

Examenul de bacalaureat național 2013
Proba E. d)
Geografie

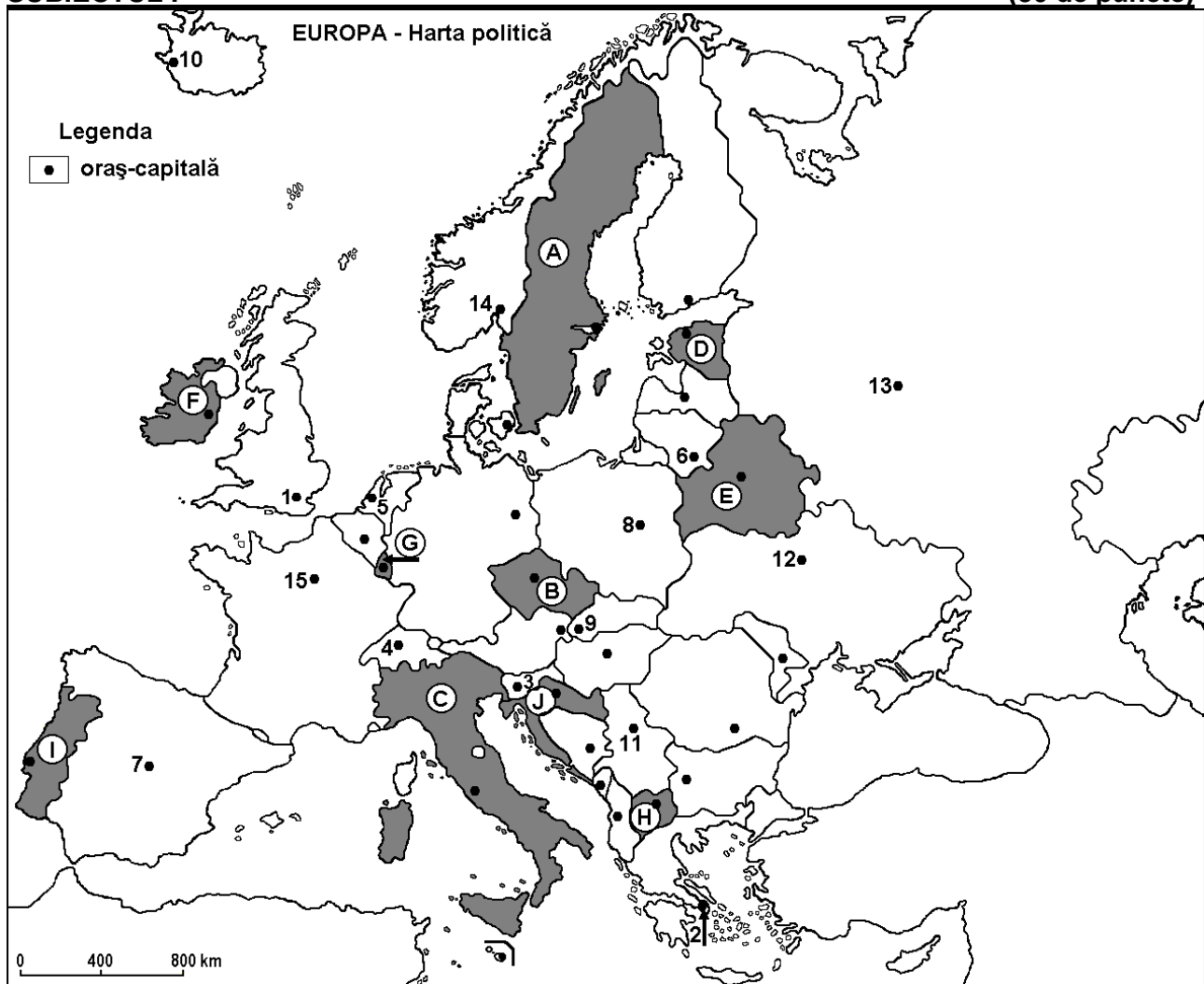
Varianta 6

Filiera teoretică, profilul umanist, specializările: filologie, științe sociale; filiera tehnologică, profilul servicii, toate specializările; Filiera vocațională: profil artistic, specializările: muzică, coregrafie, arta actorului, arhitectură, arte ambientale și design, arte plastice, arte decorative; profil sportiv, toate specializările; profil pedagogic, specializările: învățător/educatoare, bibliotecar-documentarist, instructor-animator, instructor pentru activitățile extrașcolare, pedagog școlar; profil ordine și securitate publică (Licee ale Ministerului Administrației și Internelor) specializarea științe sociale; profil teologic, toate specializările.

- 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 și orașe - capitală cu numere.

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera I;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 13.

