

I. În coloana A sunt enumerate caracteristici ale stratelor verticale ale atmosferei, iar în coloana B denumirea stratelor atmosferice. Scrieți, pe foi, asocierile corecte dintre fiecare element din coloana A și elementele corespunzătoare din coloana B.

- A. 1. prezența stratului de ozon
 2. stratul cu cea mai scăzută temperatură
 3. conține strate ionizate
 4. au loc fenomene meteorologice
 5. este situat spre exteriorul atmosferei

- B. a. Troposfera
 b. Exosfera
 c. Mezosfera
 d. Termosfera
 e. Stratosfera

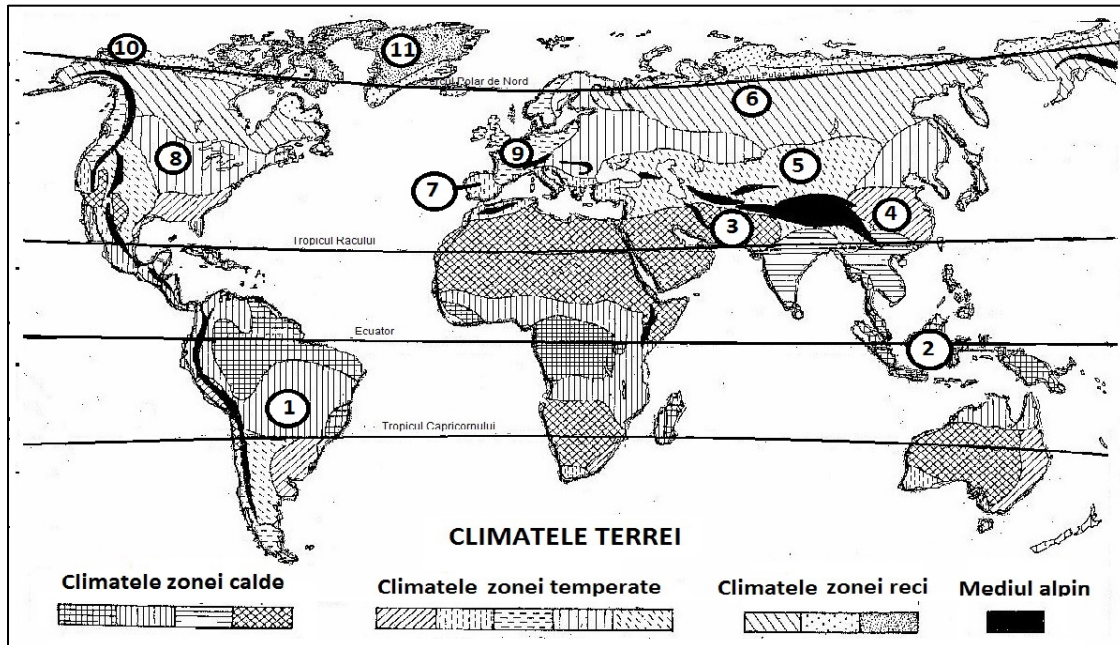
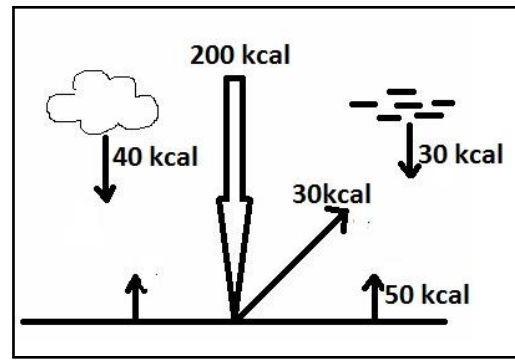
15p

II. Caracterizați troposfera și ionosfera. 15 p

IV. Observați schema bilanțului radiativ (dreapta) și rezolvați următoarele cerințe:

- a. Identificați radiațiile reprezentate și notați-le cu literele corespunzătoare pe desen. 10p
 b. Notați formula bilanțului radiativ (2p), calculați valoarea bilanțului radiativ după valorile înscrise pe schema. 5p
 c. Precizați în ce zonă de căldură/termică se încadrează teritoriul după valoarea obținută. 3p

25p



III.a. Identificați tipurile de climă notate pe hartă cu cifrele 1,4,5,9,10

15p;

IV. Comparați clima specifică arealelor notate cu 3 cu cea notată a regiunilor notate cu 5 și stabiliți 2 asemănări și 2 deosebiri.

