

TEST/POPRAWNE ODPOWIEDZI

“Obraz Ziemi”

Zadanie 1

Która z wymienionych dziedzin geografii koncentruje się na badaniu relacji między elementami przyrodniczymi a działalnością gospodarczą człowieka?

- A. Geografia fizyczna
- B. Geologia
- C. Geografia społeczno-ekonomiczna
- D. Kartografia

Zadanie 2

Wskaż prawidłowe stwierdzenie dotyczące metod prezentacji rzeźby terenu.

- A. Metoda hipsometryczna wykorzystuje barwy nałożone na mapę poziomicową.
- B. Metoda poziomicowa polega wyłącznie na opisywaniu wysokości szczytów.
- C. Metoda sygnaturowa to najlepszy sposób przedstawiania wzniesień.
- D. Metoda kartogramu służy do wyznaczania poziomic.

Zadanie 3

Oceń prawdziwość zdań:

1. Im mniejszy mianownik w skali liczbowej, tym mapa jest bardziej szczegółowa.
Prawda/Falsz
2. GIS to systemy wykorzystywane między innymi do monitorowania jakości powietrza.
Prawda/Falsz

Zadanie 4

Uzupełnij definicję:

Metody ... to grupa metod, dzięki którym można odczytać z map wielkość i natężenie określonych zjawisk.

- A. ilościowe
- B. topograficzne
- C. jakościowe

D. statyczne

Zadanie 5

Na mapie w skali 1:200 000 odległość między miastami wynosi 5cm. Ile wynosi ta odległość w rzeczywistości?

- A. 20 km
- B. 100 km
- C. 10 km
- D. 1 km

Zadanie 6

Który z wymienionych elementów NIE wchodzi w skład każdej standardowej mapy?

- A. Zdjęcie satelitarne obszaru
- B. Skala
- C. Siatka kartograficzna
- D. Legenda

Zadanie 7

Mapa prezentująca zróżnicowanie klimatu na świecie to mapa:

- A. topograficzna
- B. przeglądowa
- C. ogólnogeograficzna
- D. tematyczna

Zadanie 8

Metoda zasięgów oraz metoda powierzchniowa należą do metod:

- A. izoliniowych
- B. statystycznych
- C. jakościowych
- D. ilościowych

Zadanie 9

Do jakiego rodzaju skali zaliczysz zapis: 1 cm–100 m?

- A. liczbowej
- B. podziałki liniowej
- C. mianowanej
- D. polowej

“Ziemia we wszechświecie”

Zadanie 1

W jaki sposób i około ilu miliardów lat temu powstał Wszechświat?

- A. Przez stopniowe skupianie gazów około 10 mld lat temu
- B. W wyniku Wielkiego Wybuchu około 13,8 mld lat temu
- C. W wyniku powstania Drogi Mlecznej około 13,8 mld lat temu
- D. W wyniku kolizji galaktyk około 4,6 mld lat temu

Zadanie 2

Która z wymienionych planet NIE należy do grupy planet ziemskich?

- A. Jowisz
- B. Wenus
- C. Merkury
- D. Mars

Zadanie 3

Jak nazywa się nieregularny kształt Ziemi, który uwzględnia spłaszczenie przy biegunach i nierówności powierzchni?

- A. Planetoida
- B. Geoida
- C. Kula idealna
- D. Elipsoida obrotowa

Zadanie 4

Ruch Ziemi wokół własnej osi odbywa się w kierunku:

- A. Zgodnym z ruchem wskazówek zegara
- B. Z północy na południe
- C. Ze wschodu na zachód
- D. Z zachodu na wschód

Zadanie 5

Które z poniższych zjawisk jest bezpośrednim następstwem ruchu obiegowego Ziemi, a nie obrotowego?

- A. Siła Coriolisa
- B. Występowanie dnia i nocy
- C. Spłaszczenie Ziemi przy biegunach
- D. Zmiana wysokości górowania Słońca nad horyzontem w ciągu roku

Zadanie 6

Co powoduje siła Coriolisa na półkuli południowej?

- A. Odchylenie kierunku ruchu w prawo
- B. Brak jakiegokolwiek odchylenia
- C. Zatrzymanie prądów morskich
- D. Odchylenie kierunku ruchu w lewo

Zadanie 7

Na czym polega teoria heliocentryczna Mikołaja Kopernika?

