

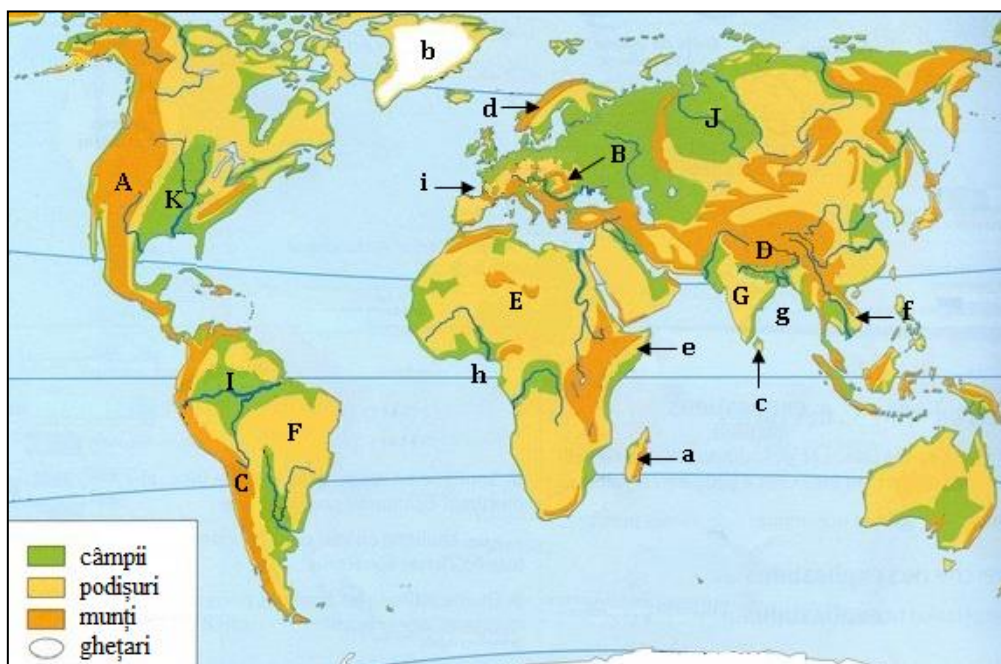
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE  
ETAPA JUDEȚEANĂ  
20 Martie 2022

CLASA a IX-a  
PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.

**Subiectul I (24 puncte)**

Pe baza hărții de mai jos, rezolvați cerințele următoare:



**A. Precizați:**

1. denumirile insulelor marcate, pe hartă, cu literele **a** și **c**;
2. denumirile peninsulelor marcate, pe hartă, cu literele **e** și **f**;
3. denumirile golfurilor marcate, pe hartă, cu literele **g** și **i**.

**B. Precizați:**

1. Pentru unitatea de relief marcată cu litera **C**:
  - a) denumirea acesteia și orogeneza în care s-a format;
  - b) plăcile tectonice la contactul cărora a rezultat și procesul tectonic prezent;
  - c) numele vârfului cu altitudinea cea mai mare și tipul de munte după modul de formare;
2. Pentru unitatea de relief marcată cu litera **G**:
  - a) denumirea acesteia și tipul de placă tectonică specifică și numele acesteia;
  - b) denumirea lanțurilor muntoase care mărginesc spre est și spre vest această unitate de relief și a câmpiei situate la nord de ea;
3. Pentru unitatea de relief marcată cu litera **I**:
  - a) denumirea și tipul acesteia după modul de formare;
  - b) tipul de rocă predominant;
  - c) forma de relief rezultată la gura de vărsare a fluviului care o străbate pe direcția vest-est și un factor care a favorizat apariția acesteia;

**24 puncte**

**Subiectul II (10 puncte)**

Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect:

