



*Inimă de geograf*

## Concursul online de geografie „Inimă de geograf”

### Model subiect-ediția I

#### CLASA A VI-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. Lacul ce se află la granița Elveției, Germaniei și Austriei este lacul:

- a)Boden                      b)Como                      c)Ohrid

2. Statul asiatic cu cea mai mare densitate a populației este:

- a)Bangladesh              b)Taiwan                      c)Singapore

3. Rocile de construcții sunt resurse naturale ale:

- a)biosferei                      b)litosferei                      c)stratosferei

4. Munții Cantabricsi se află în statul numit:

- a)Italia                      b)Regatul Unit                      c)Spania

5. Cauciucul sintetic este un produs al industriei:

- a)chimice                      b)siderurgice                      c)textile

##### B.

1. Microstatul european învecinat cu Elveția și Austria este:

- a)Andorra                      b)Liechtenstein                      c)Monaco                      d)Vatican

2. Insulele Svalbard aparțin:

- a) Danemaricii      b) Estoniei      c) Rusiei      d) Norvegiei

3. Midland-ul este denumirea megapolisului:

- a) englez      b) francez      c) german      d) nordic

4. Țara europeană reprezentativă floriculturii este:

- a) Belgia      b) Lituania      c) Macedonia      d) Olanda

5. Uzbeca face parte din grupa limbilor:

- a) afro-asiatice      b) indo-europene      c) uralo-altaice      d) sino-tibetane

### C.

1. Oleoductele sunt conductele ce transportă:

- a) apă      b) gaze naturale      c) nămol      d) petrol      e) ulei

2. Gramineele se găsesc în:

- a) pădurile de foioase      b) stepă      c) semideșerturi      d) taiga      e) tundră

3. Capitala ce depășește milionul de locuitori este:

- a) Chișinău      b) Liechtenstein      c) Monaco      d) Skopje      e) Varșovia

4. Satele alcătuite din case construite din chirpici sunt specifice Europei:

- a) Centrale      b) Estice      c) montane      d) Nordice      e) Sudice

5. Țara cu cele mai multe resurse de petrol este:

- a) Arabia Saudită      b) Irak      c) Iran      d) Qatar      e) România

6. Cel mai lung râu al Spaniei este:

- a) Guadiana      b) Nipru      c) Rin      d) Ron      e) Tajo

7. Organizarea administrativă a Germaniei este:

- a) landul      b) județul      c) provincia      d) raionul      e) statul

8. Fenomenul nopților albe apare în orașul:

- a) Atena      b) Madrid      c) Paris      d) Sankt Petersburg      e) Varșovia

9. Raportându-ne la Europa, Rotterdam are cel mai important:

a)aeroport    b)aerodrom    c)castel    d)far    e)port fluvio-maritim

10.Climatul în care temperaturile sunt pozitive tot timpul anului,iar precipitațiile dese și abundente este:

a)alpin    b)mediteranean    c)subpolar    d)temperat-continental  
e)temperat-oceanic

### Subiectul II (11 puncte)

**A.** Completați spațiile libere cu răspunsul cel mai potrivit:

1. Podișul Bavariei este localizat în statul numit .....
2. O capitală europeană care începe cu litera S este .....
3. Vulcanul Etna este situat în insula .....
4. Cel mai lung fluviu din Europa este .....
5. În zona montană se găsesc satele .....

**B.**Se dau următoarele caracteristici aleatorii ale unor țări europene: ieșire la M.Adriatică, altitudine maximă-2098 m, capitala-Ljubliana, fără ieșire la mare, capitala-Berna, ieșire la M.Baltică, altitudinea maximă-4634 m, capitala-Bruxelles, capitala-Stockholm, altitudinea maximă-2864 m, ieșire la M.Nordului, altitudinea maximă-694 m.Grupați-le corespunzător celor 4 țări la care fac referire: Belgia, Elveția, Slovenia, Suedia.

