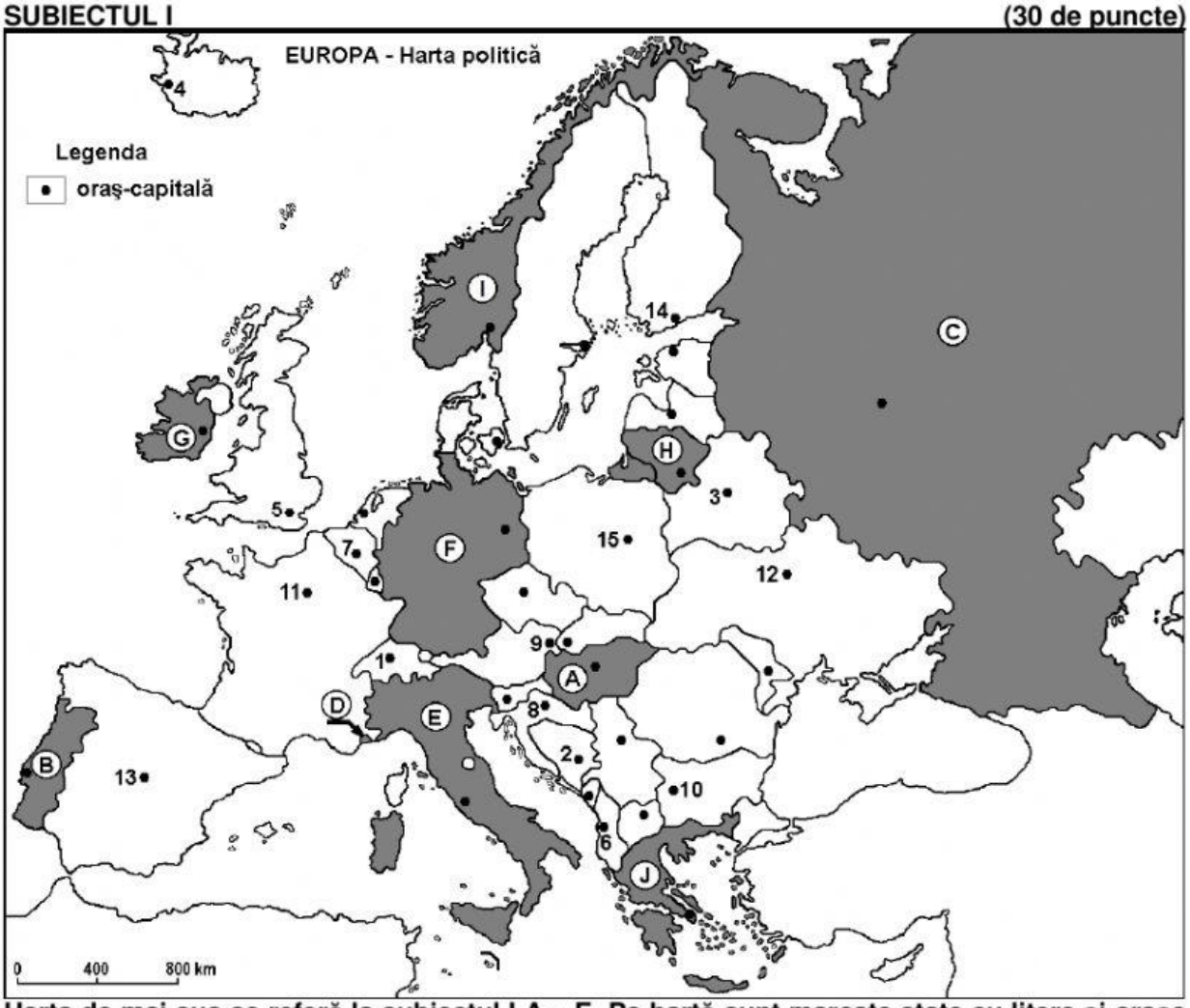
Examenul de bacalaureat naţional 2018
Proba E. d)
Geografie

Varianta 2

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 efectiv de lucru 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 **A**;
2. numele oraşului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **15**. **4 puncte**

B. Scrieţi, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmaţiile de mai jos:
1. Câmpia Padului se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **B** se numește ...
3. Orașul-capitală Minsk este marcat, pe hartă, cu numărul ... **6 puncte**

C. Scrieţi, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmaţiile de mai jos:
1. Orașul-capitală Tirana este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 2 **b.** 6 **c.** 8 **d.** 10 **2 puncte**

