

Examenul național de bacalaureat 2021
Proba E. d)
Geografie

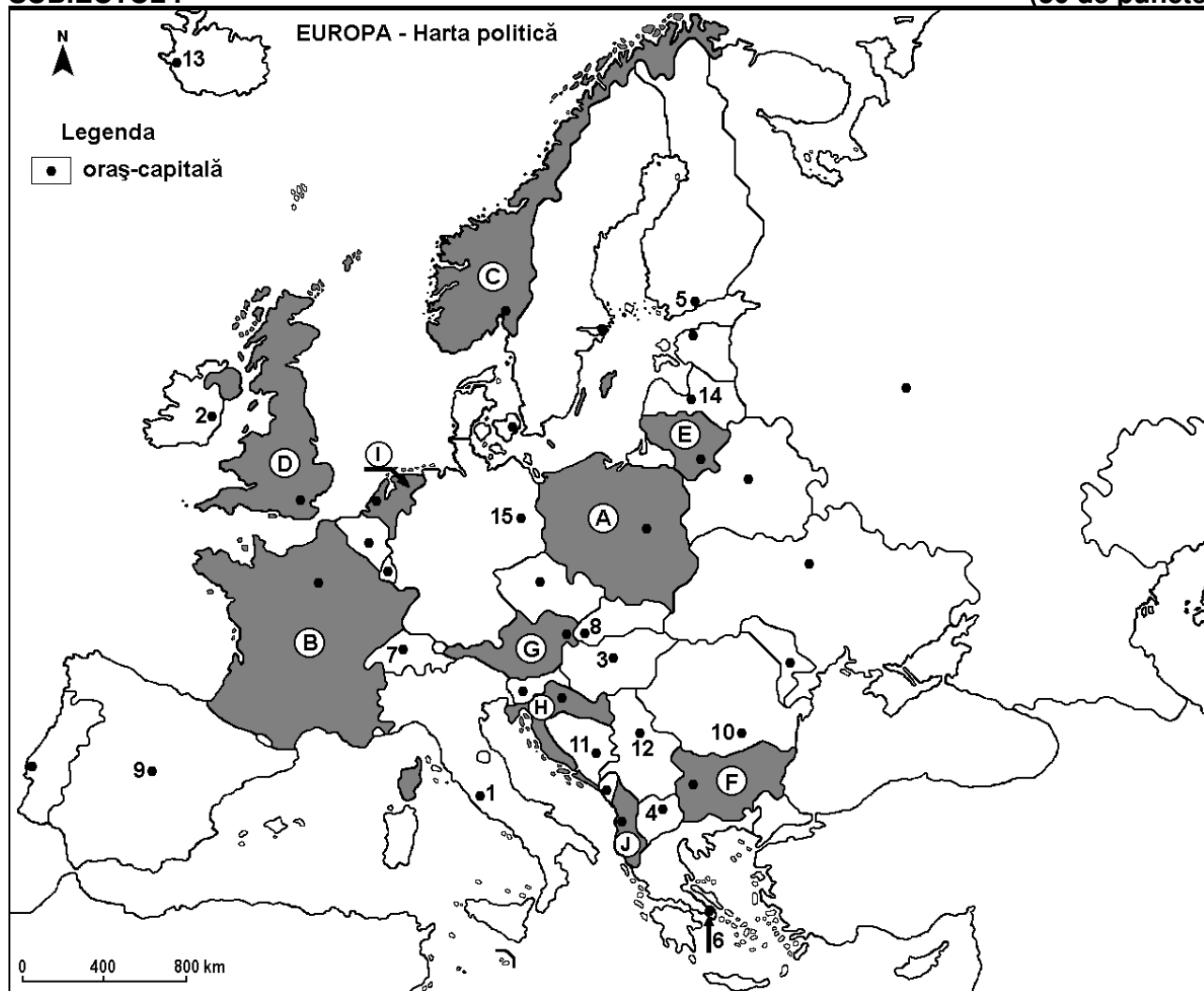
Varianta 1

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

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **A**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **3**. **4 puncte**

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **9** se numește ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **G** se numește ...
3. Lituania este statul marcat, 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-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **15** se numește:
a. Belgrad b. Berlin c. Bratislava d. Bruxelles 2 puncte

2. Portul Rotterdam se află în statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. C c. E d. I 2 puncte
3. Munții Balcani (Stara Planina) se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. F c. G d. H 2 puncte
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera J se numește:
a. Albania b. Bosnia și Herțegovina c. Croația d. Muntenegru 2 puncte
5. Orașul-capitală Atena este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 4 b. 6 c. 11 d. 12 2 puncte

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

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.

