



CONCURSUL "VIOREL SADOVEANU"

Ediția a V-a - 23.05.2026

Geografie

Clasa a VIII-a

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru efectiv este de 2 ore.

Subiectul I

(28 puncte)

Scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

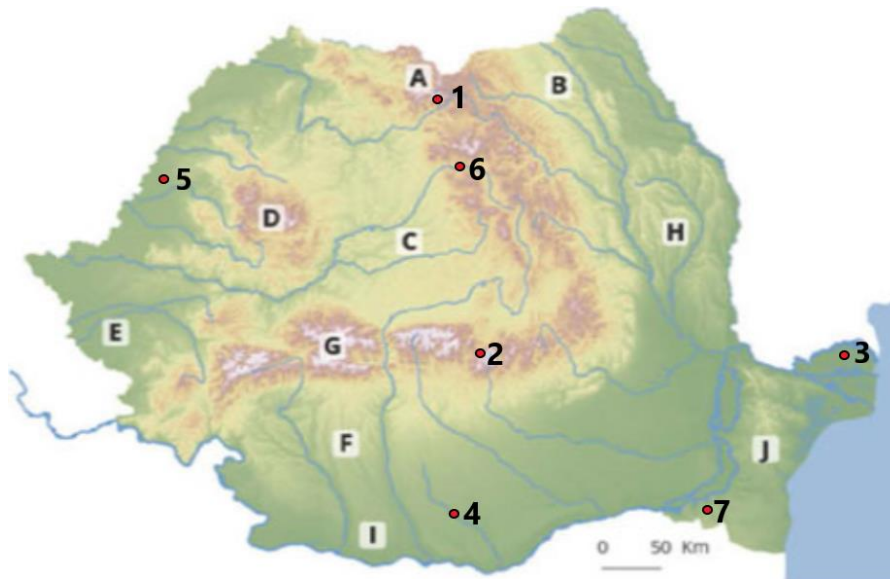
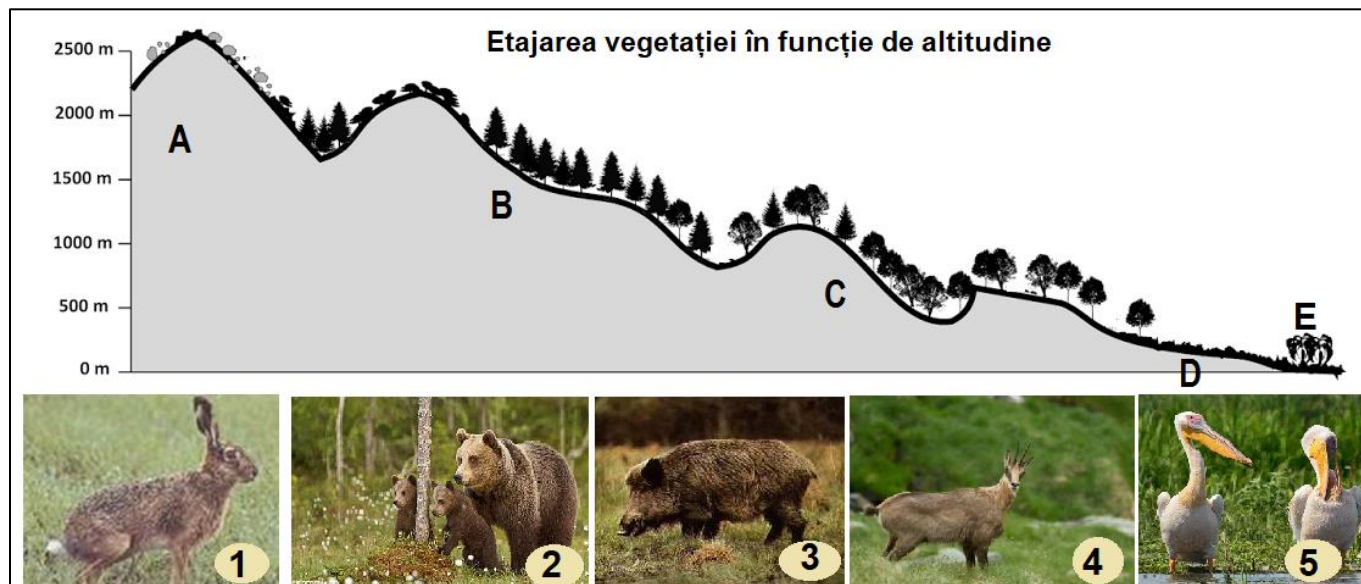
- Orașul din România situat la cea mai joasă altitudine este:
a. București b. Oradea c. Sulina d. Tulcea
- O unitate de orogen este:
a. Podișul Dobrogei de Sud b. Podișul Getic c. Podișul Mehedinți d. Podișul Moldovei
- Pasul situat la cea mai mare altitudine din Carpații Orientali este:
a. Mestecăniș b. Prislop c. Șetref d. Urdele
- Cheile Oltețului se află între Munții:
a. Lotrului și Făgăraș b. Parâng și Căpățâanii c. Parâng și Cândrel d. Șureanu și Cândrel
- Lacul Coștiui a rezultat în urma:
a. acțiunii omului b. alunecărilor de teren
c. barării cu aluviuni a cursului unui râu d. exploatării sării dintr-un masiv
- După geneză, Câmpia Olteniei este o câmpie:
a. de subsidență b. înaltă c. piemontană d. tabulară
- Temperatura medie anuală este mai scăzută în unitatea de relief numită:
a. Câmpia de Vest b. Delta Dunării c. Munții Făgăraș d. Podișul Getic
- După modul de formare Lacul Buhăescu este un lac:
a. de acumulare b. de baraj natural c. de crov d. glaciuar
- Etajul pădurii de conifere se întâlnește în unitatea de relief denumită:
a. Câmpia Bărăganului b. Delta Dunării
c. Podișul Getic d. Munții Apuseni
- Colectorul pentru râul Arieș este:
a. Dunărea b. Ialomița c. Mureș d. Tisa
- În Depresiunea Brașov se face simțit vântul denumit:
a. Băltărețul b. Coșava c. Nemira d. Vântul Mare
- Solurile neevoluate, prezente în luncile marilor râuri și în Delta Dunării sunt:
a. andosolurile b. cernisolurile (molisolurile) c. luvisolurile d. protisolurile (protosolurile)
- În Subcarpații Getici dealurile situate la est de râul Olt poartă denumirea de:
a. coline b. cornete c. gruiuri d. muscele
- Forma de relief colinară cu versanți asimetrici este:
a. cuesta b. dolina c. dom d. găvan

Subiectul II

(48 puncte)

Analizați graficul etajelor de vegetație, imaginile și Harta fizică a României pe care sunt notate puncte de observație cu cifre de la 1 la 7 și subunități de relief notate pe hartă, cu litere de la A la J.

A. Realizați **asocierile** corecte între graficul etajelor de vegetație și imaginile care prezintă diferite elemente faunistice din România, după modelul F-6.



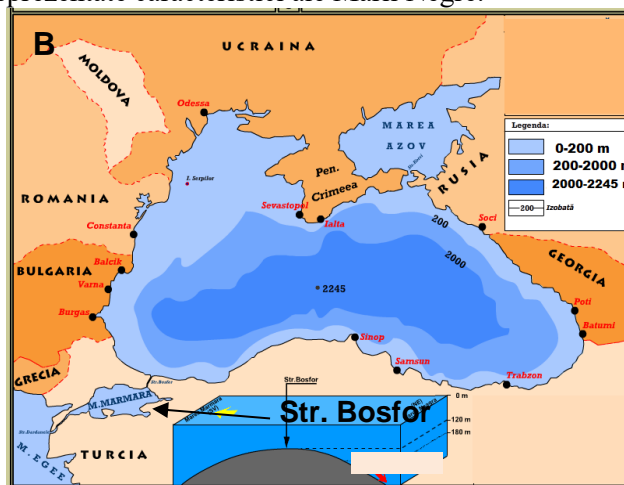
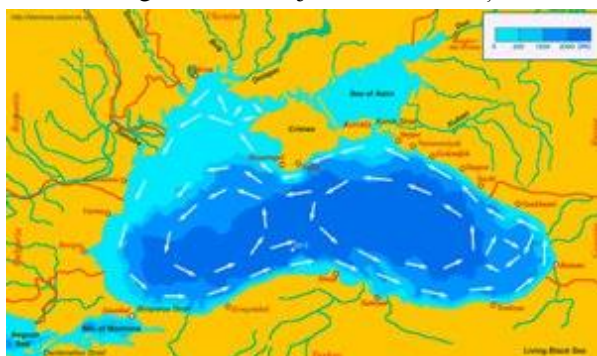
B. Precizați:

1. o caracteristică a tipului de vale localizată în punctul de observație marcat pe hartă cu cifra 6.
2. tipul de lac specific întâlnit în unitatea de relief în care se află punctul de observație marcat cu cifra 5 și un exemplu de lac.
3. un afluent al râului pe care se află punctul de observație marcat cu cifra 4.
4. numele depresiunii localizate la nord de punctul de observație notat cu cifra 1.

