

Test sumativ "Atmosfera„

Toma Florentina - Colegiul Național Mihai Eminescu - București

Popescu Cristina Maria - Colegiul Economic Viilor - București

NUMELE ȘI PRENUMELE ELEVULUI.....

CLASA A V-A.....

DURATA: 50 MINUTE

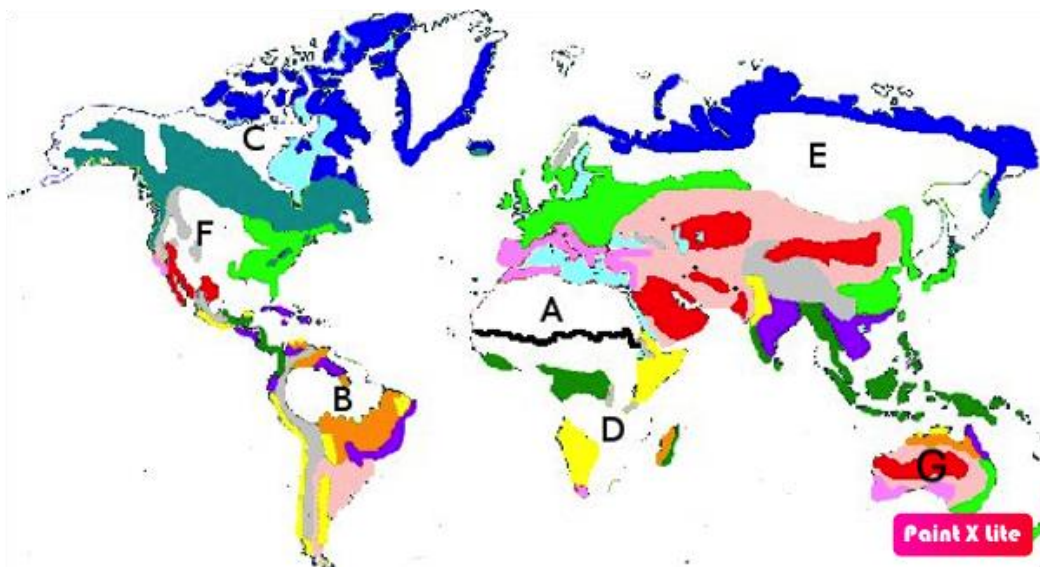
DATA.....

SUBIECTE:

Se acordă 10 puncte din oficiu

I. Harta de mai jos se referă la subiectul I. Pe hartă sunt marcate, cu litere de la A la G, regiuni cu un anumit tip de climat. (2x12=24puncte)

1. Precizați tipurile de climă notate pe hartă cu litere de la A la G. (2x7=14puncte)



(Sursa conturului hărții: <http://portal.edu.ro/>)

2. Notați, pe foaia de test, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos: (2x5=10puncte)

1. Vânturile specifice regiunii marcată pe hartă cu litera A sunt:

a. alizeele b. calmele ecuatoriale c. musonii d. vânturile de vest

2. Temperatura medie în luna cea mai caldă a anului nu depășește 15 °C în regiunea marcată pe hartă cu litera:

a. A b. B c. E d. G

3. Calmele ecuatoriale sunt specifice mediului, marcat, pe hartă cu litera:

a. A b. B c. E d. F

4. Precipitațiile medii anuale de peste 2000 mm/an, se înregistrează în regiunea marcată pe hartă cu litera:

a. A b. B c. D d. G

5. Alizeele sunt caracteristice în regiunea marcată pe hartă cu litera:

a. A b. C c. E d. B

II. Notați, pe foaia de test, răspunsurile corecte care completează propozițiile de mai jos:

(2x5=10puncte)

1. Stratul inferior al atmosferei, situat în apropierea scoarței terestre, se numește
2. Ponderea cea mai mare, ca volum, în alcătuirea chimică a atmosferei o deține gazul numit.....
3. Concentrația maximă de ozon se află la limita superioară a stratului atmosferic numit
4. Gaze foarte rarefiate se întâlnesc în ultimul strat atmosferic numit.....
5. Vânturile care-și schimbă periodic direcția în funcție de diferențele de presiune dintre uscat și ocean se numesc