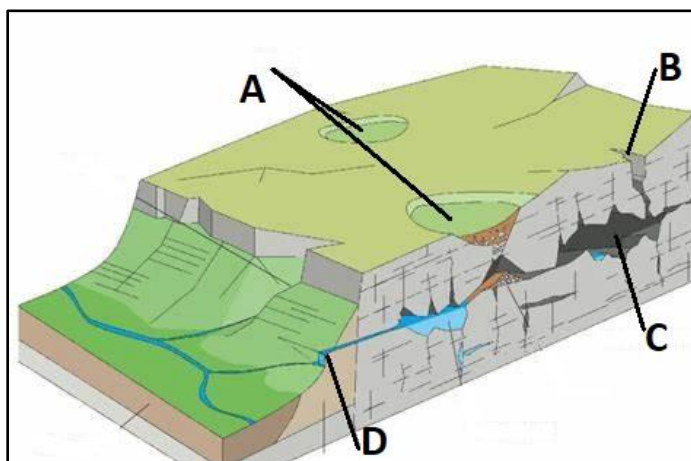
1. Petele solare se formează în stratul numit:  
a. coroana solară    b. cromosferă    c. fotosferă    d. interiorul Soarelui
2. Planeta cu cea mai mare densitate din Sistemul solar este:  
a. Jupiter    b. Terra    c. Uranus    d. Venus
3. Locul de proveniență al lavei se numește:  
a. Con    b. Coș    c. Crater    d. Vatra
4. Procesul de eroziune a apei marine se numește:  
a. Abraziune    b. Coraziune    c. Deflație    d. Exarație
5. Ghețarii care au circ și o limbă glaciară sunt:  
a. Alascian    b. Alpin    c. Himalayan    d. Pirenian
6. La baza unei cascade, procesul de eroziune specific este cel numit:  
a. Abraziune    b. În adâncime    c. Laterală    d. Regresivă
7. **Nu** este o formă de relief antropoc cea numită:  
a. Atol    b. Dig    c. Haldă    d. Rambleu
8. Văile din deșert cu caracter semipermanent/ temporar se numesc:  
a. Barcane    b. Hamade    c. Oaze    d. Ued
9. Este o formă pozitivă a structurii faliat ce numită:  
a. Anticlinal    b. Graben    c. Horst    d. Sinclinal
10. Vechile văi glaciare în care a pătruns apa oceanului se numesc:  
a. Delte    b. Estuare    c. Fiorduri    d. Riass

**10 puncte**

**Subiectul III (20 puncte)**

Analizați imaginea de mai jos care reprezintă un tip genetic de relief și răspundeți la următoarele cerințe:

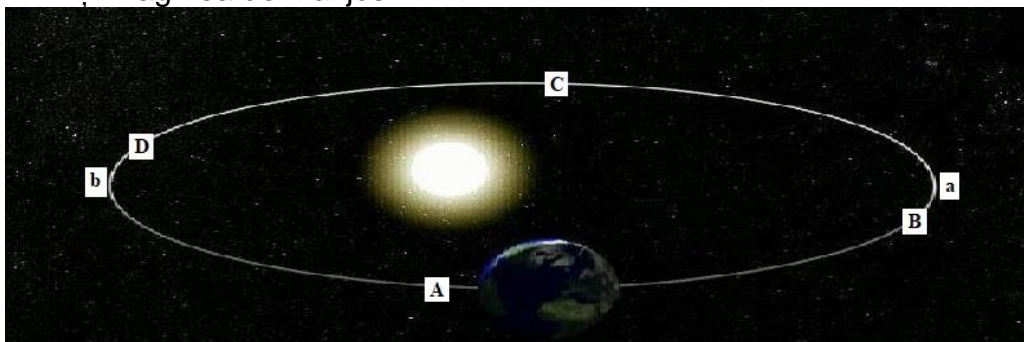
- a) Tipul genetic de relief, procesul care a stat la baza formării și modul de manifestare a acestuia;
- b) Denumirea formelor marcate cu literele A, B, C și D;
- c) Definiți formele marcate cu literele A și B;
- d) Pentru forma marcată cu litera C:
  1. Notați 5 exemple reprezentative la nivel mondial (inclusiv din România);
  2. Exemplificați    3    microforme specifice;



**20 puncte**

**Subiectul IV (20 puncte)**

Analizați imaginea de mai jos.



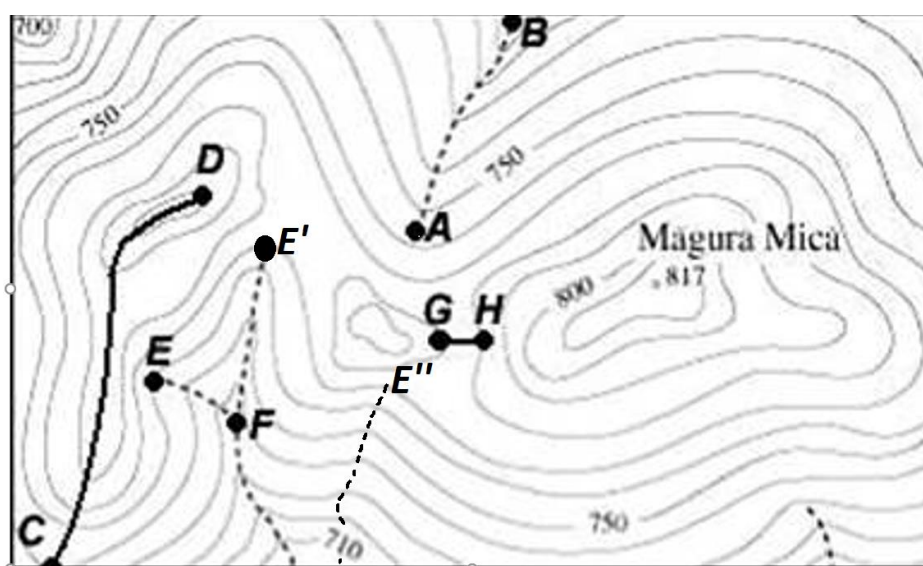
Precizați:

