktów zbrojnych w tym regionie jest konflikt izraelsko - arabski, który trwa od końca lat 40. XX wieku, kiedy to utworzono państwo Izrael.	
W funkcjonowaniu gospodarki tego regionu ważną rolę odgrywa odsalanie wody morskiej, między innymi przeznaczanej do nawadniania pól.	
Wyznawcy islamu, głównej religii Bliskiego Wschodu, przynajmniej raz w życiu pielgrzymują do Waranasi.	

b) W wierszach od A do D zapisano nazwy wybranych państw.

**Podkreśl wiersz, w którym wszystkie zapisane państwa nie są członkami OPEC.**

A. Irak, Iran, Katar, Kuwejt.

B. Afganistan, Liban, Jemen, Oman.

C. Arabia Saudyjska, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Angola, Algieria.

D. Wenezuela, Ekwador, Gabon, Libia.

**Zadanie 7. (1 pkt)**

**Oblicz współczynnik przyrostu naturalnego w Chinach w 2014 roku, wiedząc, że liczba mieszkańców wynosiła 1 369 436 tys. W tym czasie w Chinach urodziło się 16 981 006 osób, a zmarło 9 859 939\*.**

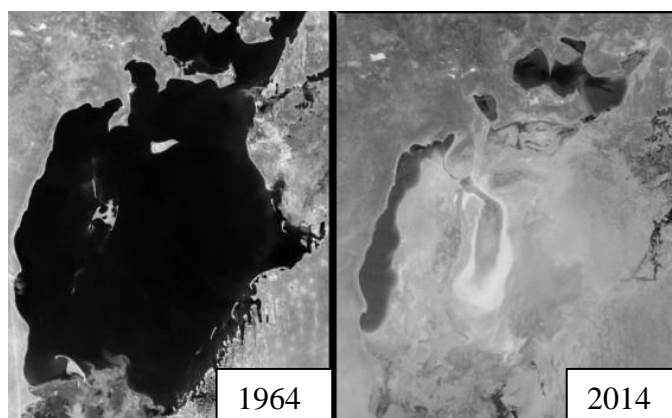
Obliczenia:

Odpowiedź:

\* Na podstawie: <https://stat.gov.pl/rocznik-statystyki-miedzynarodowej-2016>

**Zadanie 8. (3 pkt)**

Na zdjęciu satelitarnym przedstawiono zmianę powierzchni Jeziora Aralskiego w latach 1964 – 2014.



Fot. earthobservatory.nasa.gov

a) Podaj pozaprzynodniczą przyczynę wysychania Jeziora Aralskiego.

**b) Sformułuj dwa problemy przyrodnicze i dwa problemy pozaprzyrodnicze wynikające z zanikania Jeziora Aralskiego.**

Problemy przyrodnicze:

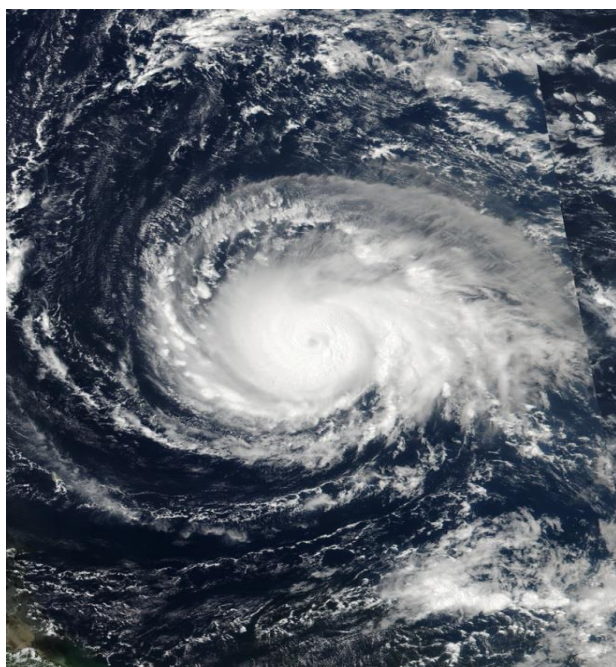
1. ....
2. ....

Problemy pozaprzyrodnicze:

1. ....
2. ....

**Zadanie 9. (3 pkt)**

Na fotografii wykonanej z Międzynarodowej Stacji Kosmicznej, w pierwszych dniach września 2017 roku, przedstawiono cyklon tropikalny, który pustosząc Amerykę Środkową, podążał w kierunku USA.

