

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

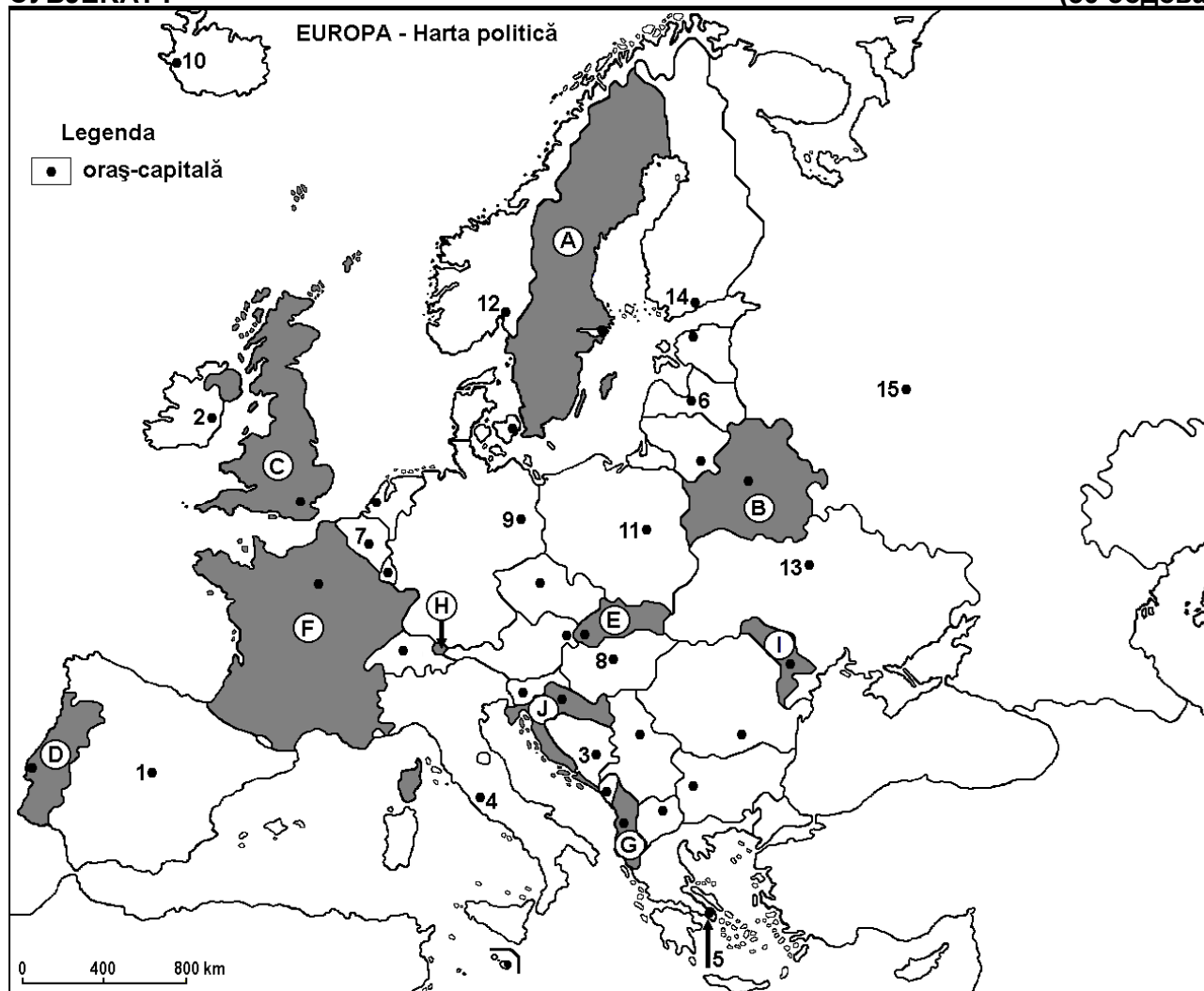
**Varianta 1**

*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.

**СУБЈЕКАТ I**

**(30 бодова)**



Gore наведена карта односи се на субјекат I A – D. На карти су обележене државе словима и градови- престонице бројевима.

**A. Наведите:**

1. назив државе обележена на карти словом **D**;
2. назив града престонице обележен на карти бројем **9**.

**4 бода**

**B. Напишите, на испитном папиру, одговарајуће слово тачном одговору за сваки доле наведени исказ:**

1. Град - престоница обележен на карти бројем **15** носи назив...
2. Држава обележена на карти словом **A** носи назив...
3. Град- престоница Варшава обележен је на карти бројем...

