



Inimă de geograf

Concursul online de geografie „Inimă de geograf”

Model subiect-ediția I

CLASA A V-A

- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru este de 2h.
- Sunt luate în considerare și alte variante/formulări de răspuns corecte, acolo unde este cazul.

Subiectul I (20 puncte)

Alegeți varianta de răspuns corectă:

A.

1. Fluviul Amazon este situat pe continentul:

- a) America de Nord b) America de Sud c) Europa

2. Modificarea orei pe Glob este o consecință a:

- a) înclinării axei terestre b) mișcării de revoluție c) mișcării de rotație

3. Galaxia Calea Lactee are formă:

- a) circulară b) neregulată c) spirală

4. Este o placă majoră:

- a) Placa Africană b) Placa Cocos c) Placa Filipinelor

5. Un agent morfogenetic intern este:

- a) apa b) magma c) vântul

B.

1. Solurile laterite se găsesc în:

- a) savane b) stepe c) taiga d) tundre

2. Pampasul este denumirea pentru stepa din:

- a) Africa b) America de Nord c) America de Sud d) Antarctica

3. Oceanul cu cele mai mari adâncimi este:

- a) Arctic b) Atlantic c) Indian d) Pacific

4. În timpul echinocțiilor, razele Soarelui cad perpendicular pe:

- a) Cercurile Polare b) Ecuator c) Poli d) Tropice

5. Eclipsa totală de Soare are loc când Luna se află în faza de:

- a) Lună Nouă b) Lună Plină c) Primul pătrar d) Ultimul pătrar

C.

1. A 5-a cea mai îndepărtată planetă de Soare este:

- a) Jupiter b) Marte c) Saturn d) Terra e) Uranus

2. Țara unde se găsesc predominant fiorduri este:

- a) Argentina b) China c) Danemarca d) Franța e) Norvegia

3. Bambusul este specific vegetației:

- a) aride b) ecuatoriale c) musonice d) de stepă e) mediteraneene

4. Izoterma este linia imaginară care unește puncte cu aceeași valoare a:

- a) adâncimii b) altitudinii c) precipitațiilor d) presiunii e) temperaturii

5. Este o rocă vulcanică:

- a) argila b) bazaltul c) gresia d) marmura e) nisipul

6. Munții formați în orogeneza hercinică sunt:

- a) Alpi b) Carpați c) Himalaya d) Scandinaviei e) Ural

7. Elementul care nu aparține aparatului vulcanic este:

- a) craterul b) conul c) coșul d) hamada e) vatra

8. Stratul atmosferic unde se formează aurorele polare este:

- a) Exosfera b) Ionosfera c) Mezosfera d) Stratosfera e) Troposfera

9. Proprietatea Pământului care concentrează majoritatea masei atmosferice în troposferă este:

- a) căldura b) forma c) gravitația d) magnetismul e) mișcarea de rotație

10. Linia ce unește cele mai joase puncte din valea unui râu este:

- a) albia majoră b) albia minoră c) talvegul d) terasa e) versantul

Subiectul II (11 puncte)

A.

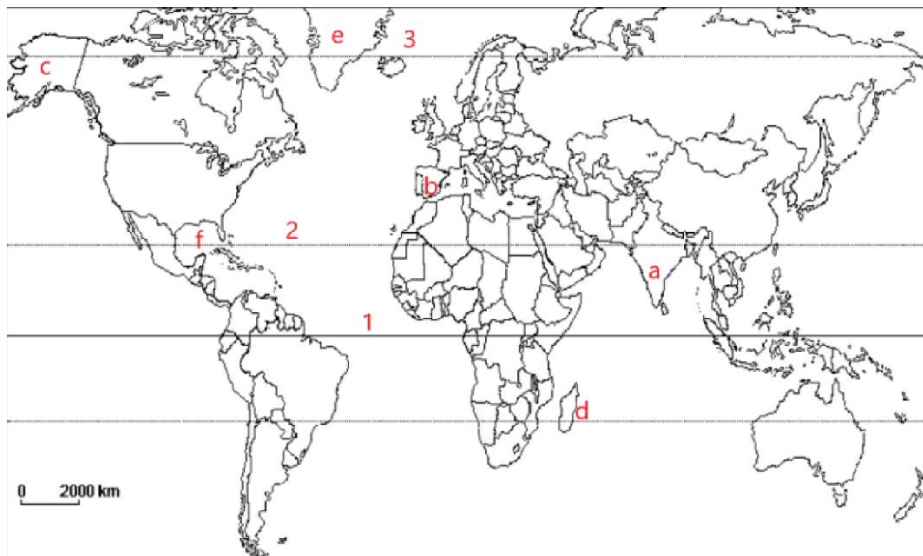
Completați spațiile libere cu răspunsul cel mai potrivit:

1. Continentul localizat în cele 4 emisfere este
2. Dacă la nivelul scoarței terestre temperatura este de 20°C, temperatura ce va fi în troposferă, la o altitudine de 2000 m este de
3. Lacurile formate prin acumularea apei în adânciturile rezultate din prăbușirea scoarței terestre sunt lacurile
4. Cel mai lung fluviu de pe Glob este
5. O plantă de pe Terra, pentru a realiza fotosinteza, are neapărat nevoie de

B. Se dau următorii termeni: Onega, Nil, Kazahstan, Anzi, Mississippi, Tibet, Volga, Carpați, Victoria, Etiopiei, Urșilor, Pirinei. Grupați-i în următoarele 4 categorii : munți, podișuri, lacuri și fluvii.

