

Examenul de bacalaureat național 2019
Proba E. d)
Geografie

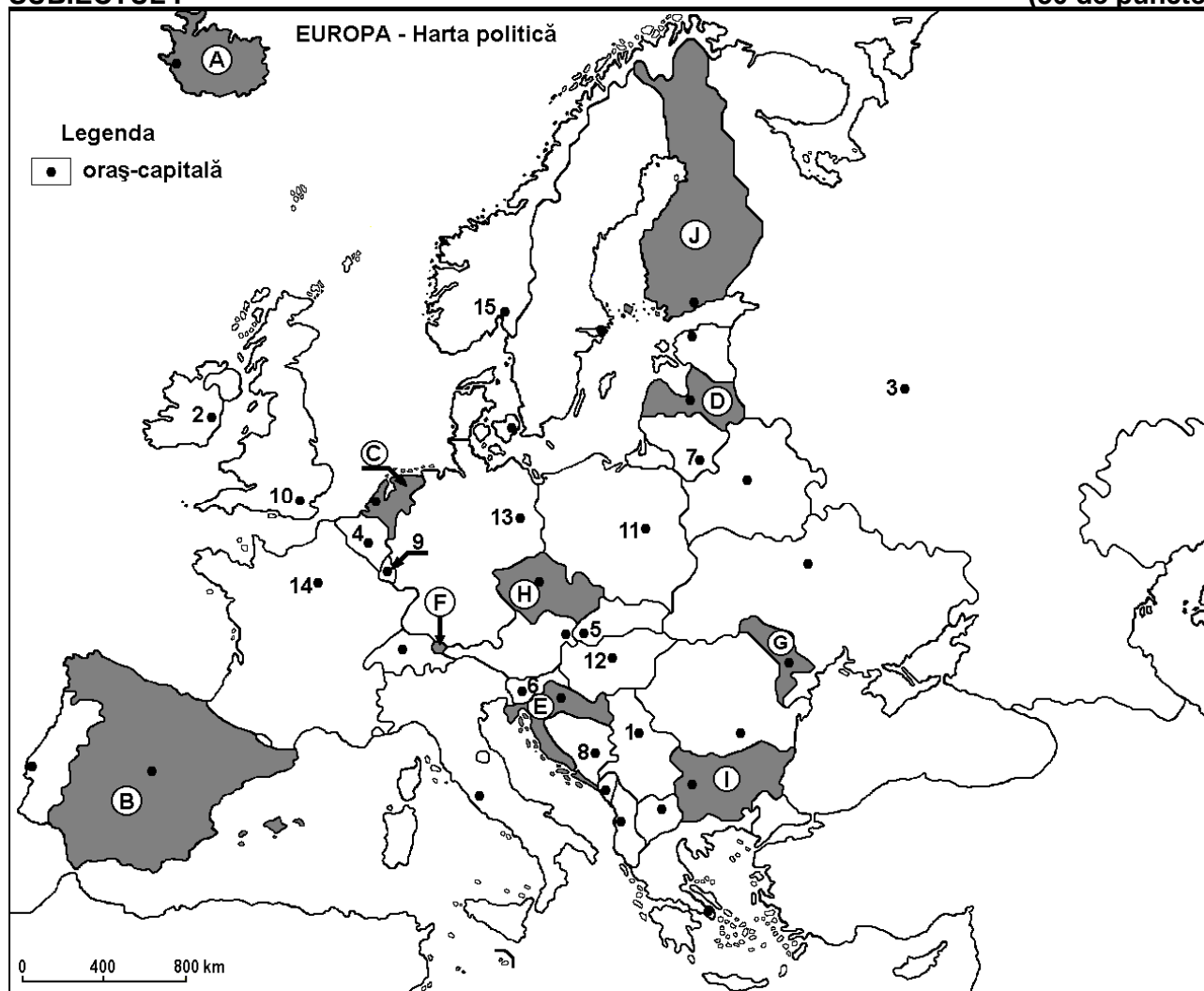
Varianta 2

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 – E. 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 **11**. **4 puncte**

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

1. Orașele Ruse, Varna și Burgas se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **E** se numește ...
3. Orașul-capitală Vilnius este marcat, pe hartă, cu numărul ... **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. Copenhaga b. Helsinki c. Oslo d. Stockholm **2 puncte**

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **F** se numește:
a. Liechtenstein b. Luxemburg c. Monaco d. Slovenia **2 puncte**
3. Fluviul Dunărea traversează orașele-capitală marcate, pe hartă, cu numerele:
a. 5, 12 și 1 b. 5, 12 și 8 c. 6, 5 și 12 d. 13, 5 și 12 **2 puncte**
4. Minereu de fier se exploatează în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 2 b. 3 c. 4 d. 7 **2 puncte**
5. Statul cu relief de câmpie joasă, în mare parte sub nivelul mării, recuperat prin îndiguirea unor porțiuni din mare, numite poldere, este marcat, pe hartă, cu litera:
a. C b. E c. G d. H **2 puncte**

