

Examenul de bacalaureat 2012

Proba E.d)

Proba scrisă la GEOGRAFIE

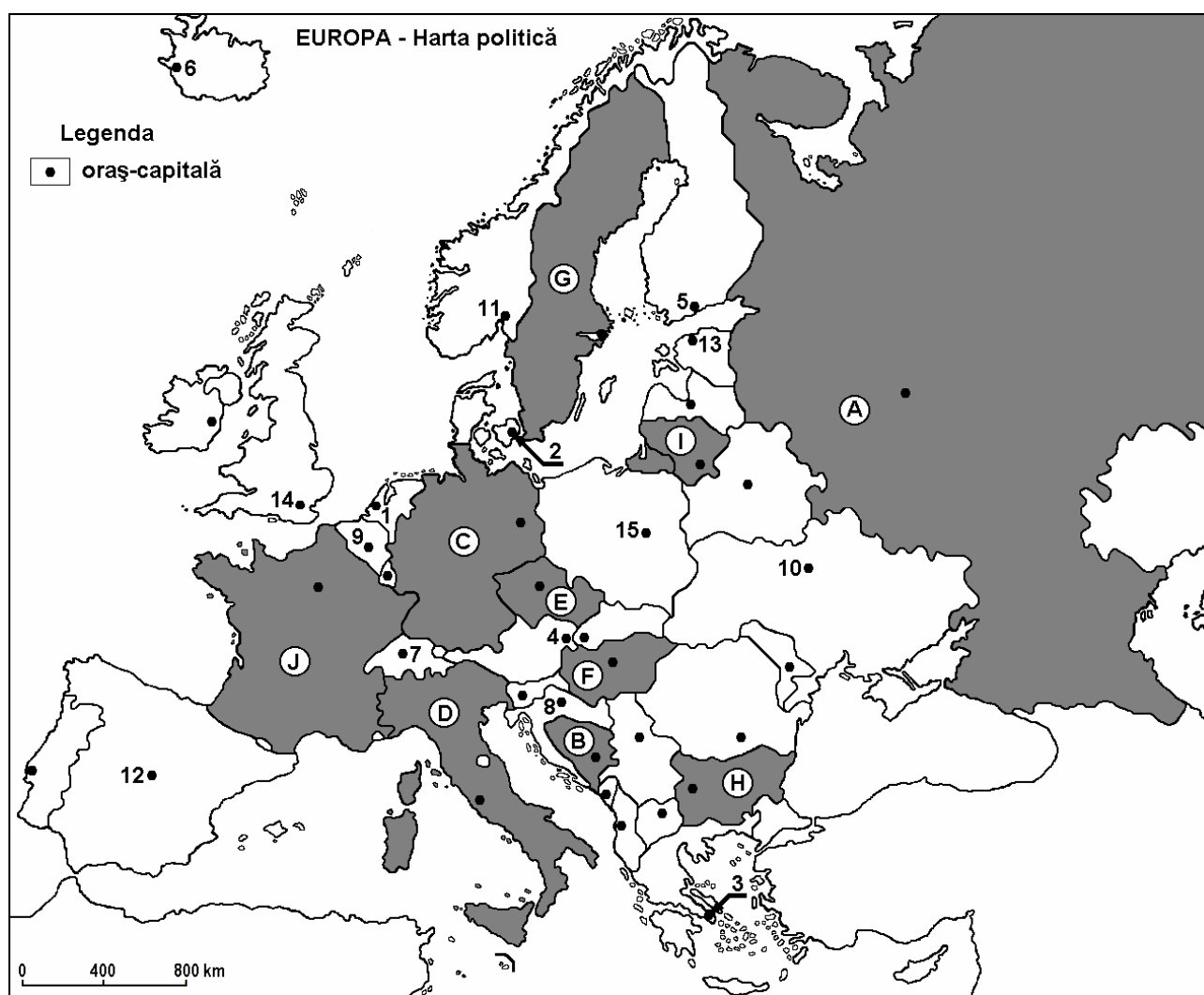
MODEL

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 **C**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **9**.

4 puncte

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **15** este capitala statului numit ...
2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **14** este traversat de fluviul numit ...

