

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
 ETAPA LOCALĂ, 12 FEBRUARIE 2014
 CLASA A XI-A**

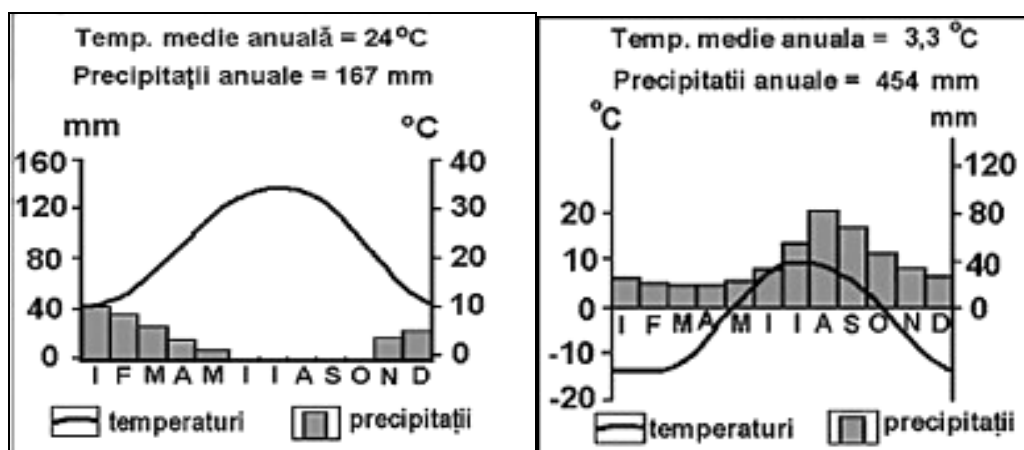
PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

SUBIECTELE:

I. Analizați diagramele climatice de mai jos notate cu cifrele 1 și 2:

- a. Explicați deosebiriile privind temperatura aerului și precipitațiile atmosferice
- b. Precizați mediul geografic pe care îl reprezintă fiecare diagrama.



(16 puncte)

II. Cu privire la mediul înconjurător, precizați:

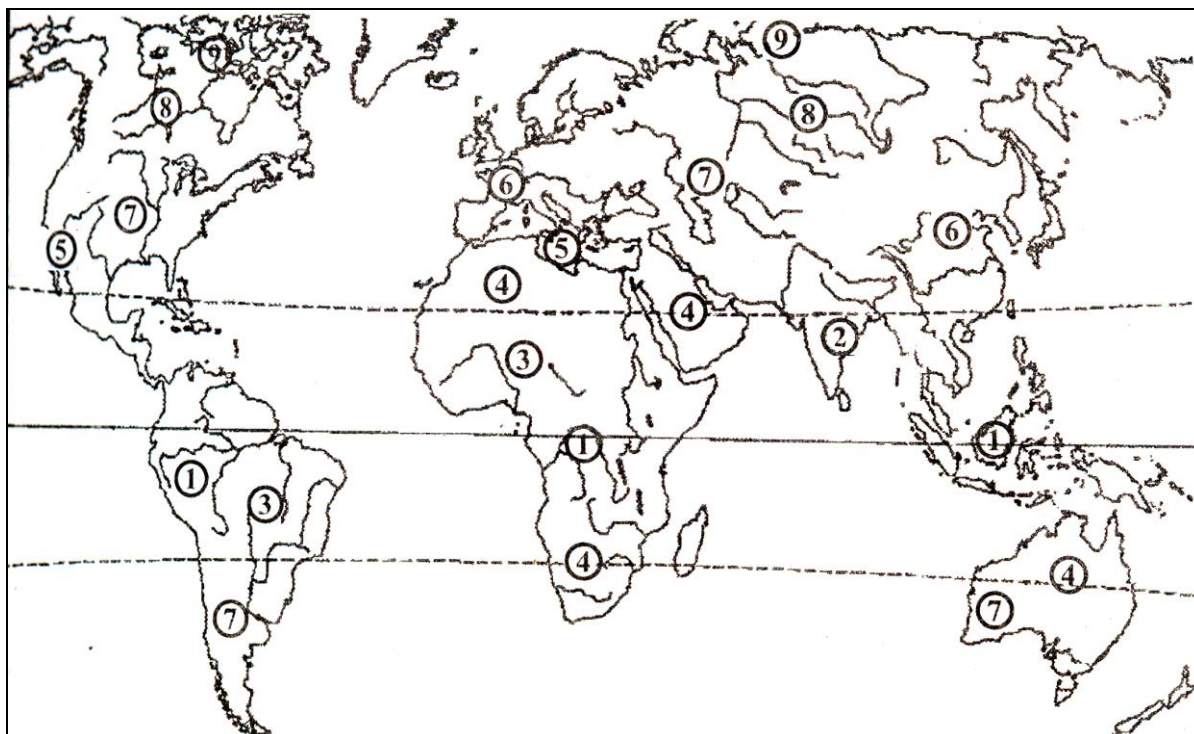
- a. definiția;
- b. doi termeni apropiați noțiunii de mediu înconjurător;
- c. diferența dintre mediul antropizat și mediul antropic.

