

**Examenul de bacalaureat național 2015**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

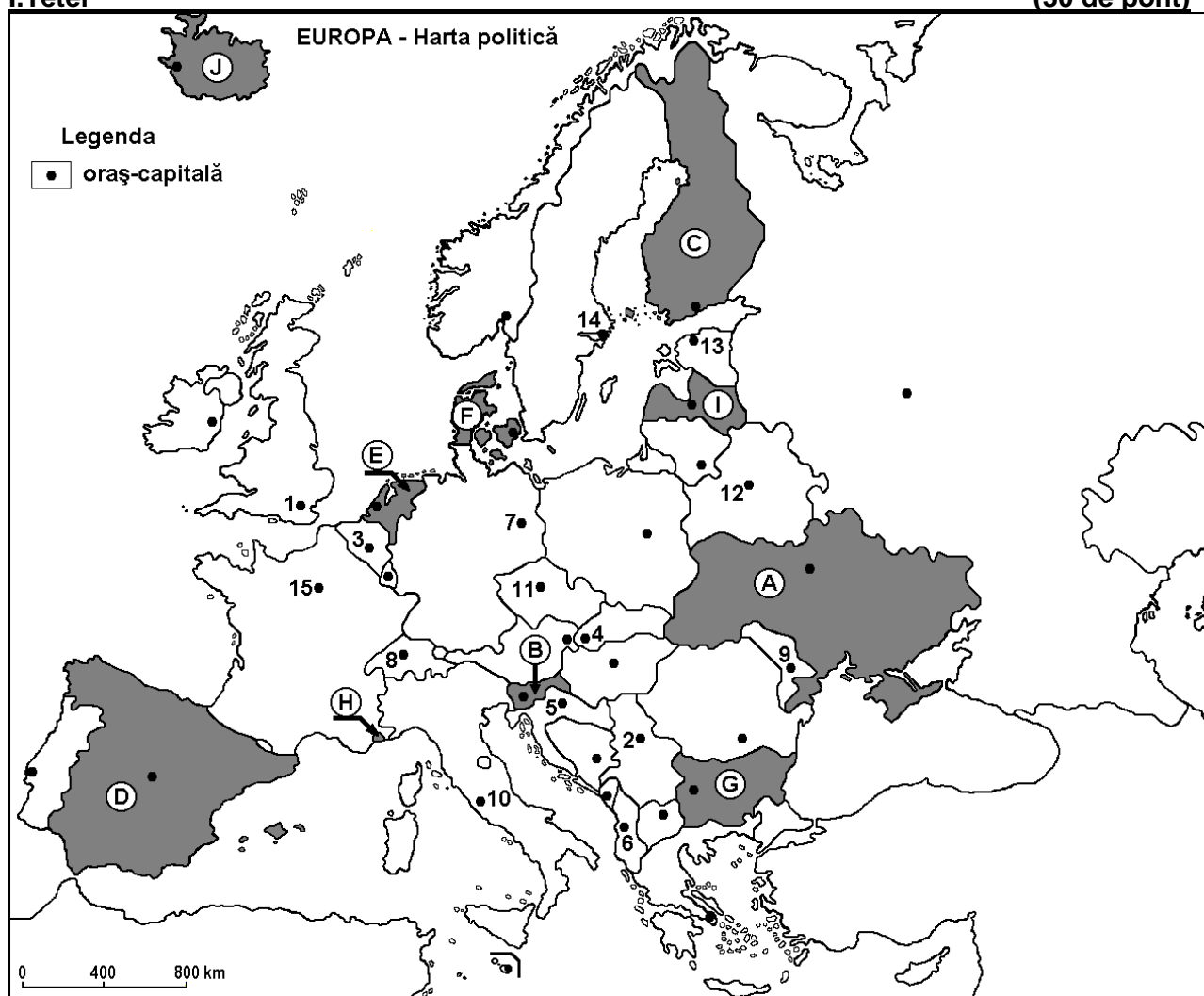
**Varianta 9**

*Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar*

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**I. Tétel**

**(30 de pont)**



A fenti térkép az I Tétel A – E pontjaira vonatkozik. A térképen az országokat betűk, a fővárosokat számok jelölik.