**6 бодова**

**C. Напишите, на испитном папиру, одговарајуће слово тачном одговору за сваки доле наведени исказ:**

1. Средоземни климат специфичан је градовима-престоницама обележени на карти бројевима:

**a. 2 и 6**

**b. 4 и 5**

**c. 7 и 12**

**d. 9 и 15**

**2 бода**

2. Град - престоница обележен на карти бројем 8 налази се у Равници:  
а. Андалузије      б. Панонској      в. Пада      д. Влашкој      **2 бода**
3. Активни вулкани постоје у држави чији је град-престоница обележен на карти бројем:  
а. 8      б. 10      в. 13      д. 14      **2 бода**
4. Држава обележена на карти словом **Ј** носи назив:  
а. Албанија      б. Хрватска      в. Црна Гора      д. Словенија      **2 бода**
5. Кроз град – престоницу обележен на карти бројем 13 протиче река звана:  
а. Дунав      б. Елба      в. Дњепар      д. Волга      **2 бода**

**D.** Наведите три разлике између **климе** државе обележена на карти словом **F** и климе државе обележена на карти словом **I**.

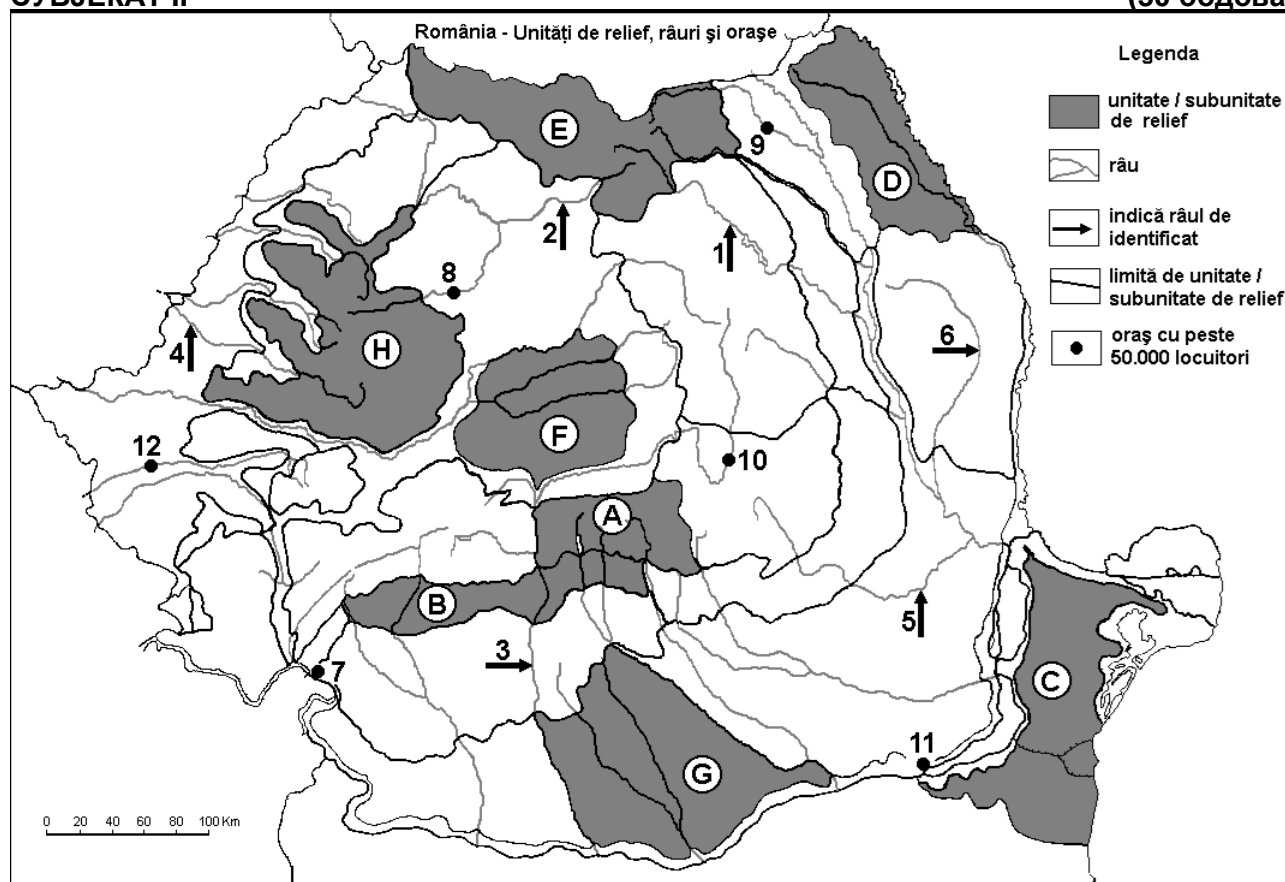
**Напомена 1:** Разлике се могу односити на било који од следећих елемената **климе**: генетски фактори, тип климе, средње годишње/летње/зимске температуре, термичка амплитуда, средње годишње/летње/зимске падавине, ветрови са повишеном фреквенцијом.

