

**Examenul de bacalaureat național 2020**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

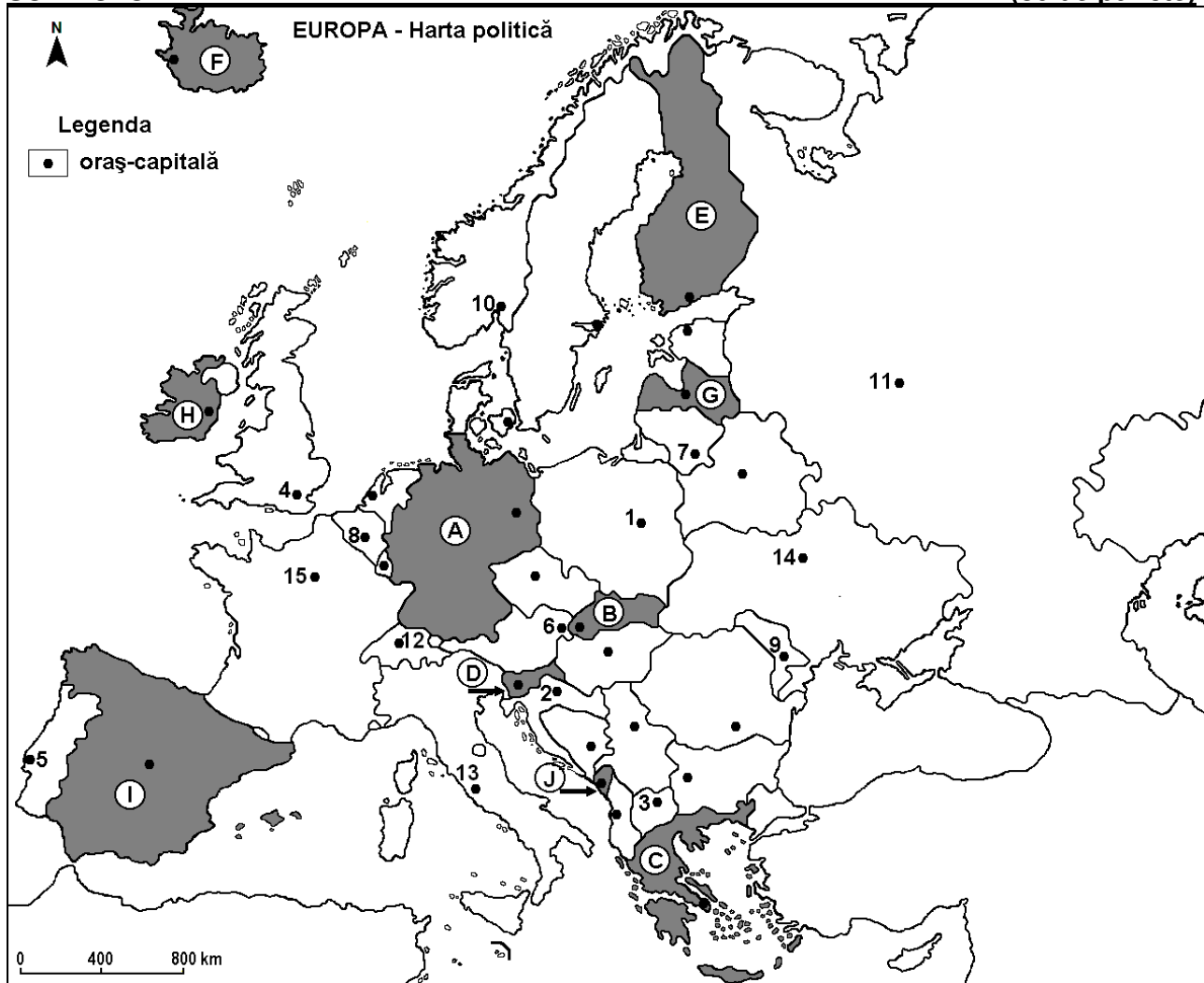
Test 12

*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 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 3 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 **H**;
2. numele orașului - capitală marcat, pe hartă, cu numărul 1.

**4 puncte**

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

1. Este traversat de fluviul Dunărea orașul marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **B** se numește ...
3. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **C** se numește ...

**6 puncte**

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

1. Zăcăminte de cărbuni și minereu de fier se exploatează în statul a cărui capitală este orașul marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 9                      b. 10                      c. 11                      d. 12                      **2 puncte**
2. Pădurile de conifere ocupă cea mai mare parte a statului marcat, pe hartă, cu litera:  
a. C                      b. E                      c. F                      d. H                      **2 puncte**
3. O câmpie de origine fluvio-glaciară (cu morene) se află în nordul statului marcat, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. D                      c. C                      d. I                      **2 puncte**
4. Tamisa traversează orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 4                      b. 8                      c. 14                      d. 15                      **2 puncte**
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește:  
a. Barcelona              b. Lisabona              c. Madrid              d. Valletta              **2 puncte**

D. Precizați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **F** și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **I**.

