

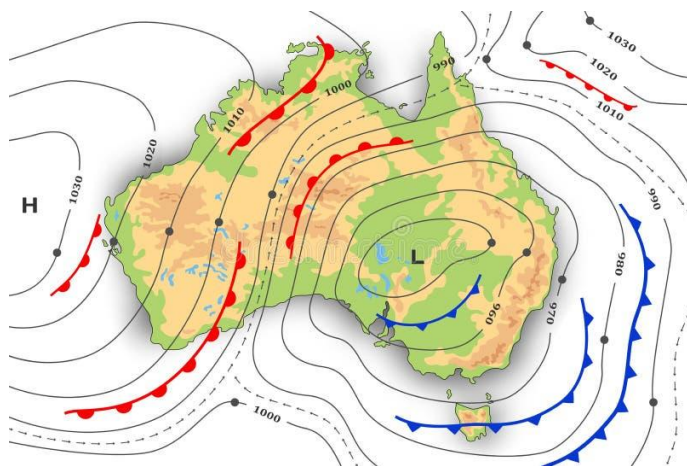
Fișă de recapitulare clasa a IX-A Atmosfera terestră

Subiectul I (40 puncte). Citiți enunțurile următoare și încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Gazul cu cel mai mare procent din compoziția atmosferei Terrei este:
a. oxigenul
b. azotul
c. ozonul
d. dioxidul de carbon
2. Principalul gaz din atmosferă care are rolul de protecție a biosferei împotriva radiațiilor UV este:
a. ozonul
b. oxigenul
c. azotul
d. argonul
3. Stratul atmosferei în care zboară avioanele se numește::
a. termosferă
b. stratosferă
c. mezosferă
d. troposferă
4. Cele mai ridicate valori ale radiației solare directe sunt specifice zonei;
a. temperate
b. ecuatoriale
c. tropicale
d. polare
5. Radiația difuză înregistrează cele mai mari valori în zona:
a. ecuatorială
b. tropicală
c. temperată
d. cercurilor polare
6. Vânturile permanente care bat în zona temperată se numesc:
a. alizee
b. vânturi de vest
c. vânturi de est
d. vânturi polare
7. Cel mai ploios climat din lume este cel:
a. Temperat-oceanic
b. Tropical-arid
c. subecuatorial
d. ecuatorial
8. Cele mai frecvente tornade au loc:
a. iarna
b. primăvara
c. vara
d. toamna
9. Cele mai ridicate valori ale albedoului sunt specifice suprafețelor:
a. deșertice
b. culturilor agricole
c. oceanelor
d. polare
10. Valoarea normală a presiunii atmosferice, la nivelul mării este de:
a. 101 kPa
b. 80 kPa
c. 1060 mm Hg
d. 2 kg/km²

Subiectul II (18 puncte). Analizați harta sinoptică alăturată, care prezintă valorile presiunii atmosferice la un moment dat, deasupra unui continent. Precizați:

