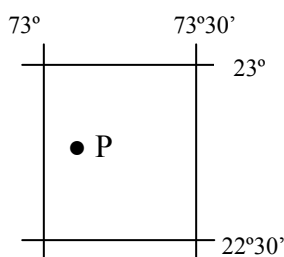


2. Turysta kupił dwie mapy rejonu Beskidu Śląskiego. Jedna z nich została wykonana w skali 1:30 000, a druga – w skali 1:750 000. Wpisz znak **X** przy obiektach, które można zlokalizować za pomocą mapy Beskidu Śląskiego wykonanej w skali 1:750 000.

- |                                                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| A. Schroniska w rejonie Baraniej Góry.                                | <input type="checkbox"/> |
| B. Różne rodzaje dróg (np. krajowe, wojewódzkie) oraz linie kolejowe. | <input type="checkbox"/> |
| C. Piesze szlaki turystyczne.                                         | <input type="checkbox"/> |
| D. Parkingi w centrum Ustronia.                                       | <input type="checkbox"/> |
| E. Wyłącznie miejscowości, bez dzielnic i osiedli.                    | <input type="checkbox"/> |

3. Określ współrzędne geograficzne punktu **P**, wybierając je spośród wartości oznaczonych literami A–F.



a) długość geograficzna: .....

b) szerokość geograficzna: .....

- A.** 73°10'E      **B.** 23°N      **C.** 22°45'E      **D.** 22°45'N      **E.** 73°10'N      **F.** 73°E

4. Na podstawie informacji pochodzących z kartki kalendarza uzupełnij zamieszczone niżej zdania. Wpisz znak **X** w odpowiednie kwadraty tak, aby powstały zdania prawdziwe. Wybierz spośród odpowiedzi oznaczonych literami A–F.

- |               |               |
|---------------|---------------|
| A. 22 czerwca | B. 22 grudnia |
| C. najkrótszy | D. najdłuższy |
| E. lato       | F. jesień     |

- a) Kartka przedstawia dzień ☐ **A** / ☐ **B**.  
b) Tej doby dzień jest ☐ **C** / ☐ **D** w ciągu roku.  
c) Tego dnia rozpoczyna się astronomiczne ☐ **E** / ☐ **F**.

Dzień 173

**22**

.....

wsch. ☀ 4.15  
zach. ☀ 21.01

5. Przedstawione niżej zegary pokazują czas urzędowy w wybranych miastach świata. Wiedząc, że w Warszawie jest południe, uporządkuj położenie zegarów, wpisując oznaczenia literowe do odpowiednich kwadratów.



**A. Moskwa**  
(56°N, 38°E)

**B. Nowy Jork**  
(41°N, 74°W)

**C. Warszawa**  
(52°N, 21°E)

**D. Sydney**  
(34°S, 151°E)

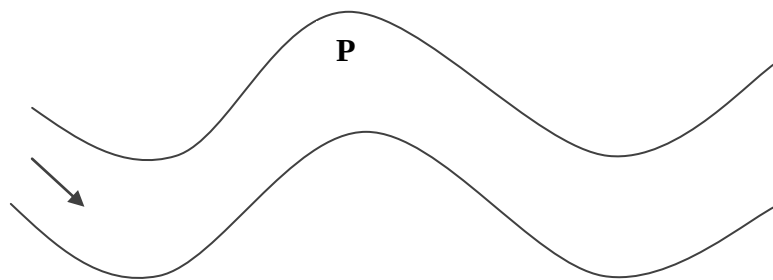
**E. San Francisco**  
(38°N, 122°W)

☐ → ☐ → ☐ → ☐ → ☐

wcześniej

później

7. Poniższa ilustracja przedstawia zakole rzeczne. Strzałką oznaczono na niej kierunek płynięcia wody. Uzupełnij zdanie, zaznaczając odpowiedzi wybrane spośród A–D.



Literą „P” oznaczono brzeg, na którym zachodzi proces ☐ A / ☐ B, ponieważ woda płynie tam ☐ C / ☐ D.

