SPRAWDZIAN · GEOGRAFIA · LICEUM · KLASA 1

Pedosfera i biosfera

czynniki i procesy glebotwórcze · gleby strefowe i niestrefowe · piętrowość roślinności · klimat — gleba — roślinność

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL	
Punkty	..... / 20
Ocena	.....

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____ **Grupa A**

7 zadań · 20 punktów · 45 minut · zakres podstawowy; w zadaniach otwartych wyjaśniaj przyczyny i skutki. Dane stacji są modelowe.

Zadanie 1. (0–1) ZAMKNIĘTE

W jakich warunkach powstają gleby tundrowe (glejowe)?

A. nadmiaru wody i braku tlenu nad wieloletnią zmarzliną

B. silnego wymywania przez ulewy w gorącym klimacie

C. gromadzenia dużych ilości próchnicy z traw

D. suchego i gorącego klimatu

Zadanie 2. (0–4) OTWARTE

Wpisz pojęcie.

a) skała, z której wietrzenia powstaje gleba: _____

b) rozłożona materia organiczna w glebie, nadająca jej ciemną barwę: _____

c) pionowy przekrój gleby ukazujący jej kolejne poziomy: _____

d) zbiorowisko roślin o podobnym wyglądzie i przystosowaniach, typowe dla danego klimatu: _____

2.	0	1	2	3	4

Zadanie 3. (0–3) OTWARTE

Na stacji u podnóża gór (500 m n.p.m.) średnia temperatura lipca wynosi 16°C. Przyjmij, że górna granica lasu przebiega tam, gdzie średnia temperatura lipca spada do 10°C, a temperatura spada o 0,6°C na każde 100 m. Oblicz wysokość górnej granicy lasu. Zapisz obliczenia.

ODPOWIEDŹ

3.	0	1	2	3

DARMOWA GRUPA A · NIEKAZMULICZYC.PL

Zadanie 4. (0–3) OTWARTE

Wyjaśnij, w jakich warunkach zachodzi bielicowanie i jak zmienia ono glebę.

ODPOWIEDŹ

4.	0	1	2	3

Zadanie 5. (0–4) OTWARTE

Oceń zdania o glebach i roślinności. Wpisz P (prawda) albo F (fałsz).

a) Czarnoziemy należą do najżyźniejszych gleb świata. _____

b) Typ gleby strefowej zależy przede wszystkim od skały macierzystej. _____

c) Mady to gleby niestrefowe powstające w dolinach rzecznych. _____

d) W tundrze rosną głównie wysokie drzewa iglaste. _____

5.	0	1	2	3	4

Zadanie 6. (0–2) OTWARTE

Podaj typ gleby strefowej typowy dla formacji roślinnej.

a) lasy liściaste i mieszane strefy umiarkowanej: _____

b) wilgotny las równikowy: _____

6.	0	1	2

Zadanie 7. (0–3) OTWARTE

Podaj w kolejności od dołu piętra roślinności w Tatrach i wyjaśnij, dlaczego roślinność zmienia się wraz z wysokością.

ODPOWIEDŹ

7.	0	1	2	3

DARMOWA GRUPA A · NIEKAZMULICZYC.PL