

Examenul național de bacalaureat 2021
Proba E. d)
Geografie

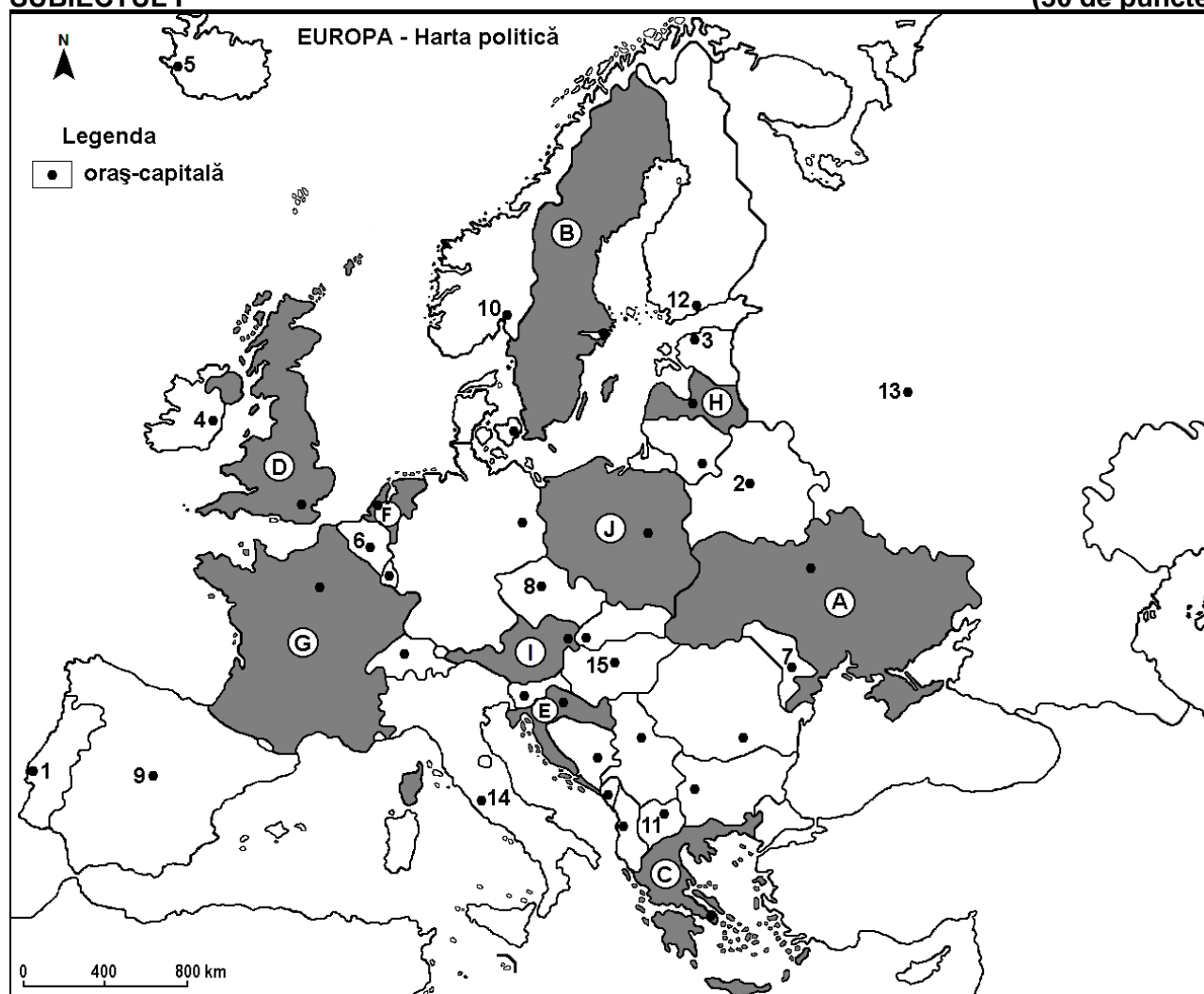
Testul 1

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 orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 12;
2. numele statului marcat, pe hartă, cu litera J.

4 puncte

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

1. Orașul-capitală Praga este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera A se numește ...
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 9 se numește ...

6 puncte

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

1. Munții Pirinei și fluviul Ron (Rhône) se află în statul marcat, pe hartă, cu litera:

a. A

b. G

c. I

d. J

2 puncte

2. Statul marcat, pe hartă cu litera **E** se numește:
a. Bosnia și Herțegovina b. Croația c. Muntenegru d. Slovenia **2 puncte**
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **15** se numește:
a. Belgrad b. Berlin c. Bratislava d. Budapesta **2 puncte**
4. Orașul-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera **H** se numește:
a. Minsk b. Riga c. Tallinn d. Vilnius **2 puncte**
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** este capitala statului:
a. Belgia b. Danemarca c. Elveția d. Luxemburg **2 puncte**

D. Precizați două deosebiri și o asemănare între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **C** și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **G**.

