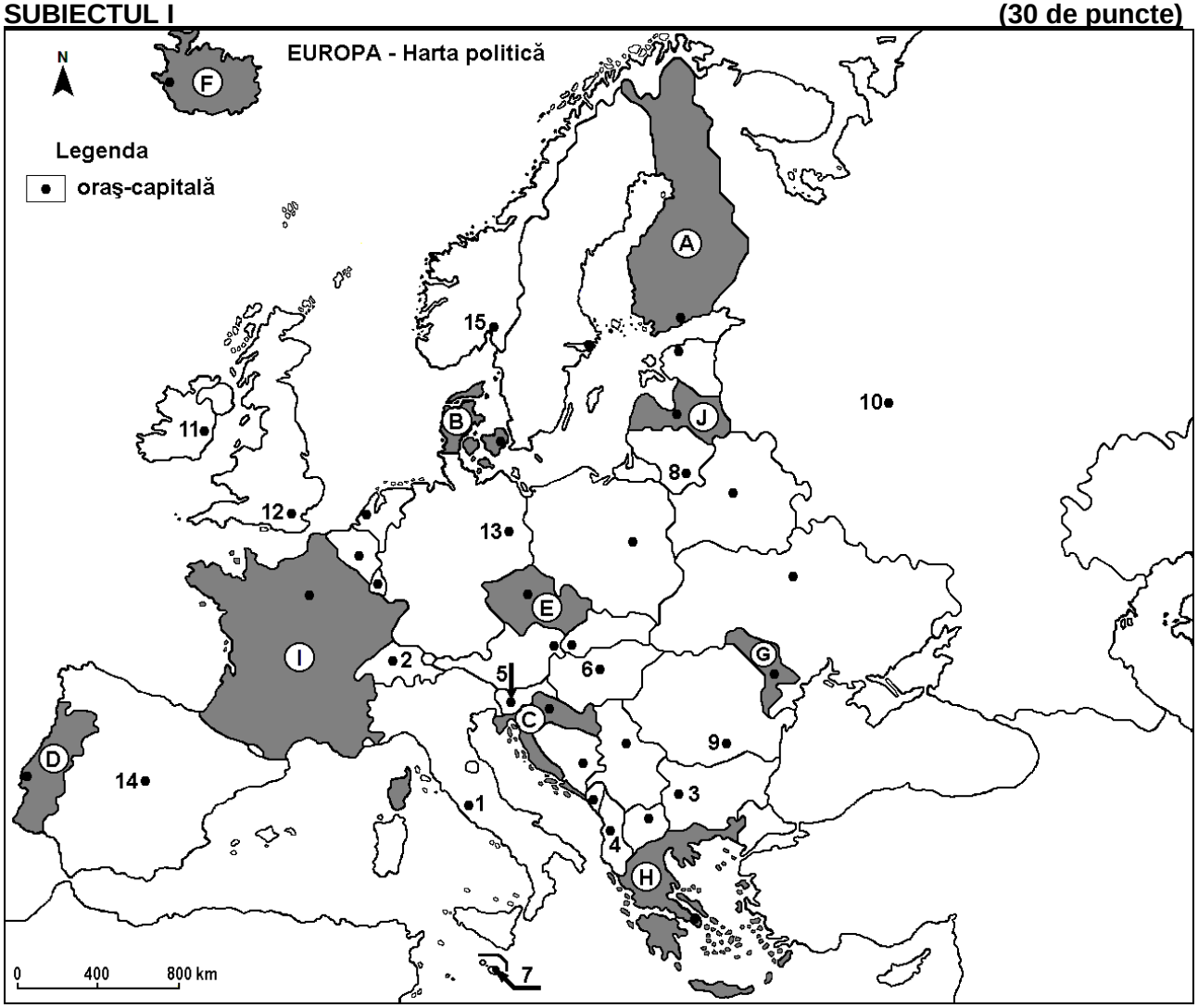
Examenul de bacalaureat naţional 2020
Proba E. d)
Geografie

Test 10

Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocaţională, 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 şi oraşe - capitală cu numere.