5. numele râului, colectat de Tisa, care izvorăște din munții în care se află punctul de observație notat cu cifra **1**.
6. influența climatică specifică subunității de relief notate pe hartă cu litera **B**.
7. denumirea ramurii de nord a canalului situat în unitatea de relief marcată pe hartă, cu litera **J** și care are o lungime de 31,2 km.
8. un tip genetic de relief dezvoltat în subunitatea de relief marcată pe hartă cu litera **G**.
9. trei microforme de relief carstic prezente în subunitatea de relief marcată pe hartă cu litera **D**.

C. Explicați de ce în munții în care se află punctul de observație marcat cu cifra **2** nu se găsesc lacuri glaciare mari cu apă permanentă, deși există relief glaciar.

D. În imaginile de mai jos notate cu A și B sunt reprezentate caracteristici ale Mării Negre.

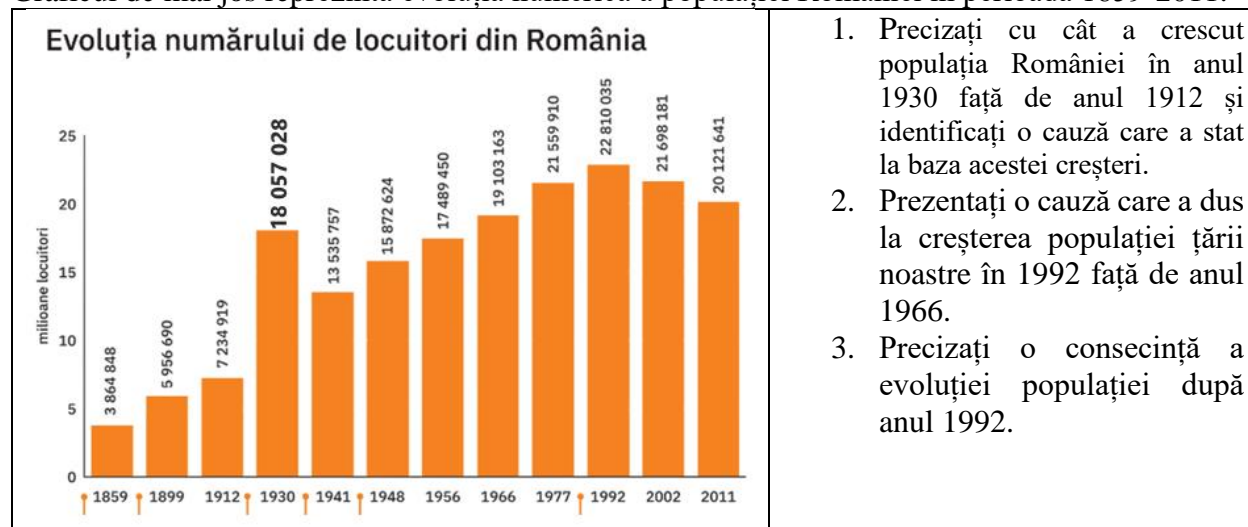


1. **Explicați** rolul curenților circulari ai Mării Negre în modelarea țărmului românesc.
2. Pe baza imaginii notate cu **B** **precizați** forma de relief a cărei adâncime este situată între 200-2000 m.
3. **Explicați** schimbul de ape între Marea Neagră și Marea Mediterană.
4. **Precizați** un mamifer întâlnit în apele Mării Negre

Subiectul III

(14 puncte)

Graficul de mai jos reprezintă evoluția numerică a populației României în perioada 1859-2011.



**Felicitări pentru participarea la cursurile
Centrului Județean de Excelență Bihor !**

CONCURSUL "VIOREL SADOVEANU"

Ediția a V-a - 23.05.2026

Disciplina Geografie

Clasa a VIII-a



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 I28 puncte

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. c; 2.c; 3.b; 4.b; 5.d; 6.d; 7.c; 8.d; 9.d; 10.c; 11.c; 12.d; 13.d; 14.a
(14 x 2p = 28 puncte)

Subiectul II48 puncte

A. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect

A-4; B-2; C-3; D-1; E-5

(5 x 2p = 10 puncte)

B. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect

1. versanți puternic înclinați/defileu etc.
2. heleștee (**1p**); Lacul Cefa (**1p**) etc.
3. Teleorman.
4. Depresiunea Maramureș.
5. Someșul Mare/Vișeu.
6. sacandinavo-baltică.
7. Canalul Poarta Albă-Midia Năvodari.
8. glaciari/carstic/fluviari.
9. chei (**2p**), aven (**2p**), peșteră (**2p**) etc

(11 x 2p = 22 puncte)

C. Se acordă **4 puncte** pentru o explicație corectă și completă. Exemplu de răspuns: prezența rocilor permeabile: calcar, conglomerat/circuri glaciare slab barate de praguri/ eroziunea și drenajul postglaciari etc.

4 puncte

D.

1. Se acordă **4 puncte** astfel: acumularea nisipului (**2 punct**) conduce la formarea țărmurilor joase cu plaje și cordoane de nisip (**2 punct**)
2. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: abrupțiul/ povârnișul continental.
3. Se acordă **4 puncte** astfel: datorită salinității diferite a celor două mări (**1p**), se formează curenții de compensație/de descărcare (**1 p.**); apele sărate, mai grele circulă la adâncime dintre Marea Mediterană spre Marea Neagră (**1p**), iar apele cu salinitate mai redusă circulă la suprafață din Marea Neagră către Marea Mediterană (**1 p.**)
4. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: delfin/focă mediteraneană.

(4p+2p+4p+2p=12 puncte)

Subiectul III14 puncte

1. Se acordă câte **4 puncte** astfel:

10 822 109 (**2p**); exemplu de răspuns: s-a mărit suprafața țării și implicit a crescut numărul de locuitori ca urmare a faptului că în 1918 are loc Marea Unire/ în 1913 România integrează între granițele sale Cadrilaterul (**2p**).



2. Se acordă **4 puncte** pentru prezentarea corectă a unei cauze care a dus la creșterea populației țării noastre. Exemplu de răspuns: practicarea unor politici pronataliste de către regimul comunist aflat la conducere până în decembrie 1989 etc.
3. Se acordă **4 puncte** pentru prezentarea corectă a unei consecințe a evoluției populației după anul 1992. Exemplu de răspuns: îmbătrânirea populației/ scăderea numărului de locuitori ca urare a unei natalități scăzute și a unui bilanț migratoriu negativ etc.
(4 x 2p = 8 puncte)

Total test: 90 puncte

Din oficiu: 10 puncte



CONCURSUL "VIOREL SADOVEANU"

Ediția a V-a - 23.05.2026

Geografie

Clasa a IX-a

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru efectiv este de 2 ore.

Subiectul I

(46 puncte)

Pe harta vulcanilor și zonelor seismice de mai jos sunt notate cu litere, de la A la K, plăci tectonice. Analizați harta și rezolvați următoarele cerințe.