3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **H** se numește ... **6 puncte**

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

1. Statul a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu numărul **5** are ieșire la Marea:
a. Baltică b. Caspică c. Mediterană d. Neagră **2 puncte**

2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește:
a. Atena b. Podgorica c. Skopje d. Tirana **2 puncte**

3. Vegetația de maquis este bine reprezentată în statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. C b. E c. F d. J **2 puncte**

4. Mari exploatări de cărbuni, petrol și gaze naturale se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. G d. I **2 puncte**

5. Locul I la producția de vinuri pe Glob îl ocupă statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. E b. G c. I d. J **2 puncte**

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

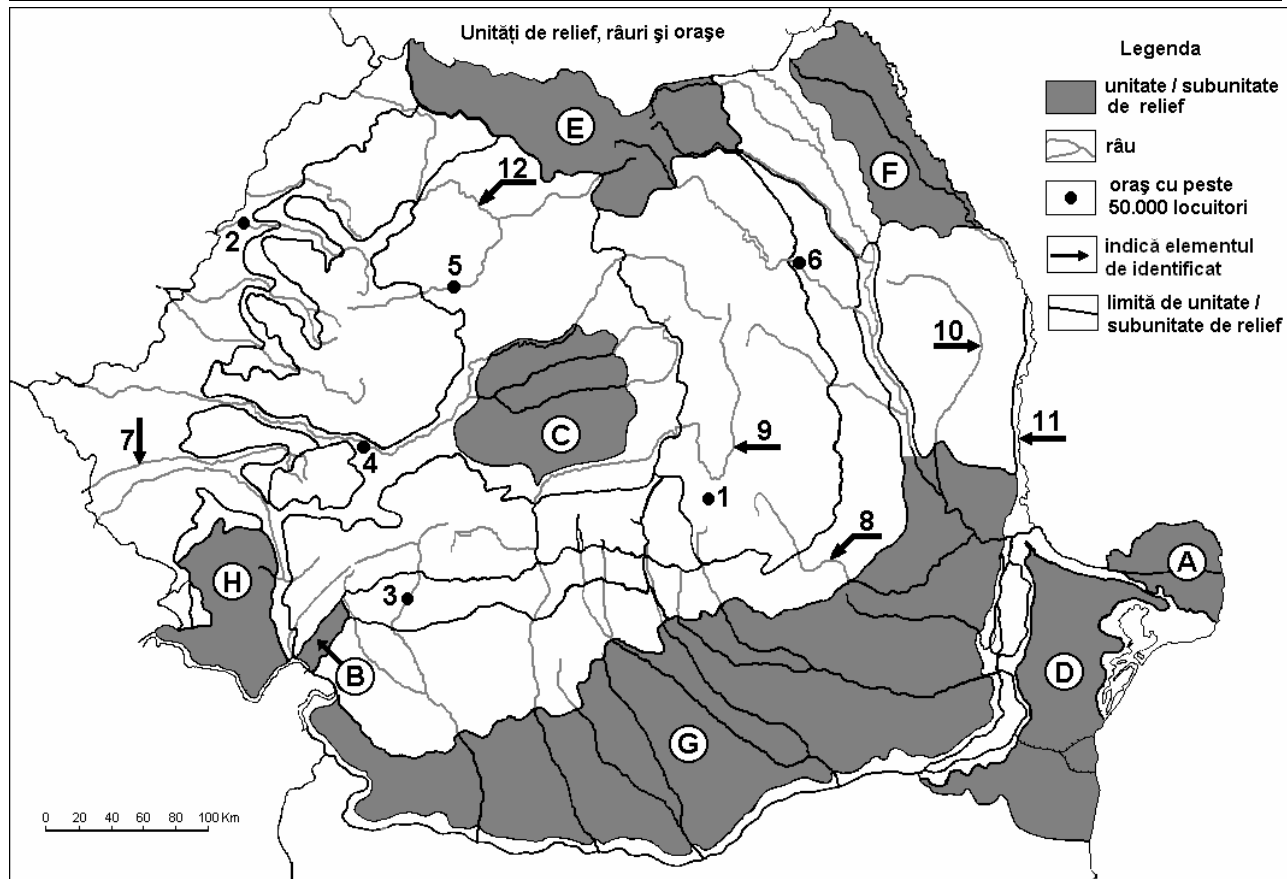
Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: tip de climă, etaj climatic, factori genetici, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele două state vor fi tratate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. Prezentați:

- o cauză a existenței circurilor și lacurilor glaciare în Alpii Scandinaviei.
 - o cauză care determină distribuția spațială inegală a densității populației în Peninsula Italică.
- 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 **1**;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **12**. **4 puncte**