**Напомена 2:** Биће додељено потпуно бодовање само ако су разлике приказане упоредно а не одвојено. **6 бодова**

**E.** У последњом веку настала је демографска застарелост становништва Европе. Наведите један узрок због којег се појавио овај феномен и два примера држава где је карактеристичан овај процес. **4 бода**

## СУБЈЕКАТ II

(30 бодова)



Горе наведена карта односи се на субјекат II А – D. На карти су обележене рељефне јединице словима, реке бројевима од 1 до 6 и градови бројевима од 7 до 12.

**A.** Наведите:

1. назив града обележен на карти бројем 9;  
2. назив реке обележена на карти бројем 5.

**4 бода**

**B.** Напишите, на испитном папиру, тачне одговоре који попуњавају доле наведене исказе:

1. Река обележена на карти бројем 1 носи назив ...  
2. Град обележен на карти бројем 11 носи назив ...  
3. Град Дробета Турну Северин обележен је на карти бројем...

**6 бодова**

**C.** Напишите на испитном папиру, одговарајуће слово тачном одговору за сваки од доле наведених исказа:

1. Комплексне руде (бакар, олово, цинк) и руде злата и сребра налазе се у подземној рељефној јединици обележена на карти словима:

- a. А и F                      b. В и G                      c. С и D                      d. Е и H                      **2 бода**

2. Река обележена на карти бројем 2 носи назив:

- a. Велики Сомош (Someșul Mare)                      b. Мали Сомош (Someșul Mic)  
c. Велика Трнава (Târnava Mare)                      d. Мала Трнава (Târnava Mică)                      **2 бода**

3. Глечерски рељеф формирао се у рељефној јединици обележена на карти словом:

- a. А                      b. В                      c. D                      d. G                      **2 бода**

4. Град обележен на карти бројем 10 носи назив:

- a. Брашов (Brașov)                      b. Бузау (Buzău)  
c. Мјеркуреа Ћук (Miercurea Ciuc)                      d. Свети Георгије (Sfântu Gheorghe)                      **2 бода**

5. Река обележена на карти бројем 3 протиче кроз градове:

- a. Крајова и Слатина (Craiova și Slatina)  
b. Мјеркуреа Ћук и Рмнику Валчеа (Miercurea Ciuc și Râmnicu Vâlcea)  
c. Свети Георгије и Тргу Жиу (Sfântu Gheorghe și Târgu Jiu)  
d. Сибиу и Брашов (Sibiu și Brașov)                      **2 бода**

**D** Наведите три разлике између **рељефа** јединице обележена на карти словом **В** и рељефа јединице обележена на карти словом **Е**.

**Напомена 1:** Разлике се могу односити на било који од следећих **рељефних** изгледа: начин формирања, врсте стена на којима се формирао рељеф, висине, степен фрагментирања, генетске врсте рељефа, ориентисање главних висина и долина, распоређеност висоравни, други аспекти специфични рељефу.

**Напомена 2:** Биће додељено потпуно бодовање само ако су те три разлике приказане упоредно а не одвојено. **6 бодова**

**E.** Наведите:

1. један природни фактор који условљава конфигурацију саобраћајне и железничке мреже у Румунији.