### Subiectul III (20 puncte)

Pe baza următoarei hărți, răspundeți la următoarele cerințe:



- a) Numiți fluviile din Europa notate pe hartă cu cifre de la 1 la 10.
- b) Precizați din ce țară izvorăsc fluviile 1,2,3,8,10.
- c) Numiți mările Europei notate pe hartă cu litere de la A la E.

- d) Precizați pentru fluviile 1,3,5,6,9,10 dacă la vărsare formează estuar sau deltă.  
e) Pentru mările A,C,D,E precizați câte o strâmtoare/un canal de care sunt mărginite.

#### Subiectul IV (19 puncte)

##### A.

Pe baza imaginilor următoare ale unor capitale europene, răspundeți cu A (adevărat) și F (fals).



Fig.1



Fig.2



Fig.3

1. **Fig 1** prezintă o imagine de ansamblu a Veneției.
2. Fluviul observat în **fig.2** este Dunărea.
3. Podul din **fig.3** se găsește pe râul Tamisa.
4. Țările în care se găsesc capitalele din **fig.1** și **fig.3** au acces la aceeași mare.
5. Un alt oraș al țării care are capitala vizibilă în **fig.2** este Barcelona.

**B.**

Urmărind imaginea următoare a unui fiord:



- Precizați cele 3 țări europene unde se întâlnește astfel de țărni, știind că au deschidere la același ocean.
- Numiți curentul oceanic care influențează Vestul Europei de Nord și Europei Atlantice și o consecință a acestuia asupra uneia din țările la care s-a făcut referire anterior.
- Precizați câte 1 resursă naturală pentru fiecare țară menționată.
- În care din cele 3 țări este prezent un vulcanism activ?
- Dați exemple de 3 vulcani europeni.

**Subiectul V (11 puncte)**

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

Țara	Populație totală	Suprafața	Nr. născuților vii	Nr. deceselor
A	11.230.455	374.348,5	110.000	89.090
B	4.970.560	101.440	55.800	44.780

- Calculați densitățile țărilor A și B.
- Calculați bilanțul natural a celor 2 țări.
- În cazul în care cele 2 țări ar avea întindere egală, ce stat ar fi mai dens populat?

**Subiectul VI (9 puncte)**

- Precizați motivul pentru care în unele țări africane limba oficială este franceza. Dați 2 astfel de exemple.
- Precizați 1 asemănare și 1 deosebire dintre relieful Munților Alpi și cel al Munților Scandinaviei. Vă puteți referi la modul de formare, alcătuire petrografică, gradul de fragmentare, altitudinile, orientarea culmilor, tipuri genetice de relief etc.
- De ce Marea Nordului este un element natural important pentru economia țărilor ce au acces la ea?

