

**Examenul de bacalaureat național 2018**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

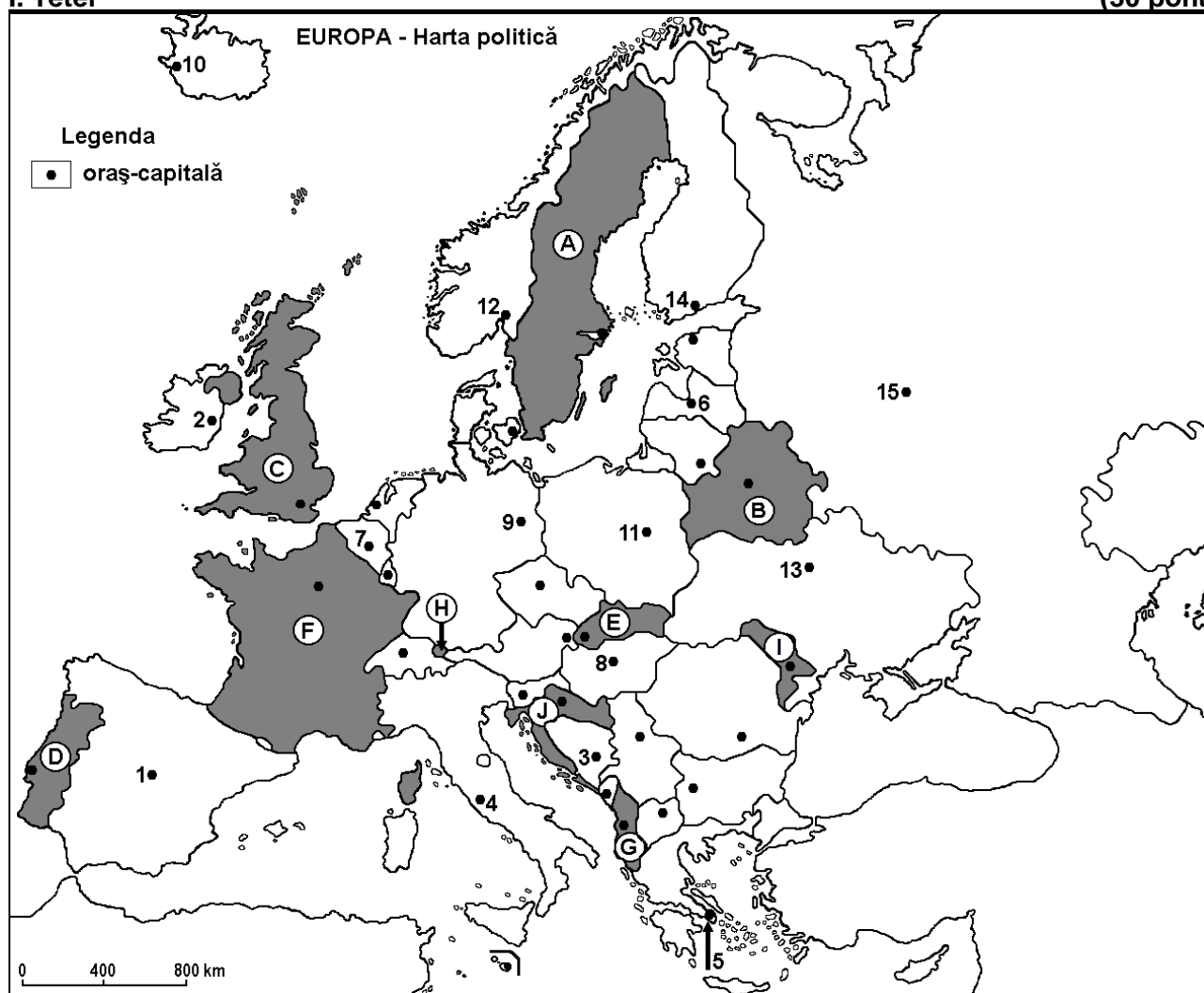
**Varianta 1**

*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 pont)**



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

A. Nevezzétek meg:

1. a térképen D betűvel jelölt országot;
2. a térképen 9-es számmal jelölt fővárost;

**4 pont**

B. Írjátok a vizsgalapra az alábbi mondatokat kiegészítő helyes választ:

1. A térképen 15-ös számmal jelölt főváros neve ...
2. A térképen A betűvel jelölt ország neve ...
3. Varsót a térképen a ... szám jelöli.

