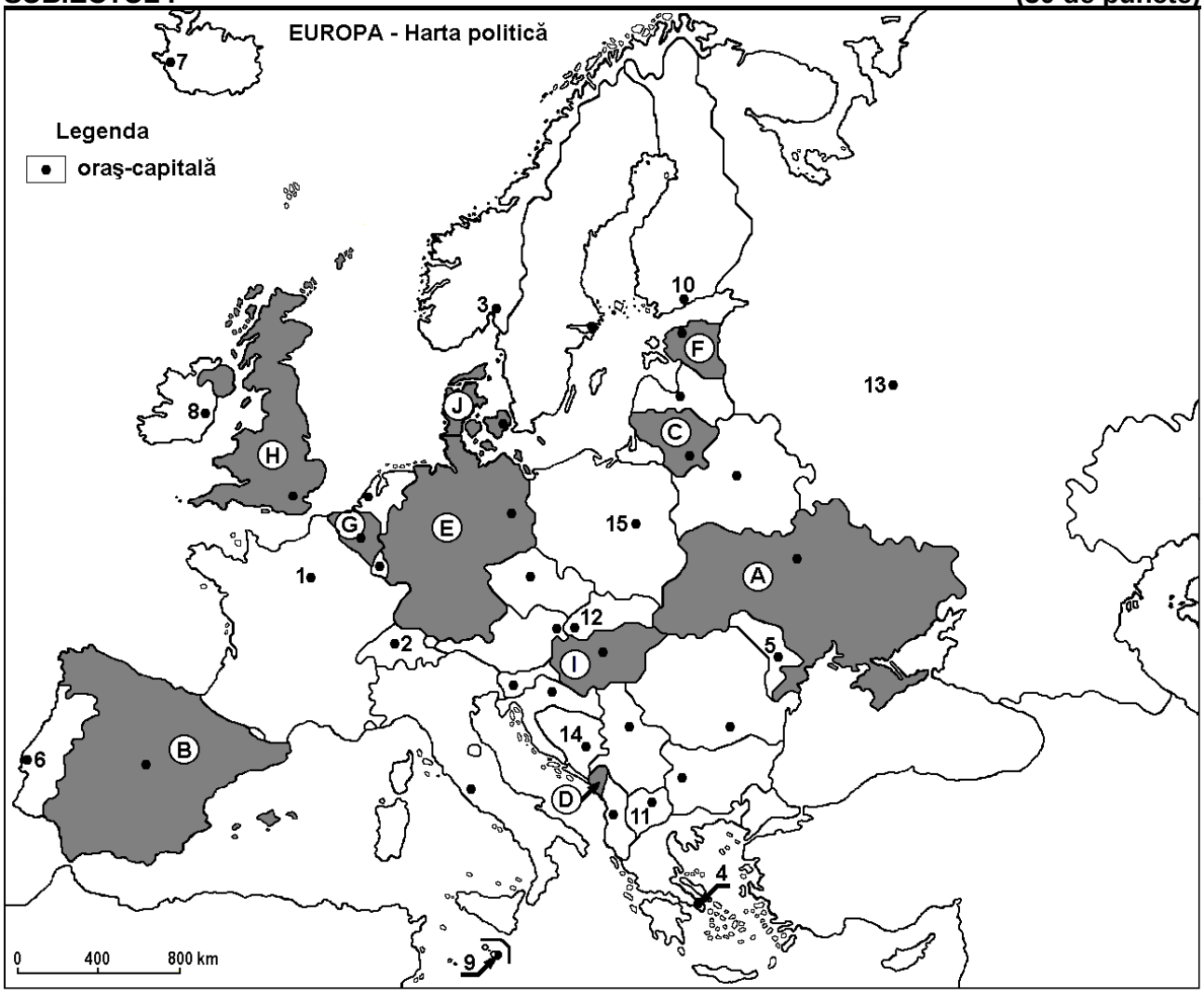
Examenul de bacalaureat naţional 2015
Proba E. d)
Geografie

Simulare

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 – D. Pe hartă sunt marcate state cu litere şi oraşe - capitală cu numere.

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

B. Scrieţi, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmaţiile de mai jos:
1. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **J** se numește ...
2. Munții Matra se găsesc pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **F** se numește ... **6 puncte**

C. Scrieţi, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmaţiile de mai jos:
1. Cel mai mare oraș din Europa, ca număr de locuitori, este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 6 **b.** 10 **c.** 13 **d.** 15 **2 puncte**

2. Statul a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu numărul **9** se numește:
a. Cipru **b.** Liechtenstein **c.** Malta **d.** Monaco **2 puncte**

3. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **D** se numește:
a. Ljubljana **b.** Podgorica **c.** Sarajevo **d.** Tirana **2 puncte**

