



Fișă de evaluare secvențială
disciplina geografie
clasa a-IX-a
Tema- Circulația Atmosferică

Autori:

Prof. Divisevici Ana Maria

Prof. Cocerhan Constantin

I. Figura 1 reprezintă schematic mecanismul de formare a circulației generale a maselor de aer atmosferice. Sunt prezentate celulele convective de aer, fronturile atmosferice, centrii de presiune ce duc la formarea circulației generale a maselor de aer sau vânturile.

Pe baza cunoștințelor de geografie completați spațiile punctate din desen localizând vânturile pe Glob.(după caz, fie cu denumirea corespunzătoare proceselor atmosferice, sau fie menționând vântul). *20 de puncte*

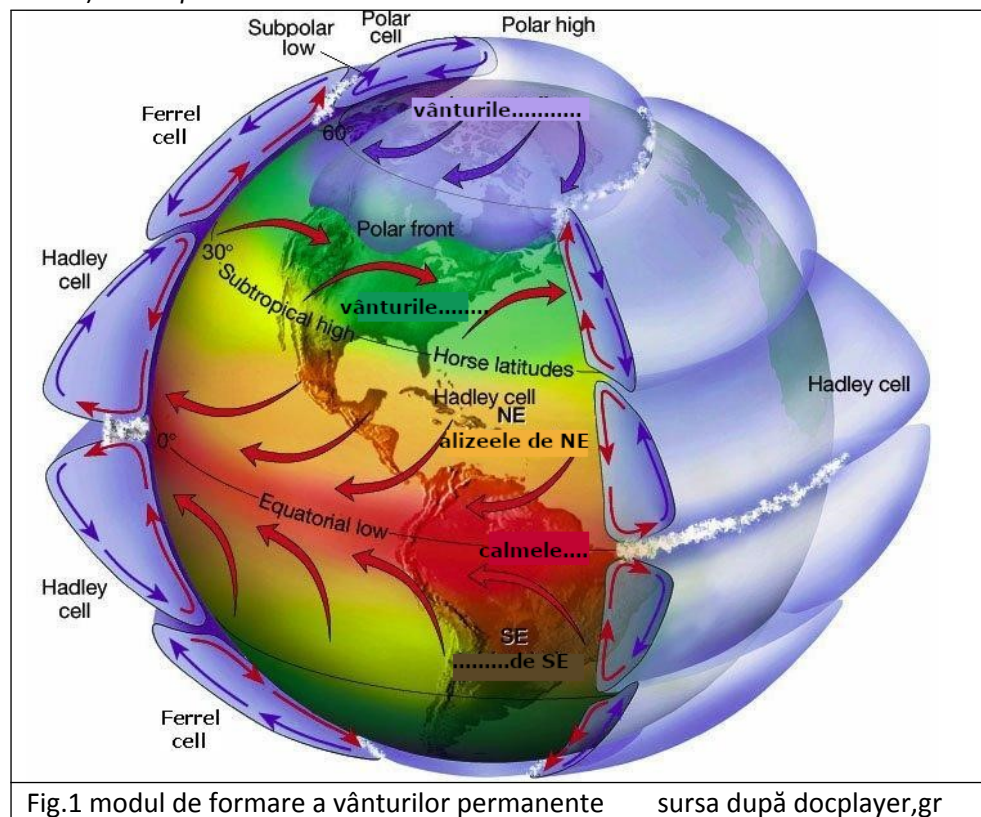


Fig.1 modul de formare a vânturilor permanente sursa după docplayer,gr

II. Analizați afirmațiile, alegeți și încercuiți varianta corectă. *-20 de puncte*

1. Vânturile de Vest determină

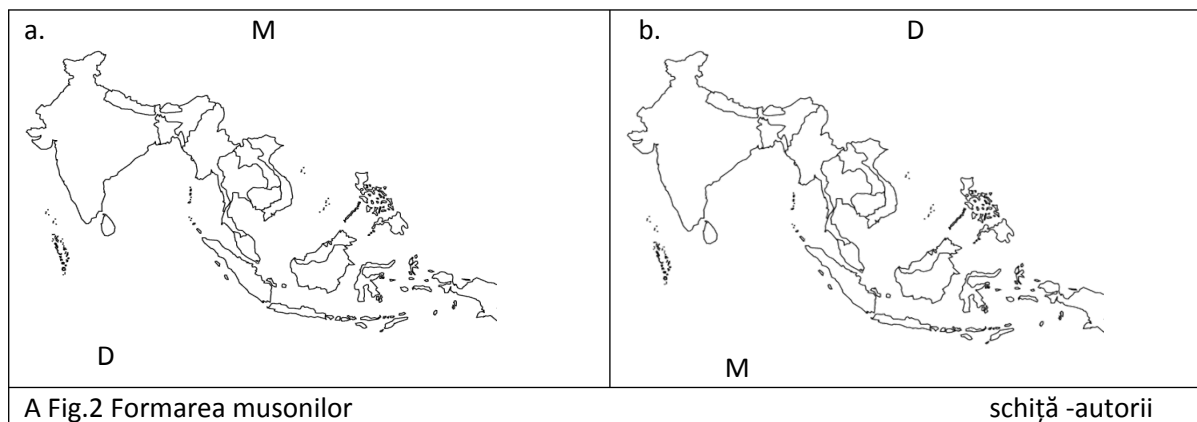
- a. vreme caldă și uscată
- b. vreme caniculară și secetă
- c. precipitații bogate
- d. geruri mari iarna

2. Nu este corectă afirmația:

- Presiunea aerului este influențată de temperatură și de altitudine.
- Pe glob se formează patru zone de maximă presiune.
- Forța Coriolis modifică sensul deplasării maselor generale de aer.
- Direcțiile majore de deplasare a maselor de aer se realizează în sensul meridianelor.

