

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

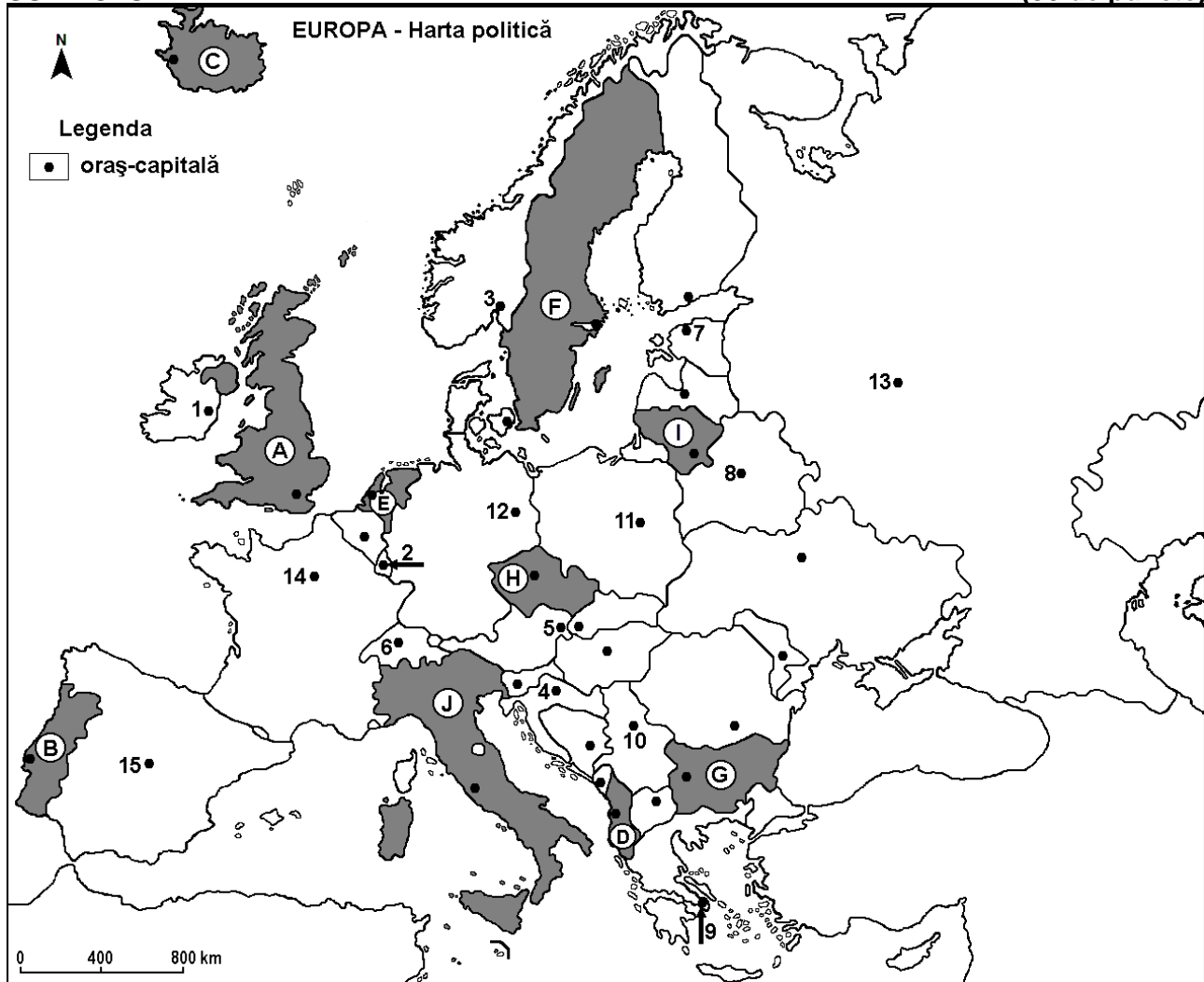
Test 3

*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 efectiv de lucru 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 **F**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12**. **4 puncte**

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

1. Orașul Praga este capitala statului marcat, pe hartă, cu litera ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **D** se numește ...
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește ... **6 puncte**

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

1. Orașul-port Burgas este situat în statul marcat, pe hartă, cu litera:  
**a. B**                      **b. D**                      **c. E**                      **d. G**                      **2 puncte**

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **I** se numește:  
a. Belarus                      b. Estonia                      c. Letonia                      d. Lituania                      **2 puncte**
3. Climatul mediteraneean este specific orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 1                                  b. 8                                  c. 9                                  d. 13                                  **2 puncte**
4. Vegetația de tundră este caracteristică pe țărmurile statului marcat, pe hartă, cu litera:  
a. B                                  b. C                                  c. D                                  d. E                                  **2 puncte**
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește:  
a. Amsterdam                      b. Bruxelles                      c. Luxembourg                      d. Vaduz                      **2 puncte**

