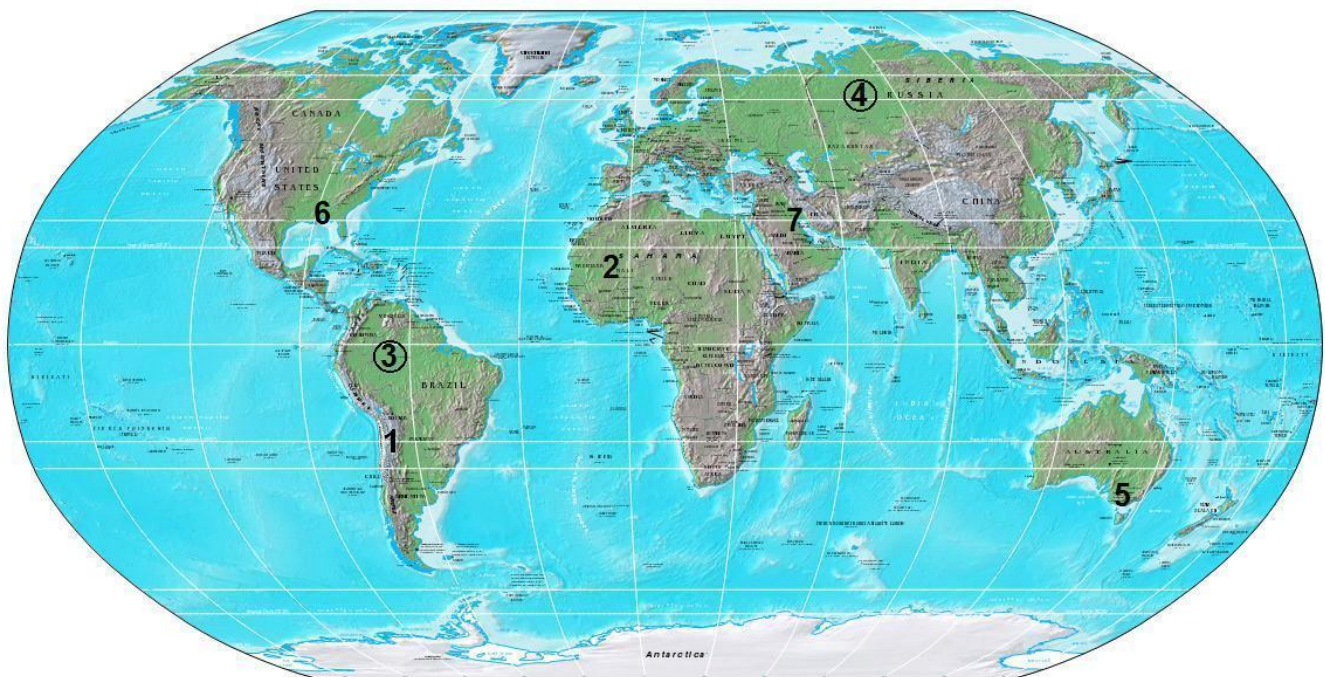


**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA JUDEȚEANĂ / MUNICIPALĂ BUCUREȘTI
19 martie 2011**

CLASA a IX-a

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



I. Pentru regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 2, precizați:

1. treapta de relief predominantă;
2. trei agenți (factori) morfogenetici;
3. trei procese geomorfologice specifice, cu descrierea, pe scurt, a fiecăruia;
4. cinci forme de relief;
5. valoarea radiației solare globale și o cauză a acesteia;
6. circulația predominantă a aerului, direcția acesteia și factorul care determină direcția.

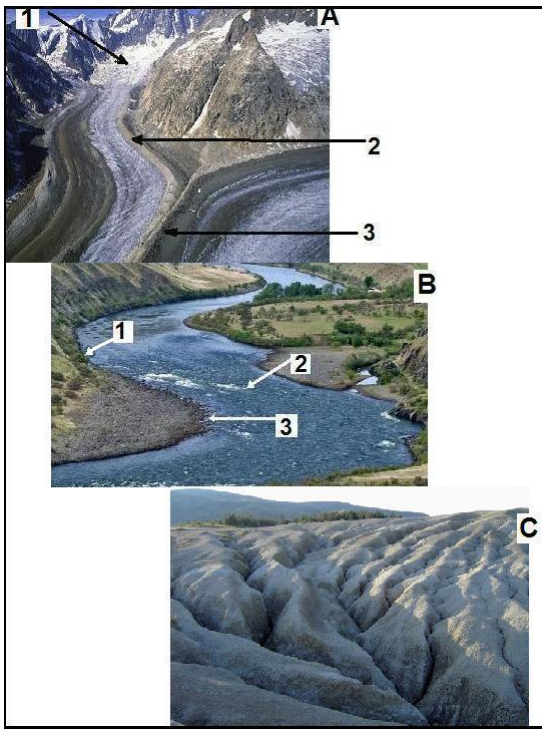
21 puncte

II. Comparați regiunile marcate, pe hartă, cu cifrele 3 și 4. Precizați:

1. două deosebiri referitoare la poziția geografică;
2. cinci deosebiri referitoare la următoarele elemente ale climei: radiația solară, tipul de climă, temperatura medie anuală, cantitatea de precipitații medii anuale, amplitudinea termică medie;
3. circulația predominantă a aerului în fiecare regiune și influența acesteia asupra climei.