- mișcarea efectuată de Pământ;
- durata mișcării;
- sensul mișcării;
- forma orbitei;
- distanța medie dintre Pământ și Soare;
- denumirea punctelor marcate pe desen cu literele a și b
- Litera de pe desen care corespunde evenimentului astronomic cel mai apropiat de data curentă (20.03.2022) și denumirea acestuia în Emisfera nordică;
- Litera corespunzătoare momentului în care durata nopții, în emisfera sudică, este maximă și data (ziua, luna) la care are loc;
- Explicați variația lungimii zilelor și a nopților în Emisfera sudică, pornind din punctul A, precizând anotimpurile astronomice specifice pentru fiecare situație.
- În situația în care, înclinarea axei terestre ar fi de  $21^{\circ}33'$  (față de verticală), precizați valoarea paralelei pe care cad tangent razele solare în timpul solstițiului de vară în emisfera sudică.

**20 puncte**

**Subiectul V (16 puncte)**

Analizați desenul de mai jos și alura curbelor de nivel și precizați următoarele elemente:



Sursa: [exploreqis.ro](http://exploreqis.ro)

**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN GALAȚI**

---

- a. Tipul de hartă reprezentat în desen;
- b. Valoarea echidistanței;
- c. Forma de relief indicată de aliniamentul A - B;
- d. Forma de relief indicată de aliniamentul G - H.
- e. Valoarea altitudinii relative între punctele C și D;
- f. Pentru arealul E – E' – E'' (și care cuprinde și punctul F) specificați următoarele:
  - 1) Procesul și forma de relief rezultată în urma ploilor bogate (averse) sau topirea rapidă a stratului de zăpadă;
  - 2) Componentele formei de relief menționate la subpunctul anterior;
  - 3) Două măsuri care, luate, pot micșora acțiunea distructivă asupra gospodăriilor, drumurilor, terenurilor.
- g. Pentru aliniamentul C-D menționați zona cu înclinarea cea mai mare și zona cu înclinarea cea mai mică.

**16 puncte**

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE

ETAPA JUDEȚEANĂ

20 Martie 2022

CLASA a IX-a  
PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- Se punctează oricare alte formulări / modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.

**Subiectul I ..... 24 puncte**

**Partea A**

Punctajul se acordă astfel:

1. a- Insula Madagascar (1p) și b- Insula Sri Lanka/ Ceylon (1p);
2. e- Peninsula Somalia (1p) și f- Peninsula Indochina (1p);
3. g- Golful Bengal (1p) și i- Golful Biscaya (1p).

**Partea B**

1. Punctajul se acordă astfel:

- a) Munții Anzi/ Cordiliera Sud- americană (1p) și orogeneza alpină (1p);
- b) Plăcile Nazca/ Pacifică (1p) și Placa sud-americană (1p), procesul de subducție (1p);
- c) Vârful Aconcagua (1p) și vulcan/ vulcan stins (1p);

2. Punctajul se acordă astfel:

- a) Podișul Deccan (1p), placă granitică/ continentală (1p) și Placa/ Macroplaca Indo-Australiană (1p);
- b) Munții Gații de Vest (1p) și Munții Gații de Est (1p), Câmpia Indo-Gangetică/ Gangelui (1p);

3. Punctajul se acordă astfel:

- a) Câmpia Amazonului (1p), câmpie de acumulare (1p);
- b) Roci sedimentare/ aluvionare/ friabile (1p);
- c) Estuar (1p), cauza/ factor- marea cu amplitudini mari (1p)

**TOTAL SUBIECT I (A+B) = 24 puncte**

**Subiectul II ..... 10 puncte**

Se acordă câte 1p pentru fiecare răspuns corect, astfel:

1-c (fotosfera), 2-b (Terra), 3-d (vatra), 4-a (abraziune), 5-b (alpin), 6-d (regresivă), 7-a (atol), 8-d (ued), 9-c (horst), 10-c (fiorduri)