4 puncte

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 2 se numește ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera E se numește...

3. Fluviul Tamisa străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ... **6 puncte**

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

1. Vulcani activi există în statul marcat, pe hartă, cu litera:

a. B b. C c. D d. E **2 puncte**

2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește:

a. Belfast b. Copenhaga c. Dublin d. Reykjavik **2 puncte**

3. Bazinul Kiruna, din care se exploatează minereuri de fier, este situat în statul marcat, pe hartă, cu litera:

a. A b. D c. G d. I **2 puncte**

4. Statul marcat, pe hartă, cu litera J se numește:

a. Bosnia și Herțegovina b. Croația c. Muntenegru d. Slovenia **2 puncte**

5. Sunt străbătute de Dunăre orașele-capitală marcate, pe hartă, cu numerele:

a. 3 și 9 b. 4 și 9 c. 4 și 11 d. 9 și 11 **2 puncte**

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

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**

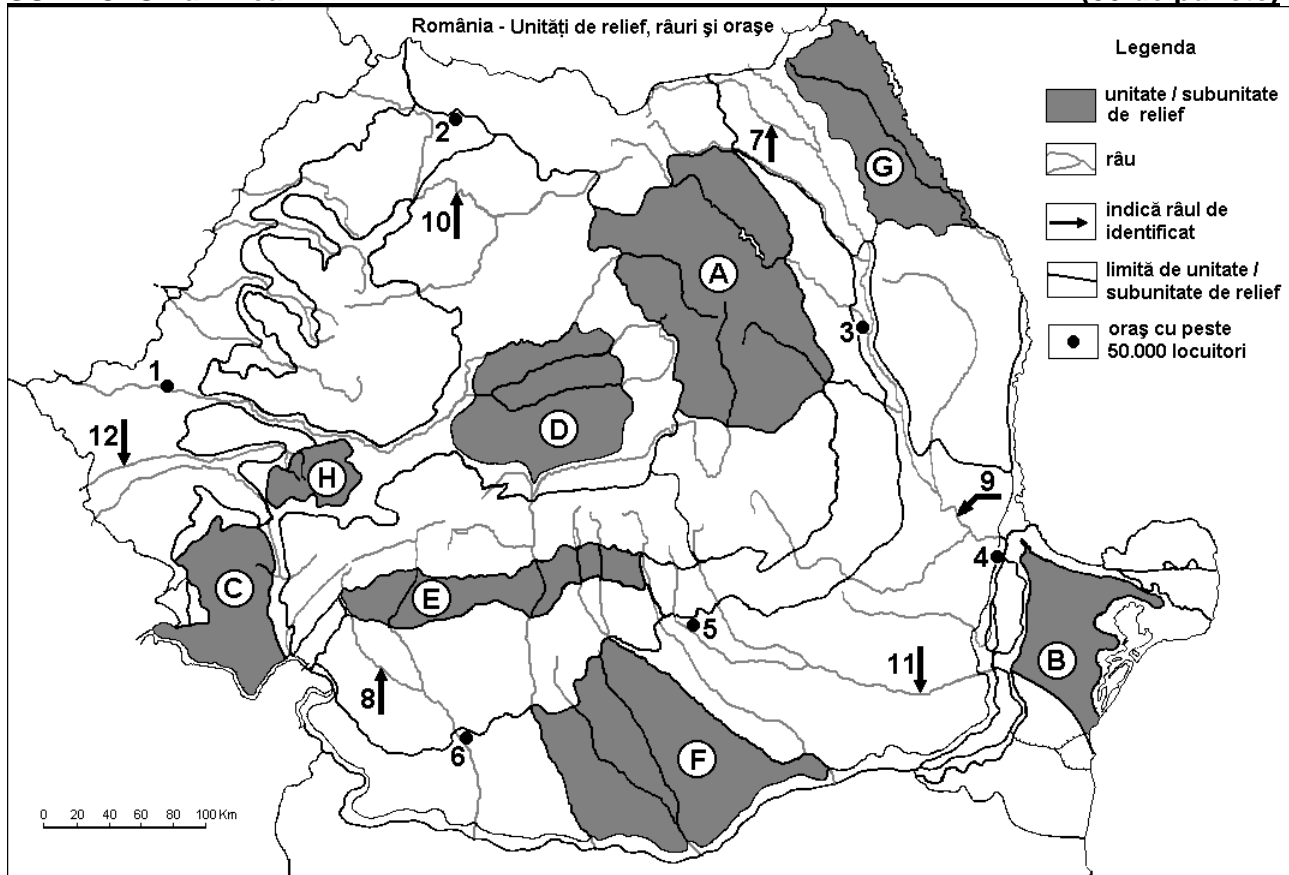
E. 1. Prezentați o cauză a scăderii cantității de precipitații din vestul spre estul Europei.

