

Examenul național de bacalaureat 2021
Proba E. d)
Geografie

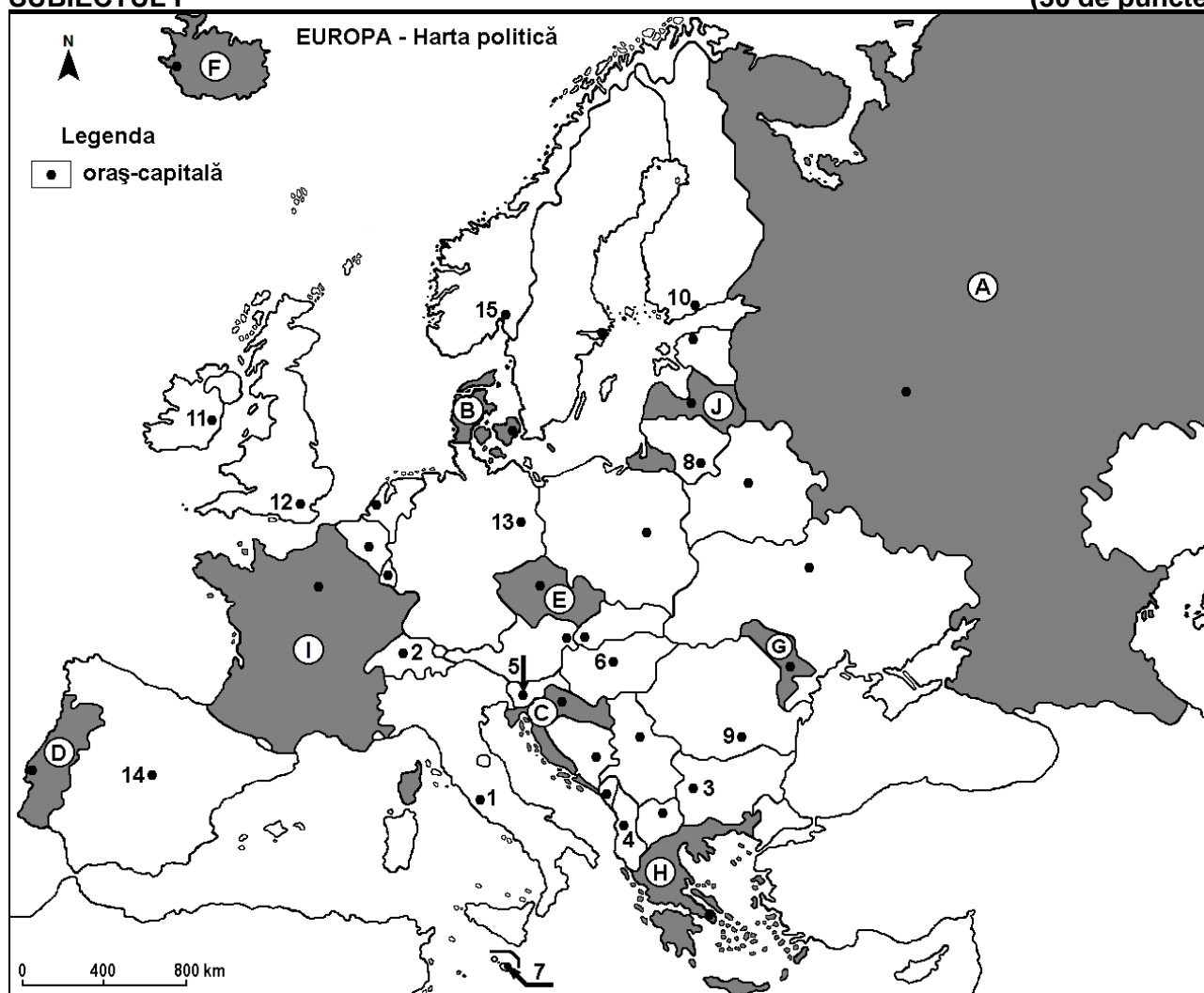
Testul 9

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 H.

4 puncte

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 4 se numește ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera C se numește ...
3. Fluviul Volga curge pe teritoriul statului 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. Statul marcat, pe hartă, cu litera E se numește:

a. Austria

b. Cehia

c. Slovacia

d. Slovenia

2 puncte

2. Vârful Mont Blanc se află la granița statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. C c. H d. I 2 puncte
3. Orașul-capitală Oslo este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 8 b. 10 c. 11 d. 15 2 puncte
4. Câmpia Panonică se află, în cea mai mare parte, în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 2 b. 3 c. 6 d. 8 2 puncte
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 se numește:
a. Luxembourg b. Nicosia c. Vaduz d. Valletta 2 puncte

D. Prezentați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **F** 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, alte aspecte climatice.