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



*Inimă de geograf*

## Concursul online de geografie „Inimă de geograf”

### Barem model subiect-ediția I

#### CLASA A VI-A

#### Subiectul I (20 puncte)

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

#### A.

1. a

2. c

3. b

4. c

5. a

#### B.

1. b

2. c

3. a

4. d

5. c

#### C.

1. d

2. b

3. e

4. b

5. a

6. e

7. a

8. d

9. e

10. e

#### Subiectul II (11 puncte)

#### A.

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

1. Germania

2. Sofia/Sarajevo/San Marino/Stockholm

3. Sicilia

4. Volga

5.risipite

**B.**

*Belgia* –capitala-Bruxelles, ieşire la M.Nordului, altitudinea maximă-694 m

*Elveţia* –capitala-Berna, fără ieşire la mare, altitudinea maximă-4634 m

*Slovenia* –capitala-Ljubliana, ieşire la M.Adriatică, altitudinea maximă-2864 m

*Suedia* –capitala-Stockholm, ieşire la M.Baltică, altitudine maximă-2098 m

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

**Subiectul III (20 puncte)**

a)1-Dunărea

2-Don

3-Ebru

4-Oder/Odra

5-Nipru

6-Loire/Loara

7-Dvina de Vest

8-Qualdaquivir

9-Elba

10-Pad

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

b) 1-Germania

2-Rusia

3-Spania

8-Spania

10-Italia

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

c) A-M.Egee

B-M.Albă

C-M.Irlandei

D-M.Tireniană

E-M.Azov

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

d) Dunărea/1-deltă

Ebru/3-deltă

Nipru/5-estuar

Loara/Loire/6-estuar

Elba/9-estuar

Pad/10-deltă

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

e)M.Egee/A-Str.Dardanele/Can.Corint

M.Irlandei/C-Can Sf.Gheorghe/Nord

M.Tireniană/D-Str.Messina

M.Azov/E-Str.Kerc

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

#### **Subiectul IV (19 puncte)**

**A.**

1- F

2-A

3-A

4-A

5-F

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

**B.**



a) Islanda- **2 puncte**

Norvegia -**2 puncte**

Marea Britanie/UK/Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord- **2 puncte**

b) Curentul Atlanticului de Nord -**1 punct**

consecinta: încălzirea climatului în partea de V a Pen.Scandinave -**2 puncte**

c) Islanda-rocile de construcții, izvoarele termale, rocile eruptive –oricare răspuns corect din listă

Norvegia-petrol,gaze naturale,apele curgătoare,minereuri de fier,minereuri neferoase (cupru,zinc,plumb)- oricare răspuns corect din listă

Marea Britanie/UK/Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord-cărbuni,petrol,gaze naturale,lemn - oricare răspuns corect din listă

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

d) Islanda-**0,5 puncte**

e)*exemple vulcani: Hekla/Etna/Vezuviu/Stromboli/Surtsey/Katla/Pico del Teide etc.*—câte **0,5 puncte** pentru fiecare exemplu corect (orice alt răspuns corect este permis)

#### **Subiectul V (11 puncte)**

a)A-  $30 \text{ loc/km}^2$ -**3 puncte**

B- $49 \text{ loc/km}^2$  -**3 puncte**

b) A-Bilanțul natural= $20.910$ -**2 puncte**

B-Bilanțul natural= $11.020$ -**2 puncte**

c) Țara **A** -**2 puncte**

#### **Subiectul VI (9 puncte)**

a)*exemplu de răspuns:* În timpul marilor descoperiri geografice și în următoarele câteva secole, francezii au continuat să colonizeze popoarele africane care dețineau resurse naturale valoroase. -se vor acorda **2 puncte** pentru orice alt răspuns corect

*exemple țări colonizate:* Algeria, Tunisia, Congo, Coasta de Fildeș, Mali etc. -se va acorda câte **1 puncte** pentru oricare 2 exemple corecte

b) *exemple de asemănări:* formarea munților prin cutarea și înălțarea scoarței terestre, alcătuirea petrografică (predominant șisturi cristaline și roci magmatice), prezența reliefului glacial

*exemple de deosebiri:* orogeneza (M-ții Alpi sunt în totalitate formați în orogeneza alpină, iar M-ții Scandinaviei sunt formați în orogeneza caledoniană, dar au fost reînălțați în orogeneza alpină ) , altitudinile (M-ții Alpi au altitudini de peste 4000 m/înălțimea maximă de 4807m-Vf.Mont Blanc, pe când M-ții Scandinaviei nu depășesc 2500m/înălțimea maximă este de 2469m), orientarea lanțului montan (de la N-E spre S-V: M-ții Scandinaviei și de la E la V cu o convexitate spre N:M-ții Alpi), prezența fiordurilor în M-ții Scandinaviei

-se va acorda câte **1 punct** pentru orice asemănare și deosebire corectă

c) *exemplu de răspuns:* M.Nordului dispune de resurse mari de petrol și gaze naturale care sunt căutate de multe țări, deoarece industria rezultată în urma extragerii/prelucrării lor este una valoroasă. Economia poate avansa în urma acestor resurse prin folosirea lor în scop intern, nefiind necesară o achiziționare a lor din alte state, dar și pentru folosirea lor în scop extern, prin comerț.

-se vor acorda **3 puncte** pentru orice alt răspuns corect