A. Precizaţi:
1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **J**;
2. numele oraşului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **14**. **4 puncte**

B. Scrieţi, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmaţiile 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. Scrieţi, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmaţiile 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**

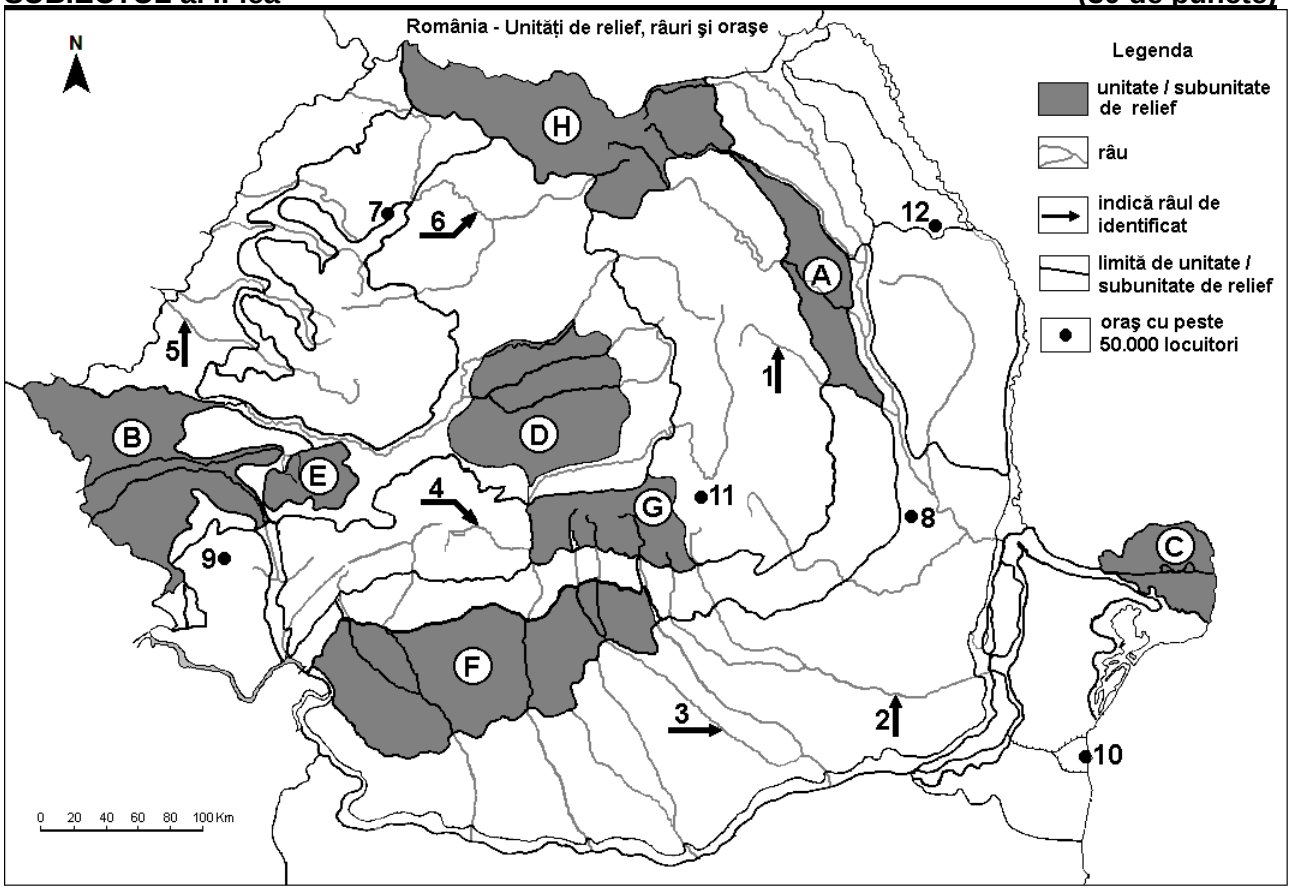
4. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **7** se numește:
a. Andorra la Vella **b.** Nicosia **c.** San Marino **d.** Valetta **2 puncte**

5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 5 este capitala statului:
a. Albania **b.** Muntenegru **c.** Slovacia **d.** Slovenia **2 puncte**

D. Precizaţi trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **D** şi **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, precipitaţii medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvenţă ridicată.*
Nota 2: *Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ şi 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 unităţi de relief cu litere, râuri cu numere de la 1 la 6 şi oraşe cu numere de la 7 la 12.