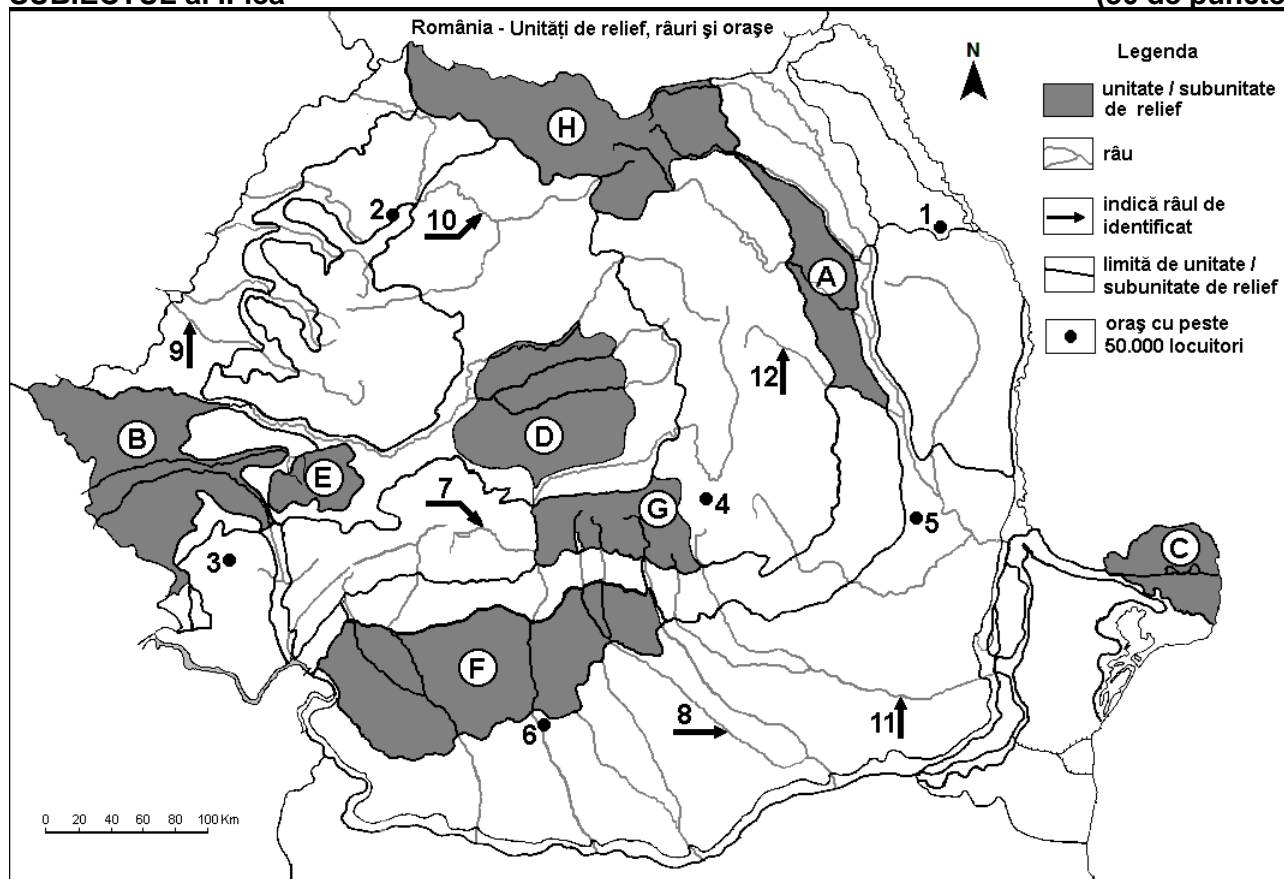
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.

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. Prezentați două cauze sau doi factori naturali care explică diversitatea biopedogeografică în Europa. **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, 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 1;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 10.

4 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 11 se numește ...