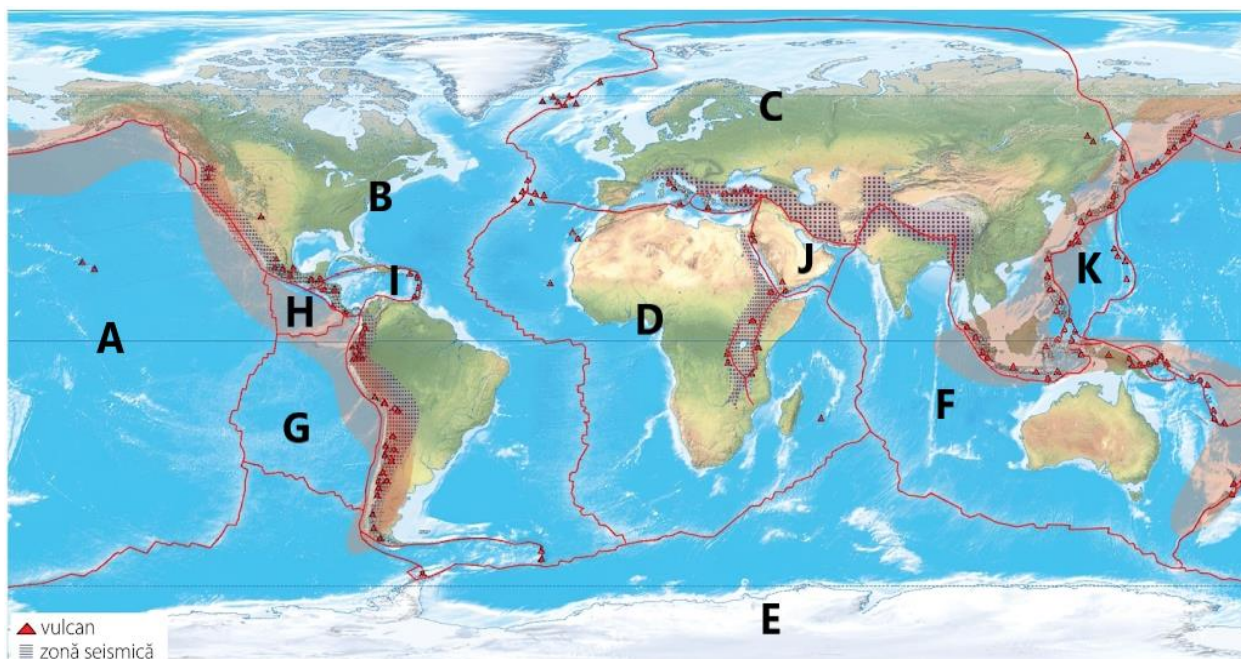


Fig.3 Harta vulcanilor și zonelor seismice

1. Identificați numele plăcilor tectonice majore.
2. Identificați numele plăcilor tectonice medii.
3. Precizați fenomenul / procesul tectonic care apare la contactul dintre plăcile C și D.
4. Enumerați două forme de relief specifice procesului / fenomenului precizat la cerința 3.
5. Precizați tipul de contact tectonic prezent între plăcile B și C.
6. Enumerați două procese / fenomene geografice asociate tipului de contact tectonic precizat la cerința 5.
7. Precizați numele arhipelagului cu cei mai mulți vulcani activi din lume și numele unui vulcan din acel grup de insule.
8. Precizați numele celei mai mari insule vulcanice din lume și numele unui vulcan situat pe insula respectivă.
9. Precizați 2 ani în care s-au resimțit cutremure de intensitate mare pe teritoriul României.
10. Explicați prezenta cutremurelor în Insulele Japoneze.



CONCURSUL "VIOREL SADOVEANU"

Ediția a V-a - 23.05.2026

Disciplina Geografie

Clasa a IX-a

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 I46 puncte

1. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

A – Placa Pacifică; B – Placa Americii/ Americii de Nord; C- Placa Euroasiatică; D - Placa Africană; E – Placa Antarcticii; F – Placa Indo-Australiană. **(6 x 2p = 12 puncte)**

2. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

G – Placa Nazca; H – Placa Cocos; I – Placa Caraibelor; J – Placa Arabă; K - Placa Filipine. **(5 x 2p= 10 puncte)**

3. subducție / contact convergent **2 puncte**

4. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare formă de relief : vulcani, munți de încrețire. **(2 x 2p = 4 puncte)**

5. contact de tip rift/ contact divergent **2 puncte**

6. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare proces/ fenomen geografic: acreție, expansiunea fundului oceanic, magmatism, vulcanism, seisme **(2 x 2p = 4 puncte)**

7. Insulele/Arhipelagul Indonezia **2 puncte**

Numele unui vulcan din Indonezia, exemplu: Vulcanul Krakatau/Krakatoa. **2 puncte**

8. Insula Islanda. **2 puncte**

Numele unui vulcan din Islanda, exemplu: Vulcanul Hekla. **2 puncte**

9. Pentru fiecare an menționat corect se acordă **1punct**.Anul 1940, 1977, 1986, 1990 etc.

(2 x 1p = 2 puncte)

10. Se acordă **2 puncte** doar pentru răspuns corect și complet. Pentru răspuns incomplet se acordă 1p.

Subiectul II16 puncte

1. curbe ne nivel/izohipse **2 puncte**

2. 20 m **2 puncte**

3. 20 m **2 puncte**

4. 80 m **2 puncte**

5. punctul C. Curbele de nivel sunt mai apropiate. **(2 x 2p = 4 puncte)**

6. $1/n=d/D$; 2 km **(2 x 2p = 4 puncte)**

Subiectul III28 puncte

1. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect.

A – relief carstic; B- relief glaciari; C- relief deșertic/eolian; D- relief fluvial **(4 x 2p = 8 puncte)**

2. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect.

A – apa încărcată cu dioxid de carbon; B- ghețarul; C- vântul; D- apa curgătoare/râu **(4 x 2p = 8 puncte)**

3. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect.

A – calcar C – nisip **(2 x 2p = 4 puncte)**

4. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect.

A – dizolvarea; B- eroziune/exarație; C- deflație/ acumulare; D- eroziune laterală. **(4 x 2p = 8 puncte)**

Total test: 90 puncte

Din oficiu: 10 puncte



CONCURSUL "VIOREL SADOVEANU"

Ediția a V-a - 23.05.2026

Geografie

Clasa a X-a

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru efectiv este de 2 ore.

Subiectul I

(24 de puncte)

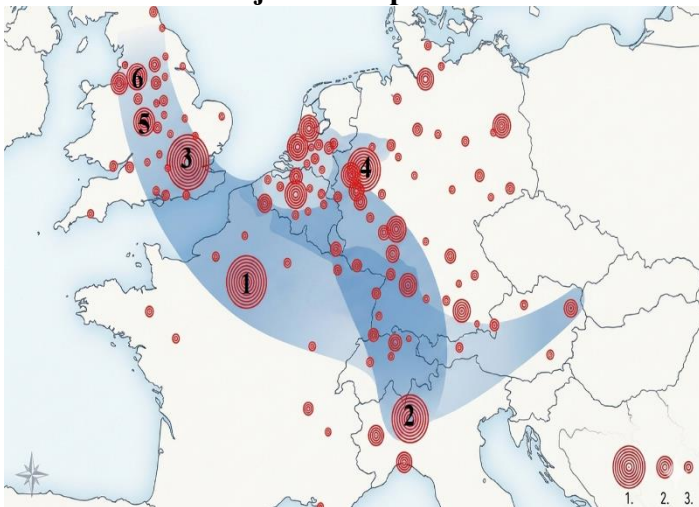
Scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect

1. Strâmtoarea Ormuz constituie graniță naturală între statele:
a. Bahrein și Yemen; b. Oman și Iran; c. Yemen și Oman; d. Oman și Qatar
2. Din familia lingvistică dravidiană face parte și limba :
a. khmeră b. bengaleză c. telugu d. marathi
3. Reprezintă un amestec dintre mețiși și amerindieni, rasa numită:
a. ainoidă b. cholos c. mulatră d. zambos
4. Ca formă de guvernământ este un sultanat statul:
a. Tuvalu b. Brunei c. Tonga d. Bhutan
5. Insulele Mayotte reprezintă teritorii dependente administrate de către:
a. Olanda; b. Marea Britanie; c. Belgia; d. Franța.
6. Singurul stat din lume cu granițe în formă de arce de cerc este:
a. Myanmar b. Paraguay c. Zambia d. Gambia
7. Cea mai redusă densitate medie a populației se înregistrează în statul:
a. Australia b. Canada c. Islanda d. Mongolia
8. Orașul Cincinnati aparține megalopolisului :
a. Boswash b. Chipitts c. Marilor Lacuri d. San San
9. Primul stat african care și-a obținut independența a fost:
a. Egipt; b. Etiopia; c. Liberia; d. Libia
10. Orașul cu funcție industrială prelucrătoare, sediu al companiei Philips este:
a. Atlanta b. Eindhoven c. Amsterdam d. Londra
11. Malabo este fosta capitală a statului:
a. Guineea Bissau b. Gambia c. Guineea Ecuatorială d. Eswatini
12. Religia protestantă predomină în statele:
a. Brazilia și Mexic b. Uruguay și Paraguay c. SUA și Mexic d. Canada și SUA

Subiectul II

(26 puncte)

Pe harta de mai jos este reprezentată o formă de aglomerare urbană de pe Terra.