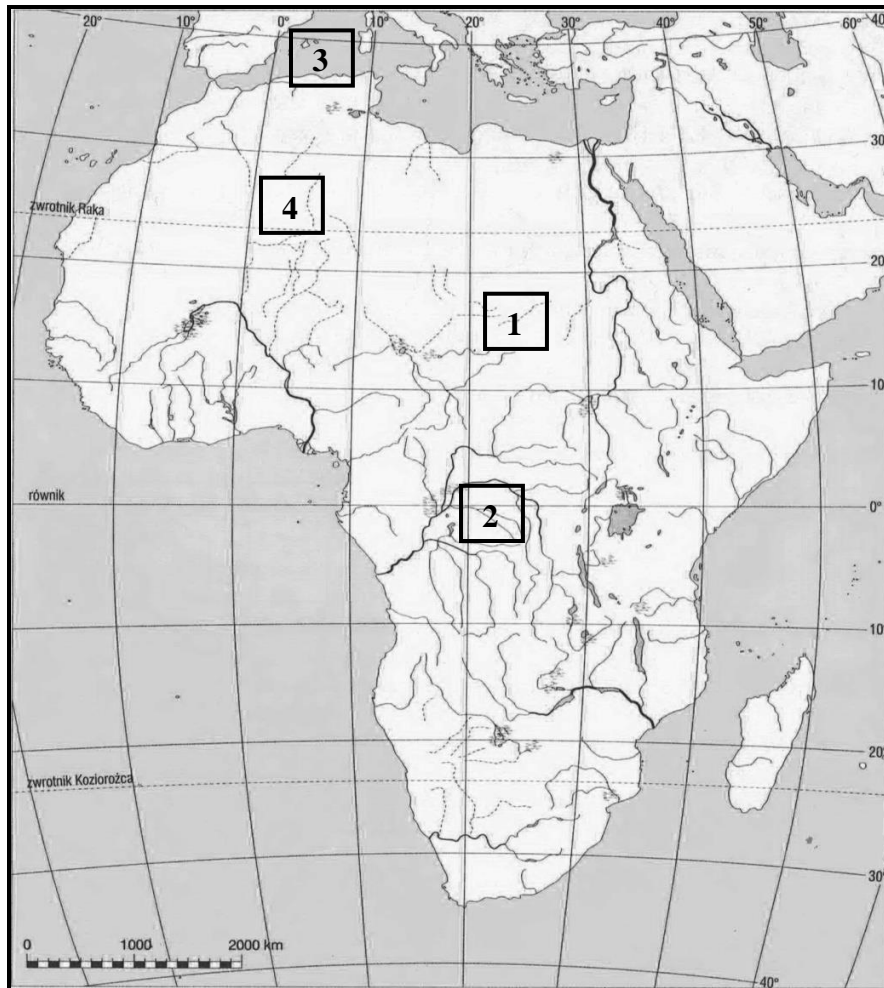


wiadomosci.onet.pl

- a) Narysuj strzałkę tak, aby pokazywała kierunek ruchu mas powietrza w cyklonie tropikalnym zaprezentowanym na fotografii.
- b) W każdym zdaniu skreśl błędne informacje dotyczące powstawania i występowania cyklonów tropikalnych.
  - A. Cyklony tropikalne powstają *w jednorodnych masach powietrza ciepłych i wilgotnych / w wyniku mieszania się mas powietrza o różnej wilgotności i temperaturze.*
  - B. Cyklony tropikalne tworzą się *w strefie międzyzwrotnikowej nad lądami o małej rocznej amplitudzie temperatury powietrza / nad bardzo ciepłymi wodami oceanów.*
  - C. W cyklonie tropikalnym najwyższe ciśnienie występuje *w oku cyklonu / w jego zewnętrznej strefie.*
  - D. Cyklony tropikalne *we wszystkich regionach, w których występują, noszą nazwę huraganów / mają swoje regionalne nazwy, np. tajfunów.*

**Zadanie 10. (2 pkt)**

Na mapie konturowej Afryki numerami od 1 do 4 zaznaczono miejsca położone na obszarze występowania różnych formacji roślinnych.



