

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

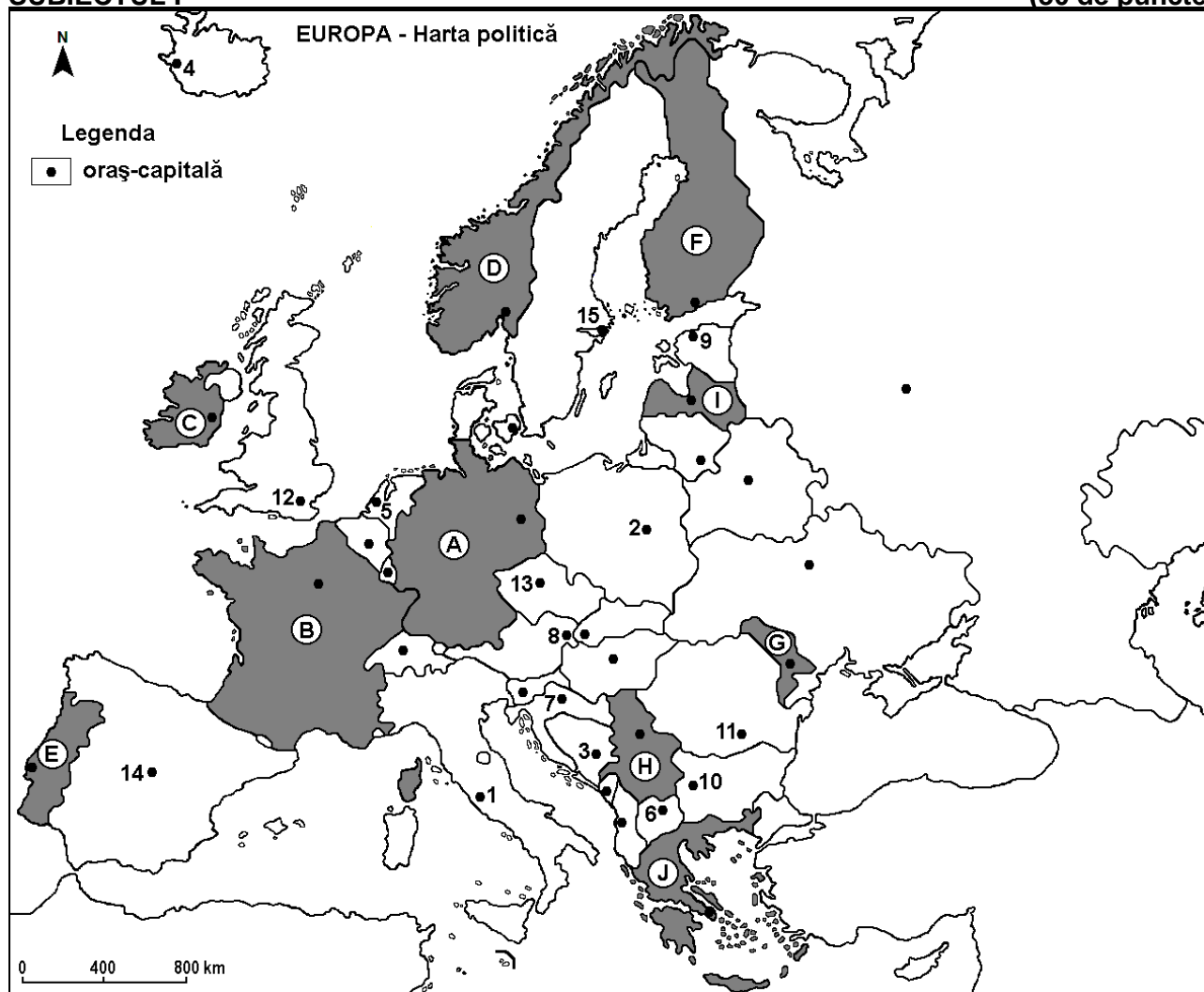
**Varianta 1**

*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 – D. Pe hartă sunt marcate state cu litere și orașe - capitală cu numere.

