

Examenul de bacalaureat național 2020
Proba E. d)
Geografie

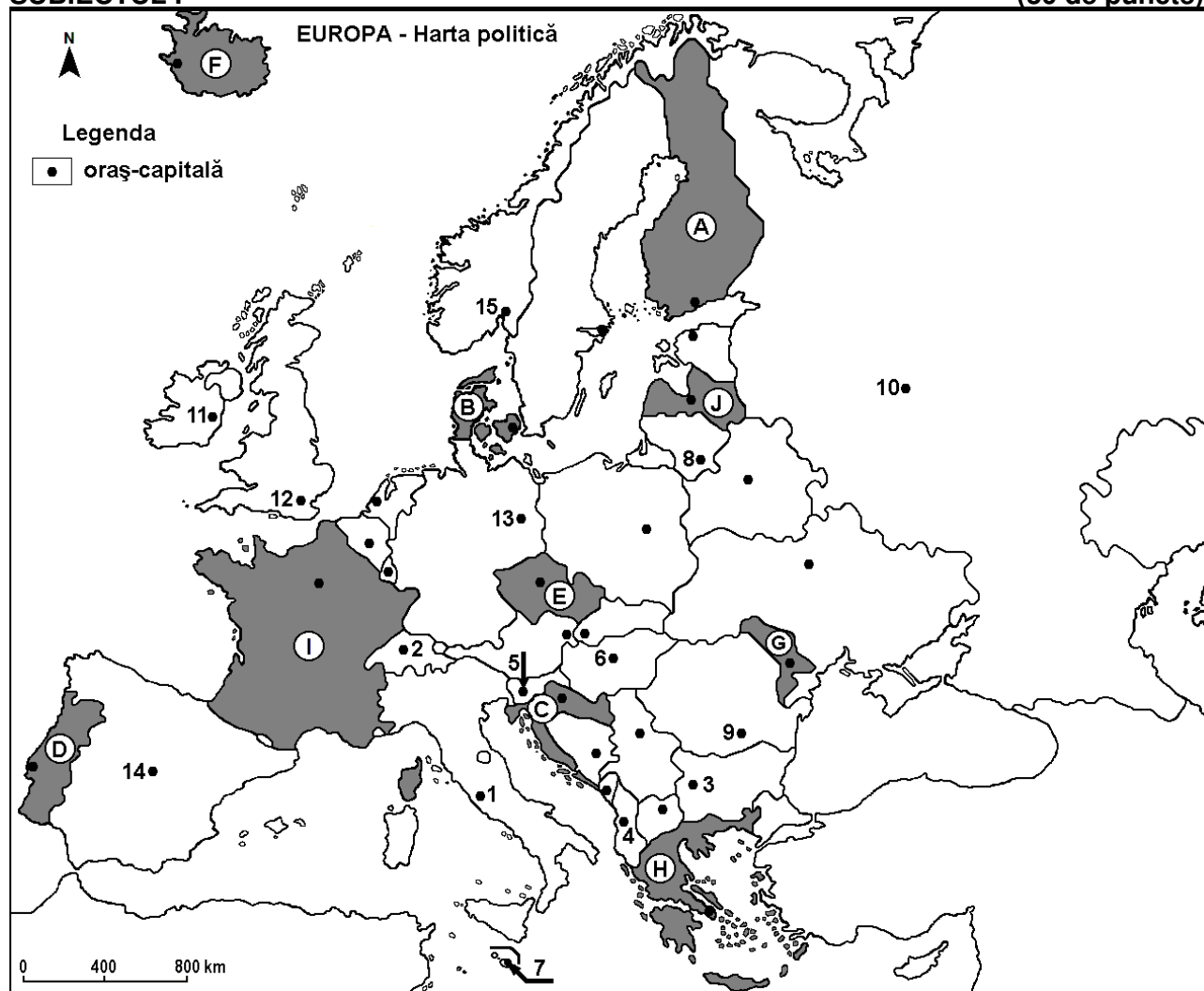
Test 10

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 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 **J**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **14**. **4 puncte**

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

1. Roma este orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Copenhaga este capitala statului marcat, pe hartă, cu litera ...
3. Fluviile Sena și Ron (Rhône) străbat 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. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **E** este orașul:
a. Bratislava b. Budapesta c. Praga d. Viena **2 puncte**