Nota 1: Deosebirile și asemănarea 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.

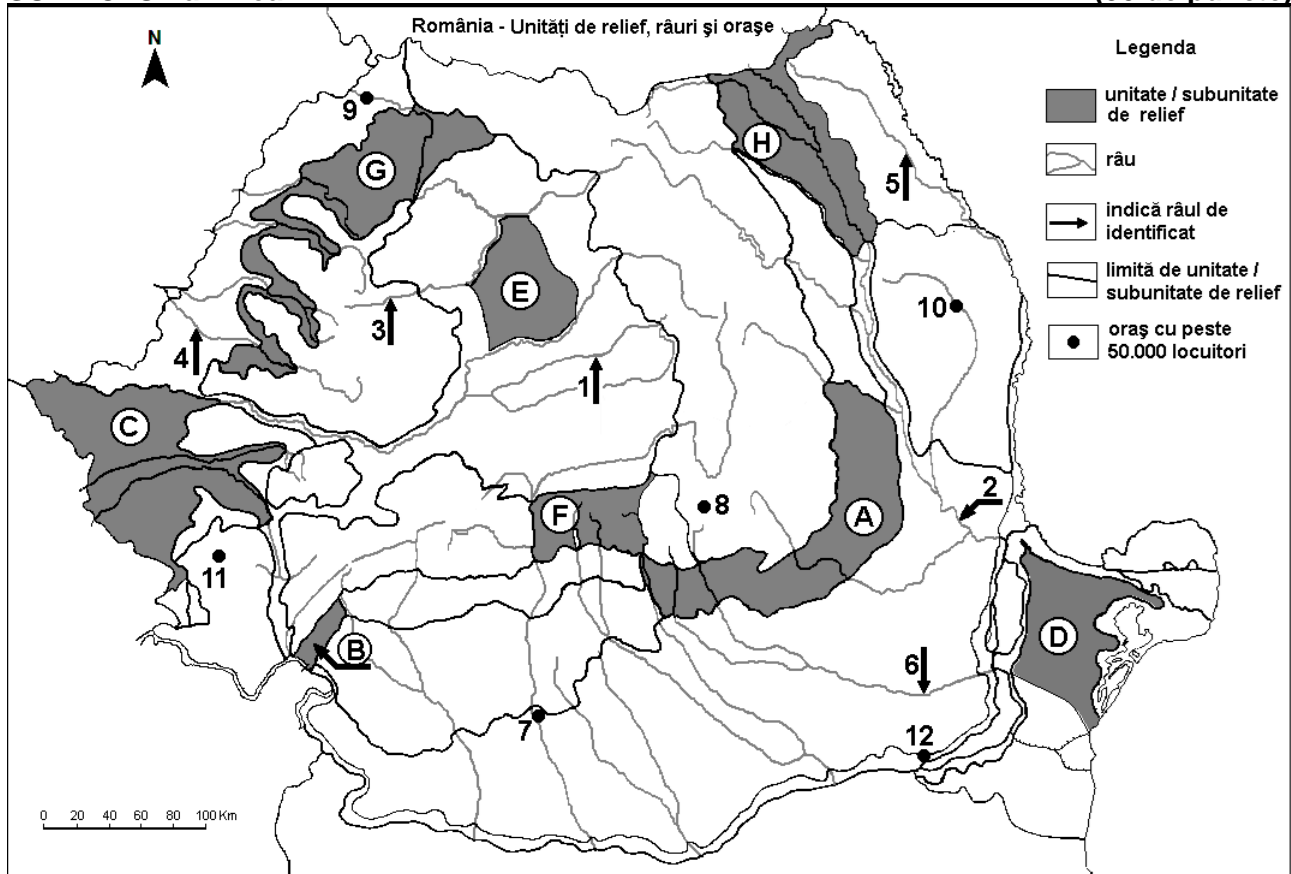
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile și asemănarea vor fi prezentate comparativ și nu separat.

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. 1.** Prezentați o cauză care determină valorile diferite ale densității populației în Europa.
2. Precizați o orogeneză care a avut loc pe teritoriul Europei și un exemplu de munți formați în orogeneza respectivă. **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 râului marcat, pe hartă, cu numărul **6**;
2. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul **9**. **4 puncte**

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

1. Cea mai veche unitate de relief, după modul de formare, este marcată, pe hartă, cu litera...

2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește ... **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 **11** se numește:
a. Deva b. Hunedoara c. Reșița d. Timișoara **2 puncte**
2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **1** se numește:
a. Crișul Alb b. Crișul Negru c. Târnava Mare d. Târnava Mică **2 puncte**
3. Vegetația alpină este caracteristică în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. F d. H **2 puncte**
4. O resursă de subsol din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **E** o constituie:
a. cărbunele b. gazul metan c. minereul de fier d. petrolul **2 puncte**
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **3** străbate orașul:
a. Baia Mare b. Cluj-Napoca c. Târgu Mureș d. Zalău **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, 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.