Precizați:

1. tipul de aglomerare urbană reprezentată în imagine și denumirea acesteia;
2. denumirea a șase state componente;
3. numele orașelor marcate pe hartă cu cifre de la 1 la 6;
4. două premise ale apariției acestei concentrări urbane;
5. funcția economică de bază pentru orașele marcate cu cifrele 1, 2 și 3;
6. mărimea demografică a aglomerării urbane;
7. numele a patru capitale ale statelor identificate la subpunctul 2;
8. numele a două mări la care au ieșire statele componente.

Subiectul III

(40 puncte)

Utilizând suportul cartografic și imaginile alăturate, scrieți pe foaia de concurs, răspunsurile corecte:

A. Răspundeți cerințelor: (24 puncte)

1. Pentru statele marcate pe hartă cu literele **L** și **M** precizați numele Puterilor coloniale europene ale căror colonii au fost;
2. Scrieți denumirea fostei capitale a statului marcat pe hartă cu litera **H**;
3. Specificați litera cu care este marcat pe hartă statul care include, pe coasta sa de est, Regiunea Natal și numele limbii vorbite de populația stabilită în regiune;
4. Pentru tipurile de locuințe prezentate în imaginile **5** și **6**, menționați:
 - a. tipurile de medii în care sunt răspândite;
 - b. o deosebire referitoare la materialele de construcție utilizate;
5. Precizați litera cu care este marcat pe hartă și denumirea teritoriului parțial recunoscut, membru al U.A (Uniunea Africană);
6. Pentru statul marcat pe hartă cu litera **I**, precizați:
 - a. o cauză a conflictului intern;
 - b. numele a două grupări umane implicate în acest conflict;

7. Specificați denumirea statului independent ”de facto”, situat în nord-vestul statului marcat pe hartă cu litera **J** și numele capitalei acestuia;
8. Menționați 2 factori comuni, generatori ai fenomenului denumit ”explozie urbană”, prezent în statele marcate pe hartă cu literele **C**, **E** și **F**;
9. Precizați forma de guvernământ și numele capitalelor statelor Eswatini și Lesotho;
10. numele a 2 limbi /dialecte oficiale vorbite pe teritoriul statului marcat pe hartă cu litera **C**;

B. Analizați imaginile de mai sus și răspundeți cerințelor: (16 puncte)

I. Asociați corect:

- tipurile de așezări rurale prezentate în imaginile marcate cu cifrele **1**, **2**, **3** și **4**, cu statele marcate, pe hartă, în care aceste așezări sunt răspândite, după următorul

Model: 5 – cătun – P

II. Realizați corelația dintre:

- populațiile băștinașe prezentate în imaginile marcate cu literele **a**, **b**, **c** și **d** și statele care includ cele mai mari comunități ale acestor populații indigene, după următorul

Model: e – malgaș – G



**Felicitări pentru participarea la cursurile
Centrului Județean de Excelență Bihor!**



CONCURSUL "VIOREL SADOVEANU"

Ediția a V-a - 23.05.2026

Disciplina Geografie

Clasa a X-a

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 I24 puncte

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1.b; 2.c; 3.b; 4.b; 5.d; 6.d; 7.d; 8.c; 9.c; 10.c; 11.c; 12.d;

Subiectul II26 puncte

Se acordă câte **1p pentru fiecare răspuns corect**

1. Megalopolis **1p** ; "Banana Albastră" **1p**; (**2 x 1p = 2 p**)
2. Se acordă câte **1p** pentru oricare dintre cele 6 state: Regatul Unit al Marii Britanii, Olanda(Țările de Jos), Belgia, Germania, Franța, Elveția și Italia;(**6 x 1p = 6 p**)
3. Se acordă câte **1p** pentru fiecare dintre cele 6 orașe identificate: (**6 x 1p = 6 p**)
1- Paris ; 2 - Milano; 3 - Londra; 4 - Berlin; 5 - Birmingham; 6 - Manchester;
4. Se acordă câte **1p** pentru fiecare dintre cele două premise : (**2 x 1p = 2 p**)
- resursele de materii prime, forță de muncă numeroasă și înalt calificată,
- existența marilor unități acvatice etc.
5. Se acordă câte **1p** pentru fiecare funcție precizată corect: (**3 x 1p = 3 p**)
Pentru - orașul 1- Paris - funcția administrativ-politică/financiară/turistică etc. **1p**;
- orașul 2- Milano - funcția financiară/turistică/culturală etc. **1p**;
- orașul 3- Londra - funcția administrativ-politică/universitară,
financiar- bancară/industrială/turistică etc. **1p**
6. Mărimea demografică – cca 100 – 110 milioane locuitori **1 p**
7. Se acordă câte **1p** pentru oricare **4** capitale identificate corect ;(**4 x 1p = 4 p**)
- Londra (Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord);
- Amsterdam (Olanda) (Țările de Jos);
- Bruxelles (Belgia); Berlin (Germania);
- Paris (Franța);
- Berna (Elveția); Roma (Italia);
8. Se acordă câte **1p** pentru oricare dintre cele 2 mări precizate corect (**2 x 1p = 2 p**)
- Marea Mânecii
- Marea Nordului, (Marea Irlandei, Marea Mediterană, Marea Ligurică etc.)

Subiectul III40 puncte

A. Se acordă câte 1p pentru fiecare răspuns corect (24 x 1p = 24 puncte)

1. L – Marea Britanie **1p**; M- Germania **1p**; (**2 x 1p = 2 p**)
2. Bujumbura (**1p**);
3. A **1p**; zulu **1p**; (**2 x 1p = 2 p**)

4. a. pentru 5 - mediul pădurilor ecuatoriale/mediul tropical umed/ecuatorial **1p**
pentru 6 – mediul deșerturilor/ mediul tropical arid/desertic/de savană etc. **1p**
(2 x 1p = 2 p)
- b. o deosebire – materiale de construcție - 5 - frunze de palmier, schelet din lemn moale **1p**
- 6 – pereți din lut, acoperiș din paie etc. **1p**
(2 x 1p = 2 p)
5. K **1p**; Sahara Occidentală (Saharawi, Sahara de Vest, Sahara Spaniolă etc.) **1p**;
(2 x 1p = 2 p)
6. pentru statul I
a. cauza - tensiuni etnice/politicile coloniale belgiene, dictatura etc. **1p**;
b.2 grupuri umane- Tutsi **1p**; Hutu **1p**;
(3 x 1p = 3 p)
7. Somaliland/ Republica Somaliland/Somalilandul Britanic/Somalia Britanică **1p**;
Hargeisa **1p**;
(2 x 1p = 2 p)
- 8.2 factori generatori :-spor natural urban ridicat **1p**; exod rural **1p**/exodul rural al tinerilor etc.
(2 x 1p = 2 p)
9. Eswatini/Regatul Eswatini **1p**; monarhie absolută **1p**;
Lesotho **1p**; monarhie constituțională parlamentară **1p**;
(4 x 1p = 4 p)
- 10.2 limbi oficiale: Swahili **1p**;, engleza **1p** etc.
(2 x 1p = 2 p)

B. Se acordă câte 1p pentru fiecare răspuns corect : (16 x 1p = 16 puncte)

I. Se acordă câte 1p pentru fiecare răspuns corect :

- 1- sat tubali/houssa – E
2 - sat tuk – N
3 - sat nugas – O
4 - sat kraal – A/B/C/F/H/I/J/M/O

(8 x 1p = 8 puncte)

II. Se acordă câte 1p pentru fiecare răspuns corect

- a - masai – C
b – pigmei – F
c – tuaregi/berberi – E
d – boșimani/bushmen/san - B

(8 x 1p = 8 puncte)

**Total test: 90 puncte
Din oficiu: 10 puncte**



CONCURSUL JUDEȚEAN "VIOREL SADOVEANU"

Ediția a V-a - 23.05.2026

Geografie

Clasa a XI-a

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru efectiv este de 2 ore.