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

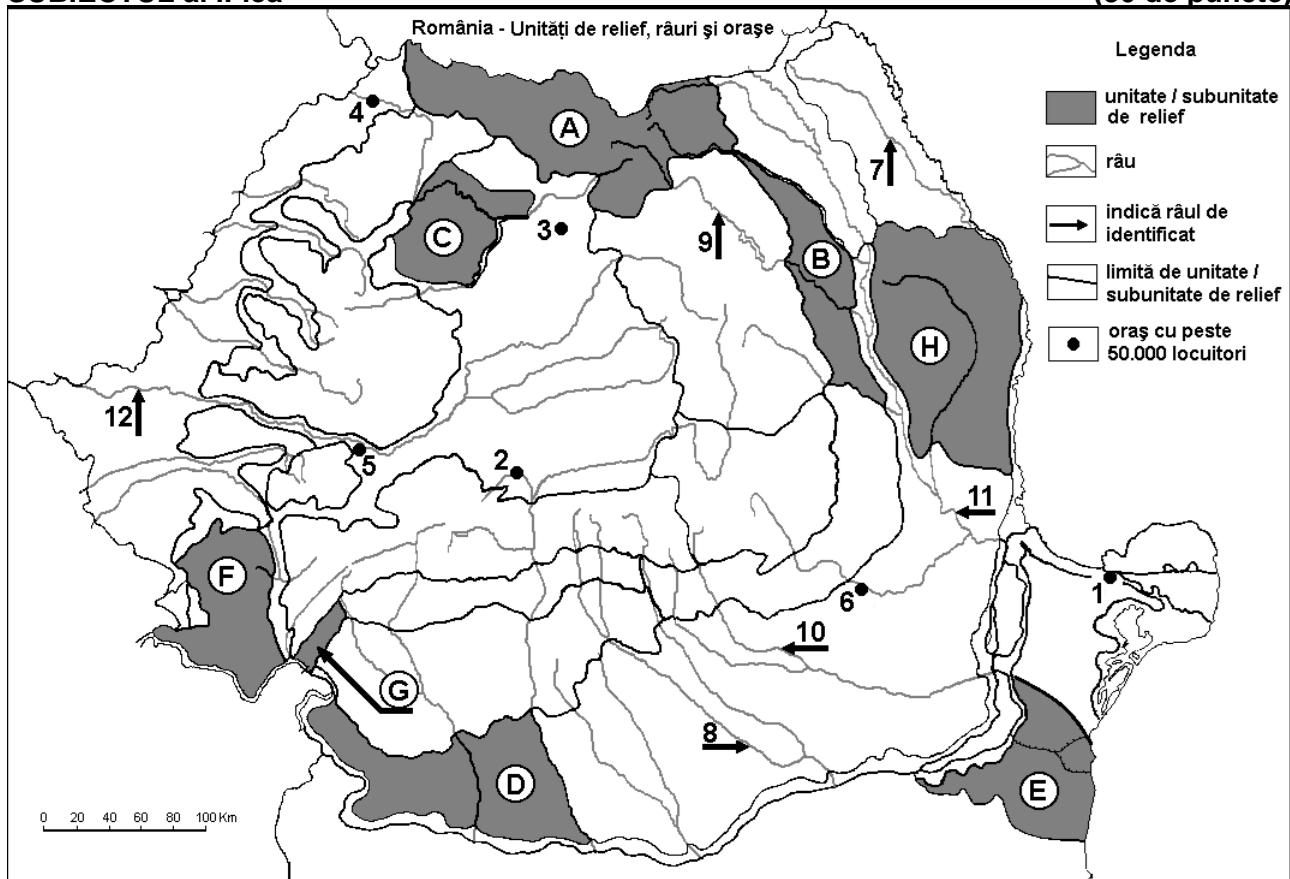
Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată.

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

- E. 1.** Explicați lipsa pădurilor de foioase în statul marcat, pe hartă, cu litera **A**.
- 2.** Explicați faptul că densitatea populației este foarte mică în statul marcat, pe hartă, cu litera **J** (sub 50 loc./km²). **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:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 6;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 8.

4 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 12 se numește ...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 4 este străbătut de râul numit ...

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește ... **6 puncte**

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

1. Influențe climatice submediteraneene pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. G d. H **2 puncte**

2. Solurile din clasa molisoluri (tip cernoziom) ocupă suprafețe întinse în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. D d. F **2 puncte**

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește:

a. Alba Iulia b. Deva c. Hunedoara d. Târgu Mureș **2 puncte**

4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește:

a. Dâmbovița b. Ialomița c. Prahova d. Trotuș **2 puncte**

5. Străbate orașul Piatra Neamț râul marcat, pe hartă, cu numărul:

a. 7 b. 9 c. 11 d. 12 **2 puncte**

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

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. Prezentați o cauză a:

1. prezenței vegetației de stepă în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **E**.