- A. akumulacji                      B. erozji  
C. szybciej                          D. wolniej

8. Tabela zawiera dane klimatyczne dla czterech miejscowości. Zaznacz właściwe dokończenie zdania.

| Miejscowość / miejsce | Miesiąc                              | I     | II    | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII   |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| <b>Rio de Janeiro</b> | Średnia temperatura powietrza (w °C) | 25,1  | 25,4  | 24,9 | 23,4 | 21,8 | 20,8 | 20,1 | 20,6 | 20,9 | 19,5 | 22,8 | 24,5  |
|                       | Średnia suma opadów (w mm)           | 127   | 118   | 130  | 92   | 67   | 58   | 43   | 42   | 65   | 85   | 94   | 129   |
| <b>Mumbaj</b>         | Średnia temperatura powietrza (w °C) | 23,0  | 24,0  | 26,1 | 28,1 | 29,6 | 28,6 | 27,3 | 25,9 | 27,0 | 27,9 | 27,2 | 25,5  |
|                       | Średnia suma opadów (w mm)           | 4     | 2     | 1    | 1    | 17   | 484  | 616  | 340  | 264  | 65   | 14   | 2     |
| <b>Perm</b>           | Średnia temperatura powietrza (w °C) | –14,9 | –13,2 | –6,7 | 2,7  | 10,3 | 15,9 | 18,2 | 15,5 | 9,4  | 1,5  | –6,1 | –12,5 |
|                       | Średnia suma opadów (w mm)           | 34    | 25    | 28   | 30   | 50   | 68   | 72   | 67   | 62   | 53   | 46   | 38    |
| <b>Śnieżka</b>        | Średnia temperatura powietrza (w °C) | –7,1  | –7,1  | –5,3 | –1,8 | 3,4  | 6,2  | 8,3  | 7,7  | 5,0  | 1,0  | –3,2 | –6,0  |
|                       | Średnia suma opadów (w mm)           | 78    | 62    | 66   | 80   | 100  | 128  | 150  | 125  | 108  | 97   | 79   | 85    |

- a) W Mumbaju najwyższa średnia suma opadów wynosi...

- A. 340 mm                      B. 129 mm                      C. 616 mm

- b) Największa roczna amplituda temperatury występuje...

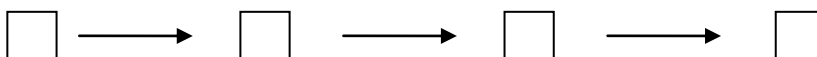
- A. w Permie                      B. w Rio de Janeiro                      C. na Śnieżce

- c) Klimat z odmianą monsunową występuje...

- A. na Śnieżce                      B. w Mumbaju                      C. w Permie

9. Ułóż poniższe punkty w odpowiedniej kolejności, tak aby tworzyły chronologiczny zapis geologicznych dziejów Polski. W tym celu wpisz do kwadratów właściwe oznaczenia literowe.

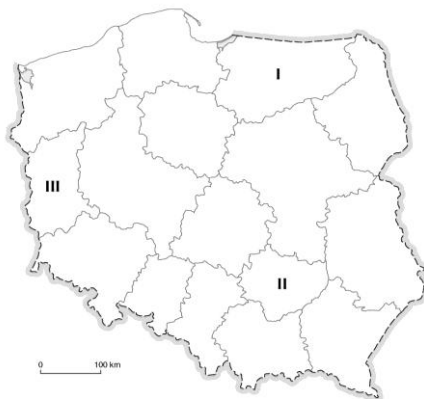
- A. Powstanie pokładów węgla kamiennego.  
B. Złodowacenia.  
C. Powstanie gnejsów Gór Sowich.  
D. Zalewy wód i powstanie wapieni Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej.



wydarzenie najstarsze

wydarzenie najmłodsze

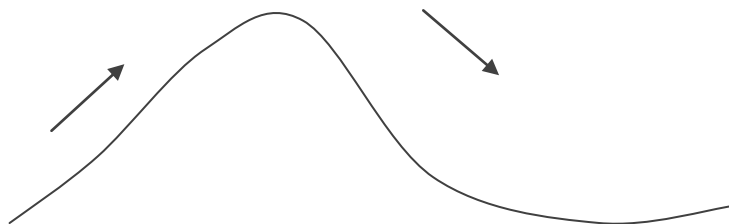
10. Poniższa mapa przedstawia podział administracyjny Polski. Cyframi I–III oznaczono na niej trzy wybrane województwa. Wstaw znak **X** przy zestawie, w którym podano prawidłowe nazwy województw.