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **4** se numește ...
2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **11** se numește ...
3. Unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **A** se numește ... **6 puncte**

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** este stăbatut de râul:
a. Bistrița b. Moldova c. Suceava d. Trotuș **2 puncte**
2. Râul cu cele mai multe amenajări hidroenergetice este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 7 b. 9 c. 10 d. 12 **2 puncte**
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește:
a. Craiova b. Petroșani c. Râmnicu Vâlcea d. Târgu Jiu **2 puncte**
4. Unitatea de relief din care se exploatează gaz metan este marcată, pe hartă, cu litera:
a. B b. C c. D d. F **2 puncte**
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **7** străbate orașul:
a. Arad b. Hunedoara c. Reșița d. Timișoara **2 puncte**

D. Precizați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera **E și relieful unității marcate, pe hartă, cu litera **H**.**

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, 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. Prezentați:

1. o cauză care explică frecvența mai mare a secetelor în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **D**.
2. un factor natural care a favorizat dezvoltarea culturii cerealelor pe suprafețe extinse în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **G**. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

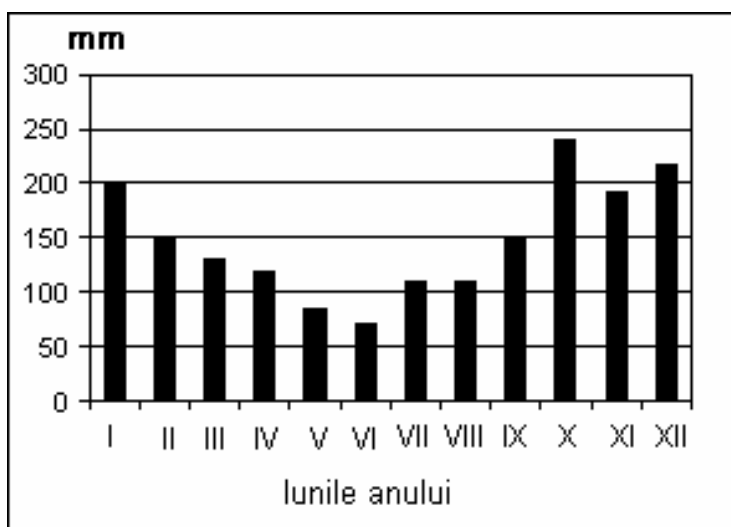
Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A - B și prezintă evoluția cantității de precipitații medii lunare înregistrate la stația meteorologică **Agrigento** (Sicilia – Italia) în perioada 1995-2005.

A. Precizați:

1. lunile în care s-au înregistrat valorile extreme ale precipitațiilor;
2. două luni în care cantitățile medii lunare de precipitații au fost de 150 mm.

4 puncte

B. Analizați cantitățile lunare de precipitații marcate pe diagrama alăturată și scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:



1. Diferența dintre cantitatea maximă și cantitatea minimă de precipitații medii lunare este de:
a. 110 mm b. 170 mm c. 250 mm d. 310 mm

2. Cantitatea medie de precipitații căzute în perioada noiembrie-februarie este de aproximativ:
a. 480 mm b. 610 mm c. 760 mm d. 1000 mm

3. Cantitățile reduse de precipitații din anotimpul de vară sunt o consecință a:

- a. crivățului**
- b. invaziei de aer tropical**
- c. reliefului**
- d. vânturilor de vest**

6 puncte

C. Pentru Republica Moldova, precizați:

1. o resursă naturală;
2. un tip de climă;
3. numele a două râuri;
4. o zonă de vegetație;
5. numele a trei orașe;
6. două culturi agricole.

10 puncte

D. Se dă următorul tabel:

Continentul / statul	Suprafața (km ²)	Populația (nr. loc.)
Europa	10.170.340	706.000.000
România	238.391	21.000.000
Cehia	78.866	10.235.000

Sursa: *The World Factbook*, estimări la nivelul anului 2006

Notă: Datele referitoare la populație au fost rotunjite.

Calculați:

1. densitatea medie a populației Europei și a populației Cehiei;
2. ponderea populației României în totalul populației europene.

6 puncte

- E. 1. Precizați o cauză a valorii negative a bilanțului migratoriu în țările Europei de Est.**
2. Precizați un avantaj al producerii energiei electrice din surse alternative, comparativ cu formele clasice de energie.

4 puncte