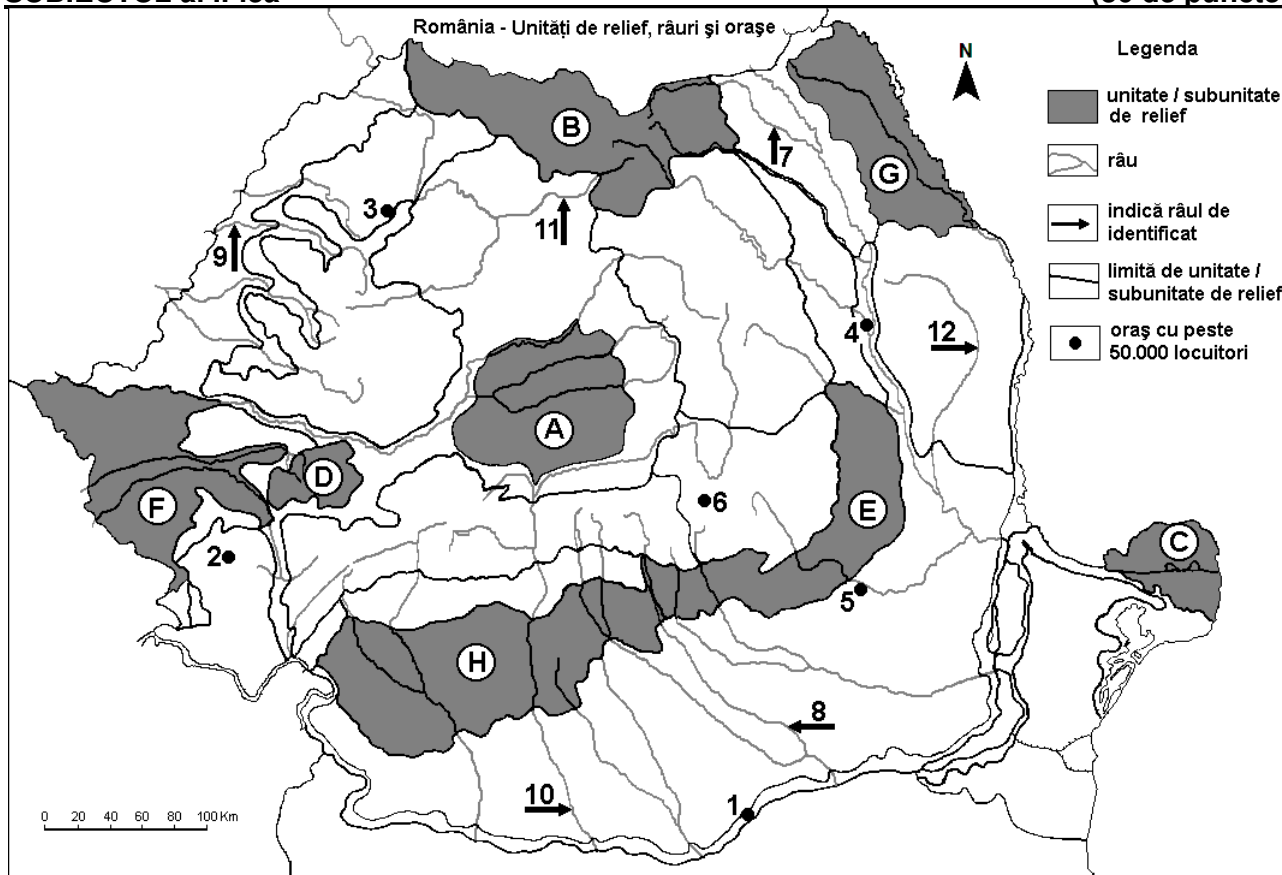
Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. 1. Precizați o resursă de subsol exploatată în statul marcat, pe hartă, cu litera **D**, precum și o industrie care o utilizează.

2. Prezentați un factor natural care determină densitatea redusă a populației în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul **13**. **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, orașe cu numere de la 1 la 6 și râuri cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

- numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 5;
- numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 12.