- a) I – kujawsko-pomorskie, II – podkarpackie, III – lubelskie  
b) I – warmińsko-mazurskie, II – świętokrzyskie, III – lubuskie  
c) I – zachodniopomorskie, II – lubuskie, III – podkarpackie  
d) I – warmińsko-mazurskie, II – dolnośląskie, III – lubuskie

|                          |
|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |

11. Na schemacie zaznaczono strzałką kierunek wiania wiatru halnego. Uzupełnij zdania, wybierając spośród odpowiedzi A–H, w taki sposób, aby zdania były prawdziwe.



U podnóża gór, skąd wieje wiatr, tworzy się ☐ A / ☐ B.

Powietrze, wznosząc się po stoku, ☐ C / ☐ D o około ☐ E / ☐ F na każde 100 metrów wysokości.

Po pokonaniu bariery górskiej powietrze opada jako ciepły, porywisty i ☐ G / ☐ H wiatr.

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| A. niż baryczny | B. wyż baryczny |
| C. ociepla się  | D. ochładza się |
| E. 0,6°C        | F. 1°C          |
| G. wilgotny     | H. suchy        |

12. Zaznacz właściwe zakończenia zdania.

Większość gospodarstw rolnych w Polsce ma powierzchnię mniejszą niż 5 ha. Najwięcej małych gospodarstw znajduje się na południu Polski, a gospodarstwa o powierzchni powyżej 15 ha dominują w północnej i zachodniej części kraju. Przestrzenne zróżnicowanie wielkości gospodarstw rolnych w Polsce jest skutkiem...

- A. większej powierzchni województw w północno-zachodniej części kraju oraz mniejszej – na południu Polski.  
B. rozdrobnienia gruntów w południowej części kraju.  
C. nizinnej rzeźbie terenu w południowej Polsce oraz górzystej – w części północno-zachodniej.

- D. dominacji do lat 90. XX wieku dużych państwowych i spółdzielczych gospodarstw rolnych w północno-zachodniej Polsce.
- E. nastawieniu gospodarstw rolnych w północno-zachodniej Polsce na chów zwierząt, a gospodarstw w południowej Polsce – na produkcję roślinną.
13. Tabela zawiera dane o migracjach zagranicznych ludności Polski na pobyt stały według kontynentów w 2009 roku. Na podstawie tych danych oceń prawdziwość poniższych zdań.

| Region                      | Imigracja          | Emigracja          |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Europa                      | 14 369             | 15 620             |
| Azja                        | 485                | 61                 |
| Afryka                      | 153                | 36                 |
| Ameryka Północna i Środkowa | 2210               | 2539               |
| Ameryka Południowa          | 28                 | 12                 |
| Australia i Oceania         | 176                | 244                |
| Nieustalone miejsce         | 3                  | 2                  |
| <b>Ogółem</b>               | <b>17 424 osób</b> | <b>18 620 osób</b> |

- a) Więcej osób przyjechało do Polski na stałe, niż z niej wyjechało.
- ☐ PRAWDA ☐ FAŁSZ
- b) W 2009 roku migracje objęły ponad 36 tysięcy ludzi.
- ☐ PRAWDA ☐ FAŁSZ
- c) Większość migrujących osób odbywa migracje wewnątrzkontynentalne.
- ☐ PRAWDA ☐ FAŁSZ
14. Miasto zawdzięcza swe początki Zakonowi Krzyżackiemu, który w połowie XIII w. zbudował tam zamek mający służyć za bazę wypadową do podboju i ewangelizacji Prus. Miasto odgrywało ważną rolę handlową, a o jego randze świadczą okazałe, XIV i XV-wieczne budowle publiczne i prywatne (m.in. Dom Kopernika), wznoszące się na Starym i Nowym Mieście.
- Opisane miasto, wpisane na Listę światowego dziedzictwa kulturalnego i przyrodniczego UNESCO w 1997 r., to...
- A. Zamość      B. Toruń      C. Kraków      D. Malbork      E. Warszawa
15. W tabeli zamieszczono opisy trzech form ochrony przyrody występujących w Polsce. Przyporządkuj im właściwe nazwy, wybierając spośród odpowiedzi A–F.