**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.

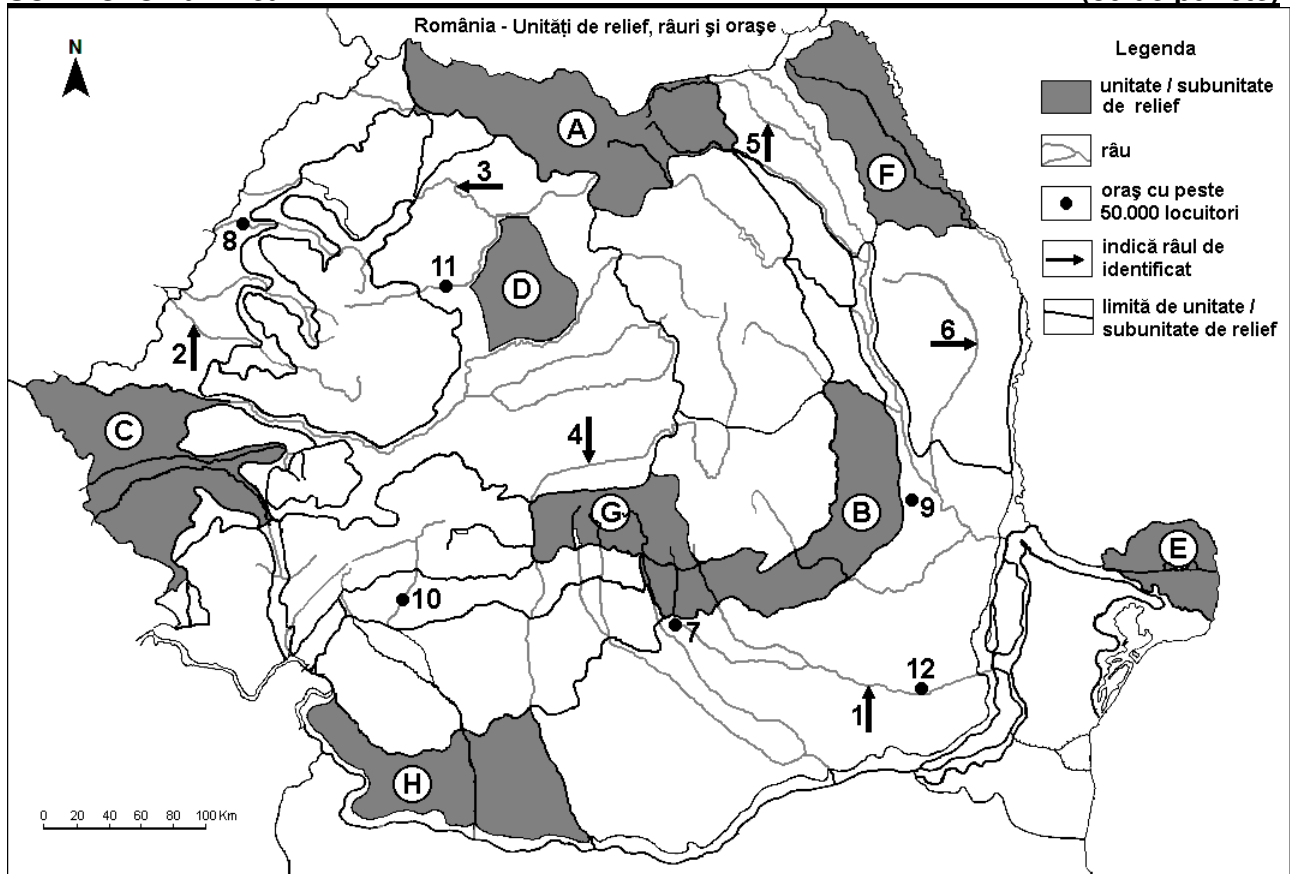
**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. Prezentați două cauze ale diversității peisajelor agricole pe continentul european.

**4 puncte**

## SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – D. 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 1.

**4 puncte**

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

1. Cele mai mari altitudini se înregistrează în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
2. Este traversată de râul Jijia unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
3. Gaz metan se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...

