

Examenul național de bacalaureat 2024
Proba E. d)
Geografie

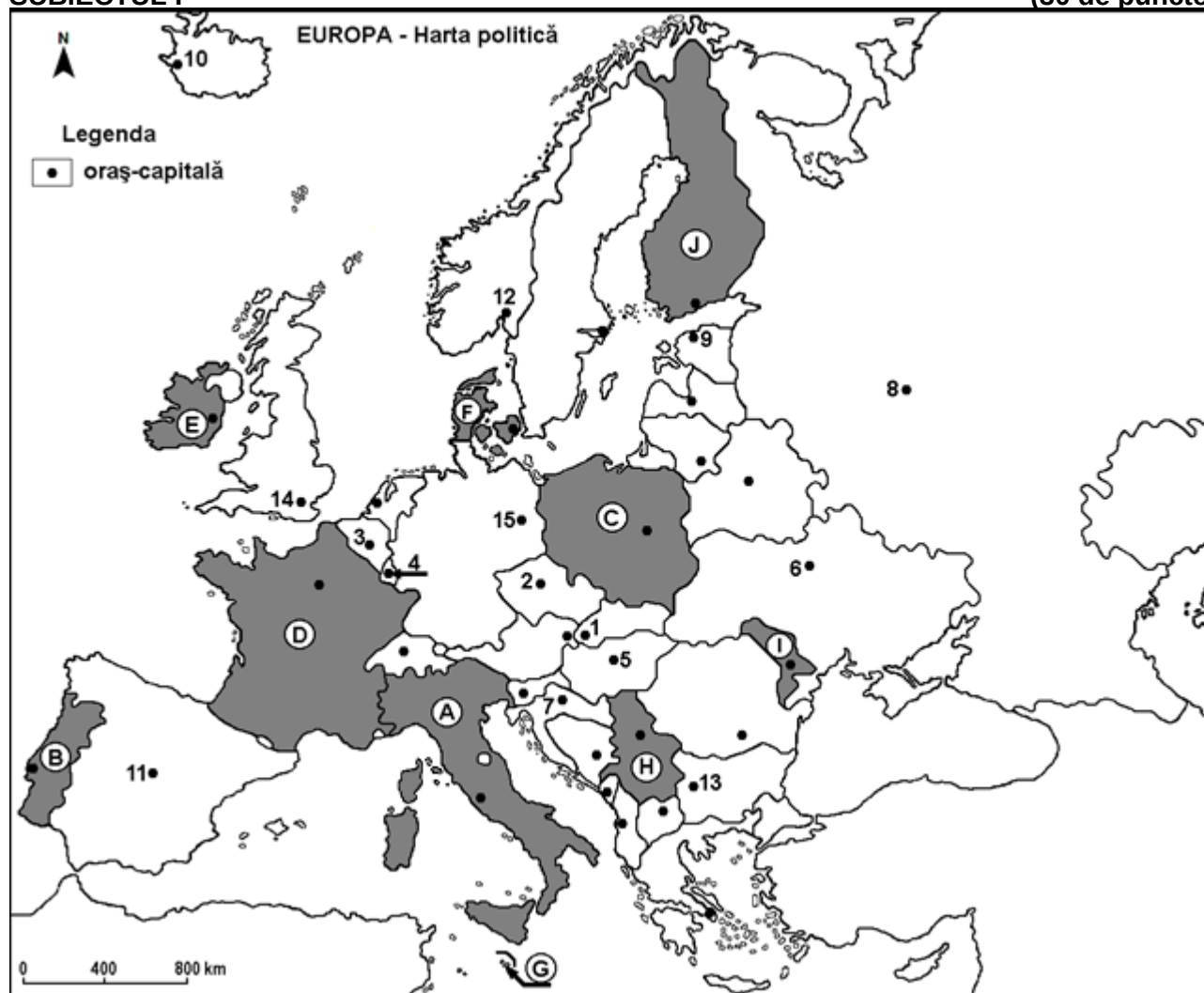
Varianta 4

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 **E**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **5**.