| Opis                                                                                                                                                                      | Nazwa formy ochrony przyrody |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Obszar zachowany w stanie naturalnym lub mało zmienionym, który wyróżnia się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi. |                              |
| Pojedynczy twór przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska, odznaczające się cechami wyróżniającymi je spośród innych.                                                |                              |
| Obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha.             |                              |

A. pomnik przyrody

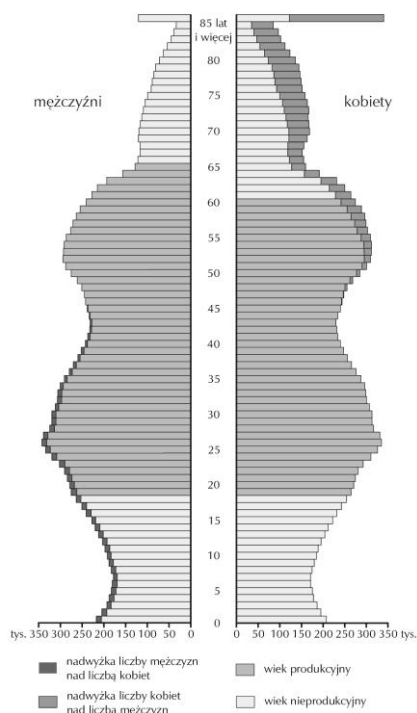
B. park krajobrazowy

C. rezerwat przyrody

D. park narodowy

F. ochrona gatunkowa

16. Oceń, jakie informacje o strukturze wiekowej polskiego społeczeństwa można odczytać z wykresu *Piramida płci i wieku ludności Polski*. Zaznacz znakiem **X** właściwą odpowiedź.



a) Ludność urodzona w latach 60. XX wieku należy do niżu demograficznego.

☐ TAK

☐ NIE

b) Liczba urodzeń w ostatnich latach zaczęła rosnąć.

☐ TAK

☐ NIE

c) W Polsce dominuje ludność w wieku przedprodukcyjnym.

☐ TAK

☐ NIE

d) We wszystkich grupach wiekowych polskiego społeczeństwa liczba kobiet przewyższa liczbę mężczyzn.

☐ TAK

☐ NIE

17. Przyporządkuj wymienionym nazwom regionów geograficznych nazwy elementów krajobrazu, w których one występują. Wpisz **X** przy odpowiednim oznaczeniu literowym.

a) Pojezierze Pomorskie

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

b) Wyżyna Lubelska

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

c) Tatry

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

d) Pobrzeże Koszalińskie

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

e) Sudety

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

A. cyrki polodowcowe

- B. jeziora przybrzeżne
- C. jeziora rynnowe
- D. wąwozy lessowe

### Mapa do zadań 18–19

Mapa przedstawia sieć kolejową w Polsce.



18. Największa gęstość linii kolejowych w Polsce jest w województwie...

- A. śląskim i dolnośląskim.
- B. małopolskim i kujawsko-pomorskim.
- C. śląskim i opolskim.
- D. mazowieckim i lubelskim.

19. Uzupełnij poniższe zdania, zaznaczając odpowiedzi spośród A–F w taki sposób, aby zdania były prawdziwe.

Na obszarach najbardziej uprzemysłowionych sieć linii kolejowych jest ☐ A / ☐ B.

Obszary te odpowiadają w znacznym stopniu terenom dawnego zaboru ☐ C / ☐ D.

Najsłabiej rozwinięta sieć linii kolejowych cechuje tereny dawnego zaboru ☐ E / ☐ F.

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| A. słabo zagęszczona | B. bardzo zagęszczona |
| C. austriackiego     | D. pruskiego          |
| E. rosyjskiego       | F. austriackiego      |

20. Uzupełnij poniższe zdania wpisując odpowiedzi A–E, w taki sposób, aby zawierały one prawdziwe informacje o Morzu Bałtyckim.

Morze Bałtyckie jest zaliczane do mórz chłodnych, ponieważ... ☐.

W wodach Morza Bałtyckiego występuje zjawisko eutrofizacji, ponieważ... ☐.

- A. jego średnia głębokość wynosi około 52 metry.
- B. powstało w wyniku wytapiania się lądolodu skandynawskiego.
- C. rzeki dostarczają do niego dużą ilość zanieczyszczeń.
- D. z Morzem Północnym łączy je wąskie cieśniny.
- E. leży pomiędzy 54°N a 66°N.