**6 pont**

C. Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét az alábbi kijelentésekre vonatkozóan:

1. A mediterrán éghajlat a következő számokkal jelölt fővárosokra jellemző:  
a. 2 és 6                      b. 4 és 5                      c. 7 és 12                      d. 9 és 15                      **2 pont**
2. A térképen 8-as számmal jelölt főváros a következő alföldön helyezkedik el:  
a. Andalúziai-                      b. Pannón-                      c. Pó-                      d. Román-                      **2 pont**
3. Működő vulkánok vannak abban az országban, amelynek a fővárosát következő szám jelöli a térképen:  
a. 8                      b. 10                      c. 13                      d. 14                      **2 pont**
4. A térképen J betűvel jelölt ország neve:  
a. Albánia                      b. Horvátország                      c. Montenegró                      d. Szlovénia                      **2 pont**
5. A térképen 13-as számmal jelölt fővároson áthaladó folyó neve:  
a. Duna                      b. Elba                      c. Dnyeper                      d. Volga                      **2 pont**

D. Írjátok három különbséget a térképen F és I betűkkel jelölt országok **éghajlata** között.

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

**2 Megjegyzés:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlítóképpen és nem külön-külön írjátok le.

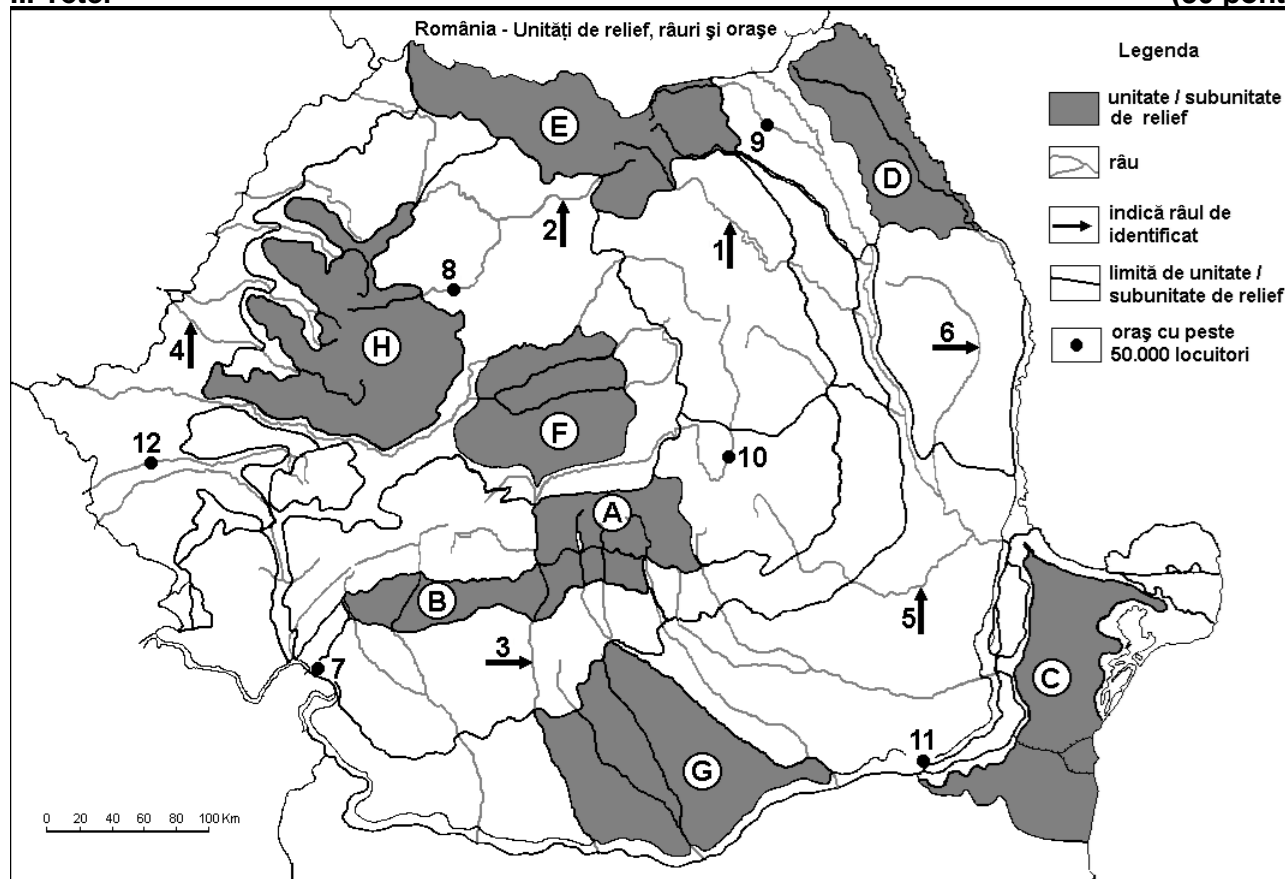
**6 pont**

E. A legutóbbi évszázadban Európában a népesség előregedése ment végbe. Írjátok le a folyamatnak egy okát és írjátok két példát olyan országokra, ahol jellemző ez a folyamat.

**4 pont**

## II. Tétel

**(30 pont)**



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

A. Nevezzék meg:

1. a térképen 9-es számmal jelölt várost;
2. a térképen 5-ös számmal jelölt folyót.

**4 pont**

**B.** Írjátok a vizsgalapra az alábbi mondatokat kiegészítő helyes választ:

1. A térképen **1**-es számmal jelölt folyó neve ...