4 puncte

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **15** se numește ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **C** se numește ...
3. Câmpia Voivodinei (parte a Câmpiei Panonice) se află în statul marcat, pe hartă, cu litera ...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, doar litera (a, b, c sau d) corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Orașul-capitală Oslo este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 9 b. 10 c. 12 d. 14 2 puncte
2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 13 se numește:
a. București b. Ljubljana c. Sofia d. Zagreb 2 puncte
3. Munții Alpi și Munții Pirinei se găsesc pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. C d. D 2 puncte
4. Statul insular marcat, pe hartă, cu litera G se numește:
a. Albania b. Cipru c. Grecia d. Malta 2 puncte
5. Fluviul Nipru străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 6 c. 8 d. 9 2 puncte

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

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

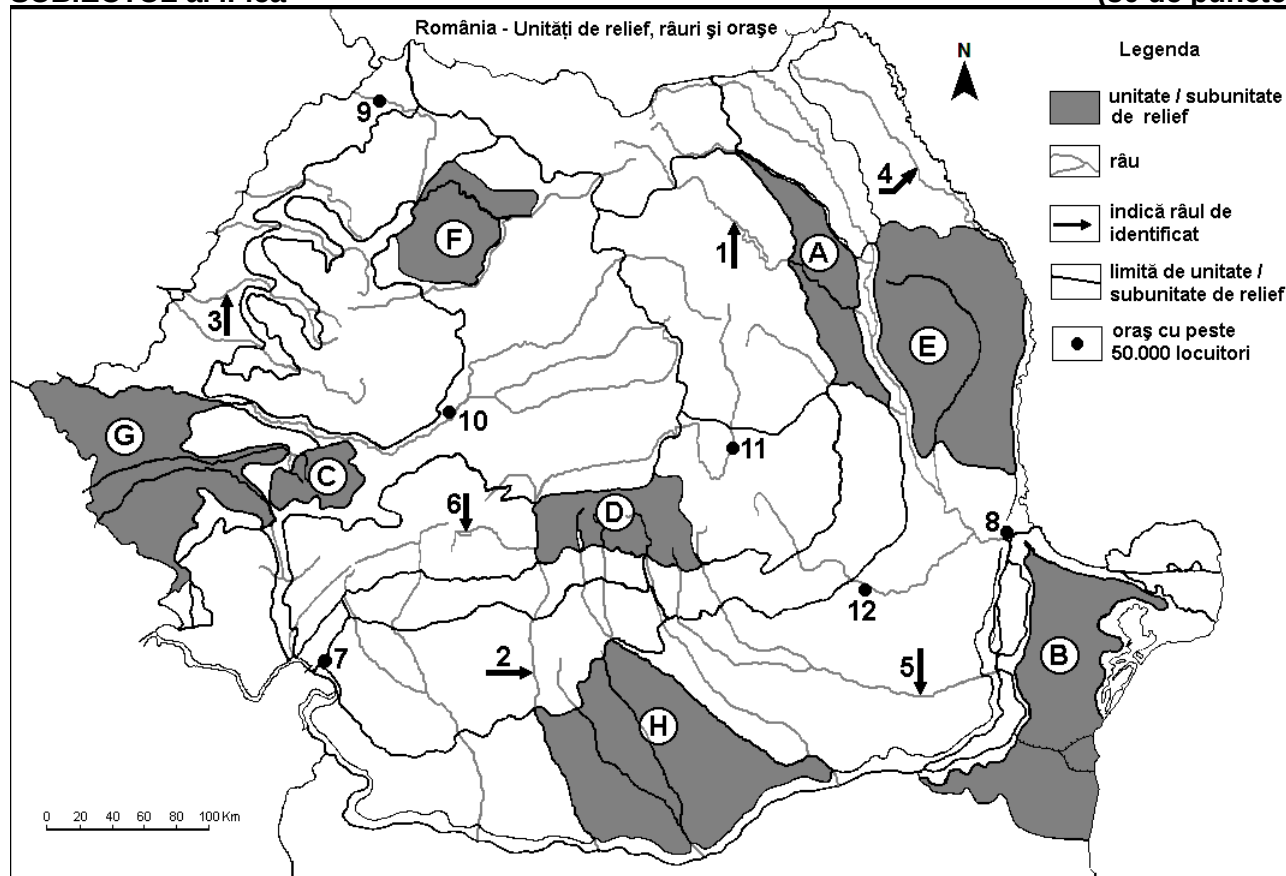
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.

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 ale densității reduse a populației în statul marcat, pe hartă, cu litera J. **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 orașului marcat, pe hartă, cu numărul 12;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 1.

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. Este situat în Carpații de Curbură orașul marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Orașul Drobeta-Turnu Severin este marcat, pe hartă, cu numărul ...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, **doar litera (a, b, c sau d)** corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **9** este străbătut de râul:
a. Mureș b. Someș c. Someșul Mare d. Someșul Mic **2 puncte**
2. Petrol și gaze naturale se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. C d. D **2 puncte**
3. Influențe climatice oceanice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. F d. H **2 puncte**
4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește:
a. Argeș b. Buzău c. Dâmbovița d. Ialomița **2 puncte**
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește:
a. Alba Iulia b. Deva c. Petroșani d. Sibiu **2 puncte**

D. Prezentați trei deosebiri între **relieful** subunității marcate, pe hartă, cu litera **D** și **relieful** subunității marcate, pe hartă, cu litera **E**.

