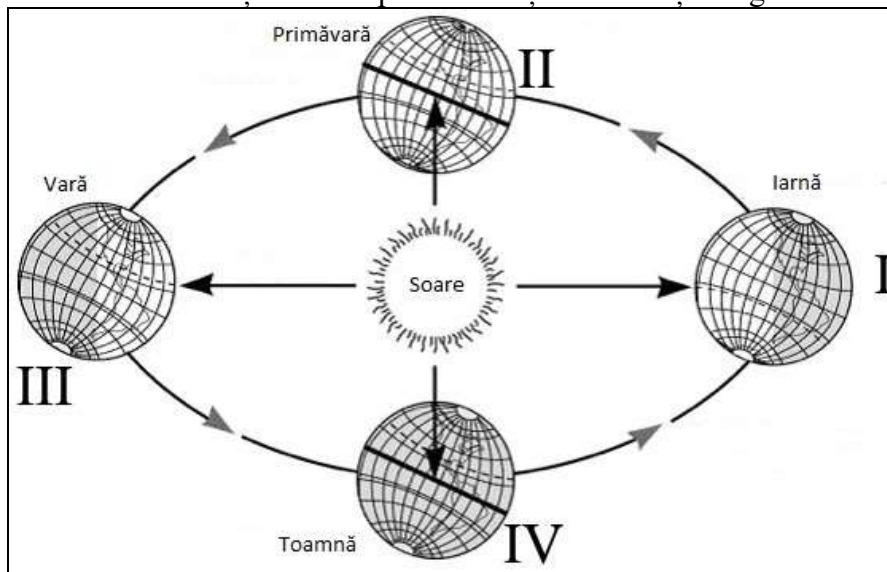


**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE**  
**ETAPA LOCALĂ**  
**PROBA TEORETICĂ SCRISĂ**  
**CLASA A IX-A**

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

**Subiectul I** \_\_\_\_\_ **26 puncte**

Pentru rezolvarea cerințelor de la punctele A și B analizați imaginea de mai jos:



A. Răspundeți la următoarele cerințe:

- numele mișcării efectuate de Pământ;
- durata acestei mișcări (timpul necesar unei mișcări complete);
- forma traiectoriei descrise de Pământ în mișcarea sa;
- două consecințe ale mișcării respective;
- valoarea unghiului realizat de axa terestră cu planul orbitei.

$1+2+1+(2 \times 2)+2=10$  puncte

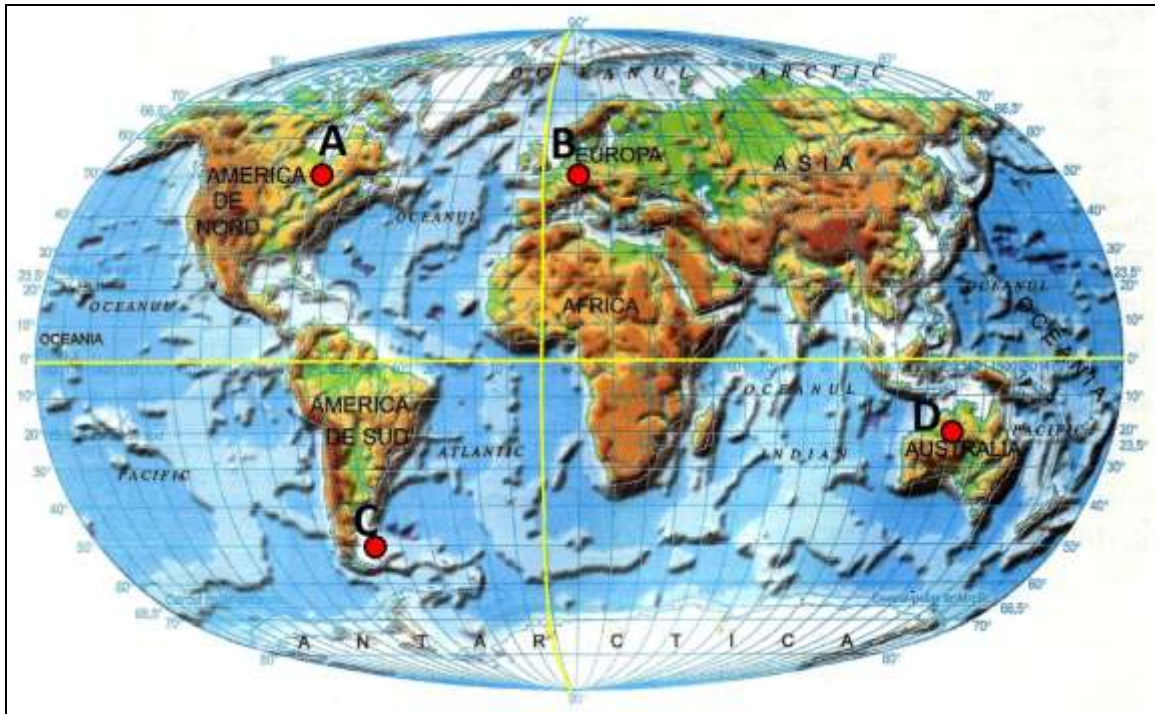
B. Transcrieți tabelul de mai jos și completați cu răspunsurile corecte caracteristice fiecărui moment:

| Momentul | Data | Razele soarelui cad perpendicular pe ... | În emisfera nordică ziua este ... | Emisfera sudică primește ... |
|----------|------|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| I        |      |                                          |                                   |                              |
| II       |      |                                          |                                   |                              |
| III      |      |                                          |                                   |                              |
| IV       |      |                                          |                                   |                              |

$16 \times 1 = 16$  puncte

**Subiectul II** \_\_\_\_\_ **22 puncte**

- Precizați patru elemente ale unei hărți.  $(4 \times 2) = 8$  puncte
- Stabiliți coordonatele geografice ale localităților notate cu A, B, C, D, pe harta de mai jos (fig. 1).  $(4 \times 2) = 8$  puncte



3. Calculați distanța în centimetri, care va fi reprezentată pe hartă, pentru o distanță pe teren de 4 km, știind că harta are o scară de 1: 50 000. **6 puncte**

**Subiectul III** \_\_\_\_\_ **14 puncte**

Se dau imaginile de mai jos:



- Numiți tipurile de relief care apar în imagini.
- Numiți două forme de relief care apar în imaginea notată cu litera **A**.
- Numiți forma de relief care apare în imaginea cu litera **B**.
- Numiți doi agenți morfogenetici pentru relieful din imaginea marcată cu litera **B**.

$$(2+2) + (2 \times 2) + 2 + (2 \times 2) = 14 \text{ puncte}$$

**Subiectul IV** \_\_\_\_\_ **16 puncte**

Definiți noțiunile:

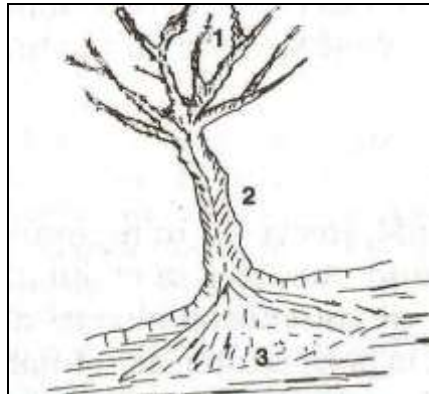
versant, terasă, albie minoră, talveg.  $(4 \times 4) = 16 \text{ puncte}$

**Subiectul V** \_\_\_\_\_ **12 puncte**

Analizați schița de mai jos și răspundeți la următoarele cerințe:

- numiți procesul de modelare a scoarței terestre;

- b. precizați agentul care determină apariția și desfășurarea procesului de modelare;
- c. numiți forma de relief creată;
- d. numiți elementele notate cu cifrele 1, 2 și 3.



$2+2+2+(2+2+2) = 12$  puncte

**Total: 90 puncte + 10 puncte ( oficiu) =100 puncte**