



Olimpiada de Geografie
Etapa județeană – 19 Martie 2016, clasa a XI-a
Proba practică scrisă

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 1 oră.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

Completați cu informațiile corespunzătoare spațiile lipsă din tabelul de mai jos.

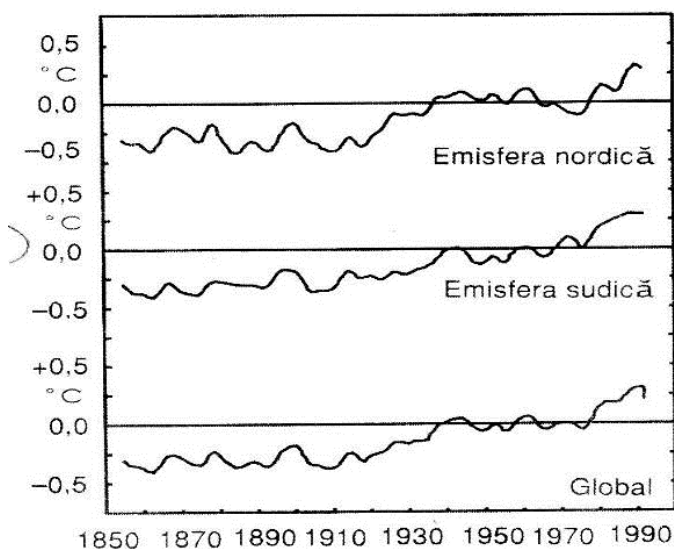
Tipul de mediu geografic	Fauna	Vegetația	Temperatura medie anuală (°C)	Precipitații medii anuale (mm)	Tipul de sol
		Frigana			
	Boul moscat				
		Iarba bizonului			
	Țiparul electric				

SUBIECTUL II

(15 puncte)

Analizați diagrama de mai jos și precizați următoarele:

- ce fenomen reprezintă;
- modul cum se manifestă;
- consecințele acestuia.



**Variația temperaturii aerului în perioada
1850-1990**

SUBIECTUL III**(15 puncte)**

În contextul globalizării lumii contemporane, precizați trei elemente de diversitate și două elemente de uniformizare, specifice vieții sociale și economice actuale, din județul Hunedoara.

SUBIECTUL IV**(15 puncte)**

Specificați tipul de rezervație și localitatea de care aparține pentru următoarele: *Măgura Uroiului, Muntele Vulcan, Pădurea Slivuț, Podul Natural de la Grohot, Dealul Cetății Deva*.

SUBIECTUL V**(15 puncte)**

Analizați imaginea de mai jos și precizați:



- a) Denumirea hazardului exogen;
- b) Categoria (procesul) în care este încadrat;
- c) Trei cauze potențiale pentru producerea acestui hazard;
- d) Trei cauze antropice declanșatoare ale acestui hazard.

Olimpiada de Geografie
Etapa județeană – 19 Martie 2016, clasa a XI-a
Barem de evaluare și notare

- Se acordă 10 puncte din oficiu.

SUBIECTUL 1

(30 de puncte)

Se acordă 1,5 puncte pentru fiecare răspuns corect

Tipul de mediu geografic	Fauna	Vegetația	Temperatura medie anuală (°C)	Precipitații medii anuale (mm)	Tipul de sol
Mediterranean	Scorpion	Frigana	15-18	600-100	Roșii, galbene
Tundra	Boul moscat	Licheni, muci	0 - -10	200-400	De tundră
Stepa		Iarba bizonului	5-10	sub 500	Cernoziom
Păduri ecuatoriale	Tiparul electric	Liane	20-27	2000-3000	Lateritice

SUBIECTUL II

(15 puncte)

a. (2p) Diagrama reprezintă variația temperaturii aerului în perioada 1850-1990 la nivel global, atât în emisfera nordică cât și sudică.

b. (9p) La nivel global, planetar (3p): În diagramă se observă că față de mijlocul secolului al XIX-lea se remarcă o încălzire a suprafeței planetei cu 0,4 – 0,5 °C. Această încălzire nu a fost continuă nici în timp, nici în spațiu. Au existat două perioade de încălzire globală relativ rapidă: prima 1910-1940 și apoi a doua începând de la mijlocul deceniului al VIII-lea până în prezent, precedate fiecare de două sau trei perioade de relativă constanță (1860-1900) sau de ușoară scădere (1940-1970) a temperaturilor.

Pe cele două emisfere (3p x 2= 6p): Discontinuitatea spațială a încălzirii globale este evidentă și atunci când se analizează cele două emisfere: ele nu s-au încălzit și nu s-au răcit la unison.

Se remarcă faptul că există perioade în care s-a încălzit doar emisfera nordică, (1911-1930) sau doar emisfera sudică (1950-1970).

c. (4p) Consecințele sunt: topirea ghețarilor de calotă și montani, rezultând creșterea nivelului Oceanului planetar, aridizarea și deșertificarea unor zone tot mai extinse, apariția, tot mai des, a fenomenelor climatice extreme etc.

SUBIECTUL III

(15 puncte)

3 elemente de diversitate specifice vieții social-economice din județ: **(3 elemente x 5p = 15 p);**

2 elemente de uniformizare (același context): **(3 elemente x 5p = 15 p).**

SUBIECTUL IV

(15 puncte)

Se acordă câte **2 puncte** pentru identificarea tipului de rezervație și **1 punct** pentru localizarea corectă.

Măgura Uroiului	Mixtă sau geologică	Uroi (Simeria)
Muntele Vulcan	Geologică	Buceș-Vulcan
Pădurea Slivuț	Mixtă sau botanică	Hațeg
Podul Natural de la Grohot	Geologică	Grohot
Dealul Cetății Deva.	Mixtă	Deva

SUBIECTUL V

(15 puncte)

a) Alunecare de teren **(2 p);**

b) Hazard geomorfologic **(1 p);**

c) Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare cauză prezentată corect;

d) Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare cauză prezentată corect;