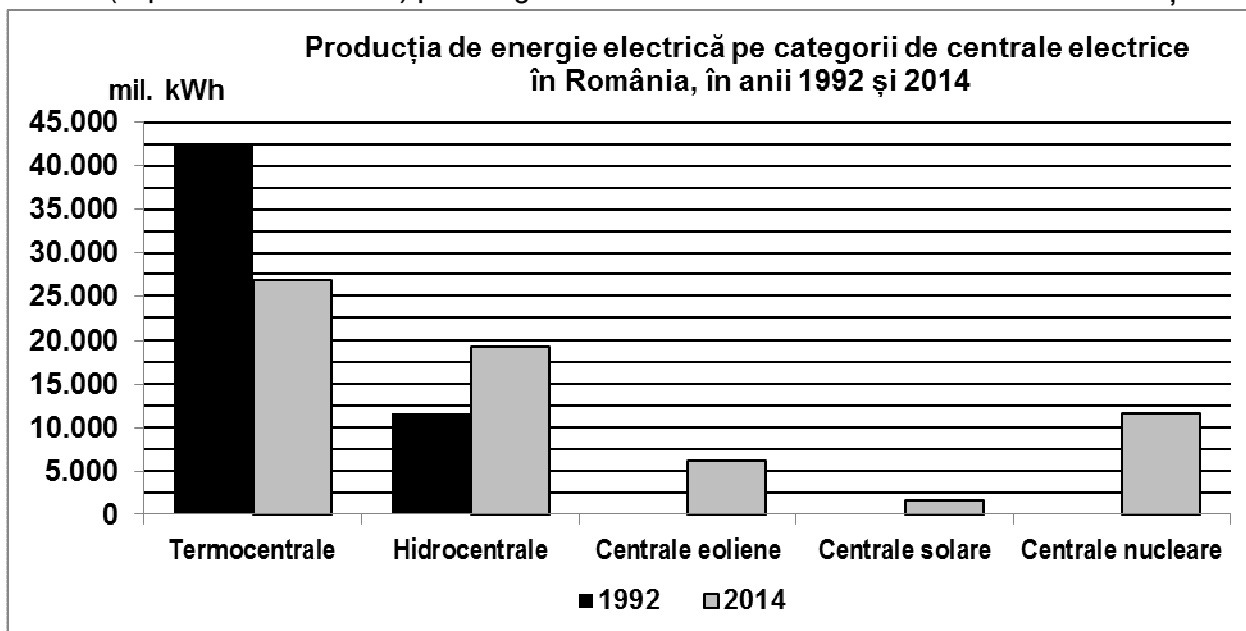
2. absenței etajului de vegetație alpin în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **F**.

4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă producția de energie electrică (exprimată în mil. kWh) pe categorii de centrale electrice în România în anii 1992 și 2014.



Sursa: Institutul Național de Statistică

A. Precizați:

1. tipul de centrală electrică din care România obținea cea mai mare producție de energie electrică în anul 1992 și valoarea producției;

2. valoarea producției de energie electrică obținute de România din centrale nucleare în 2014;

3. valoarea producției de energie electrică obținute de România din centrale eoliene în 2014.

4 puncte

- B. 1.** Calculați cu cât a scăzut producția de energie electrică a României obținută din termocentrale în anul 2014 față de anul 1992.
- 2.** Calculați cu cât a crescut producția de energie electrică a României obținută din hidrocentrale în anul 2014 față de anul 1992.
- 3.** Menționați două avantaje ale obținerii energiei electrice din energie solară și energie eoliană.

6 puncte

C. Pentru **Italia**, precizați:

1. numele a două state vecine;
2. numele unui vulcan activ și al unei câmpii;
3. un tip de climă;
4. numele a două râuri;
5. numele a două insule care îi aparțin;
6. o cultură agricolă specifică.

10 puncte

D. În tabelul de mai jos este prezentat traficul total de mărfuri (mii tone) înregistrat în perioada 2011-2015, în porturile europene de la Marea Baltică, Marea Mediterană și Marea Nordului.

	2011	2012	2013	2014	2015
Marea Baltică	425.390	423.764	431.308	443.183	442.610
Marea Mediterană	552.477	577.215	572.028	580.928	598.323
Marea Nordului	523.625	505.710	504.515	536.260	536.594

(Sursa: Eurostat)

Precizați numele:

1. mării în porturile căreia s-a înregistrat cea mai mare creștere a traficului total de mărfuri în perioada 2011-2015;
2. mării în porturile căreia s-a înregistrat cea mai mare scădere a traficului total de mărfuri în perioada 2011-2012;
3. a două state care au ieșire la Marea Baltică.

6 puncte

E. În tabelul de mai jos este precizată evoluția numărului de locuitori în două state ale Uniunii Europene în perioada 1990-2016.

Statul	1990	2000	2012	2016
Irlanda	3.507.000	3.777.600	4.582.800	4.658.500
România	23.211.400	22.455.500	21.355.800	19.760.000

Sursa: Eurostat

1. Calculați cu cât a crescut numărul de locuitori în Irlanda în perioada 1990-2016.
2. Calculați cu cât a scăzut numărul de locuitori în România în perioada 2012-2016.

4 puncte