Na podstawie: Parfiamowicz E. i inni. 2001, *Geografia. Zeszyt pracy ucznia. Gimnazjum. Ziemia i ludzie*. SOP, Toruń

**Na podstawie podanych w tabeli cech klimatu wpisz nazwy formacji roślinnych oraz numery, którymi oznaczono je na mapie.**

Cechy klimatu	Nazwa formacji roślinnej	Numer na mapie
Średnia temperatura powietrza w ciągu całego roku – powyżej $+20^{\circ}\text{C}$ . Roczna amplituda temperatury wzrasta do $10^{\circ}\text{C}$ . Jedna lub dwie pory bezdeszczowe.		
Średnia temperatura powietrza w ciągu roku wynosi od $10^{\circ}\text{C}$ do $20^{\circ}\text{C}$ . Opady atmosferyczne występują głównie w półroczu chłodnym.		
Średnia temperatura powietrza w poszczególnych miesiącach wynosi powyżej $+20^{\circ}\text{C}$ . Mała roczna amplituda temperatury powietrza – do $5^{\circ}\text{C}$ . Opady atmosferyczne w ciągu całego roku.		
Średnia temperatura powietrza w najchłodniejszym miesiącu wynosi powyżej $10^{\circ}\text{C}$ . Duże amplitudy dobowe temperatury powietrza. Opady atmosferyczne niewielkie, epizodyczne.		

**Zadanie 11. (1 pkt)**

Uporządkuj informacje oznaczone literami od A do E tak, aby powstał ciąg przyczynowo – skutkowy pustynnienia Sahelu.

Informacje wybierz spośród podanych: A. Zanikanie roślinności; B. Problem z zaspokojeniem potrzeb żywieniowych – głód i niedożywienie; C. Degradacja gleby; D. Nadmierny wypas zwierząt; E. Pustynnienie Sahelu;



**Zadanie 12. (2 pkt)**

W tabeli oraz w krótkim tekście zamieszczono informacje o Afryce.

a) Jeżeli dana informacja jest prawdziwa – podkreśl literę P, a jeżeli fałszywa – literę F.

Na początku drugiej dekady XXI wieku na kontynencie powstało nowe państwo – Sudan Południowy, które posiada na swoim terytorium złoża ropy naftowej.	P	F
Wskaźnik HDI dla większości państw Afryki jest niski i średni, tylko nieliczne państwa w północnej i południowej części kontynentu charakteryzują się wysoką wartością tego wskaźnika.	P	F

b) Podkreśl właściwą nazwę choroby (A – D), której krótki opis przedstawiono poniżej.

Chorobę wywołuje pasożyt przenoszony przez muchę. Atakuje ludzi i zwierzęta. Powoduje, między innymi, wysoką gorączkę, ból mięśni i stawów, wyczerpanie organizmu.

A. Malaria; B. Gorączka krwotoczna; C. Śpiączka afrykańska; D. Cholera;

**Zadanie 13. (1 pkt)**

W tabeli przedstawiono dane statystyczne, dotyczące wielkości powierzchni upraw i zbiorów zbóż dla wybranych państw Afryki.

Państwo	Powierzchnia zasiewów zbóż w tys. ha	Zbiory zbóż w tys. ton
X	3 998	17 275
Y	3 078	22 047

<https://stat.gov.pl/rocznik-statystyki-miedzynarodowej-2016>

Na podstawie danych w tabeli i własnej wiedzy, oceń poprawność informacji. W tym celu w pole, wyznaczone dla każdej z informacji, wpisz literę P albo F.

Wyższe plony ma państwo o mniejszej powierzchni zasiewu i wyższych zbiorach.


Zarówno państwo X, jak i państwo Y ma plony powyżej 70 dt/ ha.

**Zadanie 14. (1 pkt)**

Oblicz wysokość Słońca nad horyzontem w Addis Abebie (9° 01' N; 38° 42' E), w dniu, w którym na kole podbiegunowym północnym, w momencie górowania świeciło na wysokości 46° 54'.

Obliczenia:

Odpowiedź:

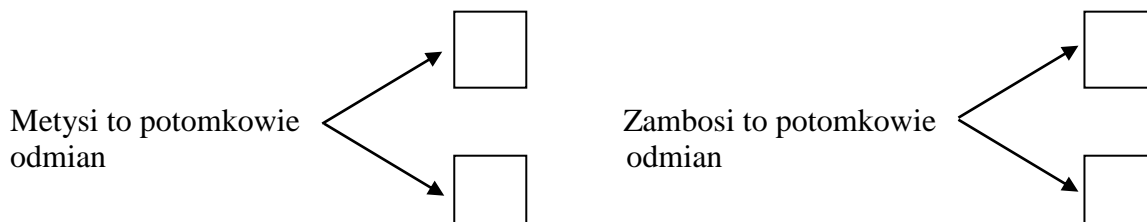


**Zadanie 15. (3 pkt)**

Spółczesność amerykańską charakteryzuje się dużą różnorodnością wynikającą z występowania wielu odmian ludzkich oraz z mieszania się różnych kultur.