4 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește ...
2. Influențe climatice pontice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește ... **6 puncte**

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

1. Cel mai mare oraș, ca număr de locuitori, pe care îl străbate râul marcat, pe hartă, cu numărul **9** se numește:
a. Arad b. Oradea c. Satu Mare d. Timișoara **2 puncte**
2. Minereuri complexe și auro-argentifere se găsesc în subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. C d. H **2 puncte**
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește:
a. Baia Mare b. Bistrița c. Cluj-Napoca d. Zalău **2 puncte**
4. Vegetație de silvostepă se găsește în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. B b. D c. E d. G **2 puncte**
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **8**:
a. este afluent al Ialomiței b. izvorăște din Munții Parâng
c. se numește Argeș d. străbate orașul București **2 puncte**

D. Prezentați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera E 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.

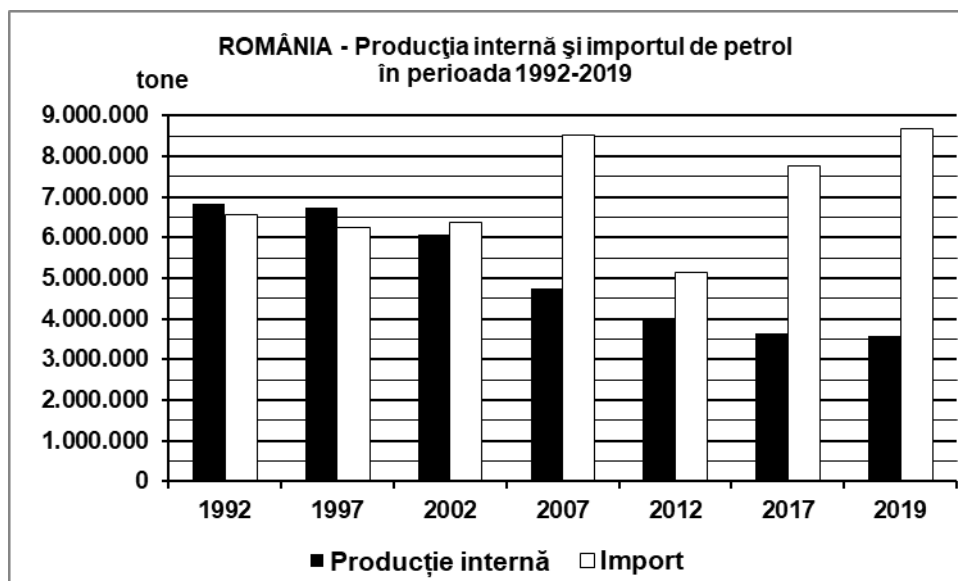
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat.

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. Prezentați două elemente de favorabilitate (doi factori favorabili) care au determinat dezvoltarea orașului marcat, pe hartă, cu numărul 6. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă evoluția producției interne și a importului de petrol în perioada 1992-2019, în România. *Sursa: INS*



A. Precizați:

1. valoarea cea mai ridicată a cantității de petrol importate, precum și anul în care s-a înregistrat;
2. anii în care producția internă a depășit cantitatea de petrol importată. **4 puncte**

- B. 1.** Calculați diferența dintre cantitatea de petrol importată și cea produsă intern în anul 2007.
2. Calculați cu cât este mai mare cantitatea de petrol produsă intern în anul 1992 față de cea din anul 2019.
 3. Precizați numele a două unități de relief din care se exploatează petrol în România. **6 puncte**

C. Pentru Republica Moldova, precizați:

1. numele a două state vecine;
2. numele a două unități de relief;
3. numele a două cursuri de apă;
4. numele a trei orașe;
5. o cultură agricolă.

10 puncte

- D.** Tabelul de mai jos prezintă procentul (%) populației cu vârsta de peste 65 ani, în două state europene, în anii 2009 și 2019, după datele Eurostat.

Statul	Anul 2009	Anul 2019
Finlanda	16,7%	21,8%
România	16,1%	18,5%

1. Calculați cu cât a crescut procentul populației cu vârsta de peste 65 ani în România între anii 2009 și 2019.
2. Calculați cu cât este mai mare procentul populației cu vârsta de peste 65 ani în Finlanda față de România în anul 2019.
3. Prezentați un factor care determină creșterea procentului populației cu vârsta de peste 65 de ani în aceste state.

6 puncte

- E.** Prezentați două argumente prin care să demonstrați importanța economică a fluviului Dunărea pentru România. **4 puncte**