A. Precizaţi:
1. numele oraşului marcat, pe hartă, cu numărul **12**;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **6**. **4 puncte**

B. Scrieţi, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmaţiile 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. Scrieţi, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmaţiile de mai jos:

1. 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**

2. Este situat în Depresiunea Brașov orașul marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 8 **b.** 9 **c.** 11 **d.** 12 **2 puncte**

3. 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**

4. 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**

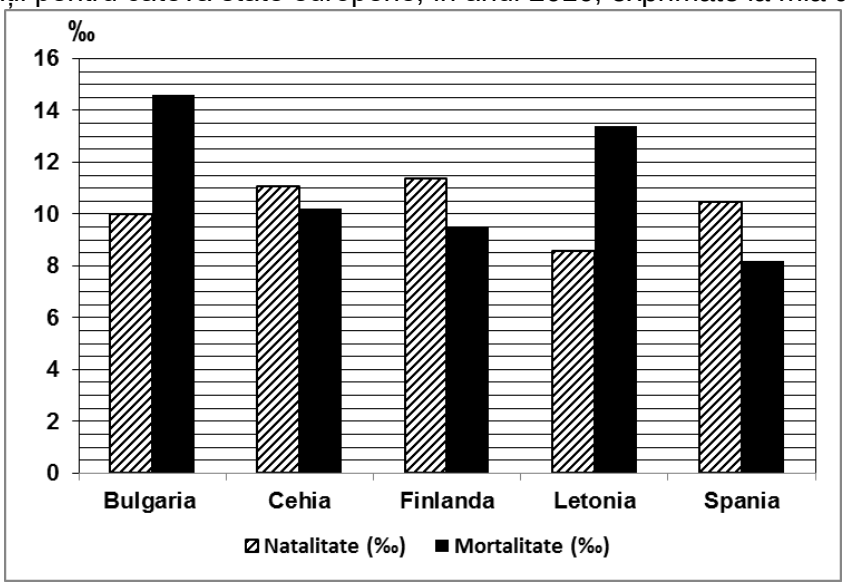
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **7** se numește:
a. Baia Mare **b.** Cluj-Napoca **c.** Oradea **d.** Zalău **2 puncte**

D. Precizaţi două deosebiri și o asemănare între **relieful** unităţii marcate, pe hartă, cu litera **A** şi **relieful** unităţii 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 şi 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 şi nu separat.* **6 puncte**

E. Prezentaţi:
1. o cauză a alunecărilor de teren în Podișul Getic.
2. un factor care determină fertilitatea scăzută a solurilor în Munţii Carpaţi. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** şi prezintă valorile ratei natalității şi 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. Precizaţi:
1. statul cu cea mai scăzută rată a natalităţii şi valoarea acesteia (în ‰);
2. statul cu cea mai ridicată rată a mortalităţii şi valoarea acesteia (în ‰).
4 puncte

B. 1. Calculaţi sporul (bilanţul) natural al populaţiei pentru statul Finlanda.
2. Calculaţi sporul (bilanţul) natural al populaţiei pentru statul Letonia.

3. Precizaţi statul care a înregistrat cea mai mare valoare a sporului (bilanţului) natural al populaţiei.
6 puncte

C. Pentru **Dealurile de Vest**, precizaţi:
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. Aveţi în vedere următorul tabel:

Statul	**Suprafaţa (km²)**	**Lungimea reţelei 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. Calculaţi diferența dintre lungimile totale ale reţelei feroviare din cele două state.
2. Precizaţi două cauze care explică lungimea mult mai redusă a reţelei feroviare în Norvegia față de Germania, în condiţiile în care cele două state au suprafeţe comparabile.
6 puncte

E. 1. Precizaţi un avantaj și un dezavantaj ale producerii energiei electrice din surse neregenerabile. **2 puncte**
2. Precizaţi o cauză a bilanţului (sporului) migratoriu negativ în ţările Europei de Est. **2 puncte**