

Examenul național de bacalaureat 2021
Proba E. d)
Geografie

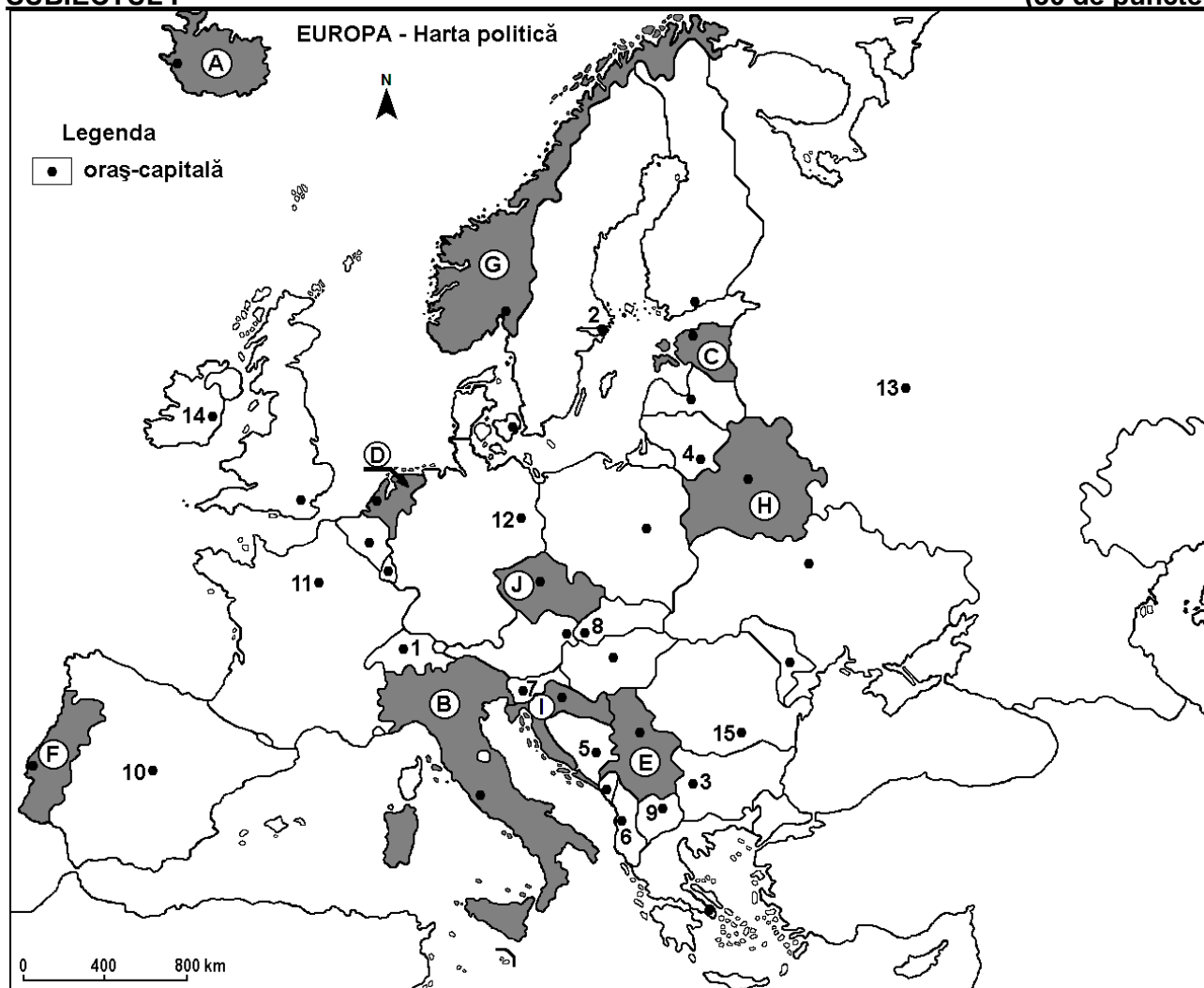
Varianta 5

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 **F**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12**.