III. Menționați două caracteristici prin care clima se deosebește de vreme. (10 puncte)

IV. Precizați tipurile de climă din zona caldă. Caracterizați climatul specific din India și Indochina, menționând 5 caracteristici (2x10=20puncte)

V. Menționați cinci deosebiri între climatul temperat-oceanic și climatul polar.

Deosebirile se pot referi la- localizare, temperaturi medii anuale, precipitații medii anuale, vânturi și anotimpuri. (2x5=10puncte)

VI. Realizați climograma pe vârful Omu, utilizând datele din tabel. (16 puncte)

LUNA	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
T (0 C)	-8,7	-7,5	-5,3	0,2	3,6	6,5	8,9	9,7	6,8	2,2	-2,5	-5,5
P (mm)	108,2	170,9	145	97,7	93	173	145,7	106,8	54,6	88,9	69,4	92,8

Barem de notare:

-Subiectul I- 24 puncte

1.Item prin raportare la un suport cartografic (14p)

2. Item obiectiv- cu alegere multiplă (10p)

-Subiectul II- 10 puncte

Item semiobiectiv-de completare

-Subiectul III- 10 puncte

Item subiectiv de tip eseu- enunțarea unor definiții

-Subiectul IV- 20 puncte

Item subiectiv de tip eseu-structurat

-Subiectul V- 10 puncte

Item subiectiv de tip eseu-structurat

-Subiectul VI- 16 puncte

Item subiectiv, de construire a unei diagrame

- COMPETENȚE GENERALE:

1. Prezentarea realității geografice, utilizând mijloace și limbaje specifice
2. Raportarea realității geografice spațiale și temporale la reprezentări cartografice
3. Studiarea spațiului geografic, realizând conexiuni cu informații dobândite la alte discipline școlare
4. Elaborarea unui demers investigativ din perspectiva educației permanente și pentru viața cotidiană

-COMPETENȚE SPECIFICE:

- 1.2. Descrierea unor elemente, fenomene sau procese geografice observate direct sau indirect.
- 2.3. Citirea reprezentărilor grafice și cartografice simple.
- 3.2. Precizarea legăturilor dintre realitatea geografică și fenomene din domeniul științe și tehnologii.
- 4.3. Aplicarea cunoștințelor și a abilităților dobândite în contexte noi/situații reale de viață.

Matricea 1 de specificații pentru testul sumativ “Atmosfera”, Clasa a V-a

COMPETENȚE / CONȚINUTURI	1.2. Descrierea unor elemente, fenomene sau procese geografice observate direct sau indirect.	2.3. Citirea reprezentărilor grafice și cartografice simple.	3.2. Precizarea legăturilor dintre realitatea geografică și fenomene din domeniul științe și tehnologii.	4.3. Aplicarea cunoștințelor și a abilităților dobândite în contexte noi/situații reale de viață.	TOTAL
Caracteristici generale și importanță.	Subiectul II 2px5=10puncte				10puncte(11,1%)
Elemente și fenomene meteorologice. Vremea și clima.			Subiectul III 2px5=10puncte		10puncte(11,1%)
Zonele climatice ale Terrei. Influența climei asupra geosferelor.	Subiectul I-2. 2px5=10puncte Subiectul IV 2px10=20puncte	Subiectul I-1. 2px7=14puncte		Subiectul V 2px5=10puncte	54puncte(60%)
Aplicații practice: Clima, vremea și activitatea umană în orizontul local.				Subiectul VI 2px8=16puncte	16puncte(17,8%)
TOTAL	24puncte(26,7%)	49puncte(54,4%)	11puncte(12,2%)	6puncte(6,7%)	90puncte

Matricea 2 de specificații pentru testul sumativ “Atmosfera”, Clasa a V-a

Obiective / Conținuturi	Cunoaștere	Înțelegere	Aplicare	Analiză	Sinteză	Total
Caracteristici generale și importanță.	3					3 (15%)
Elemente și fenomene meteorologice. Vremea și clima.	2	1	1	1	1	6 (30%)
Zonele climatice ale Terrei. Influența climei asupra geosferelor.	4	2	1	2	1	10 (50%)

Aplicații practice: Clima, vremea și activitatea umană în orizontul local.			1			1 (5%)
TOTAL	9 (45%)	3 (15%)	3 (15%)	3 (15%)	2 (10%)	20 (100%)