Subiectul I

(20 de puncte)

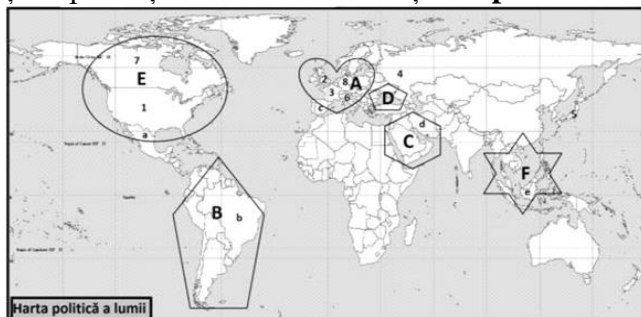
Scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

- Asociația de plante și animale specifică unui biotop se numește:
a) asociație vegetală; b) biocenoză; c) biosferă; d) ecosistem.
- Relația dintre corali și pești se încadrează ca relație biocenotică de tipul:
a) concurență; b) comensalism; c) parazitism; d) simbioză.
- Invelișul atmosferic responsabil pentru protecția Terrei împotriva radiațiilor ultraviolete, se află în:
a) Troposferă; b) Ionosferă; c) Stratosferă; d) Mezosferă.
- Mediul în care stadiul de implicare a omului în modificarea componentelor naturale se află la un nivel slab (așezări mici, activități economice limitate) poartă numele de:
a) mediu social; b) mediu antropizat; c) mediu geografic; d) mediu natural.
- Haldele de steril, digurile, canalele, taluzele și carierele sunt forme de relief:
a) structural; b) carstic; c) antropic; d) deșertic.
- Vegetația de tip ierbos, în care predomină gramineele xerofite, întâlnită în climatul temperat continental, poartă numele de *preerie* în:
a) Africa; b) America de Nord; c) Australia; d) Europa.
- Deșertul Kalahari este localizat pe:
a) Tropicul Racului; b) Tropicul Capricornului; c) Ecuator; d) paralela de 45° lat.S.
- Din categoria factorilor geocologici datorăți hidrosferei fac parte:
a) circulația maselor de aer; b) curenții oceanici; c) delfinii și balenele; d) seceta.
- Sistemul geografic complex rezultat prin evoluția relațiilor dintre cele șase componente (apă, aer, scoarță terestră, sol, viețuitoare și om), deschis, unitar, funcțional, organizat, ierarhizat și care se autoreglează este:
a) ecosistemul; b) geosistemul; c) mediul natural; d) peisajul geografic.
- Diminuarea intensității sunetului de către suprafețele de pădure demonstrează funcția:
a) antipoluantă; b) climatică; c) economică; d) edafică.

Subiectul II

(23 de puncte)

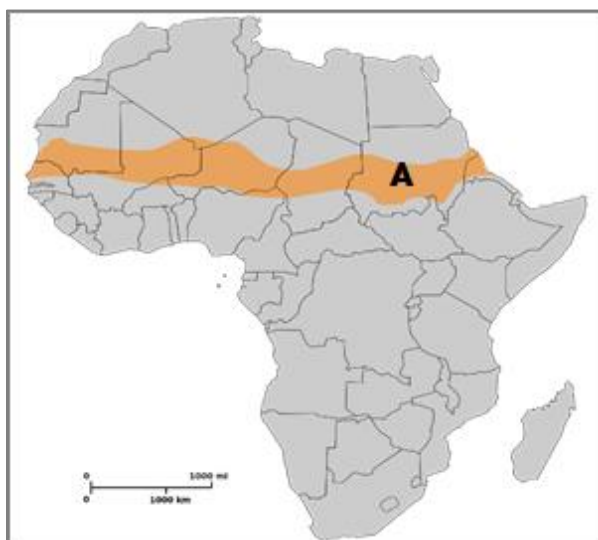
A. Analizați cu atenție pe harta de mai jos care redă zone de liber-schimb și cooperare economică și răspundeți următoarelor cerințe: **12 puncte**



Pentru zonele de liber-schimb notate cu litere B, E, F precizați:

- B - denumirea
- E- un obiectiv
- F- statele membre

B. Pe harta alăturată este marcată o zonă afectată de procesul de deșertificare. **11 puncte**



- Numele zonei de trecere dintre mediul deșertic și mediul de savană;
- Două efecte sociale ale degradării ecosistemelor în urma procesului de deșertificare;
- Două măsuri ce pot fi aplicate în vederea combaterii deșertificării;
- Șase țări care se confruntă cu fenomenul de deșertificare în Africa din zona marcată.

Subiectul III (47 puncte)

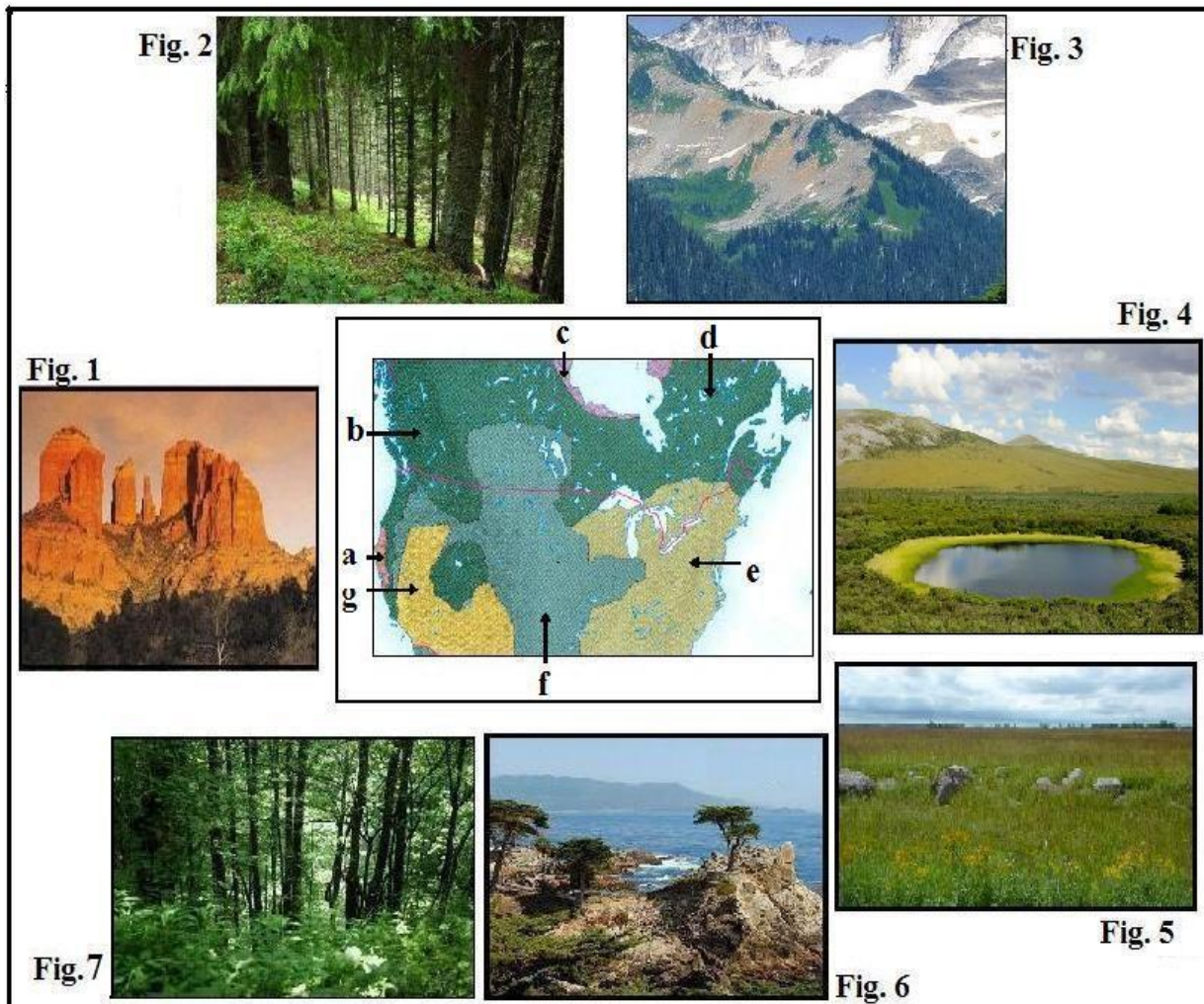
A. Analizând imaginile de mai jos, care fac referire la hazarduri naturale și antropice, răspundeți la următoarele cerințe: **27 puncte**



1. Precizați numele hazardului prezentat în fiecare din imaginile de mai sus;
2. Selectați din imaginile de mai sus, două hazarduri geomorfologice și unul climatic;
3. Menționați două reguli de comportament în zonele de manifestare a hazardului marcat cu litera **B**;
4. Precizați două localități de pe Glob în care s-a produs hazardul marcat cu litera **D** și menționați două măsuri de protecție a populației;
5. Precizați două măsuri de prevenire a hazardului marcat cu litera **A**;
6. Propuneți două măsuri de reducere a efectelor hazardului marcat cu litera **G**.