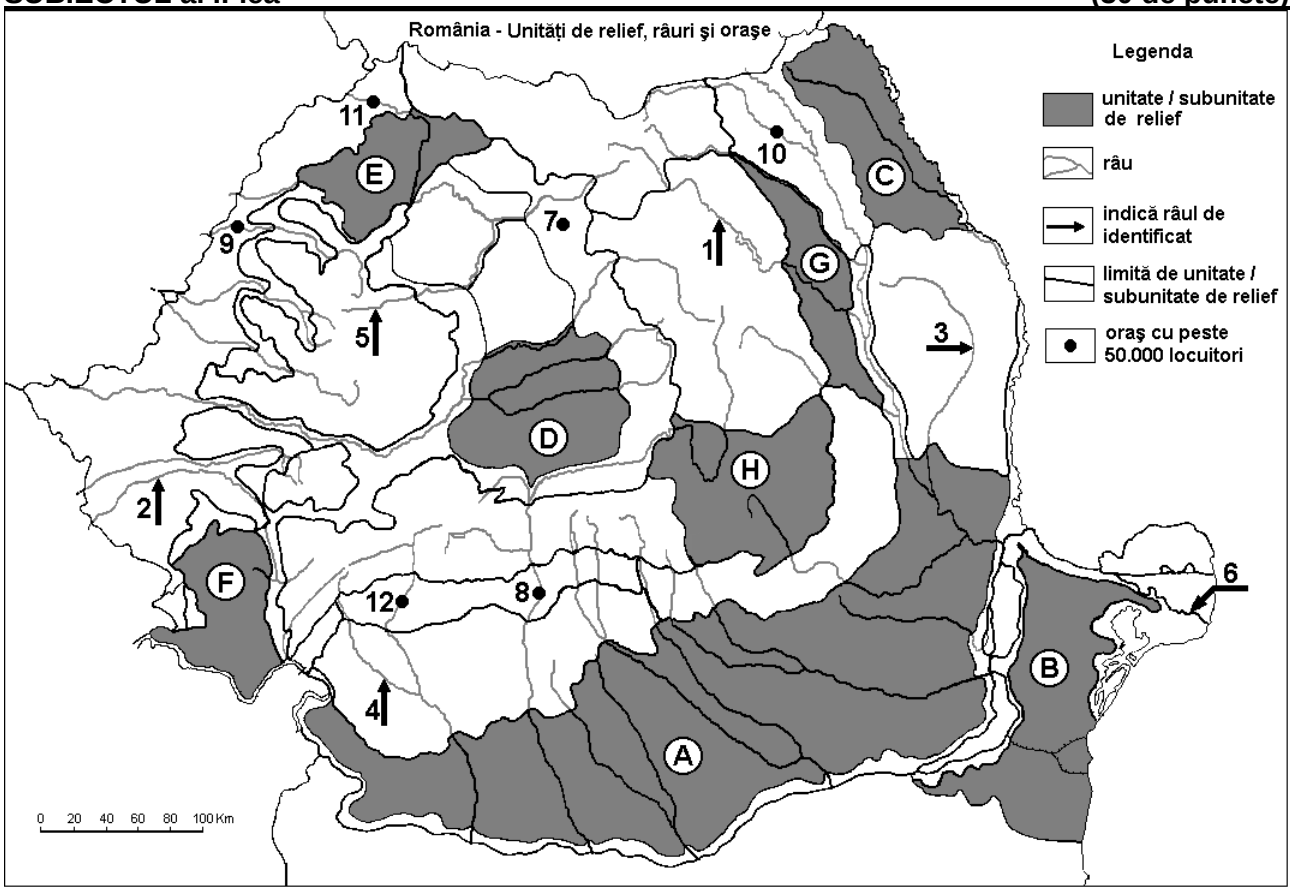
4. Climatul mediteraneean este specific orașului marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 1 **b.** 3 **c.** 4 **d.** 5 **2 puncte**

5. Podișul Podolic se află în statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. A **b.** B **c.** E **d.** I **2 puncte**

D. Precizaţi două deosebiri și o asemănare între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **B** şi **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **H**.
Nota 1: *Deosebirile și asemănarea 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 și asemănarea vor fi prezentate comparativ şi nu separat.* **6 puncte**

E. Explicați:
1. faptul că agricultura Irlandei este specializată în creșterea animalelor;
2. prezența lacurilor glaciare în nordul Câmpiei Europei de Est. **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 **9**;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **1**. **4 puncte**

B. Scrieţi, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmaţiile de mai jos:
1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numeşte ...
2. Oraşul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numeşte...

3. Oraşele marcate, pe hartă, cu numerele **8** și **12** sunt situate în unitatea de relief numită ...
6 puncte

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

1. Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul **6** se numeşte:
a. Borcea **b.** Chilia **c.** Sfântu Gheorghe **d.** Sulina **2 puncte**

2. Soluri din clasa molisoluri (de tip cernoziom) se găsesc pe suprafețe extinse în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A **b.** F **c.** G **d.** H **2 puncte**

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

4. Oraşul marcat, pe hartă, cu numărul **7** se numeşte:
a. Bistrița **b.** Cluj-Napoca **c.** Dej **d.** Reghin **2 puncte**

5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **4**:
a. formează limita între Munții Banatului și Grupa Retezat-Godeanu
b. izvorăște din Munții Parâng
c. străbate orașul Petroșani
d. străbate un bazin carbonifer **2 puncte**

