

Simulare județeană- Examenul de bacalaureat național, Ianuarie 2022

Proba E d)

Geografie

Europa – România – Uniunea Europeană

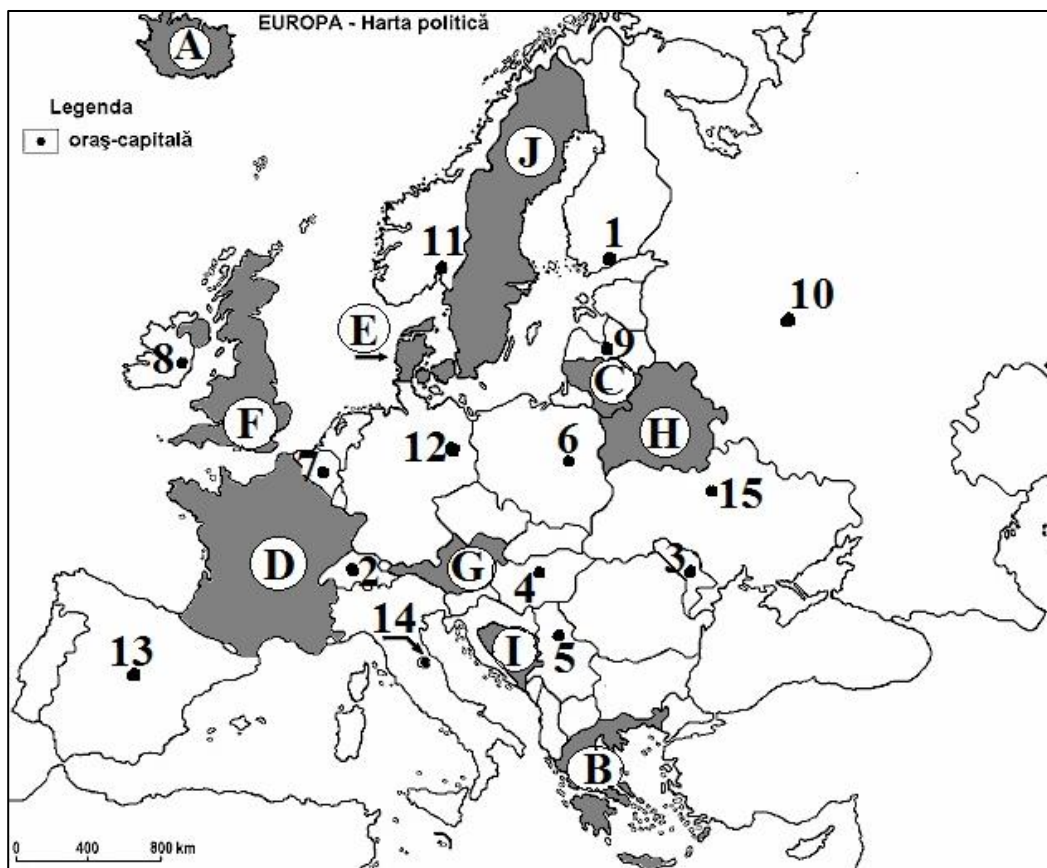
Varianta 1

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 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.

SUBIECTUL I

(30 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 statului marcat, pe hartă, cu litera **D**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **10**.

4 puncte

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

1. Statul marcat, pe harta, cu litera **B** se numește ...
2. Orașul Reykjavik este capitala statului marcat, pe harta, cu litera ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește ...

6 puncte

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

1. Orașul San Marino este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 4 b. 5 c. 8 d. 14 2 puncte
2. Se află numeroase fiorduri în statul a cărei capitală este marcată, pe hartă, cu numărul:
a. 7 b. 9 c. 10 d. 11 2 puncte
3. Insula Creta aparține statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. B b. F c. G d. H 2 puncte
4. Dunărea străbate orașele marcate, pe hartă, cu numerele:
a. 2 și 4 b. 3 și 4 c. 4 și 5 d. 6 și 12 2 puncte
5. Fluviul Sena traversează statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. D b. F 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 **J**.

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.