**A. Precizați:**

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **E**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **13**. **4 puncte**

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

1. Orașul-capitală Roma este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **H** se numește ...
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **14** se numește ... **6 puncte**

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

1. Orașul-capitală Zagreb este marcat, pe hartă, cu numărul:  
**a. 3                      b. 6                      c. 7                      d. 11                      2 puncte**

2. Fluviul Tamisa străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 1                      b. 12                      c. 13                      d. 14                      **2 puncte**
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 9 se numește:  
a. Copenhaga            b. Praga                    c. Tallinn                    d. Varșovia            **2 puncte**
4. Vegetație de tip maquis se află în sudul statului marcat, pe hartă, cu litera:  
a. A                        b. B                        c. C                        d. F                        **2 puncte**
5. Orașul-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera G se numește:  
a. Belgrad                b. Chișinău                c. Skopje                    d. Tirana                    **2 puncte**

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

**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**

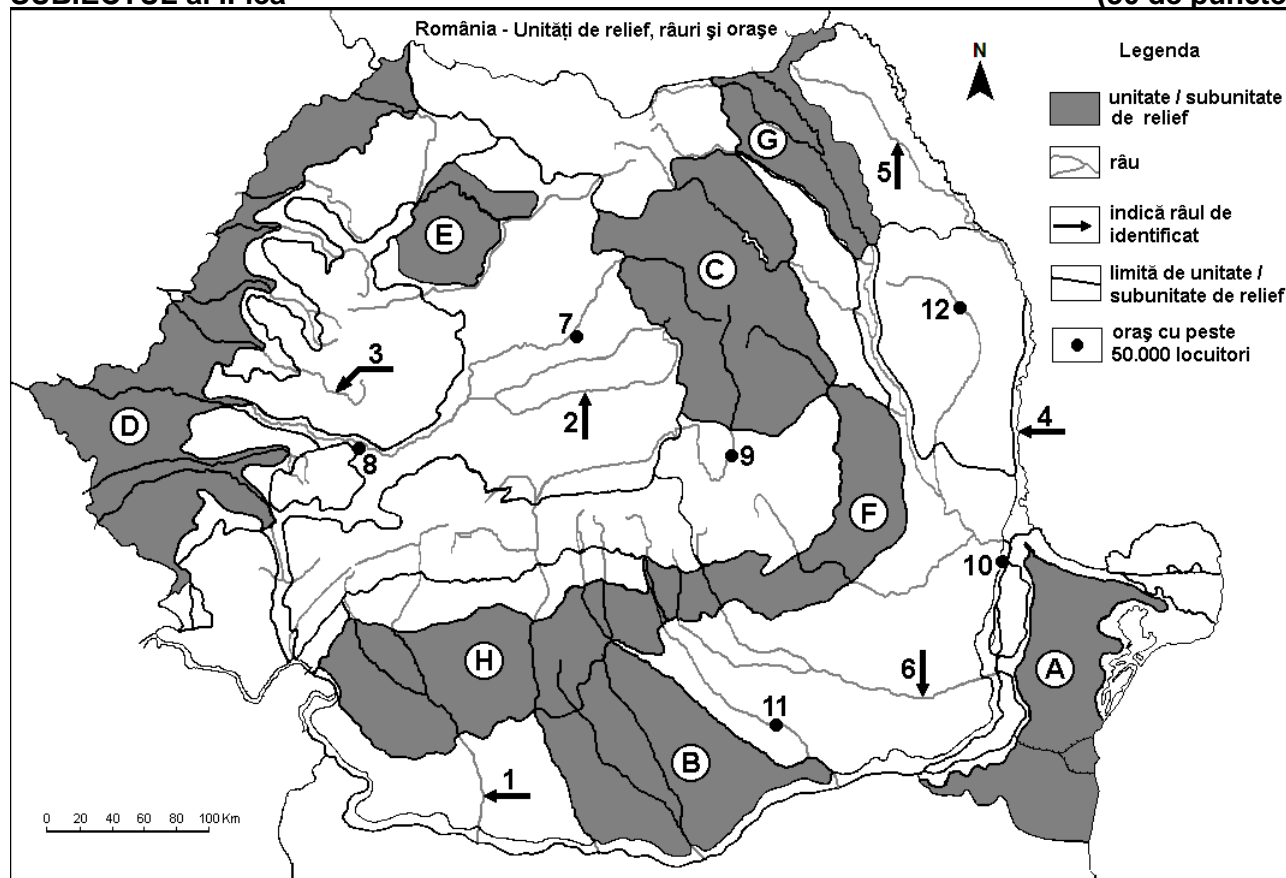
E. Precizați numele a:

- doua state pe teritoriul cărora se află Munții Alpi;
- două orașe-port la Marea Neagră.

**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:

- numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 12;
- numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 6.