B. Pe harta de mai jos sunt marcate, cu literele **a, b, c, d, e, f** și **g** regiuni geografice. Fotografiiile reprezintă medii specifice acestor regiuni. **20 puncte**

1. Asociați imaginile marcate cu numere de la 1 la 7 cu tipurile de medii de pe hartă marcate cu litere de la **a** la **g**.
2. Precizați denumirea mediilor geografice reprezentate în **toate** imaginile marcate cu numere de la 1 la 7 și trei factori geocologici specifici **doar** pentru mediile geografice prezentate în fig. 1 și fig. 2.



**Felicitări pentru participarea la cursurile
Centrului Județean de Excelență Bihor!**





CONCURSUL JUDEȚEAN "VIOREL SADOVEANU"

Ediția a V-a - 23.05.2026

Geografie

Clasa a XI-a

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 **20 puncte**

Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect:

1.b; 2.b; 3.c; 4.b; 5.c; 6.b; 7.b; 8.b; 9.b; 10.a

Subiectul II **23 puncte**

A. Se acordă **12 puncte** astfel:

B -denumirea – MERCOSUR/ Piața Comună a Sudului **1punct**

E - obiectiv- exemplu de răspuns: favorizarea schimburilor comerciale, a investițiilor între țările membre, eliminarea progresivă a barierelor tarifare și netarifare, armonizarea regulilor în materie de circulație a capitalurilor, a serviciilor, a proprietății intelectuale și a concurenței etc. **1punct**

F-state membre –Brunei, Cambodgia, Indonezia, Laos, Malaysia, Myanmar, Singapore, Filipine, Thailanda, Vietnam **(1p x10 =10 puncte)**

B. Se acordă **11 puncte** astfel:

a) Sahel **1 punct**

b)exemplu de răspuns: sărăcia, migrația, insecuritatea alimentară, conflicte pentru resurse etc.

(1px2=2 puncte)

c)exemplu de răspuns: împăduriri, perdele forestiere, fixarea dunelor de nisip, folosirea plantelor rezistente la secetă etc. **(1px2=2puncte)**

d)exemple de state: Senegal, Mauritania, Mali, Algeria, Niger, Ciad, Sudan, Eritreea

(1p x6=6puncte)

Subiectul III **47 puncte**

A. Se acordă **27 puncte** astfel:

1. câte **1 punct** pentru fiecare hazard corect identificat:

A – inundație; **B** – avalanșă; **C** – alunecare de teren; **D** – accident/explozie nucleară;

E – prăbușire; **F** – curgere noroioasă; **G** – viscol; **H** – accident feroviar; **I** – tornadă;

(1px9 = 9 puncte)

2.câte **2 puncte** pentru fiecare tip genetic de hazard corect încadrat:

- geomorfologic – oricare două dintre **B, C, E** sau **F**;

- climatic – unul dintre **B, G** sau **I**;

(2px3 = 6 puncte)

3. câte **1 punct** pentru fiecare regulă menționată corect:
- evitarea zgomotelor și a trepidațiilor puternice;
 - evitarea deplasării/”tăierea pantei” în lungul curbelor de nivel;
 - utilizarea părțiiilor și a traseelor amenajate;
 - respectarea recomandărilor instituțiilor/persoanelor autorizate (Salvamont, cabanieri etc.).
- (1px2 = 2 puncte)**
4. Se acordă **6 puncte** astfel:
- câte **1 punct** pentru fiecare dintre localitățile: Fukușima, Cernobîl, Three Mile Island, Sellafield; **(1px2= 2 puncte)**
 - câte **2 puncte** pentru fiecare dintre măsurile: refugiarea în adăposturi special amenajate; utilizarea echipamentelor de protecție; administrarea de medicamente; evitarea consumului de produse alimentare și apă contaminate, etc. **(2px2=4puncte)**
5. Se acordă câte **1 punct** pentru fiecare dintre următoarele măsuri:
- îndiguiri;
 - decolmatarea albiilor;
 - rectificări ale cursurilor de apă;
 - baraje de retenție a apei în lacuri.
- (1px2= 2puncte)**
6. Se acordă câte **1 punct** pentru fiecare dintre următoarele măsuri:
- perdele forestiere;
 - instalarea/montarea de parazăpezi;
 - interzicerea circulației în zonele afectate;
 - informarea populației.
- (1px2 = 2 puncte)**
- B. Se acordă 20 puncte** astfel
1. 1- g; 2- d; 3-b; 4-c; 5-f, 6-a; 7-e
(7 x 1p =7 puncte)
2. Tipuri de mediu : 1 - deșerturi temperate
2- păduri de conifere
3- munți și platouri înalte
4- tundra
5- stepă (preerie)
6- mediteranean
7- păduri de foioase
- (7 x 1p =7 puncte)**
- trei factori geocologici pentru deșerturi
 - lipsa precipitațiilor
 - vântul
 - variațiile de temperatură/amplitudini termice diurne **(3x1p=3p)**
 - trei factori geocologici pentru pădurile de conifere
 - lumina;
 - altitudinea reliefului;
 - precipitațiile;
 - edafici/solul; **(3x1p=3p)**

TOTAL SUBIECTUL I+II+III= 90 PUNCTE

OFICIU 10 PUNCTE



CONCURSUL JUDEȚEAN "VIOREL SADOVEANU"

Ediția a V-a - 23.05.2026

Geografie

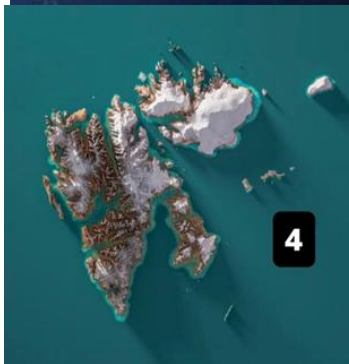
Clasa a XII-a

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru efectiv este de 2 ore.

Subiectul I (26 de puncte)

Scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Se caracterizează printr-o tectonică activă, cu înălțimile cele mai mari din Europa:
a) Munții Caucaz b) Munții Jura c) Munții Alpi d) Munții Carpați
2. Orașul apărut pe locul unei așezări celtice, în secolul al II-lea, într-o depresiune tectonică, este: a) Paris b) București c) Viena d) Stockholm
3. Este afluent al Jiului:
a) Lotru b) Strei c) Motru d) Berheci
4. Cel mai mare bazin manganifer din lume se află la:
a) Donețk b) Magnitogorsk c) Cracovia d) Nikopol
5. Este un lac carstic:
a) Zăton b) Snagov c) Geaca d) Sinoe
6. Pe coasta Croației este prezent frecvent țărmul de tip:
a) riass b) dalmatic c) cu fjord d) deltaic
7. Insula Kefken se află în:
a) Marea Neagră b) Marea Nordului c) Marea Egee d) Marea Adriatică
8. Vântul care suflă vara spre Câmpia Bărăganului și atenuază temperaturile ridicate se numește:
a) Foehn b) Nemira c) Băltărețul d) Crivățul
9. Asocierea corectă a următoarelor insule cu numerele aferente este:



- a) 1-Corsica b) 1-Sicilia c) 1-Corsica d) 1-Svalbard
 2-Sardinia 2- Corsica 2-Sicilia 2-Sicilia
 3-Creta 3-Rodos 3-Sardinia 3-Creta
 4-Islanda 4-Svalbard 4-Svalbard 4-Groenlanda

10. Cele mai înalte altitudini din România se găsesc în subunitatea de relief:

- a) Munții Parâng b) Munții Făgăraș c) Munții Lotrului d) Munții Gutâi

11. Domurile gazeifere sunt specifice subunității de relief:

- a) Câmpia de Vest b) Podișul Getic c) Câmpia Transilvaniei d) Podișul Mehedinți

