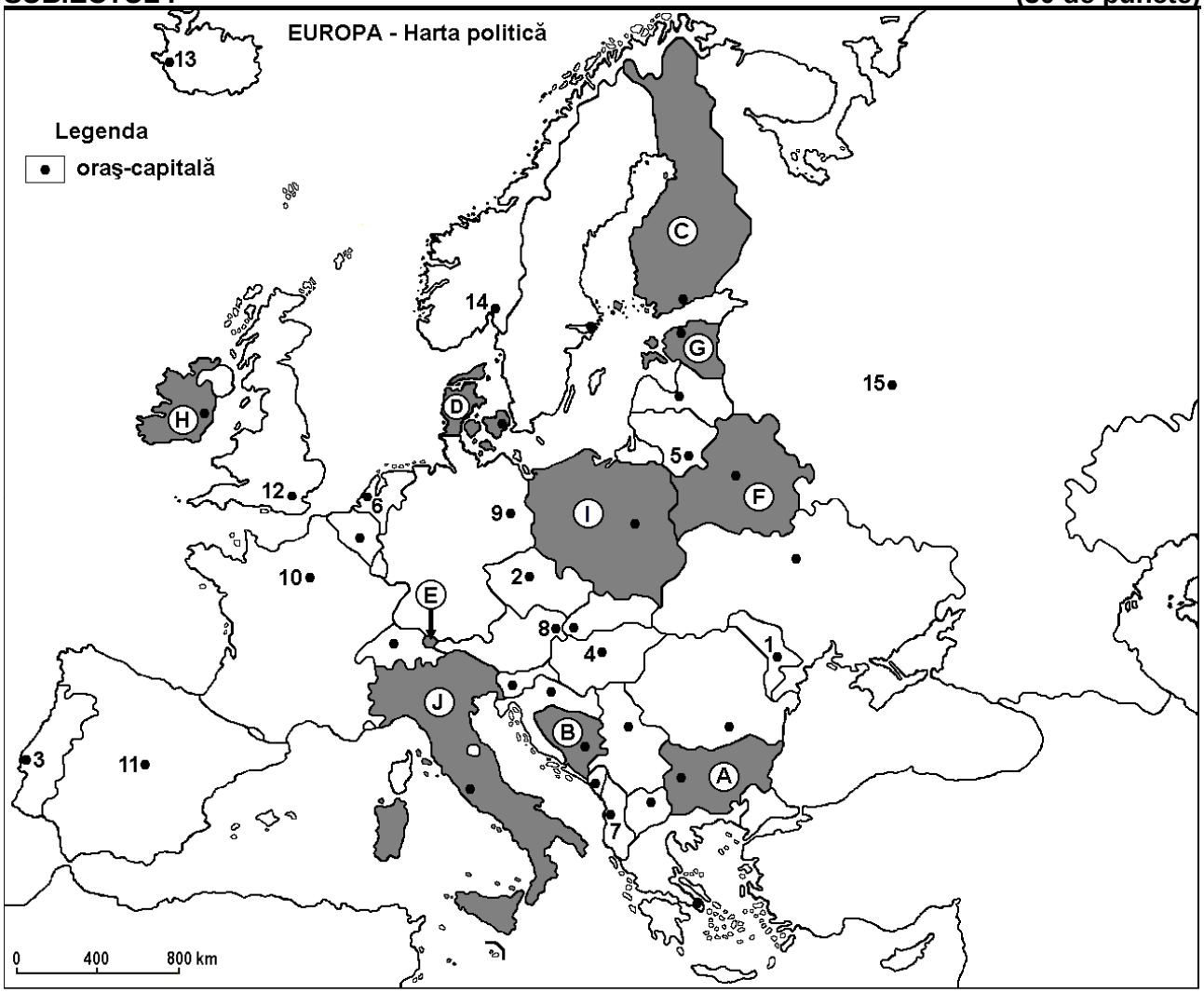
Examenul de bacalaureat naţional 2018
Proba E. d)
Geografie

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 **C**;
2. numele oraşului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12**. **4 puncte**

B. Scrieţi, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmaţiile de mai jos:
1. Orașul-capitală Berlin este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **A** se numește ...
3. Fluviul Sena străbate orașul-capitală 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. Climatul mediteraneean este specific orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 4 **b.** 7 **c.** 13 **d.** 14 **2 puncte**

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **E** se numește:
a. Andorra **b.** Liechtenstein **c.** Luxemburg **d.** San Marino **2 puncte**

3. Are ieșire la Marea Nordului statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. A **b.** B **c.** C **d.** D **2 puncte**