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

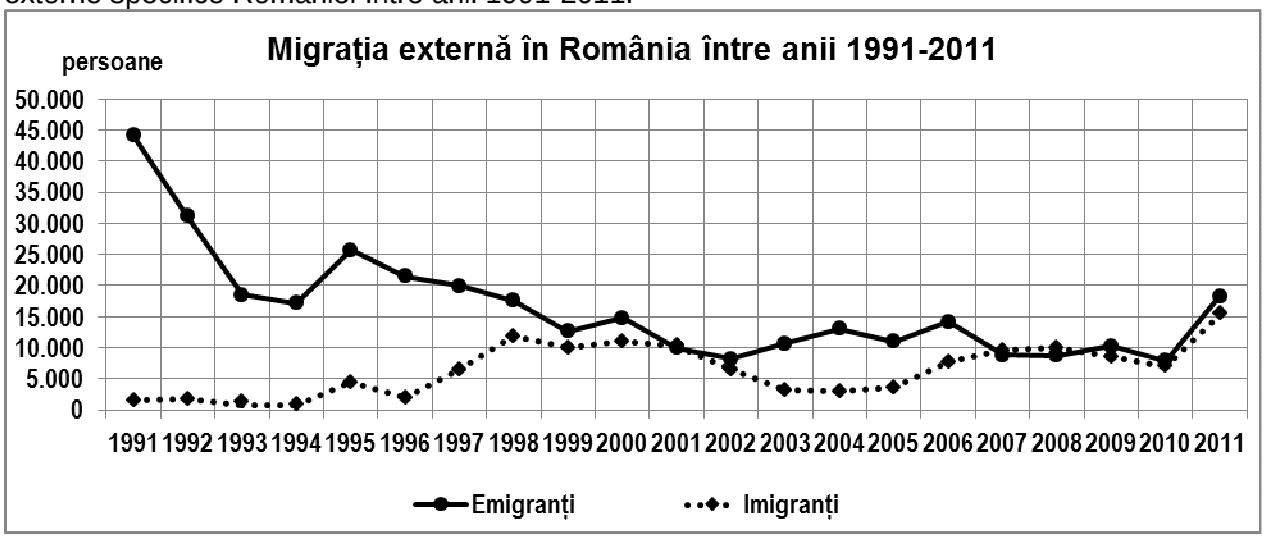
E. Prezentaţi o cauză:

1. care determină producerea alunecărilor de teren în Podișul Bârladului.

2. care a determinat înregistrarea temperaturii minime absolute în Depresiunea Brașovului.
4 puncte

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

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă evoluția migrației externe specifice României între anii 1991-2011.



A. Precizați:

1. numărul maxim de emigranți precum şi anul în care au fost înregistrați;
2. anul în care numărul imigranților a fost cel mai mare;
3. primul an (reprezentat pe grafic) în care numărul emigranților a fost egal cu cel al imigranților.

4 puncte

B. 1. Calculați bilanțul migratoriu pentru anul 2005.
2. Precizați intervalul de timp în care s-a produs cea mai bruscă scădere a emigrației.
3. Precizați un efect social-economic al numărului mare de emigranți.

6 puncte

C. Pentru **Ucraina**, precizaţi:
1. numele a două unităţi de relief;
2. numele a două cursuri de apă;
3. numele a două state vecine membre ale Uniunii Europene;
4. numele a două oraşe;
5. două resurse ale subsolului. **10 puncte**

D. Tabelul de mai jos prezintă producția şi consumul anual de petrol în Uniunea Europeană în anii 2009 şi 2010.

Producția şi consumul de petrol în UE în anii 2009 şi 2010

Anul	**2009**	**2010**
Producție petrol UE (barili/zi)	2 365 000	2 263 000
Consum petrol UE (barili/zi)	13 630 000	13 680 000

sursa: www.indexmundi.com

Precizați:
1. cu cât a scăzut producția de petrol a Uniunii Europene în 2010 față de 2009;
2. cu cât a crescut consumul de petrol în Uniunea Europeană în 2010 față de 2009;
3. diferența maximă dintre consum şi producție şi anul în care s-a produs;
4. un efect asupra mediului înconjurător al creșterii consumului de petrol;
5. un stat al Uniunii Europene producător de petrol.

6 puncte

E. Tabelul de mai jos reprezintă evoluția suprafețelor terenurilor degradate şi neproductive în județele Prahova şi Călărași.

Evoluția suprafeței terenurilor degradate şi neproductive în județele Prahova şi Călărași între anii 2010 şi 2013				
Județul	**suprafața (hectare)**			
	Anul 2010	**Anul 2011**	**Anul 2012**	**Anul 2013**
Prahova	7599	7739	8214	8379
Călărași	2359	2374	2355	2355

sursa: Institutul Naţional de Statistică

1. Prezentați o cauză care a determinat diferențele dintre cele două județe în ceea ce privește terenurile degradate şi neproductive.
2. Explicați faptul că suprafețele cu terenuri degradate şi neproductive au crescut în județul Prahova, în timp ce, în județul Călărași, au rămas aproximativ la același nivel.

4 puncte