12. Singura unitate de relief din România unde se găsesc șisturi verzi este:

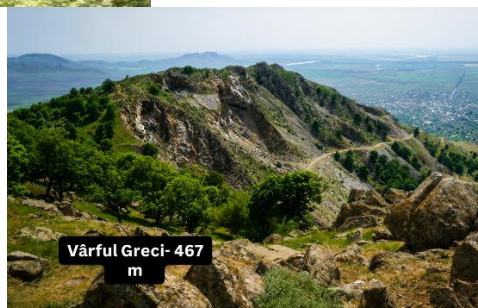
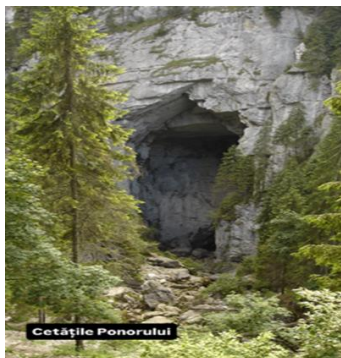
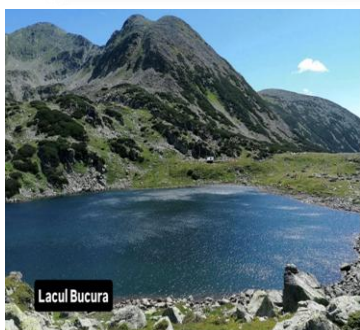
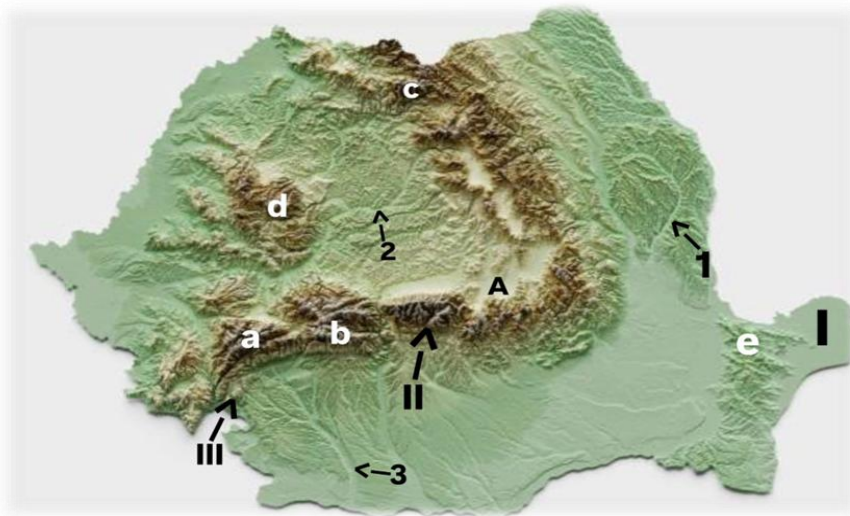
- a) Câmpia de Vest b) Câmpia Română c) Podișul Moldovei d) Podișul Casimcei

13. Stațiunile Zakopane și Chamonix sunt cunoscute pentru turismul:

- a) balneo-maritim b) balneo-climateric c) montan și al sporturilor de iarnă d) cultural

Subiectul II (30 puncte)

Pe harta de mai jos sunt reprezentate, cu litere de la **a la e**, subunități de relief, iar cu cifre romane de la **I la III** sunt marcate unități de relief. Cu cifre de la **1 la 3** sunt marcate pe hartă râuri.



A. Corelați imaginile cu litera corespunzătoare de pe hartă și menționați numele subunității de relief în care se află obiectivul reprezentat, după modelul: **Cabana Dochia - f – Munții Ceahlău**

B. 1. Menționați:

a) Numele unităților de relief marcate cu cifre romane de la I la III.

- b) Numele râurilor marcate cu numere de la 1 la 3.
- c) Numele depresiunii marcate cu A și tipul geomorfologic al acesteia.
- d) Doi afluenți ai râului marcat cu numărul 2.

2. Pentru unitatea de relief marcată cu I, menționați:

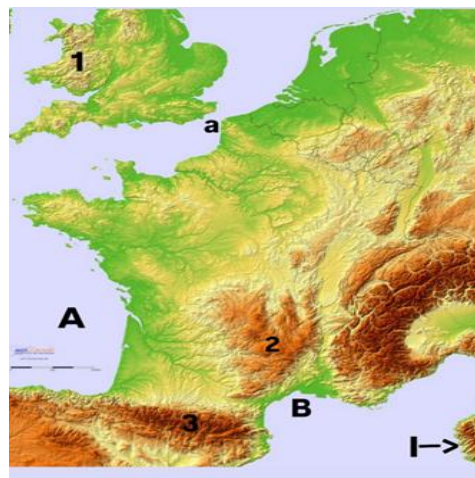
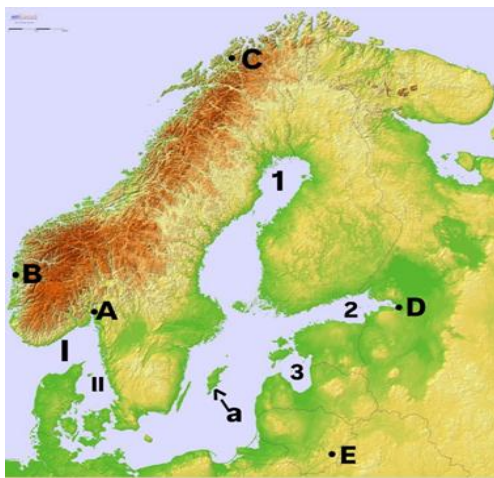
- a) Numele a două lacuri și tipul genetic al acestora.
- b) Modul de formare al acestei subunități de relief.
- c) Numele a două grinduri și tipul genetic al acestora.
- d) Două specii de plante și două de animale regăsite aici.

3. Explicați:

- a) Modul de producere a unui fenomen climatic specific unității de relief marcate cu A și un efect al acestuia.
- b) Explicați de ce în subunitatea de relief marcată cu litera d nu există vegetație specifică etajului alpin.
- c) Modul de formare al unității de relief marcată cu litera e și de ce în această unitate predomină roci dure (granit) deși altitudinile nu depășesc 500 m.

Subiectul III (34 puncte)

Pe hărțile de mai jos, care înfățișează două regiuni ale Europei, sunt marcate: unități de relief, golfuri, insule, strâmtoări și orașe. Punctele C, D, E fac referire la Harta Europei de Vest.



A. Având în vedere harta Europei de nord, menționați:

1. Numele golfurilor marcate, pe hartă, cu numere de la 1 la 3.
2. Numele orașelor marcate, pe hartă, cu literele A, D și E.
3. Numele strâmtoarelor marcate pe hartă cu cifrele romane I și II, precum și numele insulei marcate cu litera a

B. Explicați:

- a) De ce Norvegia obține aproape întreaga producție de energie electrică din surse regenerabile, menționând sursa principală.
- b) De ce Finlanda este supranumită "Țara celor 1000 de lacuri". Explicați proveniența acestor lacuri.
- c) Faptul că izoterma de 0°C atinge paralela de 71° latitudine nordică în Europa, pe când această izotermă ajunge până la paralela de 48° latitudine în America de Nord.

C. Având în vedere harta Europei de Vest, menționați:

1. Numele unităților de relief marcate, pe hartă, cu numere de la 1 la 3.
2. Numele celui mai înalt vârf din unitatea de relief marcată cu 2, precum și cel mai înalt vârf din unitatea marcată cu 3.
3. Numele golfurilor marcate, pe hartă, cu literele A și B.
4. Numele insulei marcate cu cifra romană I, precum și numele statului de care aparține.
5. Numele râului a cărui culoar tectonic desparte unitatea de relief marcată cu 2 de Munții Alpi, precum și tipul regimului de scurgere al acestui râu.

D. Precizați:

- a) Numele capitalei statului pe al cărui teritoriu se află unitatea de relief marcată cu cifra 2, vechimea aproximativă a orașului de la prima atestare documentară, numele râului care traversează capitala și tipul de plan al orașului.

E. 1. Precizați trei deosebiri între clima Europei nordice (situată la peste 60° latitudine nordică) și clima Europei vestice.

Notă: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de climă: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale, amplitudine termică, vânturi.

2. Precizați trei deosebiri între relieful Munților Scandinaviei și relieful unității marcate pe hartă cu cifra 2.

Notă: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: modul de formare, tipuri de roci, altitudini, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, dispunerea depresiunilor.



