

**Examenul național de bacalaureat 2022**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

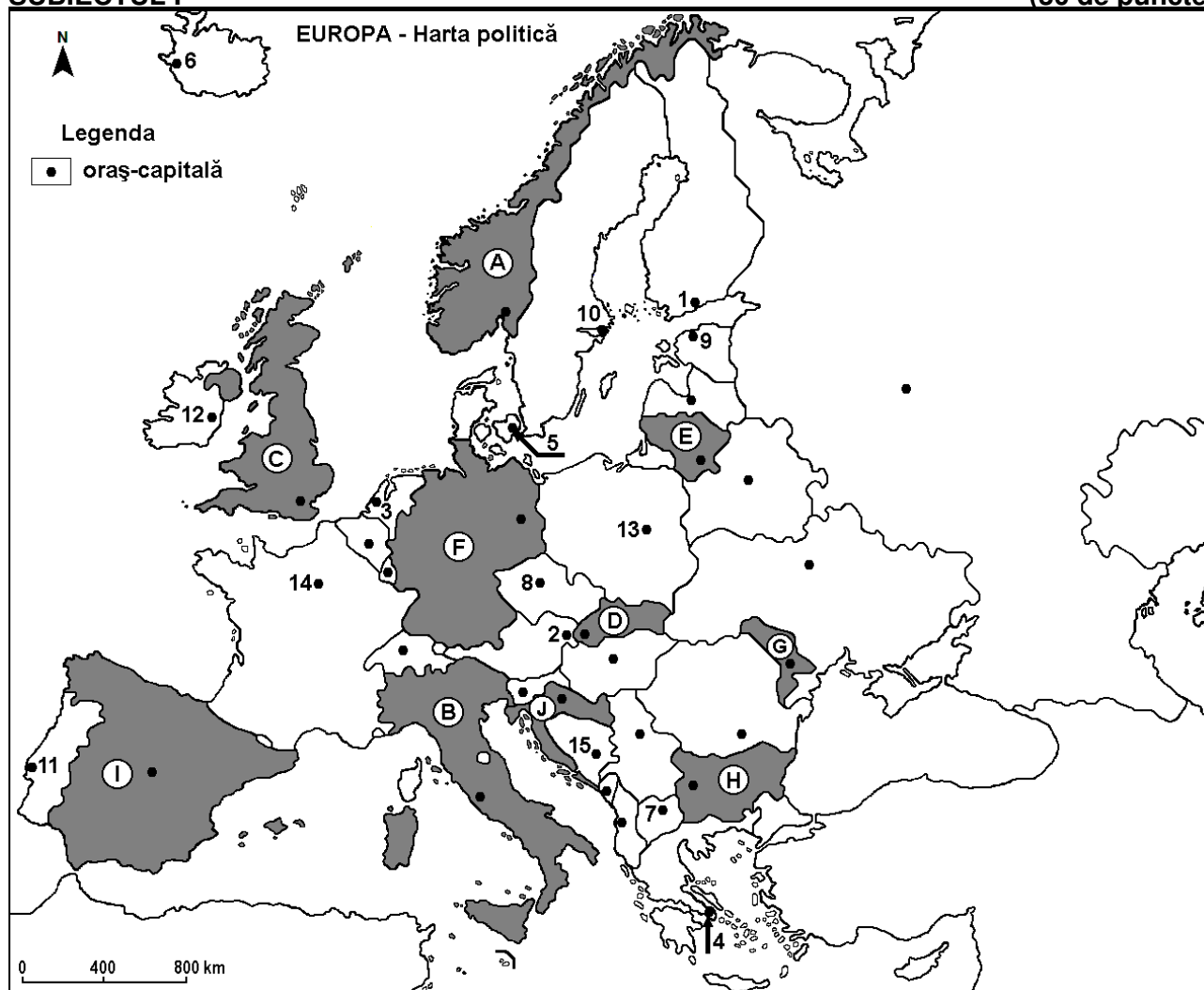
**Varianta 5**

*Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar*

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

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**



Harta de mai sus se referă la subiectul I A – E. Pe hartă sunt marcate state cu litere și orașe - capitală cu numere.

**A. Precizați:**

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **I**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **2**.

**4 puncte**

**B. Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:**

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **11** se numește...
2. Fluviul Dunărea izvorăște de pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **J** se numește...

**6 puncte**

**C. Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:**

1. Orașul-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera **E** se numește:

**a. Riga**

**b. Tallinn**

**c. Varșovia**

**d. Vilnius**

**2 puncte**

2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **14** este străbătut de fluviul:  
a. Pad                      b. Rin (Rhin)                      c. Sena                      d. Tamisa                      **2 puncte**
3. În statul marcat, pe hartă, cu litera **B** se află Munții:  
a. Alpii Scandinaviei                      b. Apenini                      c. Carpați                      d. Pirinei                      **2 puncte**
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera **D** se numește:  
a. Austria                      b. Cehia                      c. Slovacia                      d. Ungaria                      **2 puncte**
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește:  
a. Copenhaga                      b. Helsinki                      c. Oslo                      d. Stockholm                      **2 puncte**

**D.** Prezentați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **A** și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **G**.