A. Írjátok le:

1. A térképen az **C** betűvel jelölt ország nevét;
2. A térképen a **9**-es számmal jelölt főváros nevét.

**4 pont**

B. Írjátok a vizsgalpra az alábbi mondatokat kiegészítő helyes válaszokat:

1. A térképen a **G** betűvel jelölt ország fővárosának a neve ...
2. A Rajna az **E** betűvel jelölt ország területén halad át és ömlik a/az ..... tengerbe.
3. Belgrádot a térképen a ... szám jelöli.

**6 pont**

C. Írjátok a vizsgalpra a helyes válasz betűjelét mindegyik megállapításra vonatkozóan:

1. Annak a fővárosnak a száma a térképen, amelynek területén a Vatikán enklávé található:

a. 3

b. 8

c. 10

d. 15

**2 pont**

2. Az ország betűjele, amelynek a területén az Alpesi hegységképződési fázisban keletkezett hegységek találhatóak:

- a. D                      b. E                      c. F                      d. I                      2 pont

3. A Szajna által átszelt város száma a térképen:

- a. 1                      b. 3                      c. 7                      d. 15                      2 pont

4. A térképen a 4-es számmal jelölt főváros neve:

- a. Pozsony (Bratislava)      b. Budapest                      c. Prága                      d. Bécs                      2 pont

5. A térképen az I betűvel jelölt ország neve:

- a. Fehéroroszország (Belorusszia)      b. Észtország      c. Lettország      d. Litvánia                      2 pont

D. Írjátok három különbséget a térképen a D és A betűkkel jelölt országok éghajlata között.

**Megjegyzés 1:** A különbségek a következő éghajlati elemek bármelyikére vonatkozhatnak: éghajlati tényezők, éghajlati típus, évi/nyári/téli középhőmérsékletek, hőmérsékleti amplitudó, évi/nyári/téli átlagos csapadék, gyakori szelek.

**Megjegyzés 2:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségek összehasonlítóképpen és nem külön-külön vannak leírva.

6 pont

E. Írjátok egy okot:

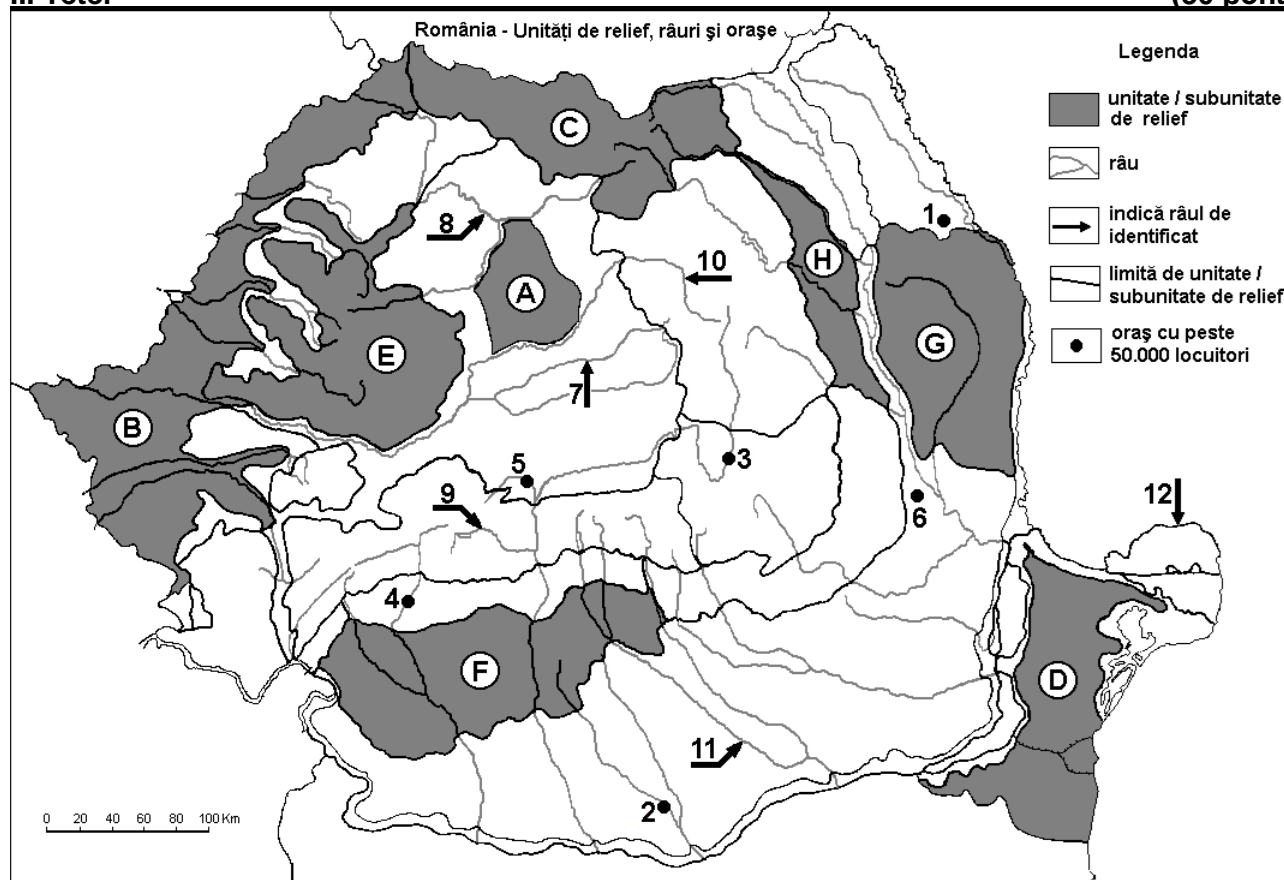
1. a térképen a J betűvel jelölt ország alacsony népsűrűségére.