4 puncte

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **11** se numește ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **J** se numește ...
3. Portul Rotterdam se află în 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 Sarajevo este marcat, pe hartă, cu numărul:

a. 5

b. 6

c. 7

d. 9

2 puncte

2. Fluviul Dunărea străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 3 c. 8 d. 15 2 puncte
3. Vulcani activi se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. E c. I d. J 2 puncte
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera H se numește:
a. Belarus b. Estonia c. Letonia d. Lituania 2 puncte
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 2 se numește:
a. Helsinki b. Oslo c. Stockholm d. Tallinn 2 puncte

D. Prezentați 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, alte aspecte climatice.

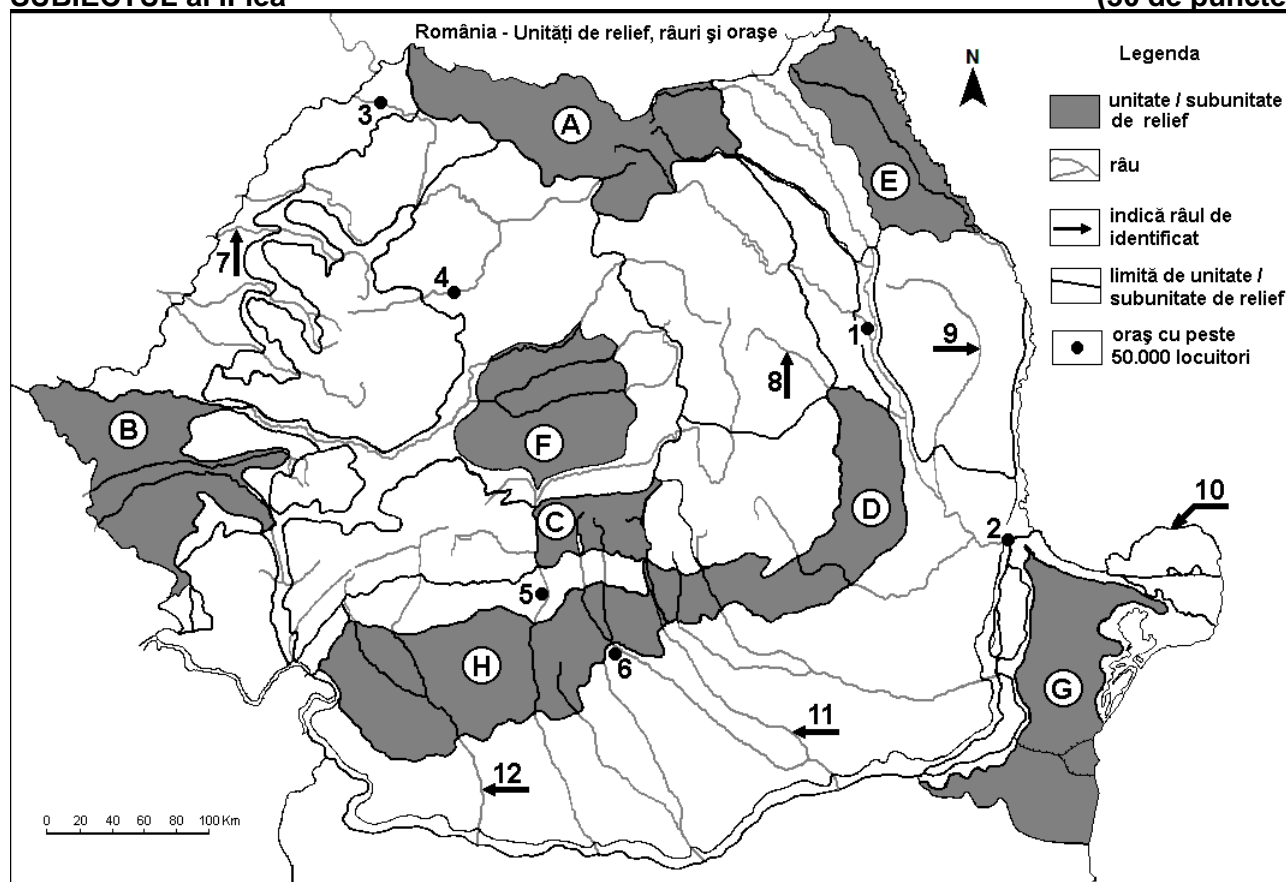
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.

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. Precizați patru resurse de subsol exploatate 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 – 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 2;
2. 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 8 se numește ...
2. Munți formați în orogeneza hercinică există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...