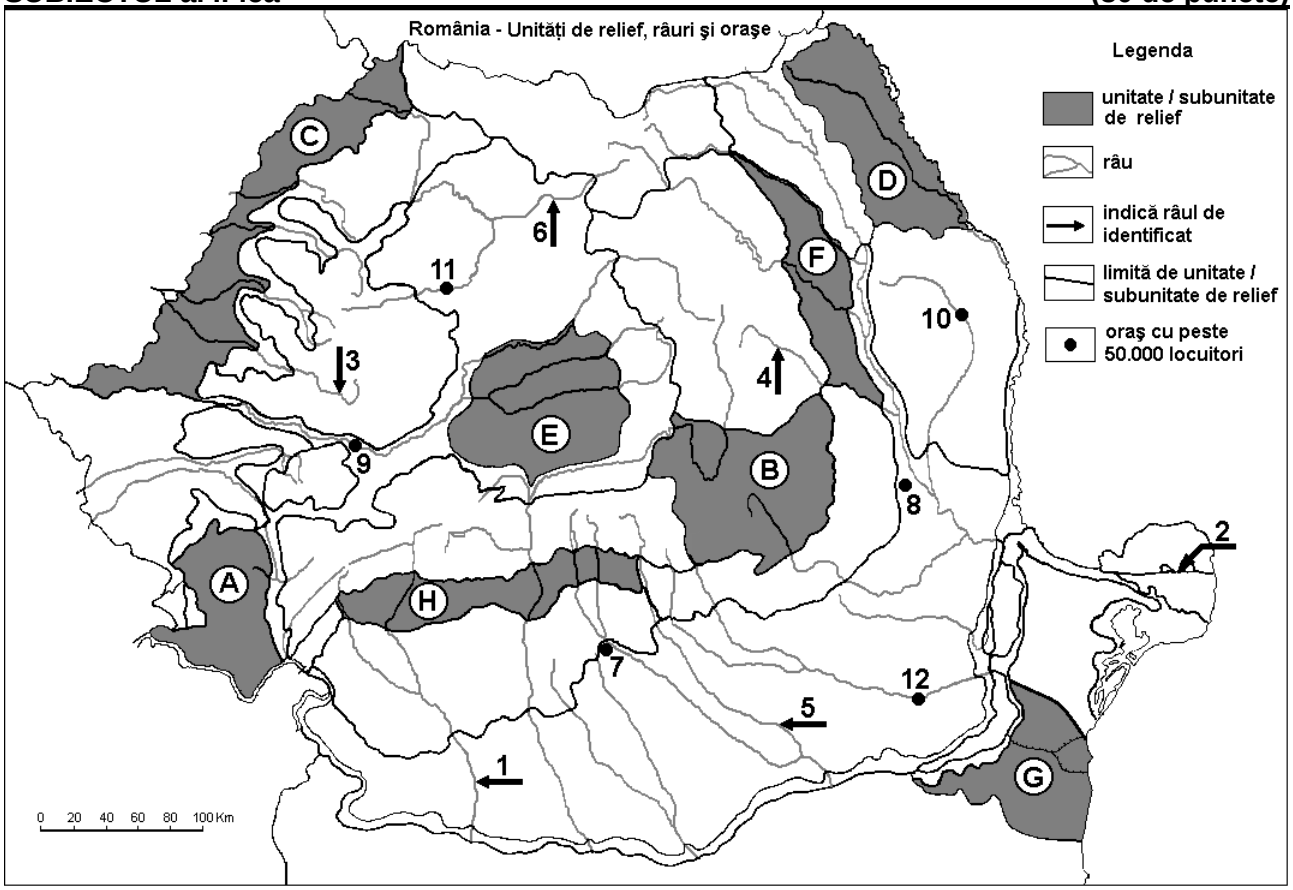
4. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **8** se numește:
a. Bratislava **b.** Budapesta **c.** Praga **d.** Viena **2 puncte**

5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** este capitala statului:
a. Belgia **b.** Elveția **c.** Olanda **d.** Slovenia **2 puncte**

D. Precizaţi trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **H** 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. 1. Prezentați o cauză a potenţialului hidroenergetic ridicat al râurilor din Munţii Alpi.
2. Precizați numele unui vulcan activ din sudul Europei. **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 **1**. **4 puncte**

B. Scrieţi, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmaţiile de mai jos:
1. Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește...