2. Alpii Dinarici se desfășoară pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. B b. C c. E d. I 2 puncte
3. Vegetația de tip frigana (maquis) este specifică în statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. F d. H 2 puncte
4. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 se numește:
a. Andorra la Vella b. Nicosia c. San Marino d. Valetta 2 puncte
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 5 este capitala statului:
a. Albania b. Muntenegru c. Slovacia d. Slovenia 2 puncte

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

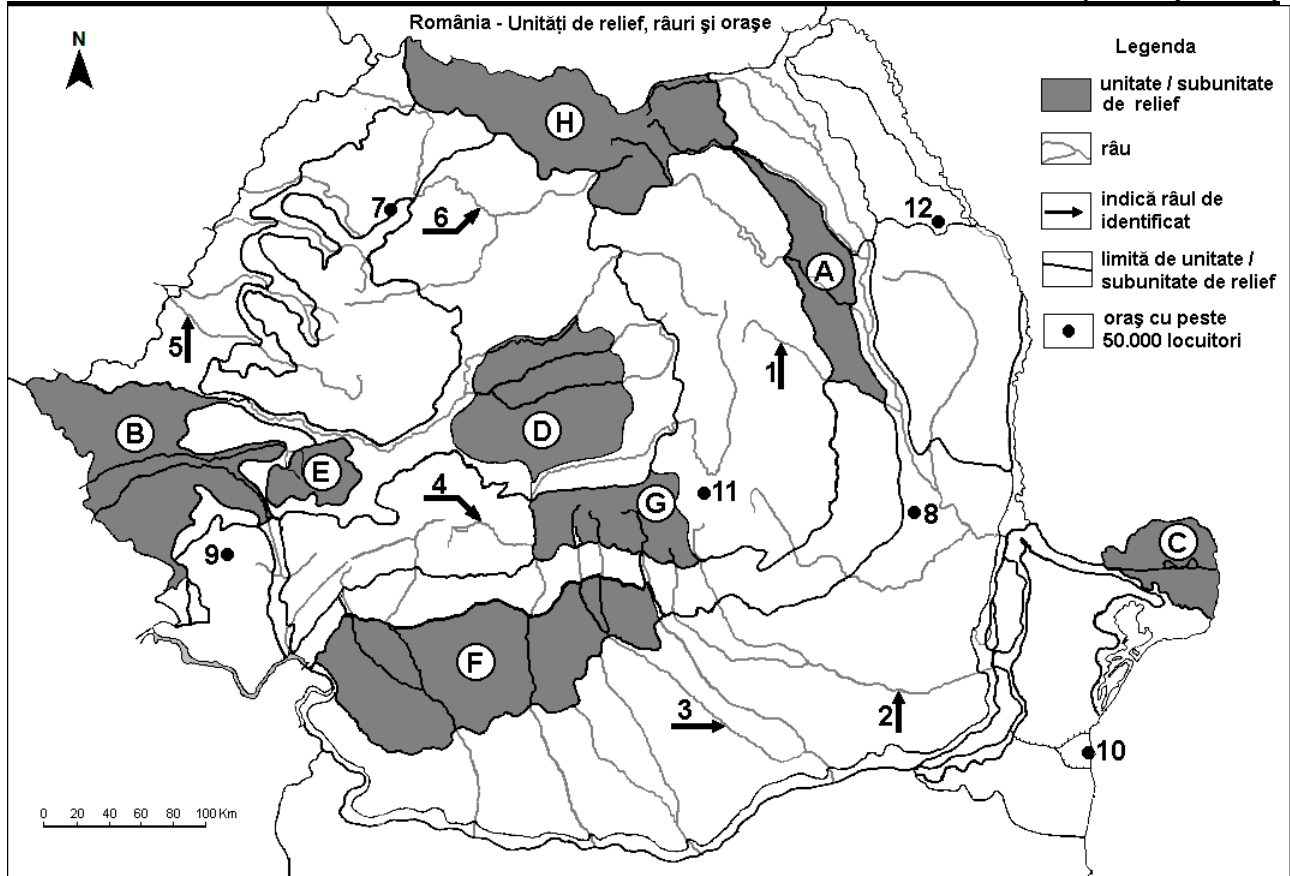
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. Precizați o cauză a prezenței:

1. vulcanilor activi în statul marcat, pe hartă, cu litera **F**.
2. lacurilor glaciare în statul marcat, pe hartă, cu litera **A**. **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, 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 6. **4 puncte**