2. A térképen **11**-es számmal jelölt város neve...
3. Drobeta-Turnu Severint (Szörényvár) a ... szám jelöli a térképen.

**6 pont**

**C.** Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét az alábbi kijelentésekre vonatkozóan:

1. Komplex- (réz, cink, ólom), arany- és ezüstércek találhatóak a következő betűkkel jelölt domborzati egységek alattajában:

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

2. A térképen **2**-es számmal jelölt folyó neve:

- a. Nagy-Szamos (Someșul Mare)                      b. Kis-Szamos (Someșul Mic)  
c. Nagy-Küküllő (Târnava Mare)                      d. Kis-Küküllő (Târnava Mică)                      **2 pont**

3. Glaciális domborzat alakult ki a következő betűvel jelölt domborzati egység területén:

- a. A                      b. B                      c. D                      d. G                      **2 pont**

4. A térképen **10**-es számmal jelölt város neve:

- a. Brassó (Brașov)                      b. Buzău  
c. Csíkszereda (Miercurea Ciuc)                      d. Sepsiszentgyörgy (Sfântu Gheorghe)                      **2 pont**

5. A térképen **3**-as számmal jelölt folyó áthalad a következő városokon:

- a. Krajova (Craiova) és Slatina                      b. Csíkszereda (Miercurea Ciuc) és Râmnicu Vâlcea  
c. Sepsiszentgyörgy (Sfântu Gheorghe) és Târgu Jiu                      d. Nagyszeben (Sibiu) és Brassó (Brașov)                      **2 pont**

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

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

**2 Megjegyzés:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlítóképpen és nem külön-külön írtátok le.

**6 pont**

**E.** Írjátok/írjátok le:

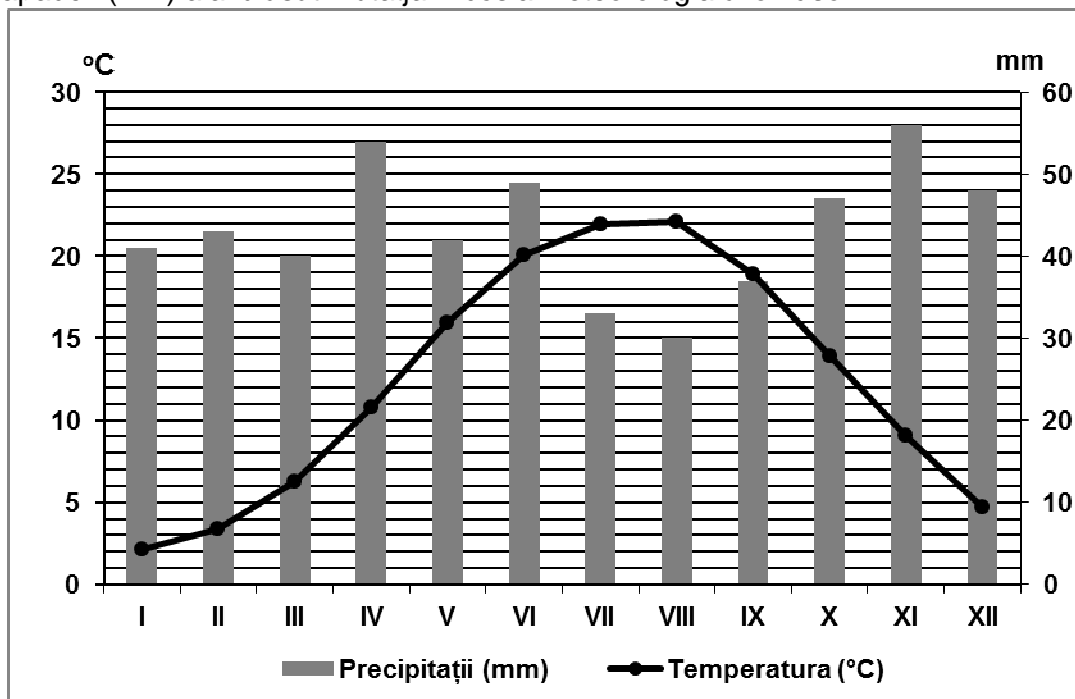
1. egy természeti tényezőt, amely meghatározza a közút- és vasúthálózat alakját Romániában;
2. egy okát a Duna-delta kialakulásának.