11 puncte

III. Distanța între localitățile București și Fetești este de 149 km. Calculați distanța (în mm) între cele două localități măsurată pe o hartă a României, realizată la scara 1: 3.000.000. **2 puncte**



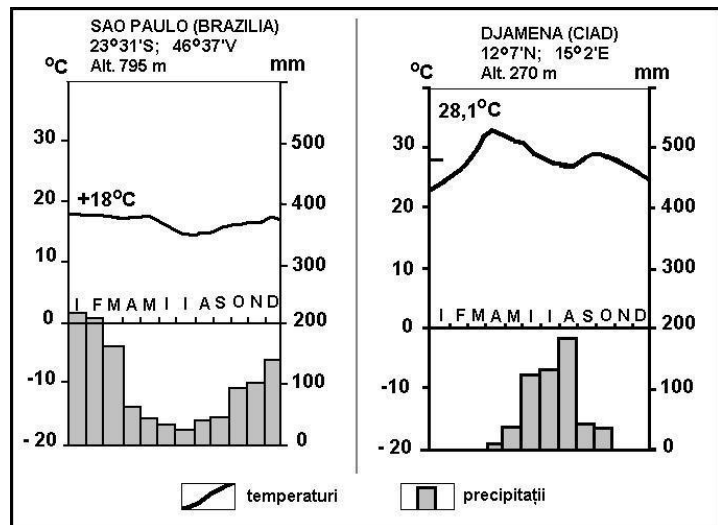
IV. Fotografiiile alăturate, marcate cu **A**, **B** și **C** prezintă forme de relief rezultate din procese geomorfologice. Precizați:

- pentru **Fig. A** – agentul extern marcat cu **1** și procesul geomorfologic pe care îl produce, formele de relief marcate cu **2** și **3**;
- pentru **Fig. B** – tipurile de eroziune fluvială în punctele marcate cu **1** și **2**, procesul geomorfologic care se produce în punctul **3**, forma malului în punctul **3**;
- pentru **Fig. C** – procesul geomorfologic și două forme de relief rezultate, vizibile în fotografie.

11 puncte

V. Analizați diagramele climatice alăturate. Precizați:

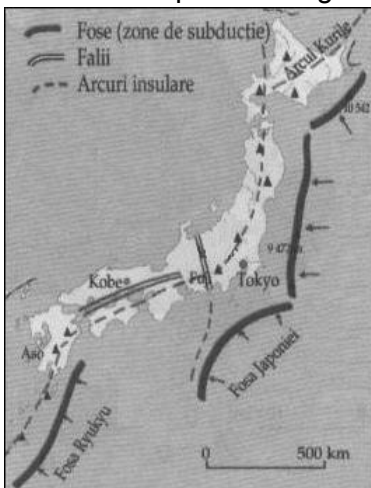
- o deosebire între temperaturile de la cele două stații meteorologice;
- trei deosebiri privind regimul precipitațiilor între cele două stații meteorologice;
- tipurile de climă caracteristice celor două localități;
- o cauză care determină aceste diferențe climatice.



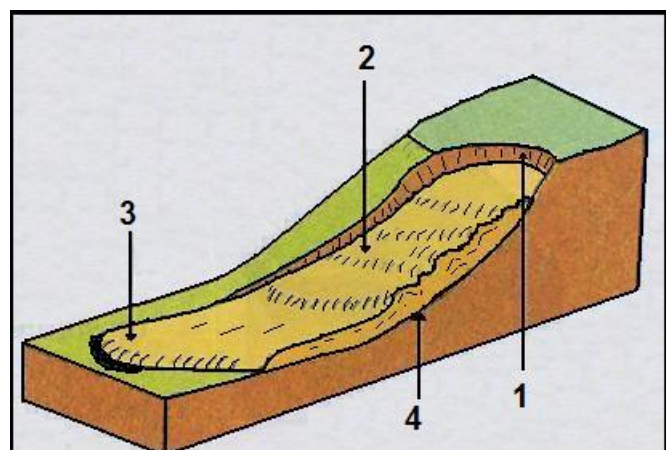
12 puncte

VI. 1. Cu privire la gravitația terestră prezentați:

- două efecte asupra atmosferei terestre;
- șase procese geomorfologice legate de acțiunea gravitației;
- trei condiții de producere și cele patru elementele componente ale formei de relief din imaginea alăturată.
- o măsură de prevenire și două măsuri de combatere a procesului gravitațional din desen.



26 puncte



VII. Pornind de la imaginea alăturată care reprezintă arhipelagul nipon, prezentați:

- poziția geografică a Japoniei în raport cu plăcile tectonice din regiune;
- tipul de contact al plăcilor tectonice din regiune;
- două procese legate de evoluția plăcilor tectonice;
- două elemente ale unui seism.

7 puncte