**Tabela do zadań 21–22.**

Poniższa tabela zawiera nazwy wybranych elementów środowiska fizycznogeograficznego państw sąsiadujących z Polską.

| Nazwa kraju<br>(cyfra) | Elementy środowiska fizycznogeograficznego |             |           |
|------------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------|
|                        |                                            |             |           |
|                        | Wełtawa                                    | Sudety      | Śnieżka   |
|                        | Wag                                        | Niżne Tatry | Gerlach   |
|                        | Dniepr                                     | Karpaty     | Howerla   |
|                        | Ob                                         | Ural        | Elbrus    |
|                        | Ren                                        | Harz        | Zugspitze |

21. Uzupełnij puste rubryki tabeli, wpisując do właściwych kolumn nazwy elementów środowiska fizycznogeograficznego wybrane spośród A–E.

Góry – A

Wyżyny – B

Jeziora – C

Rzeki – D

Szczyty – E

22. Wpisz w puste wiersze tabeli nazwy państw sąsiadujących z Polską, w których znajdują się wymienione elementy środowiska fizycznogeograficznego. Nazwy krajów wybierz spośród 1–7.

Białoruś – 1

Czechy – 2

Litwa – 3

Niemcy – 4

Rosja – 5

Słowacja – 6

Ukraina – 7

23. Poniżej zamieszczono krótką charakterystykę Rosji. Wstaw znak X obok opisów dotyczących europejskiej części tego kraju.

Rosja jest położona w 11 strefach czasowych i rozciąga się od ☐ Morza Beringa do ☐ Morza Bałtyckiego.

Klimat Rosji jest bardzo zróżnicowany: od ☐ podzwrotnikowego śródziemnomorskiego nad Morzem Czarnym do ☐ okołobiegunowego polarnego na północy.

Do najdłuższych rzek Rosji należą ☐ Ob z Irtyszem, Jenisej, Lena i ☐ Wołga.

Dominującą religią w Rosji jest ☐ prawosławie, ale mieszkają tam również ☐ muzułmanie i buddyści.

Przemysł Rosji koncentruje się w kilku okręgach przemysłowych, m.in. ☐ Kuźnieckim i ☐ Petersburskim.

24. Wstaw znak X przy cechach charakteryzujących środowisko przyrodnicze Antarktydy.

A. Na pograniczu lądu i oceanu żyją pingwiny i foki. ☐

B. Jej umowną granicę stanowi równoleżnik 66°33'N. ☐

C. Temperatury maksymalne występują w grudniu i styczniu. ☐

D. Na pograniczu lądu i oceanu żyją niedźwiedzie polarne i foki. ☐

E. Na stacji Wostok zanotowano najniższą na Ziemi temperaturę ☐

powietrza.

F. Występują tam bogate złoża surowców mineralnych, np. węgla kamiennego, rud miedzi, żelaza, złota, srebra i uranu. ☐

G. Temperatury maksymalne występują w lipcu i sierpniu. ☐

25. Na mapie konturowej oznaczono kraje Europy Środkowo-Wschodniej.



a) Kraj utworzony po 1989 roku to...

A. Albania

B. Bułgaria

C. Czechy

D. Węgry

b) Na mapie cyframi 1–3 oznaczono trzy kraje. Wstaw znak X przy zestawie, w którym podano prawidłowe nazwy państw.

A. 1 – Słowacja, 2 – Macedonia, 3 – Chorwacja ☐

B. 1 – Słowenia, 2 – Mołdawia, 3 – Serbia ☐

C. 1 – Czarnogóra, 2 – Ukraina 3 – Bośnia i Hercegowina ☐

D. 1 – Austria, 2 – Grecja, 3 – Kosowo ☐

26. Oceń, prawdziwość zdań opisujących rolnictwo towarowe. Wstaw znak X obok właściwych odpowiedzi.

a) W rolnictwie towarowym uzyskuje się wysokie dochody.

☐ PRAWDA

☐ FAŁSZ

b) Poziom mechanizacji i chemizacji rolnictwa towarowego jest niski.

☐ PRAWDA

☐ FAŁSZ

c) Rolnictwo wymaga zatrudniania dużej liczby osób, ze względu na to, że większość prac wykonuje się ręcznie.