20p

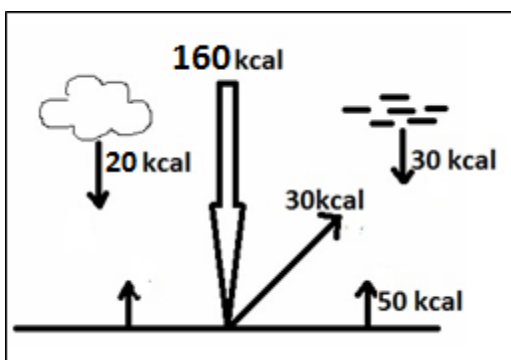
I. În coloana A sunt enumerate caracteristici ale stratelor verticale ale atmosferei, iar în coloana B denumirea stratelor atmosferice. Scrieți, pe foi, asocierile corecte dintre fiecare element din coloana A și elementele corespunzătoare din coloana B.

- | | | |
|--|--|-------------------|
| <p>A. 1. Reflecțată undele radio emise de la suprafața terestră
 2. stratul cu cea mai scăzută temperatură
 3. se resimte atracția câmpului magnetic
 4. concentrează 90% din masa atmosferei
 5. este situată între stratosferă și termosferă</p> | <p>a. Troposfera
 b. Magnetosfera
 c. Mezosfera
 d. Termosfera
 e. Stratosfera</p> | <p>15p</p> |
|--|--|-------------------|

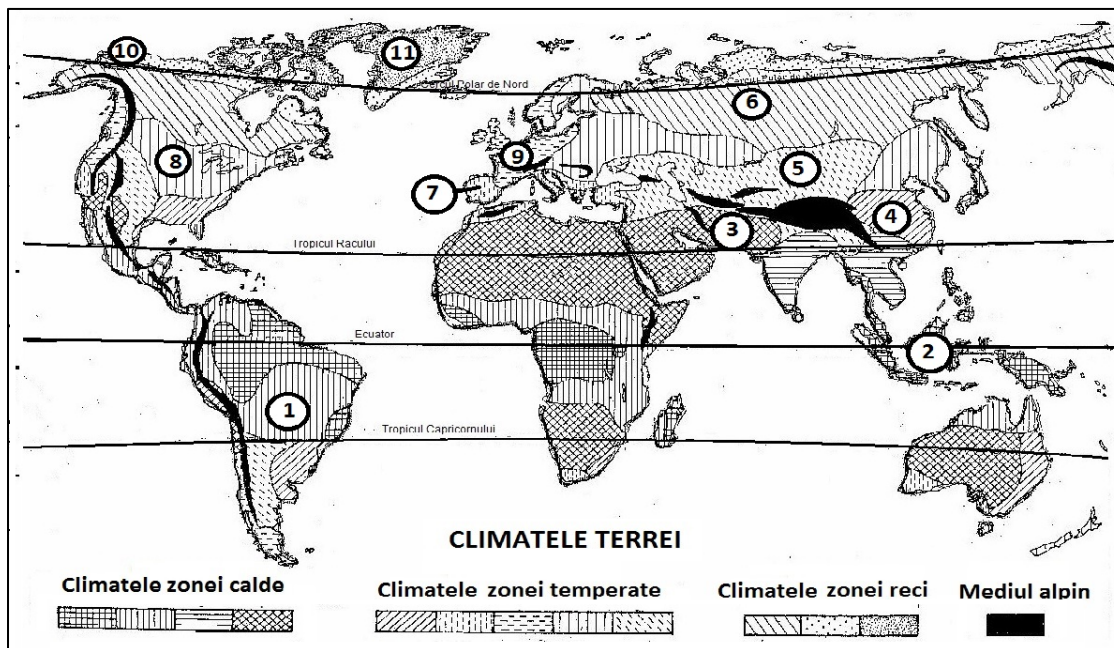
II. Caracterizați troposfera și stratosfera.

15p

IV. Observați schema bilanțului radiativ (dreapta) și rezolvați următoarele cerințe:



- Identificați radiațiile reprezentate și notați-le cu literele corespunzătoare pe desen. 10p
 - Notați formula bilanțului radiativ (2p), calculați valoarea bilanțului radiativ după valorile înscrise pe schema. 5p
 - Precizați în ce zonă de căldură/termică se încadrează teritoriul după valoarea obținută. 3p
- 25p**



- III.a. Identificați tipurile de climă notate pe hartă cu cifrele 2,3,6,7,8 **15p;**
- IV. Comparați clima specifică arealelor notate cu 7 cu cea notată a regiunilor notate cu 8 și stabiliți o asemănare și 3 deosebiri. **20p**