**4 pont**

### III. Tétel

**(30 pont)**

Az alábbi grafikon a **III. Tétel A-B** pontjaira vonatkozik és a havi középhőmérséklet (°C) és a havi átlagcsapadék (mm) alakulását mutatja Nicosia meteorológia állomáson.



precipitații-csapadék, temperatura-hőmérséklet

**A. Írjátok le:**

1. a havi középhőmérséklet legkisebb értékét és a hónapot, amikor mérték;
2. a havi átlagcsapadék legnagyobb értékét és a hónapot, amikor mérték.

**4 pont**

**B. Írjátok a vizsgalapra az alábbi kijelentésekre vonatkozó helyes válasz betűjelét:**

1. A fenti klímadiagramon szereplő értékek a következő éghajlattípusra jellemzőek:  
a. mediterrán (szubtrópusi)    b. poláris    c. szubpoláris    d. mérsékelt-óceáni
2. Az évi közepes hőmérsékleti amplitúdó (hőingás) értéke kb.:  
a. 15°C    b. 17°C    c. 20°C    d. 23°C
3. A július-szeptember hónapok közötti magas hőmérsékleteket a következő légtömegek hatása okozza:  
a. egyenlítői    b. poláris szárazföldi    c. poláris tengeri    d. trópusi

**6 pont**

**C. Bulgáriára vonatkozóan írjátok le:**

1. két szomszédos államnak a nevét, amelyek **nem** tagjai az Európai Uniónak;
2. két domborzati egységnek a nevét;
3. egy folyónak a nevét;
4. három városának a nevét;
5. egy éghajlattípusnak a nevét;
6. egy jellegzetes természetű növényét.

**10 pont**

**D. Az alábbi táblázat Románia villamosenergia termelésének a szerkezetét mutatja az erőművek kategóriája szerint, 2007-2010-es időszakban.**

<b>Románia villamosenergia termelése az erőművek kategóriája szerint (2007-2010)</b>				
A villamos erőművek kategóriája	Villamosenergia termelés (millió kWh)			
	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Hőerőművek	37995	36529	30448	28807
Vízerőművek	15966	17196	15807	20243
Atomerőművek	7709	11226	11752	11623
Szélerőművek	3	5	9	x
<b>Össztermelés</b>	<b>61673</b>	<b>64956</b>	<b>58016</b>	<b>60979</b>

*Forrás: © 1998 - 2014 Országos Statisztikai Hivatal*

1. Nevezzétek meg azt a villamos erőmű kategóriát, amelynek termelése az említett időszakban folyamatosan csökkent és ennek egy pozitív hatását.
2. Számítsátok ki a szélerőművekben előállított villamosenergia mennyiségét (x), 2010-re vonatkozóan.
3. Számítsátok ki, hogy mennyivel nőtt a vízerőművekben termelt villamosenergia mennyiség 2010-ben 2009-hez viszonyítva.

**6 pont**

**E. Az alábbi táblázat két európai ország területét és lakosságának számát mutatja:**

<b>Ország</b>	<b>Terület (km<sup>2</sup>)</b>	<b>Lakosság (fő)</b>
Norvégia	323.880	4.600.000
Lengyelország	323.250	38.700.000

1. Nevezzétek meg azt az országot, amelynek kisebb a népsűrűsége.
2. Írjátok egy okot, amiért ennek a két országnak a népsűrűsége különböző értékű, habár területük hasonló nagyságú.

**4 pont**