**4 puncte**

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **4** se numește ...
2. Munți formați în orogeneza hercinică se găsesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **8** se numește ... **6 puncte**

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

1. Orașul Brăila este marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 7                      b. 9                      c. 10                      d. 12                      **2 puncte**
2. Este străbătută de râul Someș subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. E                      c. G                      d. H                      **2 puncte**
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **11** este străbătut de râul:  
a. Argeș                      b. Dâmbovița                      c. Ialomița                      d. Prahova                      **2 puncte**
4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește:  
a. Crișul Alb                      b. Crișul Negru                      c. Crișul Repede                      d. Mureș                      **2 puncte**
5. Străbate două bazine carbonifere râul marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 1                      b. 2                      c. 3                      d. 5                      **2 puncte**

**D. Prezentați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera C 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. Precizați două:**

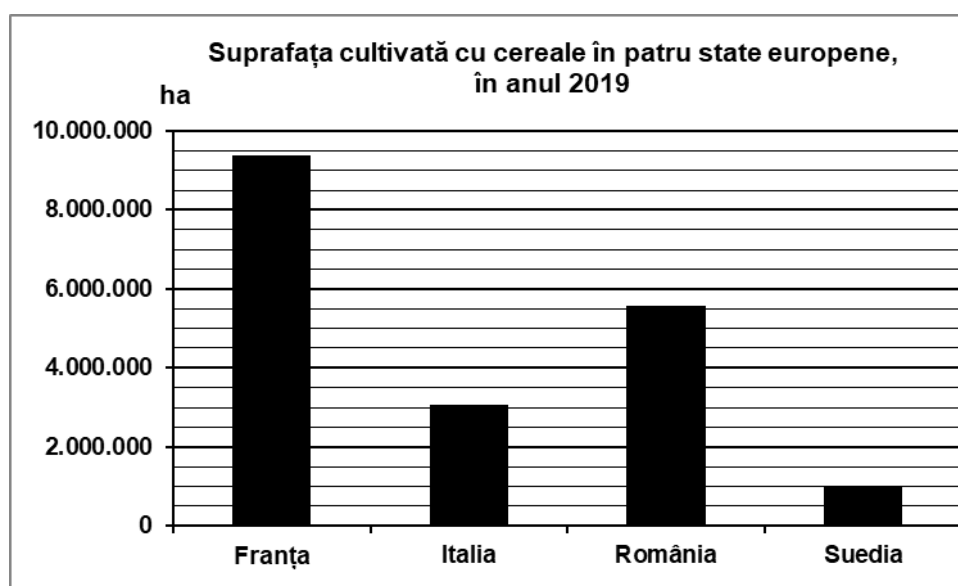
1. resurse naturale din subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **B**;
2. influențe climatice care se resimt în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **D**.

**4 puncte**

### **SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă suprafața (exprimată în hectare) cultivată cu cereale în patru state europene în anul 2019. *Sursa: Eurostat, 2020*



**A. Precizați:**

1. valoarea cea mai mare a suprafeței cultivate cu cereale, precum și numele statului în care se înregistrează;

2. valoarea cea mai mică a suprafeței cultivate cu cereale, precum și numele statului în care se înregistrează. **4 puncte**

- B.** 1. Calculați cu cât este mai mare suprafața cultivată cu cereale în România decât în Italia.  
2. Prezentați un factor natural care determină suprafața redusă cultivată cu cereale în Suedia.  
3. Precizați numele a două unități de relief din România unde se cultivă cereale pe suprafețe mari. **6 puncte**

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

1. trei state vecine;
2. două unități de relief;
3. trei cursuri de apă;
4. două orașe.

**10 puncte**

**D.** Tabelul de mai jos se referă la subiectul III D-E și prezintă temperaturile medii ale lunilor ianuarie și iulie, precum și temperatura medie anuală înregistrate la stațiile meteorologice din două orașe-capitală europene, marcate cu literele **A** și **B**.

Oraș-capitală	Temperatura medie a lunii ianuarie	Temperatura medie a lunii iulie	Temperatura medie anuală
<b>A</b>	-5,0°C	17,8°C	5,4°C
<b>B</b>	12,5°C	26,5°C	18,7°C

Sursa: <https://climatecharts.net/>

1. Calculați valoarea amplitudinii termice anuale pentru fiecare dintre cele două orașe.
2. Precizați care este orașul **A** și care este orașul **B** dintre următoarele: București, Helsinki, Valletta. **6 puncte**

**E.** 1. Precizați tipul de climă specific pentru orașul-capitală marcat, în tabel, cu litera **B**.

2. Prezentați o cauză a diferenței dintre valorile temperaturii medii anuale din cele două orașe.

**4 puncte**