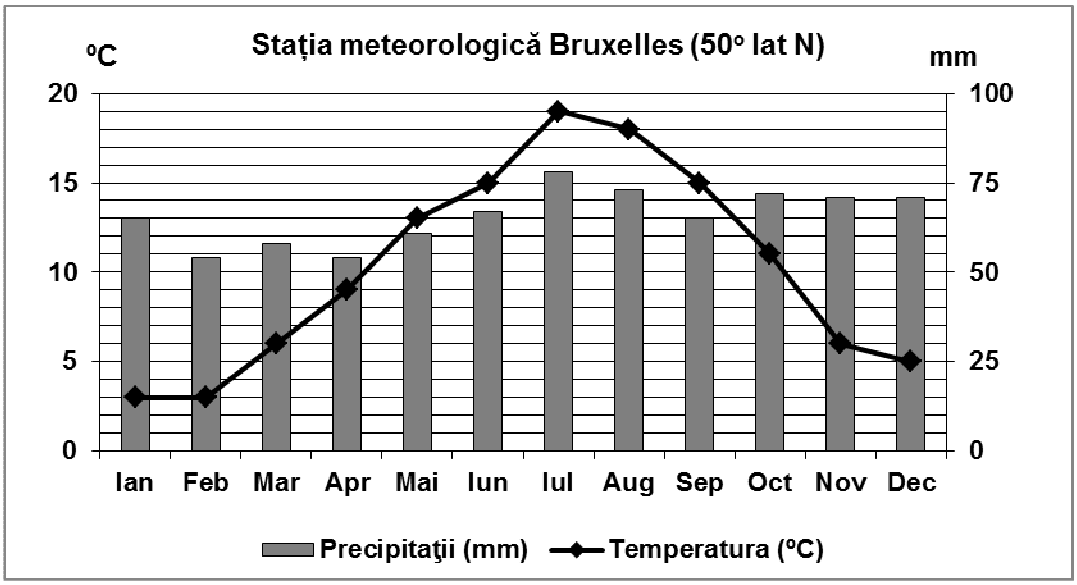
2. Cel mai mare oraș, ca număr de locuitori, pe care îl străbate râul marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește ...
3. Orașul Botoșani este situat în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ... **6 puncte**

C. Scrieţi, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmaţiile de mai jos:
1. Gaz metan se exploatează din subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:
a. A **b.** D **c.** E **d.** G **2 puncte**
2. Argilele favorizează producerea alunecărilor de teren pe suprafețe extinse în unitățile de relief marcate, pe hartă, cu literele:
a. A și B **b.** C și D **c.** C și G **d.** F și H **2 puncte**
3. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește:
a. Crișul Alb **b.** Crișul Repede **c.** Târnava Mare **d.** Timiș **2 puncte**
4. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **7** se numește:
a. Buzău **b.** Pitești **c.** Ploiești **d.** Târgoviște **2 puncte**
5. Etajul pădurilor de conifere se găsește în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. B **b.** C **c.** D **d.** G **2 puncte**

D. Precizaţi trei deosebiri între **relieful** unităţii marcate, pe hartă, cu litera **B** şi **relieful** unităţii marcate, pe hartă, cu litera **C**.
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. 1. Precizați două avantaje economice care decurg din faptul că România este o ţară pontică.
2. Prezentați o cauză a valorilor foarte diferite ale densităţii populaţiei în Câmpia Română.
4 puncte

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)
Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B şi prezintă evoluţia temperaturilor şi a precipitaţiilor medii lunare la Bruxelles.



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

A. Precizaţi:
1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare şi luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a precipitaţiilor medii lunare şi o lună în care se înregistrează. **4 puncte**

B. 1. Precizaţi tipul de climă în care se încadrează diagrama de mai sus.
2. Calculaţi amplitudinea termică medie anuală.
3. Explicați faptul că, în lunile de iarnă, temperaturile medii lunare **nu** sunt negative.

6 puncte

C. Pentru **Republica Moldova**, precizaţi:
1. numele a două state vecine;
2. numele a două cursuri de apă;
3. numele a trei oraşe;
4. tipul de climă;
5. două tipuri de culturi agricole predominante. **10 puncte**

D. Tabelul de mai jos prezintă suprafața forestieră și ponderea terenurilor forestiere în două state ale Uniunii Europene, în anii 1990 și 2010.

Statul	Ponderea suprafaței forestiere (%)		Suprafața forestieră (în km^2)	
	1990	**2010**	**1990**	**2010**
Finlanda	72,0%	72,9%	221 940	222 180
Suedia	66,5%	68,7%	273 670	280 730

Sursa: http://data.un.org și http://www.fao.org

1. Calculați cu cât a crescut ponderea suprafeței forestiere în Suedia, în perioada 1990-2010;
2. Calculați cu cât era mai mare suprafață forestieră în Suedia față de Finlanda (în km^2), în anul 2010;
3. Explicați faptul că suprafețele forestiere din Suedia și Finlanda sunt foarte mari (peste 50% din suprafața țării).

6 puncte

E. Prezentaţi două consecințe ale fenomenului de îmbătrânire demografică a populației Europei.

4 puncte