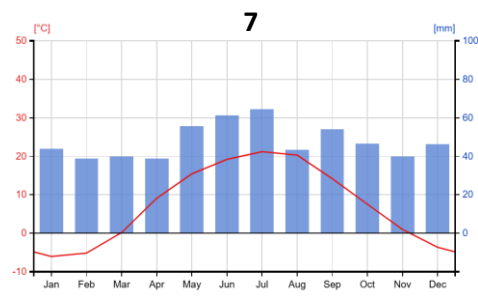
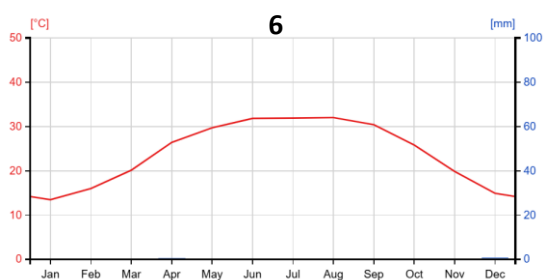
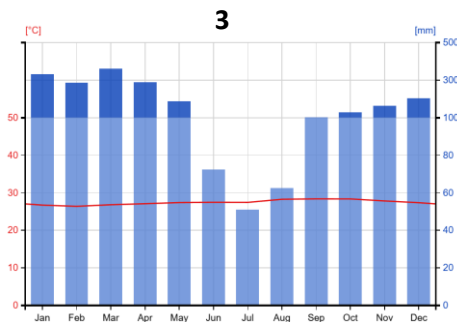
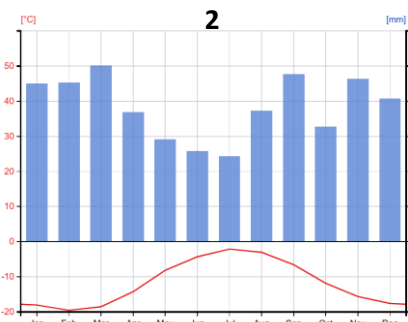
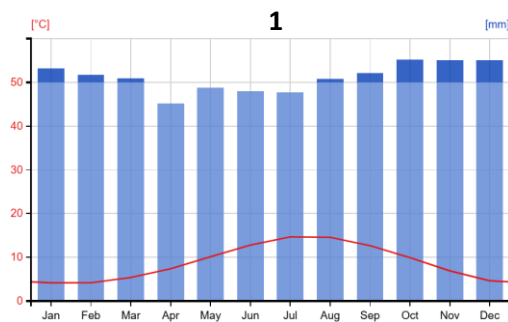
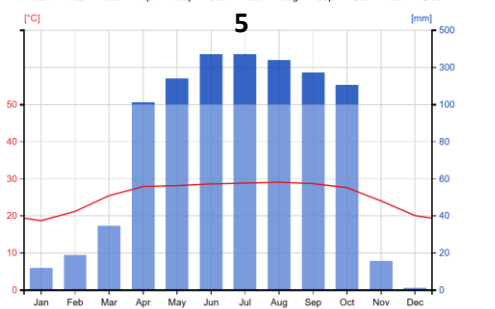
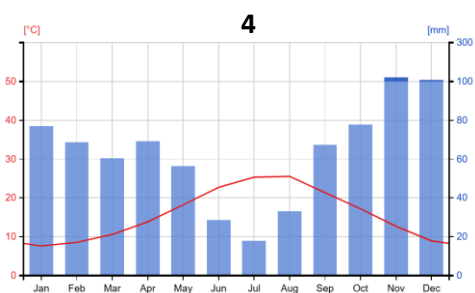
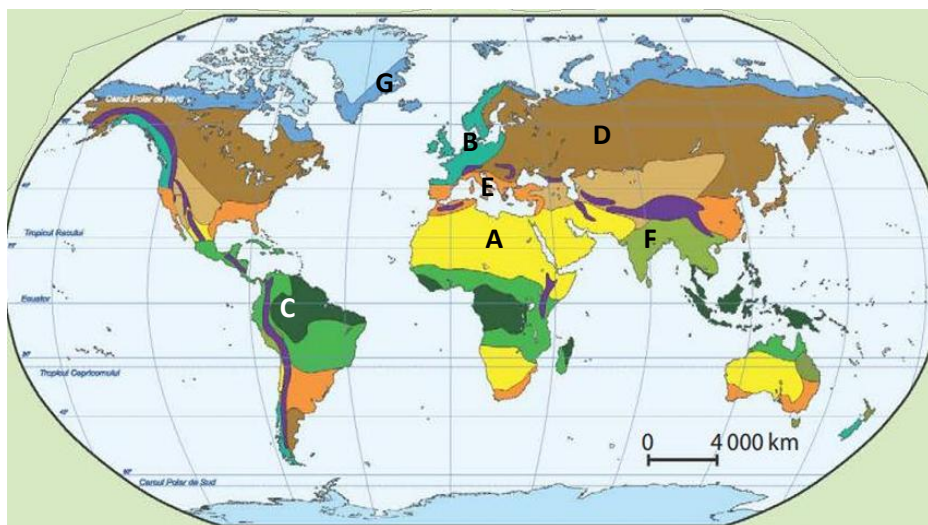
1. numele continentului prezentat;
2. litera cu care este marcată zona cu presiune atmosferică maximă, precum și denumirea acesteia;
3. litera cu care este marcată zona cu presiune atmosferică minimă, precum și denumirea acesteia;
4. o caracteristică meteorologică a zonei marcate cu litera L;



Subiectul III (8 puncte). Într-un punct de pe suprafața terestră se înregistrează următoarele valori ale componentelor bilanțului radiativ: $D = 30 \text{ kcal/cm}^2$; $R = 90 \text{ kcal/cm}^2$, $T = 10 \text{ kcal/cm}^2$, $S = 180 \text{ kcal/cm}^2$ și $A = 10 \text{ kcal/cm}^2$. Calculați bilanțul radiativ al punctului respectiv.

Subiectul IV (24 puncte). Analizați climogramele alăturate, marcate cu numere de la 1 la 7 și harta pe care sunt marcate cu litere de la A la G localizarea climatelor de pe suprafața terestră specifice celor 5 climograme prezentate. Răspundeți la următoarele cerințe:

1. realizați corelația dintre numărul diagramei, litera specifică de pe hartă și numele climatului specific, după modelul: *8-H-climat subecuatorial*
2. precizați luna cu cele mai mari cantități de precipitații din graficul marcat cu numărul 4, precum și valoarea înregistrată;
3. Precizați luna cu cele mai mari temperaturi medii din graficul marcat cu numărul 7, precum și valoarea înregistrată;
4. Calculați amplitudinea termică anuală specifică graficului marcat cu numărul 6.



Punctaj total: 40 + 18 + 8 + 24 = 90 p + 10 p oficiu = 100 p