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.** Prezentați o cauză a amplasării unui combinat siderurgic în orașul marcat, pe hartă, cu numărul **8**.
- 2.** Prezentați un factor natural care favorizează cultivarea cerealelor în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **B**.

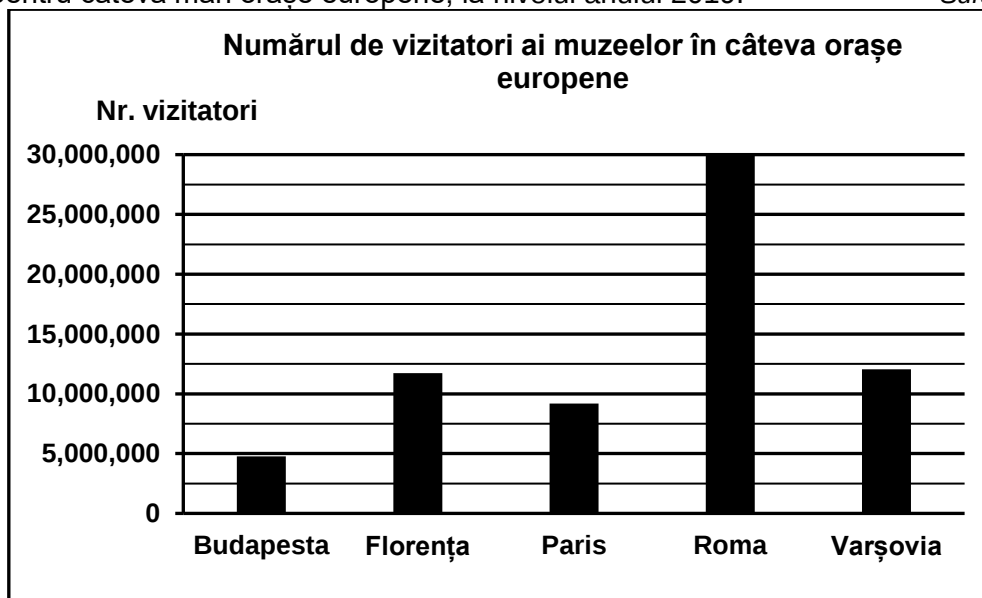
4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă numărul de vizitatori ai muzeelor pentru câteva mari orașe europene, la nivelul anului 2019.

Sursa: Eurostat



A. Precizați:

1. orașul cu cel mai mare număr de vizitatori ai muzeelor și numărul acestora;
2. orașul italian cu cel mai mic număr de vizitatori ai muzeelor și numărul acestora, conform acestei reprezentări grafice.

4 puncte

B. 1. Calculați diferența dintre numărul de vizitatori ai muzeelor dintre orașul-capitală al Poloniei și orașul-capitală al Ungariei.

2. Precizați numele unui renumit muzeu din orașul străbătut de fluviul Sena.

3. Precizați perioada istorică a apariției orașului cu cel mai mare număr de vizitatori ai muzeelor.

6 puncte

C. Pentru **Grecia**, precizați:

1. numele a trei state vecine;

2. numele unei insule sau al unui arhipelag care îi aparțin;

3. numele unei unități de relief;

4. numele a trei orașe;

5. două culturi agricole specifice.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă evoluția ponderii energiei regenerabile în totalul energiei consumate, în patru țări europene.

Statul	anul 2018	anul 2019	anul 2020	anul 2021	anul 2022
Danemarca	35.15 %	37.02%	31.68%	41.00%	41.60%
Norvegia	71.56 %	71.56%	71.56%	71.56%	71.56%
Polonia	14.93%	15.37%	16.10%	15.61%	16.87%
Suedia	53.91 %	55.75%	60.12%	62.68%	66.00%

Sursa: Eurostat

1. Precizați statul care a avut o pondere constantă a energiei regenerabile în totalul energiei consumate, pe întreaga perioadă.

2. Precizați statul care a avut o creștere continuă a ponderii energiei regenerabile în totalul energiei consumate în perioada 2018 – 2022.

3. Explicați procentul mic (comparativ cu celelalte state din tabel) al ponderii energiei regenerabile în totalul energiei consumate în Polonia.

6 puncte

E. Prezentați:

1. o cauză a despăduririlor din Europa Sudică (Mediterraneană);

2. un argument care să arate importanța construirii canalelor navigabile de legătură dintre Marea Nordului și Marea Neagră.

4 puncte