2. Explicați densitatea ridicată a populației în Belgia.

4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – E. Pe hartă sunt marcate unități de relief cu litere, orașe cu numere de la 1 la 6 și râuri cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul **6**;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **11**. **4 puncte**

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **1** este străbătut de râul numit ...
2. Munți vechi, înălțați în orogeneza hercinică se află în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește ... **6 puncte**

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

1. S-au format prin încrețirea scoarței terestre unitățile de relief marcate, pe hartă, cu literele:
a. A și F b. C și D c. E și H d. F și G **2 puncte**
2. Solurile din clasa molisoluri (tip cernoziom) ocupă suprafețe mari în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. C c. E d. F **2 puncte**
3. Cărbuni, petrol și gaze naturale se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. B b. E c. G d. H **2 puncte**
4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **9** se numește:
a. Buzău b. Bârlad c. Siret d. Trotuș **2 puncte**
5. Minereuri neferoase se prelucrează în orașul marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 2 b. 3 c. 5 d. 6 **2 puncte**

D. Precizați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera A și relieful unității marcate, pe hartă, cu litera G.

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, fragmentare, tipuri 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 și nu separat. **6 puncte**

- E. 1.** Explicați densitatea redusă a populației în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **C**.
- 2.** Prezentați un factor care influențează debitul redus al râurilor din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **B**. **4 puncte**

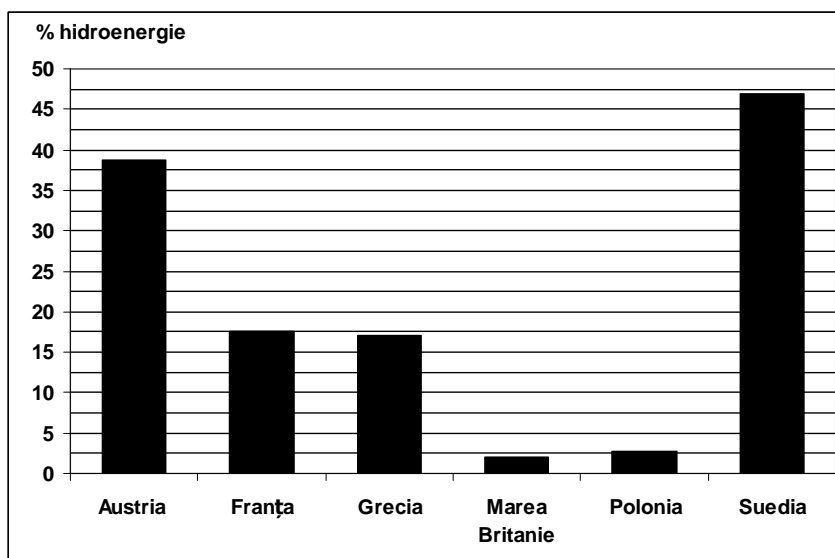
SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A – B și prezintă ponderea hidroenergiei (%) în producția de energie electrică în câteva state europene.

A. Precizați:

1. statele în care hidroenergia are o contribuție sub 5% la producția națională de energie electrică;
2. ponderea hidroenergiei (%) în producția de energie electrică a statelor Franța și Suedia. **4 puncte**



- B.** 1. Prezentați un argument care explică ponderea ridicată a hidroenergiei în Suedia.
2. Prezentați un argument care explică ponderea scăzută a hidroenergiei în Marea Britanie.
3. Precizați câte o resursă energetică de bază pentru producerea energiei electrice în Marea Britanie și în Polonia.

6 puncte

C. Pentru **Republica Moldova**, precizați:

1. numele a două state vecine;
2. un tip de climă;
3. numele a două ape curgătoare;
4. o zonă de vegetație;
5. numele a două orașe;
6. două culturi agricole.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă rata natalității și rata mortalității în două state europene.

Țara	Natalitate (‰)	Mortalitate (‰)
Belgia	11,7	9,5
România	10,3	11,8

Sursa: Institutul Național de Statistică, Anuarul Statistic 2009 – estimări la nivelul anului 2008

1. Calculați sporul (bilanțul) natural pentru fiecare dintre cele două state.
2. Prezentați o cauză care explică diferența de spor (bilanț) natural dintre cele două state.

6 puncte

E. 1. În 2009, în România, agricultura a contribuit cu 7% la realizarea PIB (Produs Intern Brut). Prezentați o cauză a acestui procent redus, în condițiile în care 29,1% din populația activă a fost ocupată în agricultură.

2 puncte

2. Menționați două state care au fost admise în Uniunea Europeană în anul 2004.

2 puncte