2. a térképen az E betűvel jelölt ország nagy népsűrűségére.

4 pont

## II. Tétel

(30 pont)



A fenti térkép a II.Tétel A – E pontjaira vonatkozik. A térképen a domborzati egységeket betűk, a városokat 1-től 6-ig, a folyókat 7-től 12-ig a számok jelölik.

A. Írjátok le:

1. a térképen az 5-ös számmal jelölt város nevét;

2. a térképen a 10-es számmal jelölt folyó nevét.

4 pont

**B.** Írjátok a vizsgalagra az alábbi mondatokat kiegészítő helyes válaszokat:

1. A térképen az **8**-es számmal jelölt folyó neve ...
2. Pontikus (tengeri) éghajlati hatás érződik a térképen .... betűvel jelölt domborzati egységben.
3. A térképen a **1**-es számmal jelölt város neve ...

**6 pont**

**C.** Írjátok a vizsgalagra a helyes válasz betűjelét mindegyik kijelentésre vonatkozóan:

1. Mollikus (csernozjom) talajok nagy területeken jellemzőek a következő betűvel jelölt domborzati egységben:

a. B                                  b. C                                  c. E                                  d. H                                  **2 pont**

2. A térképen a **6**-os számmal jelölt város neve:

a. Bârlad                              b. Buzău                              c. Kovászna (Covasna)      d. Focșani                              **2 pont**

3. Vulkáni formák jöttek létre a következő betűvel jelölt domborzati egység területén:

a. A                                      b. C                                      c. F                                      d. H                                      **2 pont**

4. Színesfémércek találhatóak a következő betűkkel jelölt domborzati egységek területén:

a. A és B                              b. C és E                              c. D és G                              d. F és H                              **2 pont**

5. A sztyep növényzet jellemző a következő betűvel jelölt domborzati egységre:

a. C                                      b. D                                      c. E                                      d. F                                      **2 pont**

**D.** Írjátok három különbséget a térképen a **D** és **E** betűkkel jelölt tájegységek **domborzata** között.

**Megjegyzés 1:** A különbségek a domborzat következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulási mód, köztetani felépítés, tengerszint feletti magasságok, tagoltság, domborzati típusok, a hegységek és a fontosabb völgyek iránya, a medencék elhelyezkedése, más domborzati jellemzők.

**Megjegyzés 2:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségek összehasonlításuként és nem külön-külön vannak leírva.

**6 pont**

**E.** Nevezzetek meg:

1. két altalajkincset, amelyeket a térképen az **F** betűvel jelölt tájegység területén termelnek ki;
2. két iparágat, amelyek az előző pontban megnevezett altalajkincseket feldolgozzák.

**4 pont**

### **III. Tétel**

**(30 pont)**

Az alábbi grafikon a **III. Tétel A - B** pontjaira vonatkozik és Németország, Franciaország valamint Nagy-Britannia különböző forrásokból nyert villamosenergia-termelését mutatja be (GWh-ban).