2. Relief vulcanic se găsește în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...

3. Orașul 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. Petrol și gaze naturale se exploatează din subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:

a. A b. D c. G d. H 2 puncte

2. Râul marcată, pe hartă, cu numărul 7 se numește:

a. Cerna b. Jiu c. Lotru d. Motru 2 puncte

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

a. Alba Iulia b. Deva c. Petroșani d. Reșița 2 puncte

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

a. A b. B c. C d. D 2 puncte

5. Cea mai nouă unitate de relief din România este marcată, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. C d. D 2 puncte

D. Prezentați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **D** și **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **G**.

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

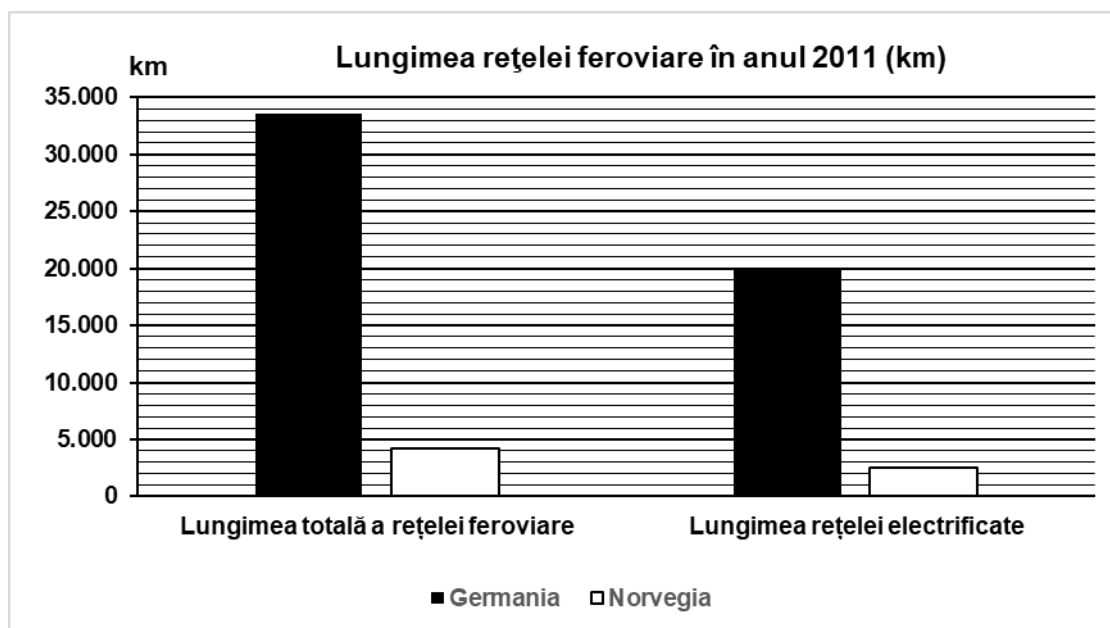
E. 1. Numiți două porturi fluviale din România.

2. Numiți două porturi maritime sau fluvio-maritime din România.

4 puncte

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă lungimea rețelei feroviare din Germania și din Norvegia în anul 2011.



A. Precizați:

1. lungimea totală a rețelei feroviare, precum și lungimea rețelei electrificate din Germania;

2. lungimea totală a rețelei feroviare, precum și lungimea rețelei electrificate din Norvegia.

4 puncte

- B. 1.** Calculați diferența dintre lungimile totale ale rețelei feroviare din cele două state.
2. Prezentați două cauze care explică lungimea mult mai redusă a rețelei feroviare în Norvegia față de Germania, în condițiile în care cele două state au suprafețe comparabile.

6 puncte

C. Pentru **Ucraina**, precizați numele a:

1. patru state vecine;
2. trei unități de relief;
3. trei cursuri de apă.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă o posibilă evoluție a numărului de locuitori în două state europene, între anii 2018 și 2100, după datele Institutului Național de Statistică.

Statul	2018	2020	2040	2060	2080	2100
Franța	66.926.000	67.205.000	70.926.000	71.673.000	72.606.000	72.877.000
România	19.531.000	19.282.000	17.409.000	15.945.000	14.334.000	13.344.000

1. Calculați cu cât va scădea numărul populației din România în perioada 2018 – 2100.
2. Calculați cu cât va crește numărul populației din Franța în anul 2100 față de anul 2018.
3. Prezentați un factor care determină scăderea numerică a populației României.

6 puncte

E. 1. Prezentați o cauză a modificărilor pe care le-a suferit vegetația de stepă și silvostepă în Europa de Est.

2. Prezentați un factor natural care favorizează cultivarea viței de vie în sudul Europei.

4 puncte