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 in 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;

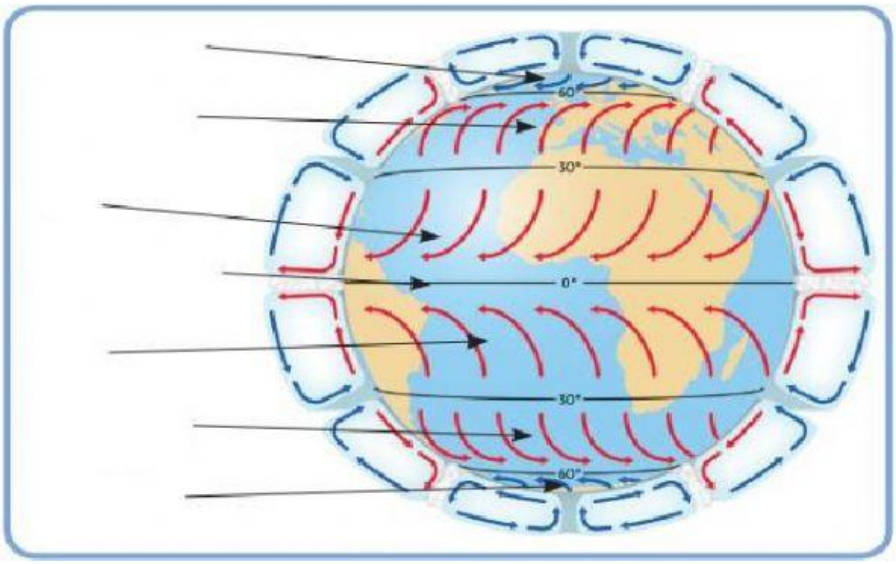
20 puncte

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.

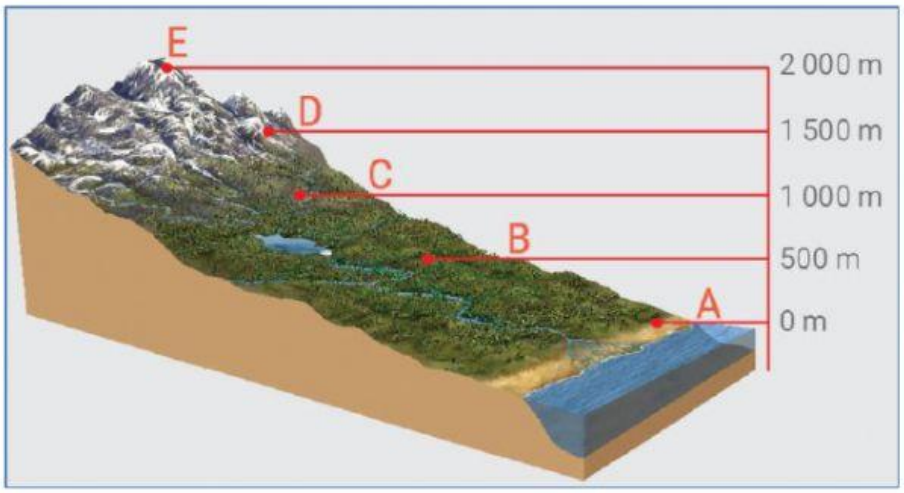
20 puncte

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



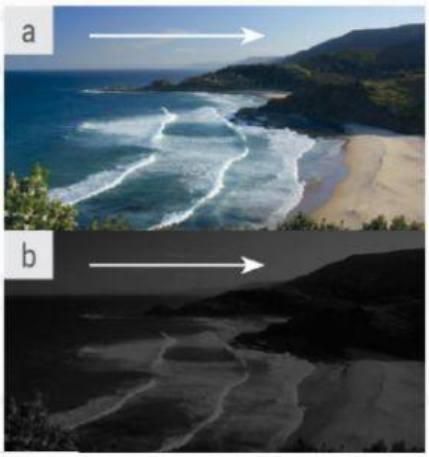
LIVEWORKSHEETS

IV. Scrie în căsute 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.



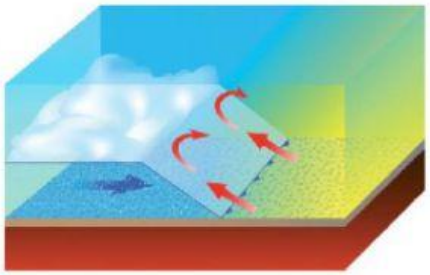
Completează spațiile punctate cu informațiile solicitate

1. numele vânturilor periodice care bat în regiunea de țărm prezentată în imagini …….

2. imaginea în care săgeata marchează corect direcția vântului la momentul respectiv……

6 puncte

VI. Analizează cu atenție imaginea alăturată și precizează:



1. denumirea contactului dintre cele două mase de aer cu presiuni diferite……..

2. explică modul de evoluție și consecințele tipului de contact reprezentat în imagine.

8 puncte

LIVEWORKSHEETS