**TOTAL SUBIECT II (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)  
= 10 puncte**

**MINISTERUL EDUCAȚIEI  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN GALAȚI**

**Subiectul III ..... 20 puncte**

Punctajul se acordă astfel:

- a) Relief carstic/ pe calcare/ petrografic (1p); dizolvare (1p); descrierea procesului de dizolvare (2p)- exemplu de răspuns: calcarele sunt dizolvate de apa încărcată cu dioxid de carbon, ce transformă carbonatul de calciu în bicarbonat de calciu, care este solubil (pentru răspuns incomplet se acordă jumătate din punctaj);
- b) A- dolină (1p), B- aven (1p), C- peștera (1p), D- izbuc/ izvor (1p)
- c) Câte 2p pentru definițiile dolinei și ale avenului (pentru definiții incomplete se acordă jumătate din punctaj). Exemplu de răspuns: *Dolina* este o depresiune de formă circulară, mai mult largă decât adâncă (3/1), rezultată prin dizolvarea masei de calcar, pe suprafețe orizontale/ aparțin exocarstului; *avenul* este o depresiune sub formă de pâlnie, mai puțin largă și mai adâncă (1/3)/ dezvoltată mai mult pe verticală, pe suprafețe orizontale/ aparțin exocarstului.
- d) 1. Câte 1p pentru fiecare exemplu de peșteră din lume/ din România (minim 5 exemple; exemplu de răspuns: Peștera Mammoth, Peștera Optimistceskaia, Peștera Jewell/ Bijuterie, Holloch, Peștera Lechuguilla, Peștera Muierii, Peștera Vântului, Peștera Meziad, Peștera Urșilor etc. 2. Câte 1p pentru fiecare microformă specificată (minim 3 exemple); exemplu de răspuns: stalactită, stalagmită, coloană, draperii, dom, cascadă împietrită etc.

**TOTAL SUBIECT III (a+b+c+d) = 20 puncte**

**Subiectul IV ..... 20 puncte**

Punctajul se acordă astfel:

- a. Revoluție (1p);
- b. 365 zile 6 ore 9' 9" (1p);
- c. Vest-est (1p);
- d. Elipsă/ formă eliptică (1p);
- e. 149 500 000 km (1p);
- f. a- afeliu (1p) și b- periheliu (1p);
- g. Litera A (1p) și echinocțiu de primăvară (1p);
- h. Litera B (1p) și 22 iunie (1p);
- i. Litera A- ziua egală cu noaptea (1p) și începe anotimpul de toamnă (1p); Litera B- ziua mai mică decât noaptea/ ziua cea mai scurtă și noaptea cea mai lungă (1p) și începe anotimpul de iarnă (1p); Litera C- ziua egală cu noaptea (1p) și începe anotimpul de primăvară (1p); Litera D- ziua mai mare decât noaptea/ ziua cea mai lungă și noaptea cea mai scurtă (1p) și începe anotimpul de vară (1p);
- j.  $68^{\circ}27'$  (1p).

**TOTAL SUBIECT IV (a+b+c+d+e+f+g+h+i+j) = 20 puncte**

**Subiectul V ..... 16 puncte**

**Punctajul se acordă astfel:**

- a.** hartă topografică **(1p)**;
- b.** 10 m **(1p)**;
- c.** Vale **(1p)**;
- d.** Înșeuare/ șa/ pas **(1p)**;
- e.** 50 m **(1p)**;
- f.** 1) Torețialitate/ pluviodenudație **(1p)**, torent **(1p)**; 2) bazin de recepție **(1p)**, canal de scurgere **(1p)**, con de dejecție**(1p)**; 3) Se acordă 2p pentru oricare două dintre următoarele măsuri: utilizarea terenurilor adecvat condițiilor de pantă și rocă, păstrarea pădurii sau împăduriri în zona bazinului de recepție, neseccionarea versanților, baraje pentru eliminarea rigolelor și ravenelor, baraje de-a lungul canalului de scurgere, canale de scurgere a apei în zona conului de dejecție
- g.** Pentru segmentul cuprins între 760 – 770 m alt. **1p** înclinarea cea mai mare; argument: curbele de nivel sunt mai apropiate unele de altele 1p. Pentru segmentul cuprins între 780 – 790 m alt. 1p înclinarea cea mai mică; argument: curbele de nivel sunt mai depărtate unele de altele 1p.

**TOTAL SUBIECT V (a+b+c+d+e+f+g) = 16 puncte**

**TOTAL TEST: 90 PUNCTE**  
**DIN OFICIU: 10 PUNCTE**