**6 puncte**

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

1. Grinduri s-au format în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

- a. D                                      b. E                                      c. F                                      d. H                                      **2 puncte**

2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 2 se numește:

- a. Barcău                      b. Crișul Alb                      c. Crișul Negru                      d. Crișul Repede                      **2 puncte**

3. Mineruri auro - argintifere se extrag din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

- a. A                                      b. C                                      c. D                                      d. G                                      **2 puncte**

4. Petrol se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

- a. A                                      b. B                                      c. F                                      d. G                                      **2 puncte**

5. Este situat într-o unitate subcarpatică orașul marcat, pe hartă, cu numărul:

- a. 7                                      b. 9                                      c. 10                                      d. 11                                      **2 puncte**

**D.** Precizați două asemănări și o deosebire între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **C** și **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **H**.

**Nota 1:** Asemănările și deosebirea se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, înclinare, alte aspecte specifice ale reliefului.

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă asemănările și deosebirea vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

**E.** Prezentați o cauză care explică:

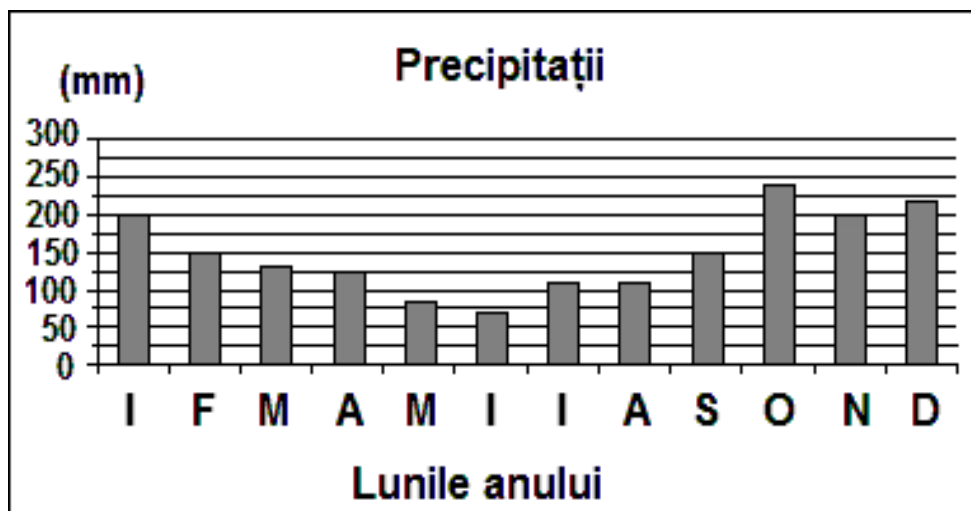
1. valorile mari de debit înregistrate pe Dunăre, în perioada martie-iunie;
2. existența a numeroase centre de prelucrare a lemnului în Carpații Orientali.

**4 puncte**

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

**(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă evoluția cantității de precipitații medii lunare înregistrate la stația meteorologică **Agrigento (Sicilia – Italia)** în perioada 1995-2005.



**A.** Precizați:

1. cea mai mare cantitate medie de precipitații și luna în care se înregistrează;
2. cea mai redusă cantitate medie de precipitații și luna în care se înregistrează.

**4 puncte**

**B.** Analizați cantitățile lunare de precipitații marcate pe diagrama de mai sus și scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Cantitatea cea mai mare de precipitații se înregistrează în anotimpul de:  
a. iarna                      b. primăvara                      c. toamna                      d. vara
  2. Repartiția pe luni a cantității de precipitații, corespunde climatului:  
a. continental                      b. mediteraneean                      c. polar                      d. temperat – oceanic
  3. Precipitațiile sunt predominant sub forma de:  
a. lapoviță                      b. lapoviță și ninsoare                      c. ploaie                      d. ninsoare
- 6 puncte**

**C.** Pentru **Munții Banatului și Munții Poiana Ruscă**, precizați:

1. numele a două unități de relief cu care se învecinează;
2. modul de formare;
3. două tipuri de roci;
4. un tip genetic de relief;
5. numele unui vânt care bate în această subunitate de relief;
6. un etaj de vegetație;
7. două resurse naturale.

**10 puncte**

**D.** În tabelul de mai jos sunt reprezentate rata natalității (‰) și rata mortalității (‰) populației din România înregistrate în perioada 1977 - 2004.

Anul	Natalitate	Mortalitate
1977	19,6 ‰	9,6 ‰
1998	10,5 ‰	12,0 ‰
2004	10,0 ‰	11,9 ‰

Calculați:

1. valoarea bilanțului (sporului) natural în anul 1977;
2. valoarea bilanțului (sporului) natural în anul 1998;
3. valoarea bilanțului (sporului) natural în anul 2004.

**6 puncte**

**E.** Precizați două cauze ale bilanțului (sporului) natural negativ înregistrat după 1998.

**4 puncte**