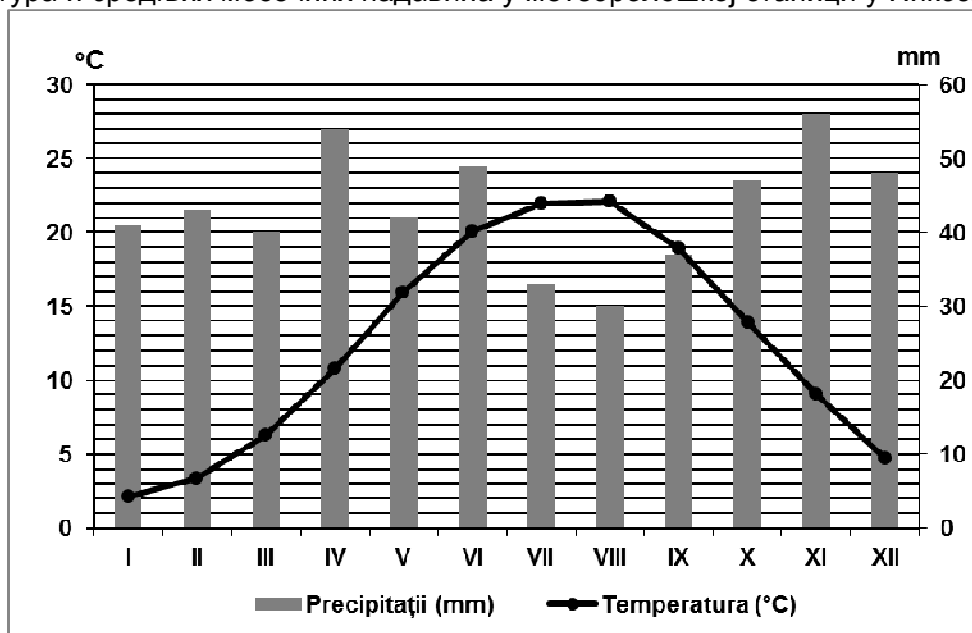
2. узрок формирања Делте Дунава.

**4 бода**

### **СУБЈЕКАТ III**

**(30 бодова)**

Доле наведено графичко представљање односи се на субјекат **III А-В** и приказује еволуцију температура и средњих месечних падавина у метеоролошкој станици у Никозији.



**A.** Наведите:

1. минималну вредност средње месечне температуре, па и месец у коме је забележена;

2. максималну вредност средњих месечних падавина, па и месец у коме је забележена.

4 бода

**B.** Напишите, на испитном папиру, одговарајуће слово тачном одговору за сваки доле наведени исказ:

1. Тип климе која бележи вредности наведене у графичко представљање јесте:

a. средоземни (подтропски)      b. поларни      c. подполарни      d. умерено-океанска

2. Средња годишња термичка амплитуда је приближно:

a. 15°C      b. 17°C      c. 20°C      d. 23°C

3. Температуре су веће у периоду јули-септембар због продора ваздушних маса:

a. екваторијалних      b. континентално-поларних  
c. морско поларних      d. тропских

6 бодова

**C.** За **Бугарску**, наведите:

1. две суседне државе које **нису** чланице Европске Уније;

2. две рељефне јединице;

3. једну реку;

4. три града;

5. један тип климе;

6. једну специфичну пољопривредну културу.

10 бодова

**D.** Доле наведена табела представља структуру производње електричне енергије Румуније по категоријама електричних централа, у периоду од 2007. – 2010. године.

Производња електричне енергије Румуније по категоријама електричних централа (2007.-2010.)				
Категорија електричних централа	Производња електричне енергије (mil kWh)			
	Година 2007.	Година 2008.	Година 2009.	Година 2010.
Термоцентrale	37.995	36.529	30.448	28.807
Хидроцентrale	15.966	17.196	15.807	20.243
Нуклеарне центrale	7.709	11.226	11.752	11.623
Ветрењаче	3	5	9	x
<b>Укупно</b>	61.673	64.956	58.016	60.979

Извор: © 1998 - 2014 Национални Институт за Статистику

1. Наведите категорију електричних централа чија је производња константно опала у датом интервалу, као и позитиван ефекат ове еволуције.

2. Израчунајте производњу електричне енергије добијена у ветрењачама (x) 2010. године.

3. Израчунајте за колико се повећала производња електричне енергије добијена у хидроцентралама 2010. године у односу на 2009. годину.

6 бодова

**E.** Доле наведена табела приказује површину и број становника у две европске државе:

Држава	Површина (km <sup>2</sup> )	Становништво (loc.)
Норвешка	323.880	4.600.000
Пољска	323.250	38.700.000

1. Наведите назив државе која бележи мању средњу густину становништва.

2. Наведите један од узрока који одређују различиту густину становништва ових држава иако имају сличне површине.

4 бода