3. Orașul Vaslui este străbătut de râul 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. Relief glaciar s-a format în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. C b. D c. E d. G 2 puncte

2. Gaz metan se exploatează din subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:

a. A b. C c. E d. F 2 puncte

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

a. Craiova b. Râmnicu Vâlcea c. Slatina d. Târgu Jiu 2 puncte

4. Culturile de cereale ocupă suprafețe întinse în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

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

5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 11 se numește:

a. Argeș b. Dâmbovița c. Ialomița d. Prahova 2 puncte

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

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 lipsei etajului alpin în Munții Banatului.

2. Precizați numele a două râuri care izvorăsc din Munții Apuseni.

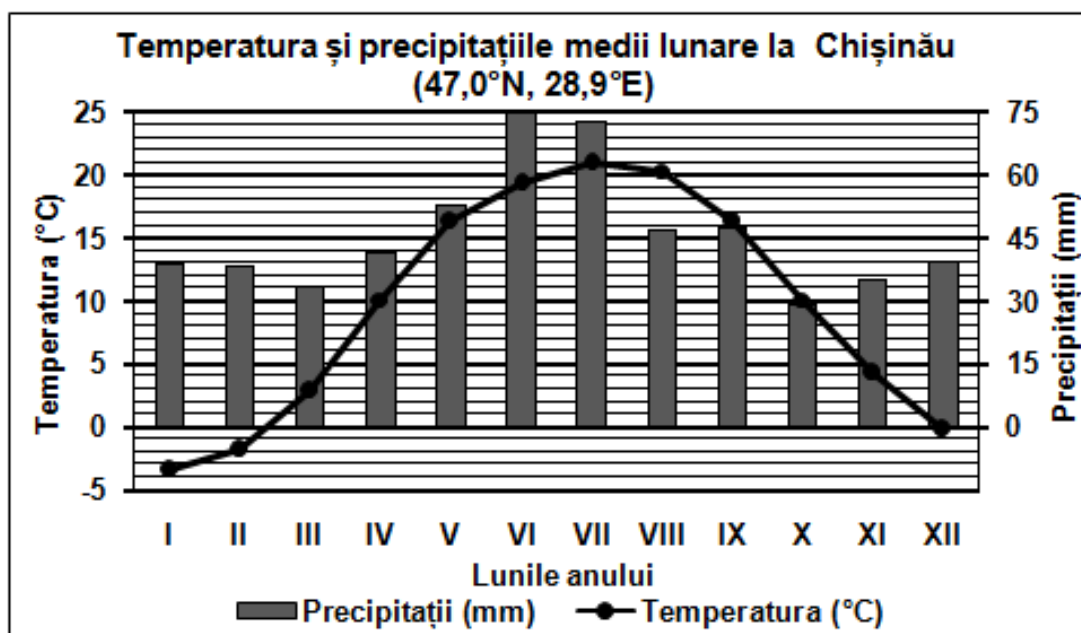
4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă temperaturile și precipitațiile medii lunare de la stația meteorologică din orașul Chișinău.

Sursa: Global Historical Climatology Network



A. Precizați:

1. valoarea minimă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;

2. valoarea maximă a cantității de precipitații medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.

4 puncte

- B. 1.** Calculați amplitudinea termică medie anuală.
2. Calculați diferența dintre cea mai ridicată și cea redusă cantitate de precipitații medii lunare.
3. Precizați tipul de climă în care se află orașul Chișinău. **6 puncte**

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

1. trei state vecine;
2. două unități de relief;
3. trei cursuri de apă;
4. două orașe.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă bilanțul (sporul) natural al populației în România exprimat în promile (‰), pe medii de rezidență în anii 1990 și 2019, după datele Institutului Național de Statistică.

Medii de rezidență	Bilanțul (sporul) natural	
	Anul 1990	Anul 2019
Urban	4,7 ‰	-1,1 ‰
Rural	0,9 ‰	-4,6 ‰

1. Calculați cu cât a scăzut bilanțul natural al populației în mediul urban în perioada 1990-2019.
2. Calculați cu cât era mai mare bilanțul (sporul) natural al populației în mediul urban față de mediul rural în anul 1990.
3. Prezentați un factor care determină bilanțul (sporul) natural foarte redus din mediul rural.

6 puncte

- E. 1.** Explicați importanța strâmătorii Bosfor pentru navigația din Marea Neagră.
2. Precizați numele a două porturi la Marea Neagră.

4 puncte