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **D** se numește:

a. Andorra **b.** Liechtenstein **c.** Monaco **d.** San Marino **2 puncte**

3. Gaze naturale, petrol și cărbuni se exploatează din subsolul statului marcat, pe hartă, cu litera:

a. B **b.** C **c.** G **d.** H **2 puncte**

4. Este străbătut de fluviul Tamisa orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:

a. 2 **b.** 5 **c.** 7 **d.** 14 **2 puncte**

5. Munții Pădurea Neagră, de unde izvorăște Dunărea, se găsesc pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:

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

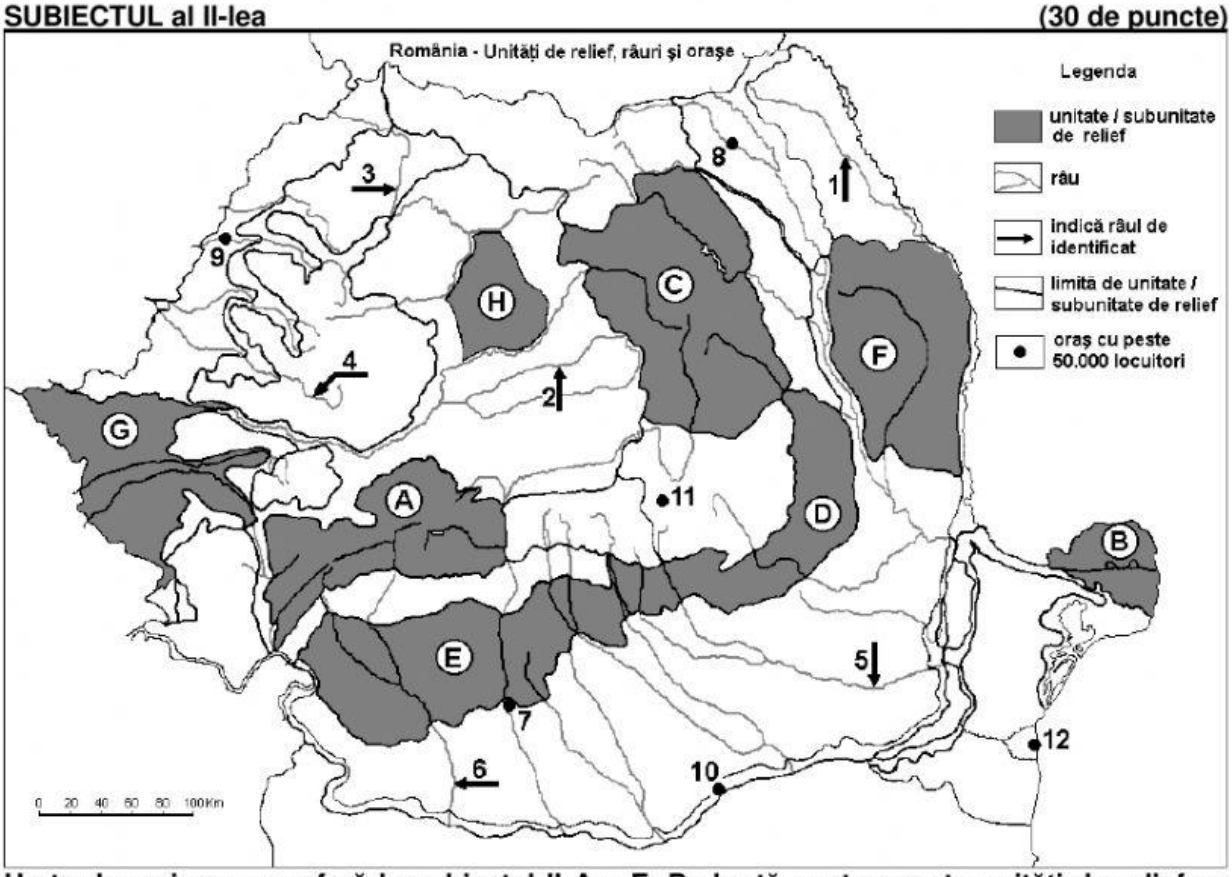
D. Precizaţi trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **G** şi **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **J**.

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, 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. Prezentați doi factori care favorizează producția mare de hidroenergie în statul marcat, pe hartă, cu litera **I**. **4 puncte**

SUBIECTUL al II-lea **(30 de puncte)**



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – E. 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 **9**;

2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **5**. **4 puncte**

B. Scrieţi, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmaţiile de mai jos:

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **1** se numeşte ...

2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **8** este străbătut de râul numit ...