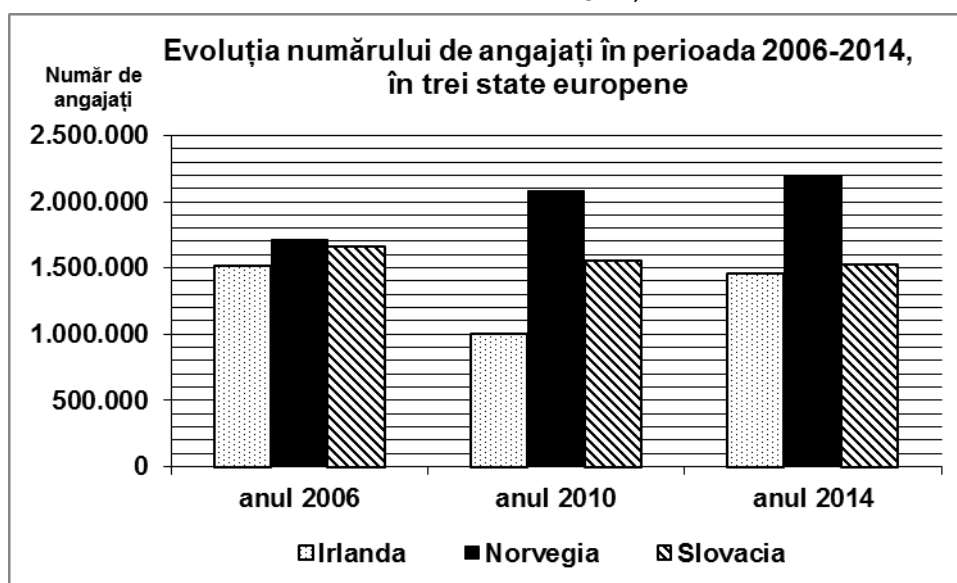
Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. Explicați:

1. faptul că în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **G** cade o cantitate medie anuală de precipitații mai mare decât în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **D**.
2. existența reliefului glaciatic în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **F**. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea **(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă evoluția numărului de angajați în perioada 2006-2014, în statele Irlanda, Norvegia și Slovacia.



A. Precizați:

1. numărul de angajați din Norvegia în anul 2006;
2. numele statului care a înregistrat în perioada 2006-2014 o scădere continuă a numărului de angajați;

3. numărul de angajați din Irlanda în anul 2010;
4. numărul de angajați din Slovacia în anul 2014.

4 puncte

- B. 1. Calculați cu cât a crescut numărul angajaților din Norvegia în perioada 2010-2014.
2. Calculați cu cât a scăzut numărul angajaților din Slovacia în perioada 2006-2010.
3. Calculați cu cât era mai mare numărul angajaților din Slovacia față de numărul angajaților din Irlanda în anul 2010.

6 puncte

C. Pentru **Republica Moldova**, precizați:

1. numele a două state vecine;
2. numele a două cursuri de apă;
3. tipul de climă;
4. numele a trei orașe;
5. o zonă de vegetație;
6. o cultură agricolă.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă procentajul suprafețelor forestiere din suprafața totală în trei state europene, în anul 2018.

Statul	Procentajul suprafeței forestiere (%) din suprafața totală
Suedia	75%
Țările de Jos [Netherlands (Olanda)]	11%
Malta	1,1%

Sursa datelor: Eurostat, 2019

Explicați existența:

1. suprafețelor forestiere foarte întinse în Suedia;
2. suprafețelor forestiere reduse în Țările de Jos (Netherlands/Olanda);
3. suprafețelor forestiere extrem de reduse în Malta.

6 puncte

E. 1. La Tirana, temperatura medie a lunii ianuarie este de 6°C, iar la Stockholm temperatura medie a lunii ianuarie este de -3°C. Explicați această diferență de temperatură.

(sursa: www.eurometeo.com/euroweather)

2. Tabelul de mai jos prezintă suprafețele ocupate de terenuri arabile în județele Gorj și Teleorman.

Județ	Terenuri arabile
Gorj	97.199 ha
Teleorman	455.678 ha

(sursa: INSSE)

Explicați faptul că în județul Teleorman terenurile arabile ocupă suprafețe mai mari decât în județul Gorj.

4 puncte