**a) Uzupełnij schematy tak, aby powstały informacje o pochodzeniu Metysów i Zambosów.**

Określenie odmian wybierz spośród podanych: 1. *negroidalna* (czarna), 2. *europaoidalna* (biała), 3. *mongoloidalna* (żółta) – Indianie.

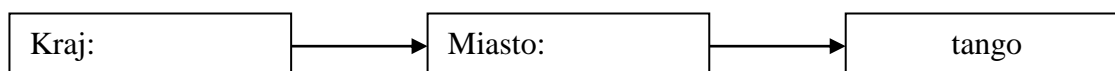


**b) Uzupełnij schematy A i B o informacje dotyczące miejsc powstania gatunku muzycznego i rodzaju tańca.**

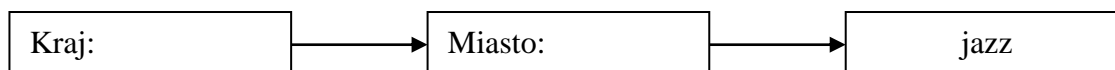
Nazwy miejsc wybierz spośród podanych: Kraje – Brazylia; USA; Argentyna; Meksyk; Miasta – Rio de Janeiro; Nowy Orlean; Meksyk; Buenos Aires;

**Uwaga** – nie wszystkie nazwy podlegają przyporządkowaniu.

A.



B.



**Zadanie 16. (2 pkt)**

**Sformułuj trzy argumenty uzasadniające negatywny wpływ na naszą planetę wylesiania Amazonii.**

1. ....
2. ....
3. ....

**Zadanie 17. (1 pkt)**

Literami A – E oznaczono nazwiska Polaków, których dokonania miały wpływ na rozwój i poznawanie państw i kontynentów.

A. *Paweł Edmund Strzelecki*; B. *Bolesław Dobrowolski*; C. *Benedykt Dybowski*; D. *Ernest Malinowski*; E. *Ignacy Domeyko*.

**Podkreśl odpowiedź, w której zapisano oznaczenia literowe nazwisk Polaków, którzy prowadzili badania w zakresie geologii oraz pracowali w Ameryce Południowej.**

1. B, C, D,                      2. A, B, C,                      3. C, D, E,                      4. A, D, E,

**Zadanie 18. (1 pkt)**

W tabeli zapisano nazwy wybranych branż.

**Przyporządkuj każdej z branż właściwą nazwę firmy działającej w USA.**

Nazwy firm wybierz spośród podanych: *Texaco*; *BP*; *Chrysler Group*; *Daimler*; *Hewlett-Packard*; *Lenovo*; *PepsiCo*; *Nestlé*;

**Uwaga** – nie wszystkie nazwy firm podlegają przyporządkowaniu.

Branża	Nazwa firmy
Paliwowa	
Samochodowa	
Elektroniczna	
Spożywcza	

**Zadanie 19. (1 pkt)**

W zdaniach A – E podano informacje o gospodarce USA.

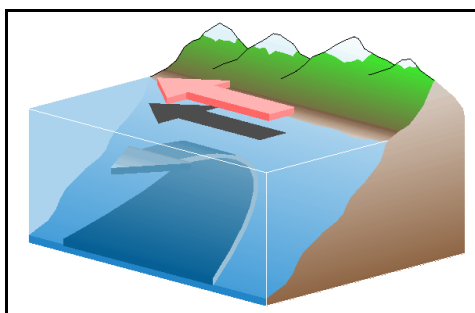
- A. USA zajmuje czołowe miejsce w świecie w wydobyciu diamentów.
- B. Ponad 22% produktu światowego brutto jest wytwarzane w Stanach Zjednoczonych.
- C. Stany Zjednoczone produkują najwięcej energii elektrycznej na świecie, głównie w elektrowniach jądrowych.
- D. USA jest pierwszym państwem, w którym zaczął rozwijać się przemysł wysokich technologii.
- E. USA znajduje się w światowej czołówce pod względem udziału w światowym wydobyciu surowców energetycznych.

