

Model de subiect pentru concurs de geografie

clasa a IX-a

prof. Acatrinei Irinel Mioara

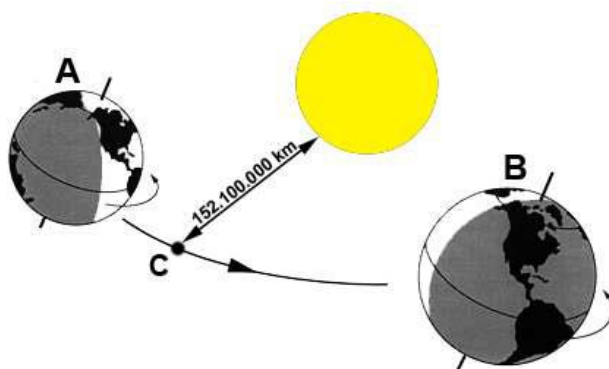
Liceul Teoretic „Ion Luca” Vatra Dornei

Subiectul I. 18p

Desenul schematic de mai jos descrie mișcarea de revoluție a Pământului, în două momente definitorii din an.

Precizați:

1. Cum se numește momentul A pentru cele două emisfere și la ce dată se produce?
2. Precizați cum este ziua în emisfera sudică, în momentul notat cu A.
3. Ce interval/anotimp are loc la Polul Sud, în momentul notat cu A?
4. Ce anotimp începe în emisfera nordică la momentul notat cu A, respectiv în emisfera sudică, la momentul notat cu B?
5. Cum se numește momentul notat cu C și la dată se produce?

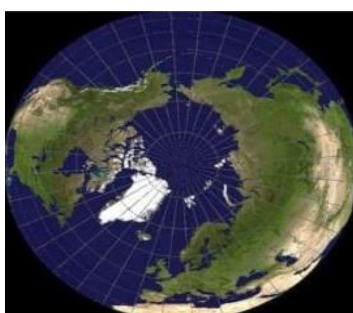


Subiectul II. 26p

Analizați imaginile de mai jos și precizați:

1. Tipul de proiecții folosit la realizarea reprezentărilor A și B de mai jos.

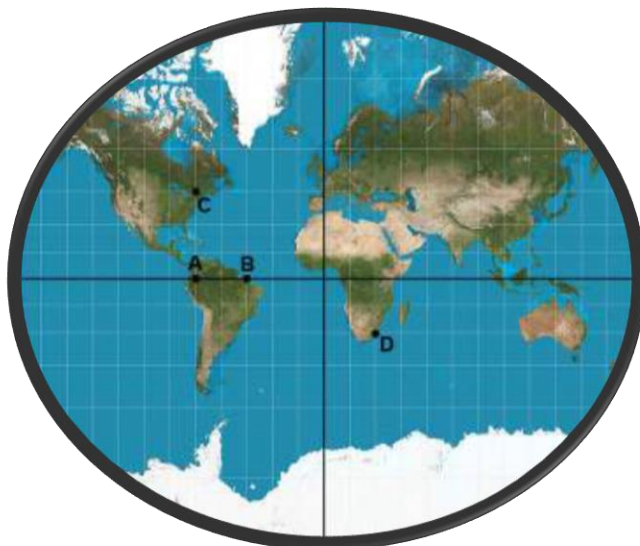
A.



B.



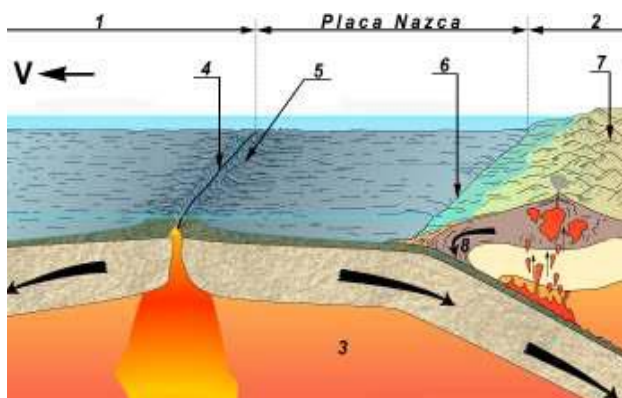
2. Ce pol poate fi studiat folosind imaginea A? Cum se numește zona acvatică de mari dimensiuni care se suprapune peste acest pol și continentele care limitează această zonă?
3. Având în vedere că pe harta de mai jos meridianele și paralelele sunt trasate din 15 în 15 grade, precizați:



- a) Coordonatele geografice ale punctului C;
- b) Diferența în latitudine dintre punctele C și D, respectiv diferența în longitudine dintre punctele A și B;
- c) Cu ce literă este notat punctul situat pe același fus orar cu România?