3. Relieful vulcanic cu conuri și cratere este specific unității de relief marcate, pe hartă, cu litera...

6 puncte

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

1. Gaz metan se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A **b.** B **c.** C **d.** H **2 puncte**

2. Vegetația de silvostepă este caracteristică în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A **b.** B **c.** D **d.** G **2 puncte**

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **11** se numește:
a. Brașov **b.** Buzău **c.** Miercurea Ciuc **d.** Sfântu Gheorghe **2 puncte**

4. Influențe climatice pontice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A **b.** B **c.** D **d.** E **2 puncte**

5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **6** străbate orașele:
a. Râmnicu Vâlcea și Craiova **b.** Râmnicu Vâlcea și Slatina
c. Târgu Jiu și Craiova **d.** Târgu Jiu și Slatina **2 puncte**

D. Precizaţi trei deosebiri între **relieful** unităţii marcate, pe hartă, cu litera **A** şi **relieful** unităţii marcate, pe hartă, cu litera **E**.

Nota 1: *Deosebirile 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 cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ şi nu separat.* **6 puncte**

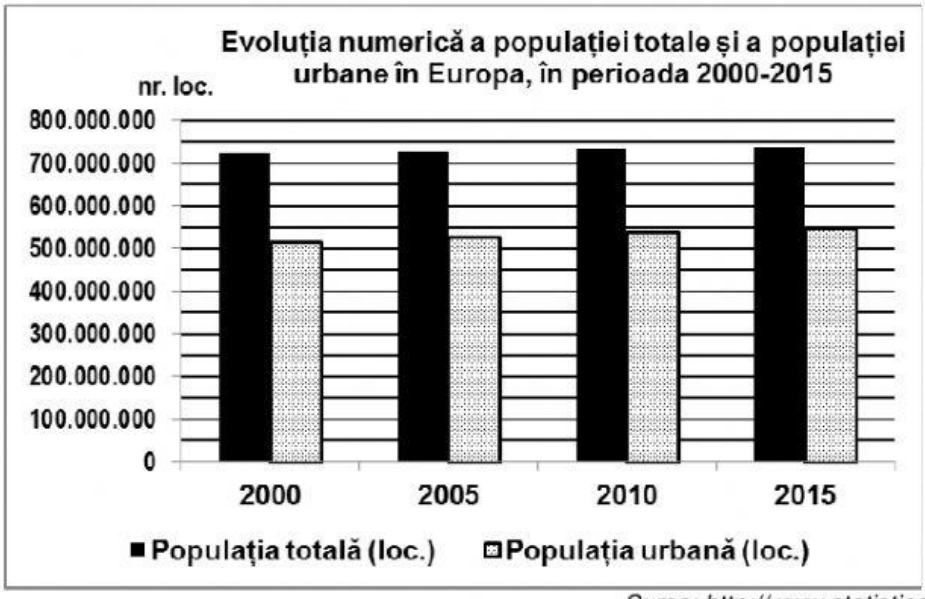
E. Prezentați:

1. o cauză a producerii alunecărilor de teren în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **D**.

2. un factor care a favorizat dezvoltarea oraşului marcat, pe hartă, cu numărul **12**. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea **(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă evoluția numerică a populației totale și a populației urbane, în Europa, în perioada 2000-2015.



Sursa: http://www.statistica.md/category

A. Precizați:

1. numărul de locuitori (populația totală) din Europa, în anul 2000;

2. numărul de locuitori din mediul urban din Europa, în anul 2005;

3. numărul de locuitori (populația totală) din Europa, în anul 2015;

4. numărul de locuitori din mediul urban din Europa, în anul 2015. **4 puncte**

B. Calculaţi:
1. numărul de locuitori din mediul rural din Europa, în anul 2010.
2. cu cât a crescut numărul de locuitori din mediul urban din Europa în perioada 2000 - 2015.
3. numărul de locuitori din mediul rural din Europa, în anul 2015.

6 puncte

C. Pentru **Franţa**, precizaţi:
1. numele a două state vecine care fac parte din Uniunea Europeană;
2. numele a trei cursuri de apă;
3. două tipuri de climă;
4. numele a trei oraşe, altele decât capitala;

10 puncte

D. Aveţi în vedere următorul tabel:

Oraşul	Poziţia geografică (coordonatele geografice)	Temperatura medie a lunii iulie	Temperatura medie a lunii ianuarie
Paris	49°02'lat.N, 2°53'long.E	19ºC	3ºC
Kiev	50°40'lat.N, 30°45'long.E	20ºC	- 6ºC

(sursa: www.eurometeo.com/euroweather).

1. Calculaţi amplitudinea termică medie anuală înregistrată la Paris.
2. Calculaţi amplitudinea termică medie anuală înregistrată la Kiev.
3. Explicaţi valorile diferite ale amplitudinilor termice medii anuale din cele două oraşe, deşi sunt situate la aproximativ aceeaşi latitudine.

6 puncte

E. La nivelul Uniunii Europene, 5% din numărul persoanelor active lucrează în agricultură. În România, 29,4% din numărul persoanelor active lucrează în acest sector economic.
Prezentaţi două cauze care explică procentul ridicat de persoane care lucrează în agricultură în România.

4 puncte