- A. Ziemia i inne ciała niebieskie poruszają się wokół Słońca
- B. Wszystkie planety krążą po kołowych orbitach wokół Księżyca
- C. Słońce krąży wokół nieruchomej Ziemi
- D. Wszechświat nie ma środka i stale się rozszerza

Zadanie 8

Czas urzędowy w Polsce w okresie zimowym odpowiada czasowi strefy:

- A. Uniwersalnemu (GMT)
- B. Środkoeuropejskiej (UTC + 1 h)
- C. Zachodnioeuropejskiej (UTC 0)
- D. Wschodnioeuropejskiej (UTC + 2 h)

Zadanie 9

Ile wynosi przybliżona długość równika Ziemi?

- A. 6 378 km
- B. 40 075 km

- C. 510 mln km
- D. 20 004 km

Zadanie 10

Do stref oświetlenia Ziemi NIE należą:

- A. Strefy zwrotnikowe piaszczyste
- B. Dwie strefy umiarkowane
- C. Strefa międzyzwrotnikowa
- D. Dwie strefy podbiegunowe

“Atmosfera”

Zadanie 1

Który z wymienionych czynników jest najważniejszym elementem kształtującym temperaturę powietrza?

- A. Szerokość geograficzna
- B. Wysokość nad poziomem morza
- C. Odległość od mórz i oceanów
- D. Prądy morskie

Zadanie 2

Amplituda temperatury powietrza to:

- A. Średnia temperatura z danego okresu
- B. Najniższa odnotowana wartość temperatury
- C. Suma najwyższej i najniższej temperatury
- D. Różnica między najwyższą a najniższą wartością temperatury

Zadanie 3

Gdzie na Ziemi notuje się najwyższe średnie wartości temperatury powietrza?

- A. W strefie umiarkowanej
- B. W strefie podzwrotnikowej
- C. Na biegunach
- D. W strefie międzyzwrotnikowej

Zadanie 4

O ile średnio obniża się ciśnienie atmosferyczne wraz ze wzrostem wysokości?

- A. O 1 hPa co 1 metr
- B. O 1 hPa co 8 metrów**
- C. O 1 hPa co 80 metrów
- D. O 10 hPa co 8 metrów

Zadanie 5

W niżu barycznym ciśnienie powietrza:

- A. Maleje w kierunku środka układu**
- B. Jest stałe na całym obszarze
- C. Wzrasta w kierunku środka układu
- D. Zależy tylko od prądów morskich

Zadanie 6

Czym jest wiatr?

- A. Pionowym ruchem mas powietrza
- B. Zjawiskiem występującym tylko w strefie międzyzwrotnikowej
- C. Ruchem powietrza z obszarów o niższym ciśnieniu do wyższego
- D. Poziomym ruchem powietrza z wyższego ciśnienia do niższego**

Zadanie 7

Gdzie notuje się najniższe roczne sumy opadów atmosferycznych?

- A. W okolicach równika
- B. W okolicach zwrotników i przy zimnych prądach morskich**
- C. Na obszarach objętych cyrkulacją monsunową
- D. W strefie klimatów umiarkowanych morskich

Zadanie 8

Który z wymienionych czynników jest czynnikiem NIEMETEOROLOGICZNYM?

- A. Rodzaje napływających mas powietrza
- B. Rozmieszczenie ośrodków barycznych
- C. Rzeźba terenu i pokrycie terenu**
- D. Rozkład frontów atmosferycznych

Zadanie 9

Klimat kontynentalny charakteryzuje się:

- A. Małymi rocznymi amplitudami temperatury
- B. Brakiem pór roku
- C. Niewielkimi opadami i dużymi rocznymi amplitudami temperatury
- D. Dużymi i równomiernie rozłożonymi opadami

Zadanie 10

Ile stref klimatów okołobiegunowych wyróżnia się w najczęstszym podziale stosowanym w Polsce?

- A. Pięć
- B. Jedną
- C. Trzy
- D. Dwie

“Hydrosfera”

Zadanie 1

Jaki procent zasobów wodnych na Ziemi stanowi woda słodka?

- A. 71%
- B. 2,5%
- C. 40%
- D. 97,5%

Zadanie 2

Co oznacza zasolenie wyrażone w promilach (‰)?

- A. Liczbę gramów soli w 100 gramach wody
- B. Liczbę gramów soli w całej objętości oceanu
- C. Liczbę kilogramów soli w 100 litrach wody
- D. Liczbę gramów soli w 1 kilogramie wody

Zadanie 3

W której strefie klimatycznej występuje najwyższe zasolenie wód morskich?

- A. W strefie umiarkowanej
- B. W strefie okołobiegunowej
- C. W strefie równikowej
- D. W strefie zwrotnikowej**

Zadane 4

Jak nazywa się obszar, z którego wody spływają do jednego systemu rzecznego?