**Nota 1:** Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată, alte aspecte climatice.

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.

**Nota 3:** Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

**E.** Precizați numele a:

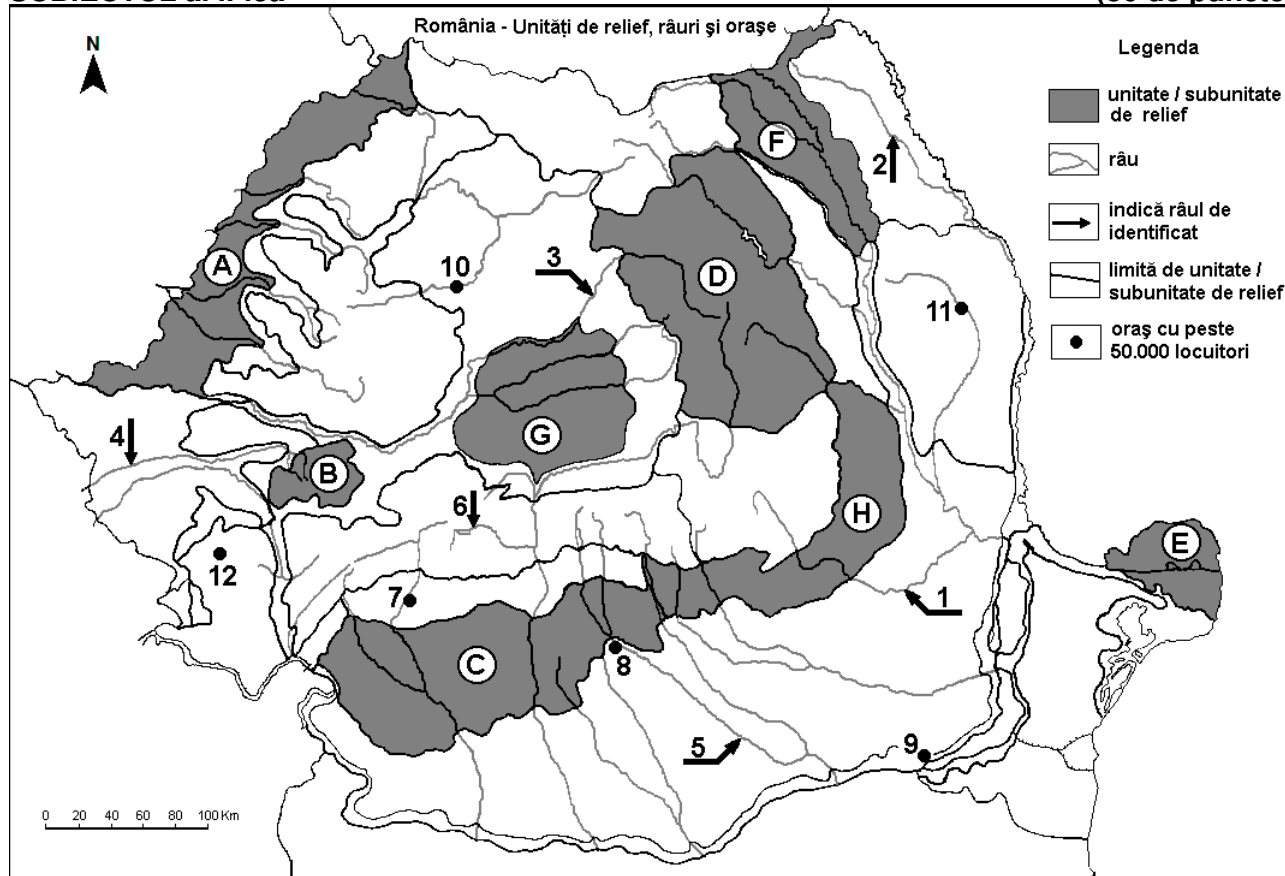
1. două orașe din statul marcat, pe hartă, cu litera **H**.

2. două unități de relief din statul marcat, pe hartă, cu litera **H**.

**4 puncte**

## SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – E. Pe hartă sunt marcate unități de relief cu litere, râuri cu numere de la 1 la 6 și orașe cu numere de la 7 la 12.

**A.** Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 9;

2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 5.

**4 puncte**

**B.** Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește ...

2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 12 se numește...