*Forrás: Energy, transport and environment indicators, Eurostat European Commission, edíția 2012*

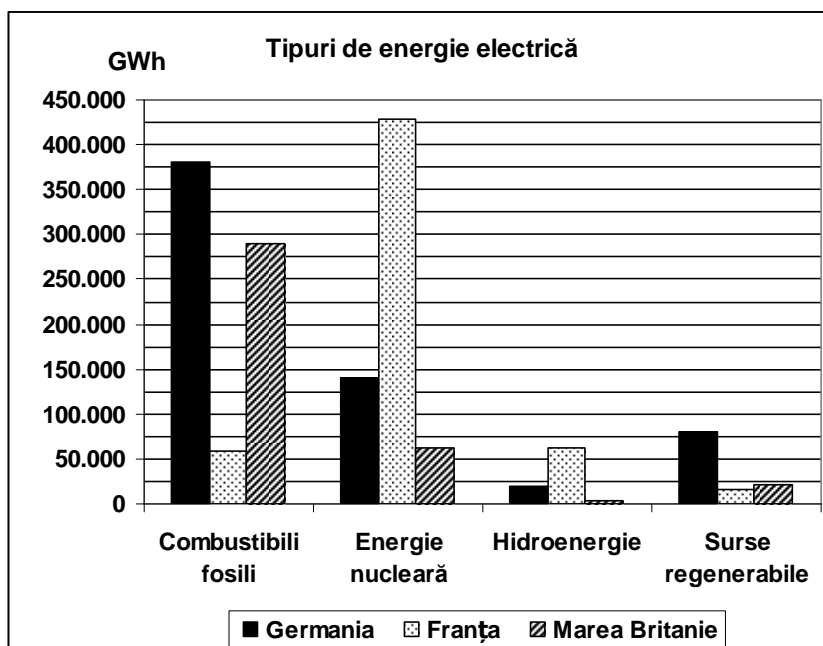
**A.** Írjátok le:

1. azt az országot, amelyeknek legnagyobb az atomenergia (nukleáris energia) termelése és annak értékét;

2. Nagy-Britannia fosszilis energiaforrásokból nyert energia értékét;

3. A vízi energia (hidroenergia) értékét Franciaországban.

**4 pont**



- B. 1.** Magyarázzátok meg azt a tényt, hogy Nagy-Britanniában a vízenergia aránya a legkisebb a villamosenergia-termelésben.  
**2.** Magyarázzátok meg azt a tényt, hogy Németországban a fosszilis fűtőanyagokból nyert energia aránya a legnagyobb a villamosenergia-termelésben.  
**3.** Nevezetek meg két megújuló energiaforrást, amelyeket Németországban hasznosítanak.

**6 pont**

**C. Ausztriára** vonatkozóan írjátok le:

1. három szomszédos országának nevét, amelyek tagjai az Európai Uniónak;
2. egy szomszédos országának nevét, amely **nem** tagja az Európai Uniónak;
3. két domborzati egységének nevét;
4. egy folyójának nevét;
5. három városának nevét.

**10 pont**

**D.** Adott az alábbi táblázat Németország lakosságának korcsoportok szerinti alakulására vonatkozóan.

<b>Németország</b>	<b>1990</b>	<b>1995</b>	<b>2000</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>
0 – 14 év közötti korcsoport	12.639.000	13.308.000	12.914.000	11.726.000	11.092.000
15 – 64 év közötti korcsoport	54.680.000	55.991.000	56.007.000	55.079.000	54.435.000
65 év és 65 év feletti korcsoport	11.780.000	12.630.000	13.428.000	15.736.000	16.775.000

*Forrás: United Nations Department of Economic and Social Affairs/Population Division World Population Prospects: The 2010, Volume 1: Comprehensive Tables*

1. Számítsátok ki Németország összlakosságát 1990-ben és 2010-ben.
2. Számítsátok ki, hogy 1990-2010 között Németországban mennyivel növekedett a 65 év és 65 év feletti korcsoporthoz tartozó lakosság száma.

**6 pont**

- E. 1.** Nevezetek meg két országot, amelyek 2004-ben lettek tagjai az Európai Uniónak.  
**2.** Nevezetek meg két olyan tevékenységet a tercier szektorból (szolgáltatások), amelyek hozzájárulhatnak Románia Bruttó Hazai Termékének (GDP) növekedéséhez.

**4 pont**