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

1. Munți vulcanici se găsesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
2. Râul Crișul Alb este marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Cea mai nouă unitate de relief este marcată, pe hartă, cu litera ... **6 puncte**

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

- Relief glaciar și relief carstic există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. B b. E c. F d. G **2 puncte**
- Este situat în Depresiunea Brașov orașul marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 8 b. 9 c. 11 d. 12 **2 puncte**
- Râurile marcate, pe hartă, cu numerele 3 și 4:
a. străbat bazine carbonifere b. străbat regiuni de câmpie
c. sunt amenajate hidroenergetic d. sunt afluenți ai Oltului **2 puncte**
- O resursă de subsol din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera D o constituie:
a. cărbunii b. gazul metan c. minereul de fier d. petrolul **2 puncte**
- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 se numește:
a. Baia Mare b. Cluj-Napoca c. Oradea d. Zalău **2 puncte**

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

Nota 1: Deosebirile și asemănarea 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 deosebirile și asemănarea vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

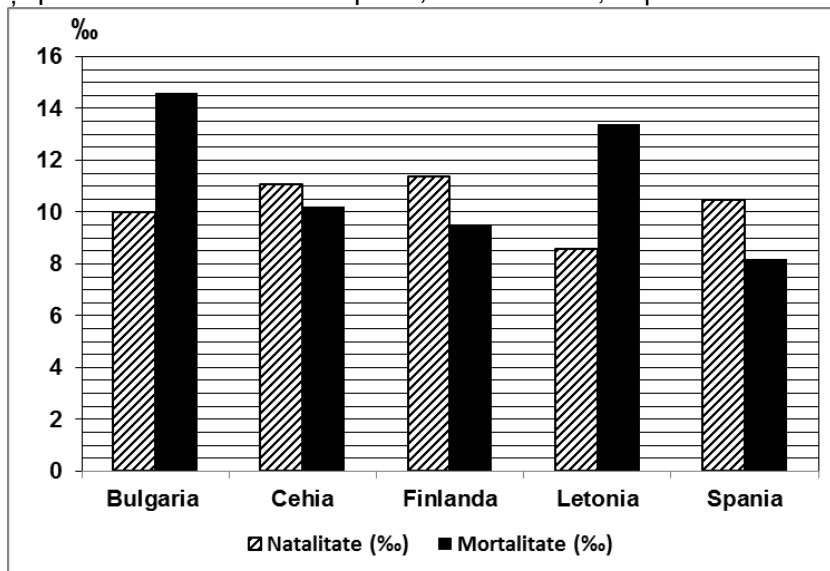
E. Prezențați:

- o cauză a alunecărilor de teren în Podișul Getic.
- un factor care determină fertilitatea scăzută a solurilor în Munții Carpați. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă valorile ratei natalității și ale ratei mortalității pentru câteva state europene, în anul 2010, exprimate la mia de locuitori (‰).



Sursa: World Population Data Sheet, Population Reference Bureau, Washington, 2011

A. Precizați:

- statul cu cea mai scăzută rată a natalității și valoarea acesteia (în ‰);
- statul cu cea mai ridicată rată a mortalității și valoarea acesteia (în ‰).

4 puncte

- B. 1. Calculați sporul (bilanțul) natural al populației pentru statul Finlanda.
2. Calculați sporul (bilanțul) natural al populației pentru statul Letonia.

3. Precizați statul care a înregistrat cea mai mare valoare a sporului (bilanțului) natural al populației. **6 puncte**

C. Pentru Dealurile de Vest, precizați:

1. numele a trei unități de relief vecine;
2. modul de formare;
3. două tipuri de roci;
4. două influențe climatice;
5. numele a două orașe-reședințe de județ situate în această unitate de relief.

10 puncte

D. Aveți în vedere următorul tabel:

Statul	Suprafața (km ²)	Lungimea rețelei feroviare în anul 2011 (km)	
		totală	din care electrificată
Germania	357.114	33.576	19.826
Norvegia	323.802	4.154	2.551

Sursa: EU transport in figures, Statistical pocketbook, 2013

1. Calculați diferența dintre lungimile totale ale rețelei feroviare din cele două state.
2. Precizați 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

E. 1. Precizați un avantaj și un dezavantaj ale producerii energiei electrice din surse neregenerabile. **2 puncte**

2. Precizați o cauză a bilanțului (sporului) migratoriu negativ în țările Europei de Est. **2 puncte**