Subiectul III. 28p

Analizați desenul/imaginea de mai jos și răspundeți la următoarele cerințe:



- a) Ce tip de placă tectonică este cea notată cu 1? Precizați denumirea acesteia și păturile cuprinse în structura acestei plăci tectonice.
- b) Cum se numește tipul de contact dintre plăcile tectonice, notat cu cifra 8? Dați un exemplu de acest tip de contact. Numiți două tipuri de procese ce se pot produce în această zonă.
- c) Cum se numește discontinuitatea situată între stratul notat cu 3 și cel situat deasupra? Care este denumirea celor două straturi din structura internă a Pământului, despărțite de această discontinuitate?
- d) Identificați elementele reprezentate pe desen cu cifrele 2, 4, 5.
- e) Precizați denumirea lanțului montan notat pe desen cu cifra 7.

Subiectul IV. 18p

- a) Menționați trei consecințe ale gravitației terestre, demonstrând concret manifestarea consecințelor prezentate.
- b) Explicați ce este forța Coriolis, precizând două urmări ale existenței acesteia.

10 p din oficiu

Bibliografie:

- **Ilinca N.** - *Didactica geografiei*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2008
- **Ilinca N., Mândruț O.** – *Elemente de didactică aplicată a geografiei*, Ed. C.D. Press, București, 2009
- **Ilinca N.**, *Didactica geografiei pentru cadrele didactice din învățământul gimnazial și liceal*, Ed. C.D. Press, București, 2015
- **Neguț S., Ielenicz M., Apostol G., Bălțeanu D.,** - *Geografie fizică generală, manual pentru clasa a IX-a*, Ed. Humanitas, București, 2011

Barem
Model subiect Olimpiada de geografie- etapa locală
clasa a IX-a

Subiectul I. 18p

1. A-solstițiul de vară în Emisfera Nordică 2p
-solstițiul de iarnă în Emisfera Sudică 2p
21/22 iunie 2p
2. În Emisfera Sudică este cea mai scurtă zi 2p
3. În momentul A, la Polul Sude este noapte polară 2p
4. În Emisfera Nordică, în momentul A începe vara 2p
În Emisfera Sudică, în momentul B începe primăvara 2p
5. Afeliu- punctul cel mai îndepărtat al Pământului, față de Soare 2p
6 iulie 2p

Subiectul II. 26p

1. A- proiecție azimutală 3p
B- proiecție conică 3p
2. Polul Nord 2p; Oceanul Arctic/ Înghețat 2p; Continentele Asia 1p, America 1p,
Europa 1p
3. a) Punctul C are coordonatele: 45 grade lat. N - 2p și 75 grade long. V -2p;
b) Diferența de latitudine dintre punctele C și D este de 75 grade- 4p; diferența de
longitudine dintre punctele A și B este de 30 grade- 4p;
c) Punctul D- 3p.

Subiectul III. 28p

- a) placă oceanică -2p; Placa Pacifică- 2p, pătura bazaltică- 2p, pătura sedimentară- 2p;
- b) subducție- 2p, Cercul de foc al Pacificului- 2p, vulcanism- 1p, cutremure/seisme-1p;
- c) Discontinuitatea Mohorovicic/ Moho-2p, scoarța terestră- 2p , mantaua
superioară/astenosferă- 2p;
- d) 2- Placa tectonică America de Sud- 2p, 4- rift -2p, 5- dorsală- 2p;
- e) Munții Anzi- 2p.

Subiectul IV. 18p

- a) Menționarea a trei consecințe ale gravitației $3 \times 2p = 6p$; demonstrarea existenței acestor consecințe prin exemple concrete $3 \times 1p = 3p$;
- b) Explicarea apariției Forței Coriolis- $3p$; explicarea a două urmări ale Forței Coriolis- $2 \times 3p = 6p$.

10 p din oficiu