Subiectul III (16 puncte)

Pe baza următoarei hărți, răspundeți la următoarele cerințe:



- a) Precizați 3 tipuri de insule existente pe Terra, după geneză.
- b) Numiți paralelele importante notate pe hartă cu cifrele 1, 2, 3.
- c) Numiți articulațiile țărmurilor notate pe hartă cu literele a,b,c,d,e și f.

d) Dați câte 2 exemple vulcani din Europa și Asia.

Subiectul IV (15 puncte)

A.

Pe baza imaginii următoare, răspundeți cu **A** (adevărat) și **F** (fals).



1. Deșertul cu litera **A** pe imaginea dată este deșertul Sahara.
2. Între mările notate cu literele **B** și **C** se află canalul Panama.
3. În jurul peninsulei notate cu litera **D** se găsesc mangrove.
4. Insula Sicilia se află în marea notată cu litera **B**.
5. Marea **C** are în denumire o culoare.

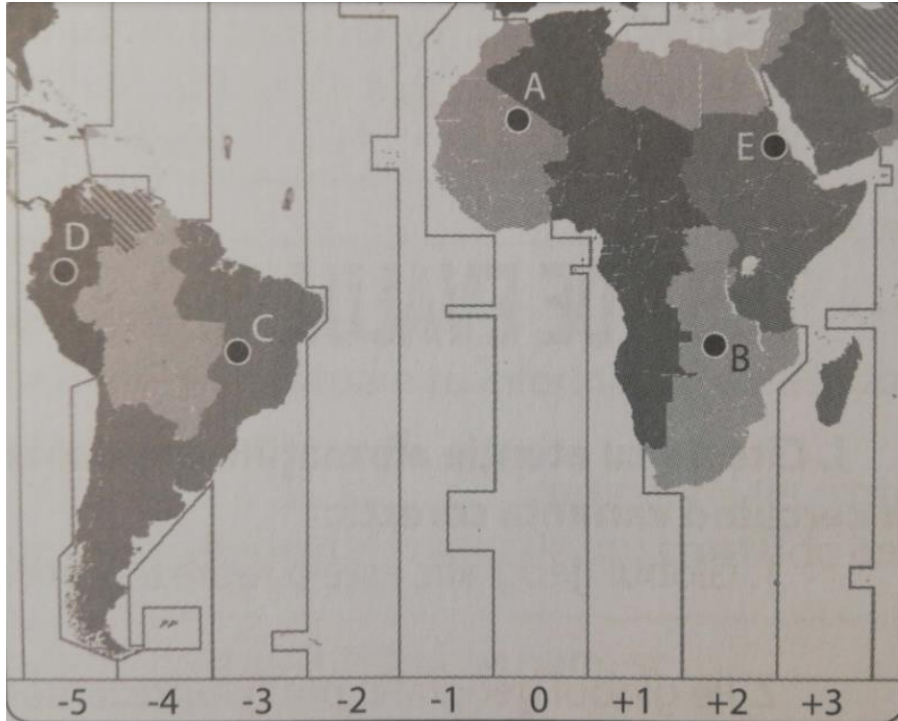
B.

Urmărind imaginea de la subpunctul A:

- a) Precizați denumirea insulei notate cu litera **E** pe hartă, tipul acesteia (după modul de formare) și numele oceanului în care este situată.
- b) Precizați în care din munții notați cu literele **F** și **G** se găsește predominant relieful glaciatic, precizând numele lanțului montan și totodată 2 forme ale reliefului glaciatic montan.

Subiectul V (16 puncte)

Pe baza imaginii de mai jos, răspundeți la următoarele cerințe:



- Dacă în punctul C ora este 11:00, calculați orele în punctele A,B,D și E.
- Calculați diferența de ore dintre localitatea B și C.
- Denumirea meridianului ce trece aproximativ prin punctul A.
- Dacă la Greenwich (GMT) este 1 ianuarie 2021, ora 00:00, dintre punctele de pe hartă care sunt încă în 2020?

Subiectul VI (12 puncte)

- Explicați diferența dintre vreme și climă.
- Precizați 3 argumente ce demonstrează sfericitatea Pământului.
- Caracterizați succint climatul ecuatorial, precizând localizarea, tipul temperaturilor și precipitațiilor și vânturile existente în zonă.
- Numiți 3 tipuri de țărături și dați câte un exemplu de loc de pe Terra unde se găsește acel tip de țăr.