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

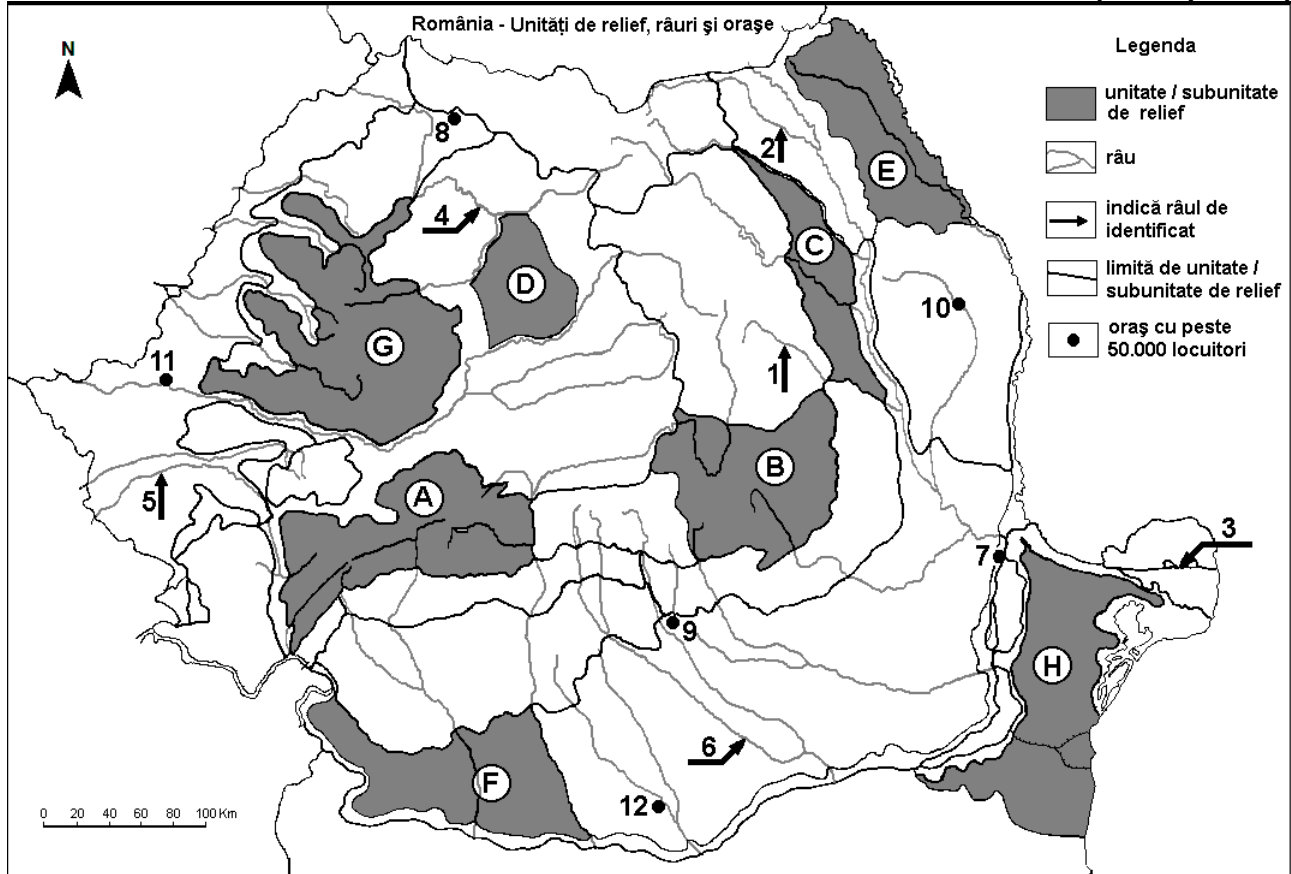
**Nota 1:** Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată.

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

- E. 1.** Explicați densitatea redusă a căilor ferate în Peninsula Scandinavă. **2 puncte**  
**2.** Prezentați o cauză a faptului că, în Europa, cantitatea medie anuală de precipitații scade de la vest spre est. **2 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 11;  
2. 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 2 se numește ...  
2. Gaz metan se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...  
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 se numește ... **6 puncte**

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

- Vegetația de stepă și silvostepă este caracteristică în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. B                      c. C                      d. H                      **2 puncte**
- Râul marcat, pe hartă, cu numărul 1 este afluentul râului:  
a. Bistrița              b. Bârlad              c. Prut                      d. Siret                      **2 puncte**
- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 12 se numește:  
a. Alexandria              b. Pitești              c. Ploiești              d. Târgoviște              **2 puncte**
- Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul 3 se numește:  
a. Borcea              b. Chilia              c. Sfântu Gheorghe              d. Sulina                      **2 puncte**
- Zăcămintele de minereuri complexe (cupru, plumb, zinc) și auro-argentifere există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. B                      c. C                      d. G                      **2 puncte**

**D.** Precizați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **A** și **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **C**.