**Felicitări pentru participarea la cursurile
Centrului Județean de Excelență Bihor !**

CONCURSUL "VIOREL SADOVEANU"

Ediția a V-a - 23.05.2026



Disciplina Geografie Clasa a XII-a

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.....26 puncte

1. Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect: (13 x 2p= 26 puncte)

1. a) Munții Caucaz
2. c) Viena
3. c) Motru
4. d) Nikopol
5. a) Zăton
6. b) Dalmatic
7. a) Marea Neagră
8. c) Băltărețul
9. c) 1-Corsica, 2-Sicilia, 3-Sardinia, 4-Svalbard
10. b) Munții Făgăraș
11. c) Câmpia Transilvaniei
12. d) Podișul Casimcei
13. c) Montan

Subiectul II.....30 puncte

A. (0,5p x 3= 1,5p 1,5p x 4= 7,5p)

- Lacul Bucura- a-Munții Retezat **1,5p**
Lacul Gâlcescu - b-Munții Parâng **1,5p**
Lacul Lala - c-Munții Rodnei **1,5p**
Cetățile Ponorului - d-Munții Apuseni **1,5p**
Vârful Greci –e- Masivul Dobrogei de Nord **1,5p**

B. 1.

- a) I- Delta Dunării II- Munții Făgăraș III- Podișul Mehedinți **(0,5p x 3=1,5p)**
b) 1- Bârlad 2- Mureș 3- Jiu **(0,5p x 3=1,5p)**
c) A- Depresiunea Brașov, depresiune tectonică/tectono-structurală **(0,5p x 2=1p)**
d) Oricare doi afluenți din: Gurghiu, Comlod, Niraj, Târnavă, Arieș, Ampoi, Secaș, Cugir, Strei, Cerna **(0,5 x 2=1p)**

2.

- a) Lagune - Razim, Sinoe, Golovița, Zmeica, etc.
Lacuri de Deltă (fluviatile)- Gorgova, Lumina, Puiu, Roșu, etc. **(0,5p x 4= 2p)**
b) Delta Dunării s-a format prin depunerea de sedimente aduse de Dunăre într-un fost golf al Mării Negre, numit Halmiris, cu ajutorul curenților circulari, litorali care au barat ieșirea la mare, formând cordoane de nisip. Sau orice variantă corectă. **(2p)**



- c) Chilia, Stipoc, Letea- Grinduri continentale
Caraorman, Chituc, Lupilor- Grinduri fluvio-maritime (0,5p x 4=2p)
- e) Oricare două specii de plante: Stuf, Papură, Nuferi, Rogoz, etc.
Oricare două specii de animale: Sturion, Berze, Pelicani, Căprioară, etc. (0,5 x 4= 2p)

3.

a) Inversiunea termică se produce în depresiunile intramontane, deoarece aerul rece, dens și mai greu, intră în depresiuni pe culoare depresionare și văi și stagnează zile în șir pe fundul depresiunii, provocând temperaturi foarte scăzute, ceață, chiciură, inversiuni de vegetație, etc. (3p)

b) În Carpații Occidentali/ Munții Apuseni nu există plante specifice etajului alpin (jneapăn, ienupăr) deoarece nu există un etaj alpin. Altitudinile nu depășesc 1850 de m. (3p)

c) Munții Măcin s-au format în paleozoicul timpuriu prin cutarea scoarței terestre în timpul orogenezei hercinice. Predomină rocile granitice deoarece fundamentul este alcătuit din roci magmatice și metamorfice vechi. Ulterior, eroziunea diferențială a redus acești munți la altitudinile actuale ce nu depășesc 500 de metri, granitul fiind greu erodabil. (3,5p)

Subiectul III34 puncte

- A.** Se acordă câte **0,5 puncte** pentru fiecare răspuns corect. (0,5 x 9 = 4,5p)
- 1 - Golful Botnic 2 - Golful Finic 3 - Golful Riga (0,5 x 3= 1,5p)
 2. A - Oslo D - Sankt Petersburg E - Vilnius (0,5 x 3= 1,5p)
 3. I - Skagerrak II - Kattegat a - Gotland (0,5 x 3= 1,5p)
- B.** Se acordă câte **3 puncte** pentru fiecare răspuns complet și corect. (3 x 3 = 9p)
- a) Norvegia obține aproape întreaga producție de energie electrică din hidroenergie. Acest fapt este posibil datorită reliefului montan care predomină, precum și rețeaua hidrografică a țării care este foarte densă. Aceste două caracteristici combinate duc la prezența unor locuri perfecte pentru captarea energiei apei în: cascade, defile, cataracte, etc. (3p)
- b) Finlanda a primit acest nume datorită prezenței numeroaselor lacuri (peste 180.000). Aceste lacuri sunt martori ai eroziunii post-glaciare. După ce calota de gheață, care a înaintat până la 50° latitudine nordică, s-a retras în Cuaternar, aceste lacuri s-au format prin topirea ghețarilor și s-au instalat în cuvete lacustre erodate de ghețari. În plus, lacuri de baraj morenaic s-au format prin blocarea unor depresiuni, în care apa s-a acumulat, cu sedimente morenaice. (3p)
- c) Acest fapt se datorează în mare parte Curentului cald al Atlanticului de Nord. Acesta pornește din Golful Americii, sub denumirea de Curentul Golfului (Gulf Stream) și antrenează mase de apă caldă până la latitudini mari în Europa de Nord, funcționând ca un mediator termic al vremii din jur. Spre deosebire, pe coasta estică a Americii de Nord, curentul rece al Labradorului răcește clima. În plus, depresiunea Islandeză mediază termic temperatura din nordul Europei pe timpul iernii. (3p)
- C.** Se acordă câte **0,5 puncte** pentru fiecare răspuns corect. (0,5 x 11 = 5,5p)
1. 1 - Munții Cambrieni 2 - Masivul Central Francez 3 - Munții Pirinei (0,5p x 3=1,5p)
 2. 2 - Puy de Sancy/Mont Dore 3 - Pico de Aneto (0,5p x 2=1p)
 3. A - Golful Biscaya B - Golful Lyon (0,5p x 2=1p)
 4. I - Corsica, aparține de Franța (0,5 x 2=1p)
 5. Rhone/Ron, regim de scurgere de tip mediteranean/sudic (0,5p x 2=1p)
- D.** Se acordă **3 puncte** astfel:



- Paris – capitala Franței / capitala statului pe al cărui teritoriu se află unitatea de relief marcată cu cifra 2 **0,5 p**
- Oraș cu o vechime de aproximativ 2000 de ani / atestat încă din perioada antică sub numele de Lutetia Parisiorum **1p**
- Sena **0,5p**
- Plan radiar-concentric / radial **1p**

E

1. Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns complet și corect. (2 x 3 = 6p)

Notă: punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparative și nu separate.

Tipul de climă- Subpolară vs. Temperat Oceanică, Temperaturi medii anuale- 0-5°C vs. 5-10°C, Vânturi- Polare vs. Vânturi de vest, Precipitații medii anuale- 300-500 mm/an vs. 1000-1200 mm/an, Radiația solară anuală - la 70 kcal/cm²/an vs. 100 kcal/cm²/an, etc...

(6p)

2. Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns complet și corect. (3 x 2 = 6p)

Notă: punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparative și nu separate.

Alpii Scandinaviei s-au format prin cutarea scoarței, în timp ce Masivul central s-a format printr-o combinație de vulcanism neogen și ridicări tectonice. Alpii Scandinaviei, deși sunt formați pe structuri caledonice, au fost antrenați în mișcări de înălțare pe verticală în timpul orogenezei alpine, iar Masivul central este format pe structuri hercinice. Altitudinile depășesc 2000 m în Alpii Scandinaviei, cu Vârful Galdhopiggen atingând 2469 m, pe când în Masivul Central altitudinea maximă este 1885 m în Vârful Puy de Sancy. În privința Alpilor Scandinaviei, aspectul lor general este dat de prezența unor platouri secționare către țărm de văi transformate sub acțiunea succesivă a ghețarilor și a apei mării în fiorduri, pe când în Masivul Central prezintă forme dintre cele mai variate: relief vulcanic puternic erodat în partea centrală și nordică, de unde fluviul Loara își are obârșia la poalele unui vârf vulcanic; relief carstic în sud și sud-vest, cu doline și sectoare de chei, iar în interior, prezintă câteva sectoare mai joase, formate pe structuri faliolate (grabene), etc... **(6p)**

Total test: 90 puncte

Din oficiu: 10 puncte