

**Test**  
Atmosfera- alcătuire, structură și  
factorii genetici ai climei

**Oficiu: 10 puncte**

**I. Citește cu atenție afirmațiile de mai jos alege răspunsul corect:**

1. Fulgerul și curcubeul se produc în stratul atmosferic numit:  
a. exosferă;    b. ionosferă;    c. stratosferă;    d. troposferă.
2. Radiația care ajunge pe Terra modificată la trecerea prin nori și particulele din atmosferă se numește:  
a. difuză;    b. directă;    c. refletată;    d. terestră.
3. Gazul cu cea mai mare pondere din atmosferă se numește:  
a. azotul;    b. dioxidul de carbon;    c. oxigenul    d. ozonul;
4. Aurorele polare se produc în stratul atmosferic:  
a. ionosferă;    b. mezosferă;    c. stratosferă;    d. troposferă;
5. Gazul atmosferic care protejează Pământul de radiațiile ultraviolete se numește:  
a. azotul;    b. dioxidul de carbon;    c. oxigenul    d. ozonul;

**20 puncte**

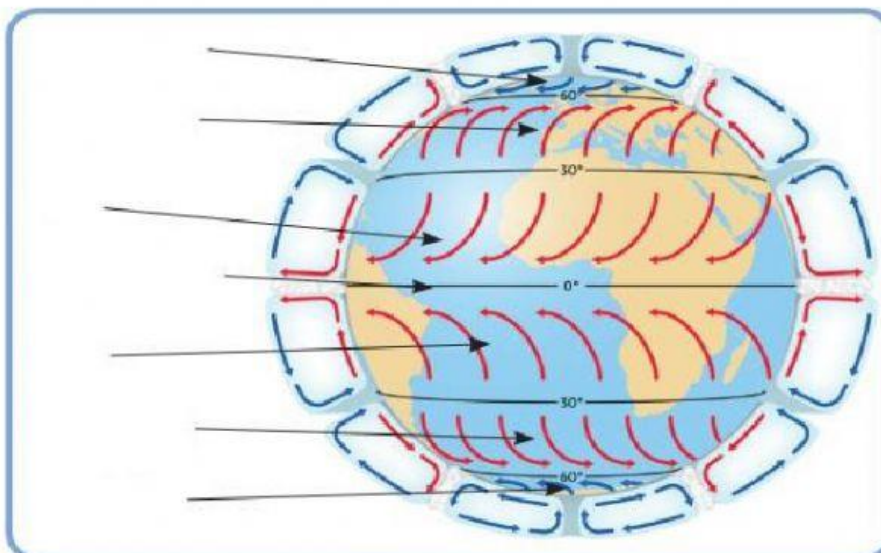
**II. Citește enunțurile de mai jos și precizează dacă sunt adevărate sau false.**

1. Vântul reprezintă mișcarea pe orizontală a aerului dintr-o regiune cu presiune mică spre o regiune cu presiune mare.
2. Bilanțul radiativ este diferența dintre radiația cedată de Terra și cea primită.
3. Creșterea altitudinii determină o scădere a temperaturii cu 6°C la fiecare 100 m.
4. Atmosfera se încălzește de jos în sus, prin intermediul suprafeței Pământului.
5. Vânturile polare, bat dinspre cercurile polare spre poli.

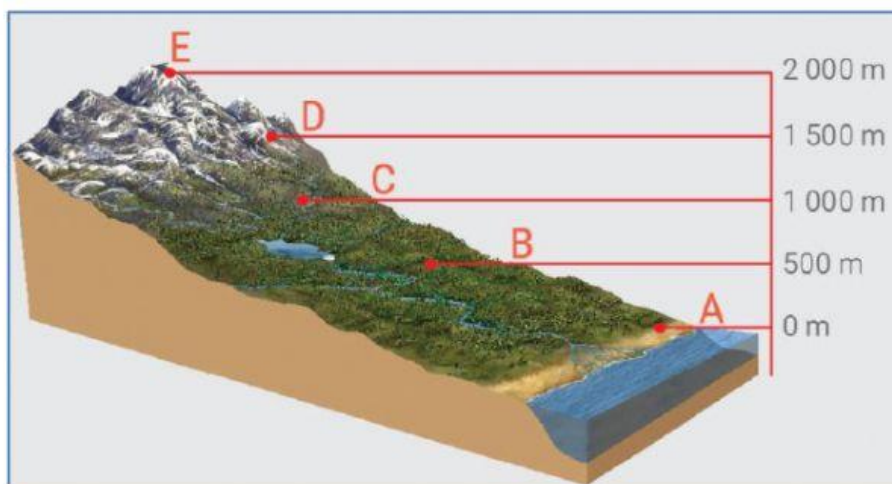
**20 puncte**

**III. Analizează imaginea de mai jos și scrie în casetele de pe desen denumirea mișcării pe verticală și a vânturilor permanente indicate de săgeți.**

**14 puncte**



- IV. Scrie în căsuțe ce temperatură se înregistrează în fiecare dintre punctele marcate în schemă cu literele A, B, D și E, dacă în punctul C aceasta are valoarea de 18 °C.

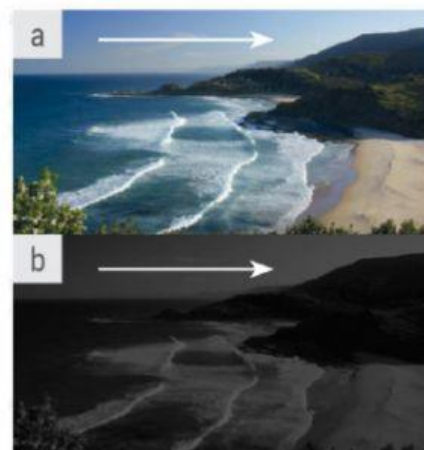


12 puncte

- V. Imaginile alăturate prezintă o regiune de țărm fotografiată, într-o zi din luna iunie, la ora 10:00 și respectiv la ora 22:00. Săgețile din imagini marchează direcția vântului.

Completează spațiile punctate cu informațiile solicitate

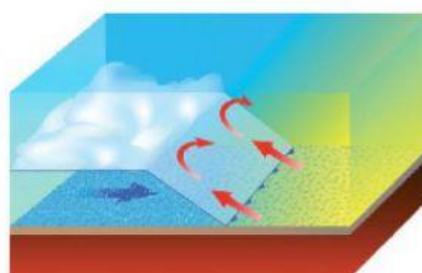
- numele vânturilor periodice care bat în regiunea de țărm prezentată în imagini .....
- imaginea în care săgeata marchează corect direcția vântului la momentul respectiv.....



6 puncte

- VI. Analizează cu atenție imaginea alăturată și precizează:

- denumirea contactului dintre cele două mase de aer cu presiuni diferite.....
- explică modul de evoluție și consecințele tipului de contact reprezentat în imagine.



8 puncte