**Nota 1:** Deosebirile 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, 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. **6 puncte**

**E.** Tabelul de mai jos prezintă producția de cherestea (în metri cubi) din România, în anii 1993 și 2016.

Sursa: INSSE

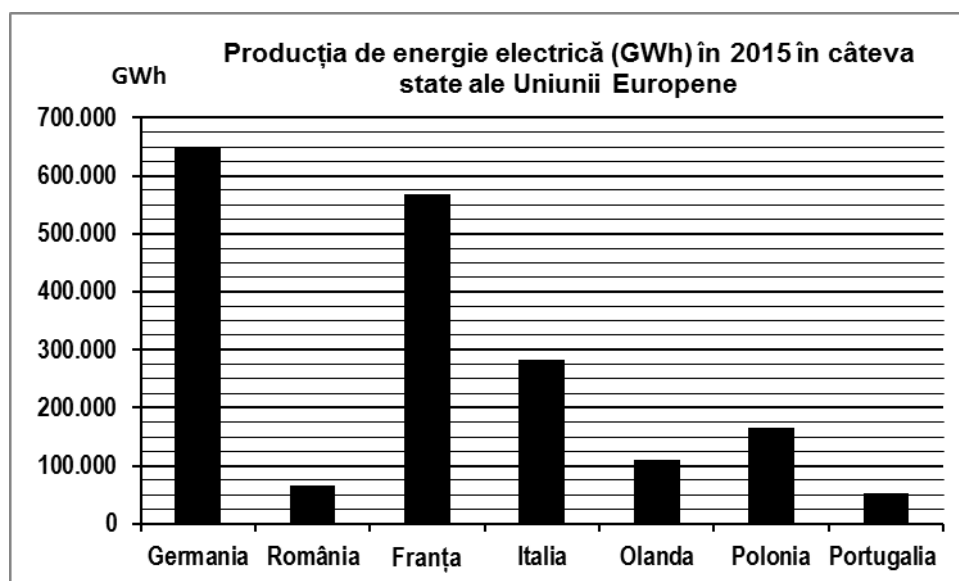
	1993	2016
Producția de cherestea	1.876.000 m <sup>3</sup>	5.451.888 m <sup>3</sup>

- Prezentați o consecință a creșterii producției de cherestea din România.
- Precizați numele a două unități de relief din România, care au suprafețe extinse cu păduri de conifere. **4 puncte**

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

**(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă producția de energie electrică (în GWh) în câteva state ale Uniunii Europene, în anul 2015.



Sursa: [ec.europa.eu/eurostat](http://ec.europa.eu/eurostat)

**A.** Precizați:

- numele statului care înregistrează cea mai mare producție de energie electrică în anul 2015 și valoarea acesteia;

2. numele statului care înregistrează cea mai mică producție de energie electrică în anul 2015 și valoarea acesteia. **4 puncte**

**B. 1.** Calculați diferența dintre producția de energie electrică obținută în statele Italia și Polonia.  
**2.** Calculați diferența dintre producția de energie electrică obținută în statele Franța și Olanda.  
**3.** Precizați numele unei centrale electrice (poate fi termocentrală, hidrocentrală sau atomocentrală) din România.

**6 puncte**

**C.** Pentru **Ucraina**, precizați:

1. numele a două state vecine care nu sunt membre ale Uniunii Europene;
2. numele a două cursuri de apă;
3. tipul de climă;
4. numele a trei orașe;
5. o zonă de vegetație;
6. o resursă de subsol.

**10 puncte**

**D.** Tabelul de mai jos prezintă numărul populației urbane și rurale în două județe din România, în anul 2017.

Județul	Total populație	Populație urbană	Populație rurală
Vaslui	384.144 persoane	155.370 persoane	x
Hunedoara	393.154 persoane	x	101.561 persoane

Sursa: INSSE

1. Calculați numărul populației rurale din județul Vaslui.
2. Calculați numărul populației urbane din județul Hunedoara.
3. Precizați o cauză care determină diferența în ceea ce privește numărul populației urbane între cele două județe, deși numărul total al populației este aproximativ egal.

**6 puncte**

**E.** Explicați faptul că:

1. în Ungaria, terenurile arabile dețin un procent mare (circa 80%) din totalul suprafețelor agricole utilizate;
2. instalațiile energetice solare sunt amenajate, mai ales, în regiunea mediteraneeană a Europei.

**4 puncte**