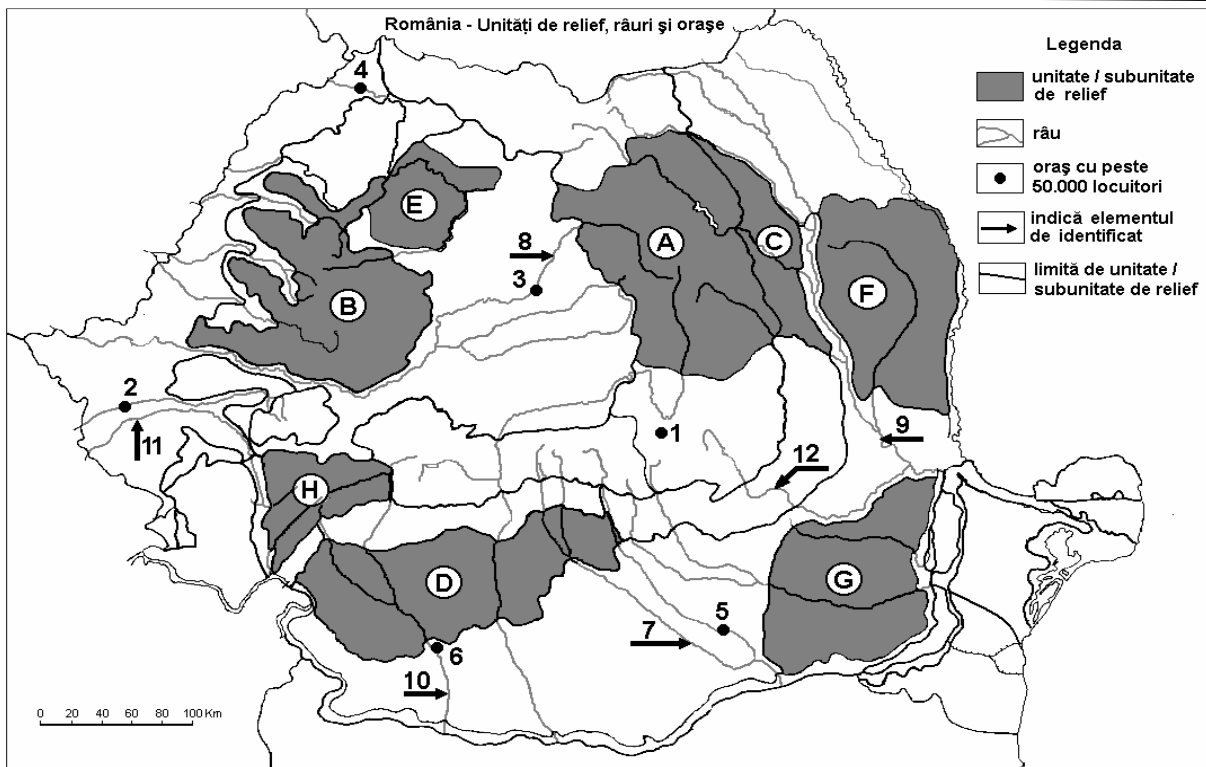
Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

6 puncte

E. Precizați doi factori care influențează clima Europei. 4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 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 subunității de relief marcate, pe hartă, cu litera **C**;
2. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul **6**. **4 puncte**

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

1. Aparține Podișului Moldovei subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
2. Cele mai multe lacuri glaciare se întâlnesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
3. Râul Buzău 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. Pajiști alpine apar în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. D b. E c. H d. G **2 puncte**
2. Râul Mureș este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 7 b. 8 c. 9 d. 12 **2 puncte**
3. Depresiuni de tip *golf* se regăsesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. E d. F **2 puncte**
4. Cea mai complexă unitate de relief din punct de vedere alcătuirii petrografice (tipuri de roci), este marcată pe hartă, cu litera:
a. A b. C c. D d. G **2 puncte**
5. Influențe climatice de ariditate/continentale apar în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. D c. E d. G **2 puncte**

D. Precizați două deosebiri și o asemănare între relieful unității marcată, pe hartă, cu litera **A și relieful unității marcată, pe hartă, cu litera **B**.**

Nota 1: Deosebirile și asemănarea 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 două deosebiri și asemănarea vor fi prezentate comparativ și nu separat.