☐ PRAWDA

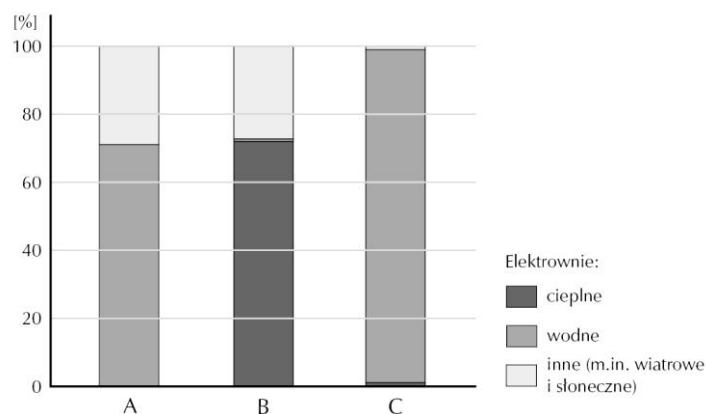
☐ FAŁSZ

d) Gospodarstwa rolne starają się wyprodukować jak największą ilość produktów.

☐ PRAWDA

☐ FAŁSZ

27. Przyporządkuj odpowiednim nazwom krajów skandynawskich poniższe struktury produkcji energii elektrycznej. Wpisz X przy właściwym oznaczeniu literowym.



Dania

☐ A

☐ B

☐ C

Finlandia

☐ A

☐ B

☐ C

Islandia

☐ A

☐ B

☐ C

Norwegia

☐ A

☐ B

☐ C

Szwecja

☐ A

☐ B

☐ C

28. Poniższa fotografia przedstawia znany obiekt turystyczny znajdujący się w Grecji.



a) Obiekt przedstawiony na fotografii to...

A. Łuk Triumfalny

B. Koloseum

C. Partenon

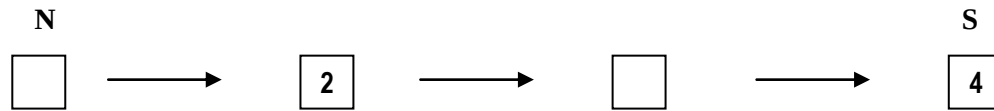
b) Obiekt ten znajduje się...

A. w Grecji

B. w Hiszpanii

C. we Włoszech

29. Jakie formacje roślinne należy wpisać w miejsca oznaczone cyframi 1–4, aby schemat przedstawiał strefy klimatyczno-roślinno-glebowe na półkuli północnej w Afryce?



- A. 1 – sawanna, 2 – wilgotny las równikowy, 3 – roślinność śródziemnomorska, 4 – pustynie i półpustynie
- B. 1 – wilgotny las równikowy, 2 – roślinność śródziemnomorska, 3 – pustynie i półpustynie, 4 – sawanna
- C. 1 – pustynie i półpustynie, 2 – sawanna, 3 – wilgotny las równikowy, 4 – roślinność śródziemnomorska
- D. 1 – roślinność śródziemnomorska, 2 – pustynie i półpustynie, 3 – sawanna, 4 – wilgotny las równikowy

30. Amazonia jest porośnięta największym na świecie kompleksem wilgotnych lasów równikowych. Jednak od kilkudziesięciu lat trwa jej intensywne wylesianie, mające na celu zagospodarowanie tych terenów. W każdym z poniższych zdań podano przyczynę lub skutek tego procesu. Wstaw znak **X** przy skutkach wylesiania Amazonii.

- |                                                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| A. Pozyskiwanie terenów pod uprawę                                    | <input type="checkbox"/> |
| B. Uruchomienie erozji gleb                                           | <input type="checkbox"/> |
| C. Zmniejszenie różnorodności gatunkowej wilgotnych lasów równikowych | <input type="checkbox"/> |
| D. Pozyskiwanie wybranych gatunków drzew                              | <input type="checkbox"/> |
| E. Zmniejszenie liczebności plemion indiańskich                       | <input type="checkbox"/> |
| F. Eksploatacja surowców mineralnych metodą odkrywkową                | <input type="checkbox"/> |
| G. Budowa drogi transamazońskiej                                      | <input type="checkbox"/> |
| H. Uwalnianie do atmosfery CO <sub>2</sub>                            | <input type="checkbox"/> |