**Podkreśl zestaw, w którym zapisano tylko prawdziwe informacje o gospodarce USA.**

1. A, D, E,                      2. C, D, E,                      3. B, C, D,                      4. B, D, E,

**Zadanie 20. (1 pkt)**

Na schemacie przedstawiono zjawisko upwellingu.



<https://atmos.washington.edu>

**Na podstawie analizy schematu i własnej wiedzy wyjaśnij, dlaczego zjawisko upwellingu ma wpływ na wielkość połowów na obszarach, na których występuje.**

.....

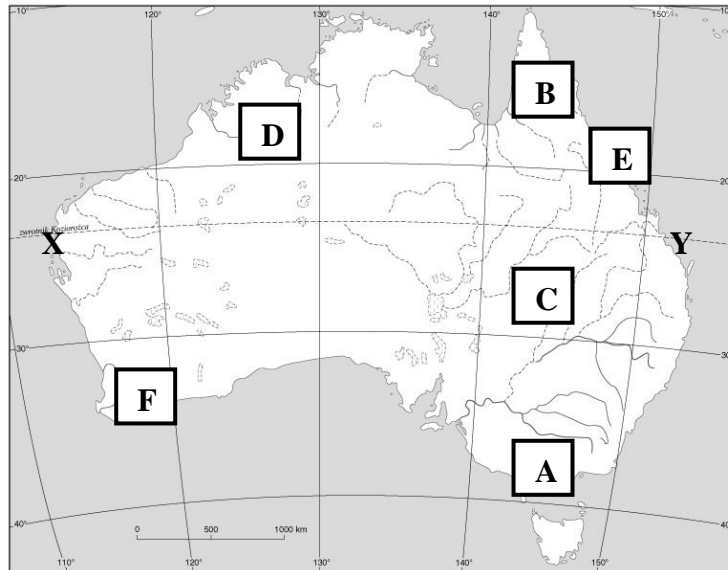
.....

.....

Mapa do zadania 21a i 21b.

**Zadanie 21. (3 pkt)**

Na mapie konturowej Australii literami X i Y oznaczono fragmenty wybrzeży w szerokościach zwrotnikowych, a literami A – F oznaczono obszary rolnicze.



www.anna.manczyk.net

a) Wyjaśnij, dlaczego wschodnie i zachodnie wybrzeże w szerokościach zwrotnikowych różni się po względem wielkości opadów atmosferycznych.

.....

.....

.....

.....

b) Uzupełnij zdania, wpisując w zaznaczone miejsca litery właściwe dla wybranych obszarów rolniczych.

**Które z obszarów, zlokalizowanych na mapie konturowej, spełniają następujące warunki?**

Są położone:

na terenie Wielkiego Basenu Artezyjskiego .....,

w strefie klimatu podzwrotnikowego morskiego ....., .....,

na terenie sawann .....,

na Półwyspie York .....,

na stronie dowietrznej Wielkich Gór Wododziałowych .....,

**Zadanie 22. (1 pkt)**

Związek Australijski posiada duże zasoby wielu surowców mineralnych.

**Podkreśl wiersz z nazwami surowców mineralnych, w wydobywaniu których Związek Australijski zajmuje na świecie miejsce w pierwszej dziesiątce.**

- A. Rudy uranu, gaz ziemny, złoto, diamenty.
- B. Boksyty, rudy uranu, złoto, ropa naftowa.
- C. Diamenty, boksyty, rudy uranu, złoto.
- D. Rudy uranu, sól kamienna, boksyty, gaz ziemny.

**Zadanie 23. (2 pkt)**

W zadaniu a i b zapisano informacje dotyczące Arktyki i Antarktyki.

**a) Podkreśl wiersz, w którym zapisano nazwy obiektów geograficznych położonych tylko na obszarze Arktyki.**

- A. Kergulena, Falklandy, Svalbard, Nowa Ziemia.
- B. Ziemia Baffina, Morze Barentsa, Morze Rossa, Erebus.
- C. Góry Ellswortha, Svalbard, Morze Beauforta, Wyspa Wiktorii.
- D. Ziemia Franciszka Józefa, Svalbard, Morze Karskie, Wyspy Parry'ego.