III. În figura 2 sunt reprezentate Asia de sud și Oceanul Indian. -20 de puncte

- Completați desenele, trasând săgeți pentru a indica modul de formare și direcția vânturilor periodice musonice în funcție de anotimp, având în vedere centrii barici de presiune (D- minim de presiune și M -maxim de presiune).
- Precizați notând în dreptul celor două litere a și b, în care dintre cele două desene este reprezentat musonul de vară și în care musonul de iarnă.
- Menționați două efecte climatice ale musonilor.
- Numiți un element climatic și explicați rolul variației sezoniere a acestuia în mecanismul formării circulației periodice a musonilor.



IV. Explicați modul de formare - 20 de puncte

- a. a brizelor de mare
- b. a brizelor de munte.

Timp de lucru 45 de minute.

Barem de corectare

Fișă de evaluare secvențială
disciplina geografie
clasa a-IX-a
Tema- Circulația Atmosferică

subiectul I -se acordă 5 puncte pentru fiecare răspuns corect- total 4x5 =20 p
pe desen vor fi trecute în pozițiile corespunzătoare

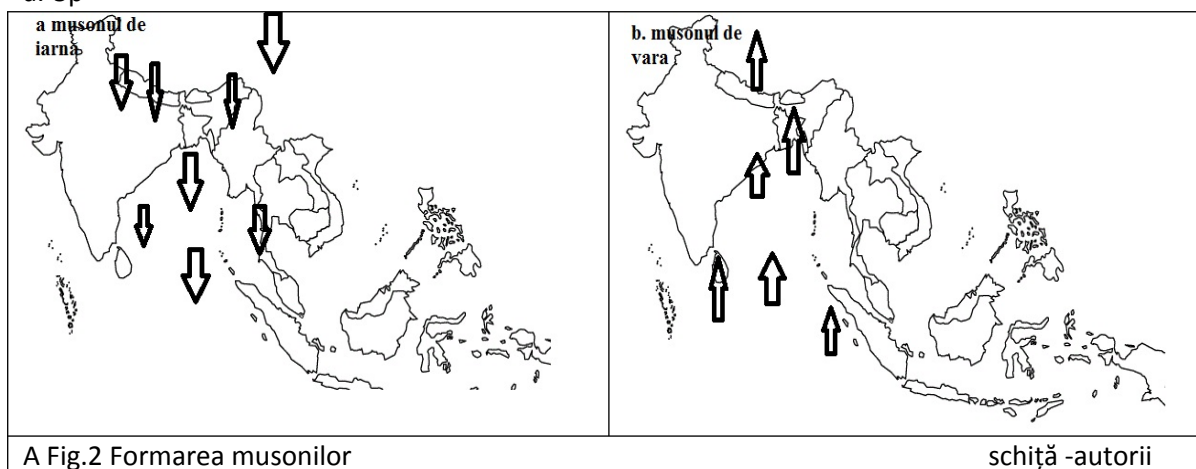
- 1.vânturile polare -5p
- 2.vânturile de Vest-5p
- 3.calmele ecuatoriale-5p
- 4.alizeele de SE-5p

subiectul II - se acordă 10 puncte pentru fiecare răspuns corect- total 2x10 =20 p

- 1.c -10 p
- 2.d -10 p

subiectul III- se acordă 5 puncte pentru fiecare răspuns corect- total 4x5 =20 p

a.-5p



A Fig.2 Formarea musonilor

schită -autorii

b. a.musonul de iarna -2,5p

b.musonul de vara-2,5p

c. un prim efect al musonului de vara este cantitatea mare de precipitații, un al doilea efect sunt ciclonii cu efecte dezastruoase, care apar în urmă producerii unor dezechilibre în schimbul energetic dintre ocean și atmosferă -2,5p

un efect al musonului de iarnă este seceta -2,5p

Se iau în considerare orice alte variante corecte de răspuns.

d. 1.temperatura

presiunea- 2,5p

2. diferența de temperatură și presiune sezonieră dintre oceanul Indian și sudul Asiei. -2,5 p Se iau în considerare orice alte variante corecte de răspuns.

Subiectul IV- se acordă 10 puncte pentru fiecare răspuns corect- total 2x10 =20 p

a. Formarea lor se datorează încălzirii și răcirii diferite a uscatului și a mării. -10p

b. Formarea lor se datorează variației diurne a temperaturii dintre versant și depresiune.-10p

Se iau în considerare orice alte variante corecte de răspuns.

Se acordă 20 de puncte din oficiu.