(15 puncte)

III. Precizați patru deosebiri și o asemănare între mediul pădurilor ecuatoriale și mediul pădurilor de conifere. Deosebirile și asemănările se pot referi la: localizare, aspecte climatice, specificul vegetației, specificul faunei, solurile caracteristice, influența antropică.

(20 puncte)

IV. Scrieți pe foaia de concurs tipurile de medii reprezentate pe harta desenată mai jos.



(18 puncte)

V. Explicați cum influențează lumina viața plantelor și animalelor. Specificați cum se numesc plantele și animalele în funcție de necesarul de lumină.

(12 puncte)

VI. Care sunt consecințele globale și regionale ale ridicării nivelului Oceanului Planetar.

(9 puncte)

Din oficiu 10 puncte
Total general: 100 puncte

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA LOCALĂ, 12 FEBRUARIE 2014
BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE
CLASA A XI-A**

- Se punctează oricare alte formulări / modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.

I. Se acordă 16 puncte astfel :

a. - în anotimpul de iarnă temperaturile sunt mult mai scăzute în diagrama 1 față de diagrama 2. Deși în ambele climograme cele mai mari temperaturi se înregistrează în anotimpul de vară, temperaturile sunt mult mai ridicate în climograma 1 (peste 30°C) comparativ cu climograma 2 (aproximativ 10°C) **(6 puncte)**;

- dacă în diagrama 1 precipitațiile cele mai ridicate (35-40 mm) se înregistrează în lunile ianuarie și februarie, în diagrama 2 cele mai ridicate valori (60 - 80mm) se înregistrează în lunile iulie-august-septembrie **(6 puncte)**.

b. – diagrama 1 –mediul subtropical (mediteranean) **(2 puncte)**

– diagrama 2 –mediul subpolar **(2 puncte)**

II. Se acordă 15 puncte pentru răspunsul corect și complet:

a. definiția- (3p)

b. mediu ambiant, mediul ecologic, environment, etc. (2x3p=6p)

c. Mediul antropizat este mediul care a suferit unele modificari, în urma dezvoltării de așezări mici, cu număr mic de locuitori și cu activități economice limitate (3p), pe când mediul antropic este mediul care a suferit cele mai multe modificări în raport cu necesitățile societății, cu ranguri diferite, mediul urban, rural, medii de culturi agricole, medii industriale, etc (3p).

(15 puncte)

III. Se acordă câte 4 puncte pentru fiecare deosebire și asemănare menționate corect.

(4p x 5 = 20 puncte)

IV. 1. mediul ecuatorial; 2 mediul musonic; 3 savană; 4 deșert tropical; 5 mediul mediteranean; 6 mediul temperat oceanic; 7 stepe, prerii, pampas; 8 taiga; 9 peisaj subpolar (tundra).

(2p x 9 = 18 puncte)

V. Plantele au nevoie de lumină pentru *fotosinteză* (1p), proces prin care este asimilat carbonul din dioxidul de carbon prezent în aerul atmosferic sau în apă (1p). Lumina influențează și *transpirația* plantelor verzi (1p), care constă în eliminarea sub formă de vapori sau picături a apei absorbite prin rădăcină (1p). Pot fi plante *ombrofile* (1p) și plante *fotofile* (1p).

Lumina influențează și animalele prin: *migrații* în funcție de durata iluminării (1p), acționează ca un excitant în funcție de care organismele răspund producând pigmenți în porțiunile luminate, tegumentul, părul sau penajul se pot colora (1p). Speciile iubitoare de lumină se numesc *fotofile* (1p), iar cele de umbră *ombrofile* (1p) sau pot fi *nocturne* (1p) sau *diurne* (1p).

(12 puncte)

VI. – abraziune marină (2p), retragerea coastelor (2p), acoperirea cu apă a suprafețelor joase (porturi, culturi agricole, zone industriale, etc),(2p), distrugerea recifilor de corali(1,5p), a pădurilor de mangrove(1,5p).

(9 puncte)

**Din oficiu: 10 puncte
Total general: 100 puncte**