

Zadanie 1 - wariant 1

Treść: Na mapie poziomicowej zaznaczono położenie dwóch działek budowlanych: A i B. Podaj oznaczenie działki, która ma korzystniejszą lokalizację dla wybudowania domu. Uzasadnij odpowiedź.

Odpowiedź: korzystniejszą lokalizację ma działka A.

Uzasadnienie:

1. Działka A leży na terenie o mniejszym spadku, ponieważ poziomicie są tam rozmieszczone rzadziej niż w pobliżu działki B.
2. Działka A ma ekspozycję południowo-zachodnią, więc dom byłby lepiej oświetlony i ogrzewany przez słońce.
3. Działka A znajduje się dalej od cieku wodnego, dlatego jest mniej narażona na podtopienia i powodzie.

Zadanie 2 - wariant 1

Treść: Na mapie poziomicowej przedstawiono położenie ośrodka narciarskiego, w którego obrębie znajdują się wyciąg narciarski oraz kompleks wypoczynkowy oznaczony literą A. Oceń lokalizację ośrodka z punktu widzenia warunków do uprawiania sportów zimowych. Uzasadnij swoją ocenę.

Odpowiedź: lokalizacja ośrodka jest korzystna.

Uzasadnienie:

1. Ośrodek znajduje się na stoku wzniesienia, na wysokości około 1000 m n.p.m., a niedaleko znajduje się szczyt o wysokości 1024 m n.p.m.
2. Poziomice na stoku są rozmieszczone stosunkowo blisko siebie, co oznacza, że stok ma nachylenie odpowiednie do jazdy na nartach.
3. Wyciąg przecina poziomice i prowadzi w kierunku wyżej położonej części stoku, dlatego narciarze mogą łatwo dostać się na trasę zjazdową.

Zadanie 3 - wariant 1

Treść: Dopasuj wymienione dziedziny geografii do geografii fizycznej albo geografii społeczno-ekonomicznej.

Geografia fizyczna:

- klimatologia i meteorologia
- geologia
- hydrologia

Geografia społeczno-ekonomiczna:

- geografia rolnictwa
- geografia ludności
- geografia osadnictwa
- geografia usług

Zadanie 4 - wariant 1

Treść: Na zdjęciach satelitarnych przedstawiono obszar, na którym znajduje się Dubaj, w latach 1984 i 2018. Podaj trzy przykłady zmian, które zaszły w środowisku geograficznym tego obszaru.

Przykłady zmian:

1. Większa część pustynnego obszaru została zabudowana; powstały nowe domy, drogi i inne budynki.
2. Rozbudowano linię brzegową oraz usypano sztuczne wyspy i półwyspy.
3. Zwiększyła się liczba terenów zagospodarowanych przez człowieka, a zmniejszył się obszar naturalnej pustyni.

Zadanie 4.2 - uzupełnienie tekstu:

W 1984 r. większość obszaru zajmowały tereny pustynne. W latach 1984-2018 powierzchnia Dubaju zdecydowanie się powiększyła. Zabudowa w pasie wybrzeża jest zwarta, co wskazuje na wzrost gęstości zaludnienia.

Zadanie 5 - wariant 1

Treść: Rozpoznaj źródła informacji geograficznej przedstawione na zdjęciu lotniczym oraz dopasuj dziedzinę zajmującą się analizą zdjęć lotniczych i satelitarnych.

Zadanie 5.1:

2. zdjęcie lotnicze; B. sporządzić mapę topograficzną.

Zdjęcie lotnicze przedstawia rzeczywisty obraz powierzchni terenu. Na jego podstawie można opracować mapę topograficzną.

Zadanie 5.2:

C. teledetekcja.

Teledetekcja zajmuje się pozyskiwaniem, przetwarzaniem i analizą zdjęć lotniczych oraz satelitarnych.

Zadanie 6 - wariant 1

Treść: Ustal, do jakiego rodzaju należą wymienione źródła informacji geograficznej.

Uzupełnienie tabeli:

1. Systemy informacji geograficznej (GIS)	elektroniczne
2. Filmy popularnonaukowe	multimedialne
3. Atlasy geograficzne	kartograficzne
4. Czasopisma popularnonaukowe	tekstowe
5. Geoportale	elektroniczne
6. Dane statystyczne	liczbowe
7. Edukacyjne aplikacje komputerowe	multimedialne