Bravo! Ai ajuns la finalul concursului. Mult succes în continuare!



Concursul online de geografie „Inimă de geograf”

Barem model subiect-ediția I

CLASA A V-A

Subiectul I (20 puncte)

-se va acorda câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

A.

1. b

2. c

3. c

4. a

5. b

B.

1. a

2. c

3. d

4. b

5. a

C.

1. a

2. e

3. c

4. e

5. b

6. e

7. d

8. b

9. c

10. c

Subiectul II (11 puncte)

A.

-se va acorda câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

1. Africa

2. 7,2°C

3.tectonice

4.Nil

5.lumină/căldură/dioxid de carbon

B.

-se vor acorda câte **0,5 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

Munți - Anzi, Carpați, Pirinei

Podișuri – Kazahstan, Tibet, Etiopiei

Lacuri – Onega, Victoria, Urșilor

Fluvii – Nil, Mississippi, Volga

Subiectul III (16 puncte)

a)continentale,oceanice,coraligene,vulcanice,antropice – se vor acorda câte **1,5 puncte** pentru oricare 3 răspunsuri corecte din lista anterioară

b) 1-Ecuator

2-Tropicul Racului

3-Cercul Polar de Nord

-se vor acorda câte **1,5 puncte** pentru fiecare răspuns corect

c) a-Pen.India

b-Pen. Iberică

c-Pen.Alaska

d-I.Madagascar

e-I.Groenlanda

f-G.Mexic

-se vor acorda câte **0,5 puncte** pentru fiecare răspuns corect

d) exemple de vulcani din Europa: *Vezuviu, Stromboli, Etna, Hekla* –orice alt răspuns corect va fi punctat

exemple de vulcani din Asia: *Fuji, Krakatau, Tambora, Aso, Pinatubo* –orice alt răspuns corect va fi punctat

-se va acorda câte **1 punct** pentru fiecare vulcan corect menționat

Subiectul IV (15 puncte)

A.

-se va acorda câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

1- A

2-F

3-F

4-A

5-A

B.

a) E- Insula Islanda -**2 puncte**

tipul insulei: insulă vulcanică -**1,5 puncte**

oceanul în care este situată: Oceanul Atlantic -**1,5 puncte**

b) Relieful glaciara se găsește predominant în munții notați pe hartă cu litera **F – 2 puncte**

F- Munții Alpi – **2 puncte**

Formele reliefului glaciara montan: *circ glaciara, vale glaciara, morena glaciara, custura, horn* – se vor acorda câte **0,5 puncte** pentru oricare 2 răspunsuri corecte din lista anterioara

Subiectul V (16 puncte)

- a) Ora în punctul A: 14:00
- Ora în punctul B: 16:00
- Ora în punctul D: 9:00
- Ora în punctul E: 17:00

-se vor acorda câte **2,5 puncte** pentru fiecare răspuns corect

b) 5h -**2 puncte**

c) Meridianul Greenwich -**2 puncte**

d) C și D- câte **1 punct** pentru fiecare literă corect menționată

Subiectul VI (12 puncte)

- a) *exemplu de răspuns:* Diferența dintre vreme și climă este dată de perioada de timp în care fiecare termen definește condițiile atmosferice (vremea-pe o perioadă scurtă de timp, clima-pe o perioadă îndelungată de timp) și de regiunea în care sunt definite aceleași condiții atmosferice (vremea-pe un teritoriu relativ restrâns, clima-pe un teritoriu extins) –se vor acorda **2 puncte** pentru oricare alt răspuns corect (câte **1 punct** pentru fiecare diferență corect explicată – perioada de timp,teritoriul)
- b) *exemple de răspuns:* forma liniei orizontului văzută de la înălțime mare, imaginile satelitare, posibilitatea înconjurării Terrei, umbra Pământului de pe Lună în timpul eclipselor, formele aparent sferice a celorlalte corpuri cosmice; –se va acorda câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect
- c) *exemplu de răspuns:* Clima ecuatorială este prezentă aproximativ între 0° și 5° latitudine nordică și sudică în Asia de S-E, Africa Centrală și partea nordică a Americii de Sud. Aceasta se caracterizează prin temperaturi ridicate și precipitații în cantități mari pe tot timpul anului, distribuite uniform și prezența unor mișcări ascendente ale aerului numite calme ecuatoriale. – se vor acorda **4 puncte** pentru oricare alt răspuns corect (câte **1 punct** pentru fiecare caracteristică explicată corect)
- d) *exemple:* țărm cu fiorduri – V Pen.Scandinave, țărm cu rias-Pen.Bretagne,țărm dalmatin-V Pen.Balcanice/V Croației,țărm cu deltă-Delta Dunării, țărm cu estuare-Estuarul Amazonului, țărm cu mangrove –S-E Asiei; -se acceptă orice altă variantă corectă de răspuns -se vor acorda câte **0,5 puncte** pentru fiecare tip de țărm corect și pentru fiecare exemplu corect