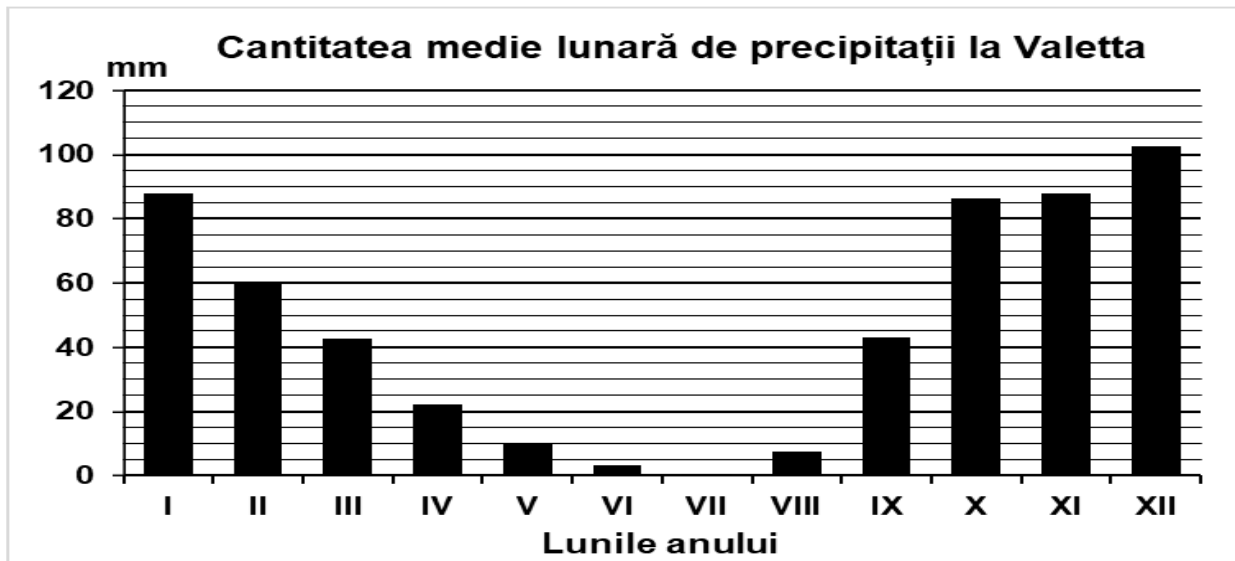
Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. Precizați doi factori care au contribuit la formarea Deltei Dunării. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă regimul precipitațiilor medii lunare multianuale la Valletta.



A. Precizați:

1. valoarea maximă lunară a cantității medii de precipitații, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă lunară a cantității medii de precipitații, precum și luna în care se înregistrează. **4 puncte**

B. 1. Precizați două luni în care cantitatea medie de precipitații este între 80 și 100 mm.

2. Calculați diferența dintre cantitățile medii de precipitații ce cad în lunile februarie și august. **6 puncte**
3. Precizați tipul de climă în care se încadrează diagrama de mai sus. **6 puncte**

C. Caracterizați din punct de vedere geografic Ungaria precizând:

1. numele a două unități de relief;
2. un tip de climă;
3. numele fluviului care străbate capitala;
4. numele unui lac;
5. numele unui tip de vegetație;
6. numele a două state vecine;
7. numele a două orașe. **10 puncte**

D. Tabelul de mai jos prezintă patru caracteristici ale apelor Mării Negre.

	Valoarea salinității	Hidrogen sulfurat (H₂S)	Oxigen (O₂)	Curenți marini
Stratul de apă de la suprafață (0 - 180/200m)	<ul style="list-style-type: none"> • 17-18‰ • în NV sub 17‰ 	<ul style="list-style-type: none"> • lipsă 	ape oxigenate	<ul style="list-style-type: none"> • Curenți circulari • Curent de <i>descărcare</i>
Stratul de apă din adâncime (180/200 m - 2212 m)	<ul style="list-style-type: none"> • 21-22‰ 	<ul style="list-style-type: none"> • prezent 	ape neoxigenate	<ul style="list-style-type: none"> • Curent de <i>compensare</i>

1. Precizați o consecință a lipsei oxigenului în stratul de apă din adâncul Mării Negre.

2. Precizați o consecință a prezenței oxigenului în stratul de apă de la suprafața Mării Negre.
 3. Explicați de ce în stratul de suprafață, în partea de NV a Mării Neage, salinitatea este mai redusă, sub 17‰
6 puncte
- E.**
1. Prezentați o cauză a prezenței vulcanismului în Europa Sudică.
 2. Menționați doi vulcani activi din acest spațiu geografic.
4 puncte