- A. Dorzecze**
- B. Zlewisko
- C. Dział wodny
- D. Dopływ

Zadanie 5

Które prądy morskie zwykle płyną od równika ku biegunom?

- A. Prądy zimne
- B. Prądy głębinowe
- C. Prądy obojętne
- D. Prądy ciepłe**

Zadanie 6

Jaki rodzaj rzek prowadzi wodę tylko sporadycznie, np. po ulewnych deszczach?

- A. Rzeki główne
- B. Rzeki stałe
- C. Rzeki epizodyczne**
- D. Rzeki okresowe

Zadanie 7

Gdzie współcześnie na Ziemi występują lądolody?

- A. Na Antarktydzie i Grenlandii**
- B. W Alpach i Himalajach
- C. Tylko na biegunie południowym
- D. W Arktyce i na Syberii

Zadanie 8

Co jest główną przyczyną powstawania prądów morskich powierzchniowych?

- A. Stałe wiejące wiatry
- B. Trzęsienia ziemi
- C. Działalność człowieka
- D. Opady atmosferyczne

Zadanie 9

Jaki wpływ na wybrzeża mają zimne prądy morskie?

- A. Tworzą pustynie
- B. Podnoszą temperaturę powietrza
- C. Zwiększają sumę opadów
- D. Ułatwiają rozwój rolnictwa

Zadanie 10

Co to jest granica wiecznego śniegu?

- A. Granica, powyżej której w ciągu roku więcej śniegu przybywa niż topnieje
- B. Najniższy punkt, do którego schodzi lodowiec
- C. Linia, powyżej której śnieg nigdy nie pada
- D. Wysokość, na której kończy się roślinność

“Litosfera. Procesy wewnętrzne”

Zadanie 1

Z czego zbudowana jest litosfera?

- A. Z samej skorupy ziemskiej
- B. Z jądra wewnętrznego i zewnętrznego
- C. Ze skorupy ziemskiej i zewnętrznej części płaszcza górnego
- D. Z płaszcza dolnego i górnego

Zadanie 2

Które z wymienionych skał powstają w wyniku przeobrażenia innych skał pod wpływem wysokiej temperatury i ciśnienia?

- A. Skały metamorficzne
- B. Skały osadowe

- C. Skąty magmowe gębinowe
- D. Skąty magmowe wylewne

Zadanie 3

Jak nazywa się proces podsuwania się jednej płyty litosfery pod drugą?

- A. Orogeneza
- B. Erupcja
- C. Spreding
- D. Subdukcja

Zadanie 4

Co jest bezpośrednią przyczyną nieustannego ruchu płyt litosfery?

- A. Prądy konwekcyjne w płaszczu Ziemi
- B. Ciśnienie atmosferyczne
- C. Pole magnetyczne Ziemi
- D. Ruchy epejrogeniczne

Zadanie 5

W wyniku spredingu dna oceanicznego powstają:

- A. Rowy oceaniczne
- B. Wulkany eksplozywne
- C. Góry zrębowe
- D. Grzbiety śródoceaniczne i ryfty

Zadanie 6

Czym różni się plutonizm od wulkanizmu?

- A. Plutonizm zachodzi pod powierzchnią Ziemi, a wulkanizm na jej powierzchni.
- B. Wulkanizm to proces powolny, a plutonizm gwałtowny.
- C. Plutonizm dotyczy trzęsień ziemi, a wulkanizm gór.
- D. Są to dokładnie te same procesy zachodzące w tych samych miejscach.

Zadanie 7

Góry, które powstają w wyniku pękania warstw skalnych i ich pionowego przemieszczania się wzdłuż uskoków, to góry:

- A. Wulkaniczne
- B. Fałdowe
- C. Zrębowe**
- D. Epejrogeniczne

Zadanie 8

Miejsce we wnętrzu Ziemi, od którego rozchodzą się fale sejsmiczne podczas trzęsienia ziemi, nazywamy:

- A. Ryftem
- B. Hipocentrum**
- C. Kraterem
- D. Epicentrum

Zadanie 9

Węgiel kamienny, ropa naftowa i gaz ziemny to surowce mineralne:

- A. Energetyczne**
- B. Skalne
- C. Metaliczne
- D. Chemiczne

Zadanie 10

Wulkan, który wyrzuca głównie materiały sypkie (popioły, bomby wulkaniczne) oraz gęstą lawę, to:

- A. Wulkan efuzywny
- B. Wulkan tarczowy
- C. Gejzer
- D. Stratowulkan**

“Litosfera. Procesy zewnętrzne”

Zadanie 1

W którym odcinku rzeki dominuje erozja wgłębna, prowadząca do powstawania dolin V-kształtnych?