3. Gaz metan se exploatează din subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera ...

6 puncte

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 este străbătut de râul:

a. Jiu                                      b. Lotru                                      c. Motru                                      d. Olt                                      2 puncte

2. În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera E pătrund influențe climatice:

a. (scandinav)-baltice                      b. pontice                      c. oceanice                      d. submediteraneene                      2 puncte

3. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 3 străbate orașele:

a. Alba Iulia și Timișoara                      b. Deva și Sibiu                      c. Târgu Mureș și Arad                      d. Târgu Mureș și Timișoara                      2 puncte

4. Solurile din clasa molisoluri (de tip cernoziom) ocupă suprafețe întinse în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A                                      b. B                                      c. D                                      d. H                                      2 puncte

5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește:

a. Baia Mare                      b. Bistrița                      c. Cluj-Napoca                      d. Zalău                      2 puncte

D. Prezentați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera D și **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera F.

**Nota 1:** Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, categorii/tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului.

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat.

**Nota 3:** Nu este necesară precizarea numelor unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.                      6 puncte

E. 1. Prezentați o cauză a producerii alunecărilor de teren în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera H.

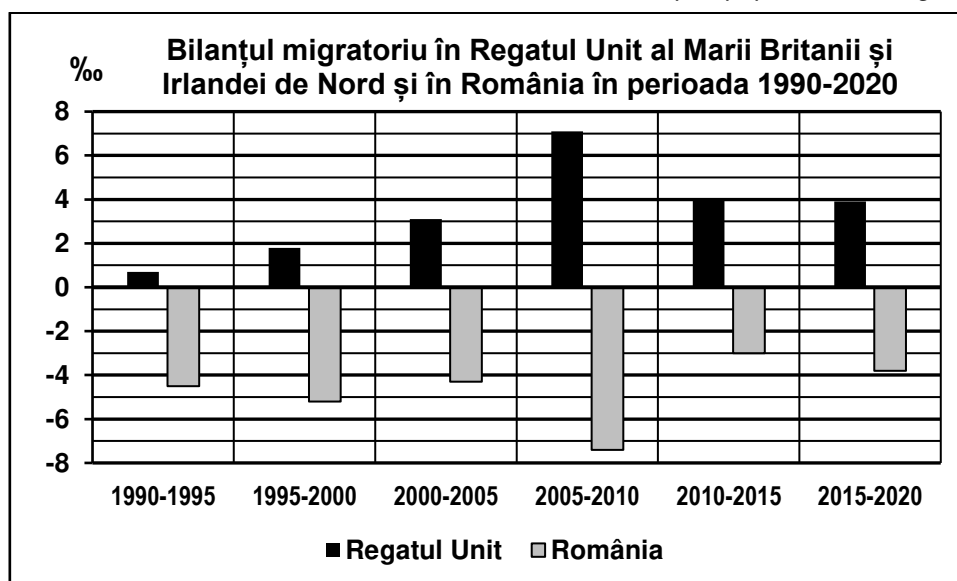
2. Precizați două resurse de subsol din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera C.                      4 puncte

### SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă bilanțul migratoriu în Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord și în România, în perioada 1990-2020.

Sursa: <https://population.un.org/wpp/DataQuery/>



**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a bilanțului migratoriu în Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord, precum și perioada în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a bilanțului migratoriu și numele statului în care se înregistrează. **4 puncte**

- B. 1.** Calculați diferența dintre valoarea bilanțului migratoriu din Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord și valoarea bilanțului migratoriu din România în intervalul 2015-2020.
2. Prezentați o cauză care explică bilanțul migratoriu negativ în România, în toată această perioadă.
  3. Prezentați o cauză care explică bilanțul migratoriu pozitiv în Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord, în toată această perioadă.

**6 puncte**

**C. Pentru Serbia, precizați numele a:**

1. patru state vecine;
2. două unități de relief;
3. două ape curgătoare;
4. două orașe.

**10 puncte**

- D.** Tabelul de mai jos prezintă valorile temperaturilor medii lunare în ianuarie și iulie, precum și temperatura medie anuală la două stații meteorologice din România.

Stația meteorologică și altitudinea	Temperatura medie în ianuarie	Temperatura medie în iulie	Temperatura medie anuală
Craiova, 192 m	- 2,0°C	22,2°C	10,7°C
Satu Mare, 124 m	-2,8°C	20,1°C	9,5°C

*Sursa: Clima României, 2008, Editura Academiei Române*

1. Calculați valoarea amplitudinii termice anuale pentru Craiova.
2. Calculați valoarea amplitudinii termice anuale pentru Satu Mare.
3. Explicați faptul că la Craiova temperatura medie anuală este mai mare decât la Satu Mare.

**6 puncte**

**E. Explicați:**

1. faptul că în Islanda pădurile ocupă suprafețe foarte reduse.
2. prezența lacurilor glaciare în Munții Carpați.

**4 puncte**