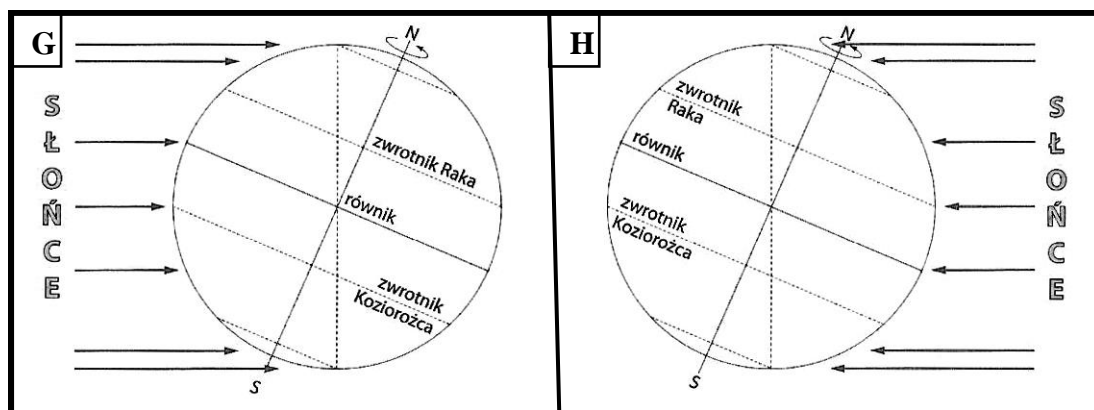
**b) W każdym ze zdań skreśl błędne wyrażenie, pozostawiając prawdziwą informację dotyczącą Antarktydy.**

- A. Granica między Antarktydą Wschodnią i Antarktydą Zachodnią *biegnie wzdłuż południków  $0^\circ$  i  $180^\circ$  / granicę stanowią Góry Transantarktyczne.*
- B. Na obszarze Antarktydy Zachodniej wysokości względne osiągają *wyższe / niższe wartości* niż wysokości względne we wschodniej części kontynentu.
- C. Antarktydy to góry sfałdowane w czasie orogenezy *hercyńskiej / alpejskiej.*
- D. Na Antarktydzie woda występuje *tylko w stanie stałym / występuje także w stanie ciekłym.*

**Zadanie 24. (1 pkt)**

Polski polarnik i podróżnik Marek Kamiński 4 listopada 1995 roku rozpoczął samotną wędrówkę przez Antarktydę na biegun południowy.

Przyjmij, że Marek Kamiński osiągnął cel swej wędrówki w dniu, w którym w Polsce dzień był najkrótszy.



Parfiamowicz E. i inni. 2011, *Geografia. Zeszyt pracy ucznia. Gimnazjum. Ziemia i ludzie*. SOP, Toruń

**Wybierz schemat G albo H, na którym przedstawiono oświetlenie Ziemi w dniu, w którym Marek Kamiński dotarł do bieguna południowego, a w Polsce dzień był najkrótszy.**

**Uzasadnij swój wybór.**

Wybór schematu: .....

Uzasadnienie: .....

.....

.....



**BRUDNOPIS**

**SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE UZYSKANEJ LICZBY PUNKTÓW**

Numer zadania	Liczba punktów		Podpis członka komisji	Uwagi
	maksymalna	uzyskana		
<b>1</b>	<b>2</b>			
<b>2a</b>	<b>1</b>			
<b>2b</b>	<b>1</b>			
<b>3</b>	<b>1</b>			
<b>4</b>	<b>1</b>			
<b>5</b>	<b>1</b>			
<b>6a</b>	<b>2</b>			
<b>6b</b>	<b>1</b>			
<b>7</b>	<b>1</b>			
<b>8a</b>	<b>1</b>			
<b>8b</b>	<b>2</b>			
<b>9a</b>	<b>1</b>			
<b>9b</b>	<b>2</b>			
<b>10</b>	<b>2</b>			
<b>11</b>	<b>1</b>			
<b>12a</b>	<b>1</b>			
<b>12b</b>	<b>1</b>			
<b>13</b>	<b>1</b>			
<b>14</b>	<b>1</b>			
<b>15a</b>	<b>2</b>			
<b>15b</b>	<b>1</b>			
<b>16</b>	<b>2</b>			

<b>17</b>	<b>1</b>			
<b>18</b>	<b>1</b>			
<b>19</b>	<b>1</b>			
<b>20</b>	<b>1</b>			
<b>21a</b>	<b>1</b>			
<b>21b</b>	<b>2</b>			
<b>22</b>	<b>1</b>			
<b>23a</b>	<b>1</b>			
<b>23b</b>	<b>1</b>			
<b>24</b>	<b>1</b>			
<b>SUMA PUNKTÓW</b>	<b>40</b>			