- A. W odcinku górnym**
- B. W odcinku dolnym

- C. W ujściu rzeki
- D. W odcinku środkowym

Zadanie 2

Jak nazywa się rodzaj wietrzenia fizycznego polegający na rozsadzaniu skał przez zamarzającą wodę?

- A. Wietrzenie mrozowe
- B. Wietrzenie słoneczne
- C. Wietrzenie biologiczne
- D. Wietrzenie chemiczne

Zadanie 3

Która z wymienionych form terenu należy do krasu powierzchniowego?

- A. Stalaktyt
- B. Lejek krasowy
- C. Stalagmit
- D. Draperia naciekowa

Zadanie 4

Proces wywiewania drobnego materiału skalnego (piasku, pyłu) przez wiatr to:

- A. Deflacja
- B. Akumulacja
- C. Abrazja
- D. Korazja

Zadanie 5

Doliny U-kształtne powstają w wyniku:

- A. Wietrzenia mrozowego
- B. Działalności lodowców górskich
- C. Działania fal morskich
- D. Erozji rzecznej

Zadanie 6

Który z procesów morskich prowadzi do powstania klifu?

- A. Erozja wsteczna
- B. Korozja
- C. Akumulacja
- D. Abrazja**

Zadanie 7

Pustynia kamienista, składająca się z nagich skał, to inaczej:

- A. Takyr
- B. Serir
- C. Hamada**
- D. Erg

Zadanie 8

Meandry tworzą się głównie w środkowym biegu rzeki dzięki procesowi:

- A. Erozji bocznej**
- B. Erozji wgłębnej
- C. Wietrzenia chemicznego
- D. Transportu materiału

Zadanie 9

Jaką nazwę noszą wydmy o kształcie rogów skierowanych zgodnie z kierunkiem wiatru, typowe dla obszarów bez roślinności?

- A. Wydmy podłużne
- B. Wydmy gwiaździste
- C. Wydmy paraboliczne
- D. Barchany**

Zadanie 10

Ujście rzeki, które powstaje tam, gdzie silne prądy morskie lub przyptywy wymywają niesiony przez rzekę materiał, to:

- A. Zalew
- B. Delta
- C. Mierzeja
- D. Ujście lejcowate (estuarium)**

“Pedosfera i biosfera”

Zadanie 1

Który z procesów prowadzi do powstania próchnicy poprzez rozkład materii organicznej przez bakterie i grzyby?

- A. Bielcowanie
- B. Mineralizacja
- C. Humifikacja**
- D. Brunatnienie

Zadanie 2

Do której grupy gleb zaliczamy mady, rędziny oraz czarne ziemie?

- A. Gleby strefowe
- B. Gleby niestrefowe
- C. Gleby ferralitowe
- D. Gleby śródstrefowe**

Zadanie 3

Który proces glebotwórczy polega na wymywaniu w głąb gleby części ilastych, co prowadzi do powstania jasnego poziomu?

- A. Wietrzenie
- B. Bielcowanie
- C. Akumulacja
- D. Płowienie**

Zadanie 4

Ile jest etapów tworzenia się gleb?

- A. Cztery
- B. Dwa
- C. Trzy**
- D. Siedem

Zadanie 5

Co jest głównym czynnikiem decydującym o rozmieszczeniu stref roślinnych na Ziemi?

- A. Czas
- B. Działalność człowieka
- C. Nachylenie terenu
- D. Warunki klimatyczne**

Zadanie 6

Gleby niestrefowe charakteryzują się przede wszystkim:

- A. Dużą zawartością próchnicy
- B. Zależnością tylko od roślinności
- C. Słabo wykształconym profilem**
- D. Bardzo grubym profilem glebowym

Zadanie 7

Jak nazywa się strefa życia obejmująca wszystkie organizmy występujące na naszej planecie?

- A. Hydrosfera
- B. Litosfera
- C. Biosfera**
- D. Atmosfera

Zadanie 8

Która z wymienionych stref roślinnych występuje najbliżej bieguna północnego?

- A. Tajga
- B. Tundra**
- C. Sawanna
- D. Step

Zadanie 9

W górach wraz ze wzrostem wysokości zmienia się szata roślinna. Jak nazywamy te charakterystyczne pasma?

- A. Krajobrazy wtórne
- B. Strefy roślinne
- C. Piętra roślinne**
- D. Poziomy glebowe

Zadanie 10

Które z wymienionych pięter roślinnych występuje najwyżej w Tatrach lub Alpach?

A. Piętro lasów

B. Piętro turniowe (niwalne)

C. Piętro alpejskie

D. Piętro subalpejskie