

**Examenul de bacalaureat național 2017**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

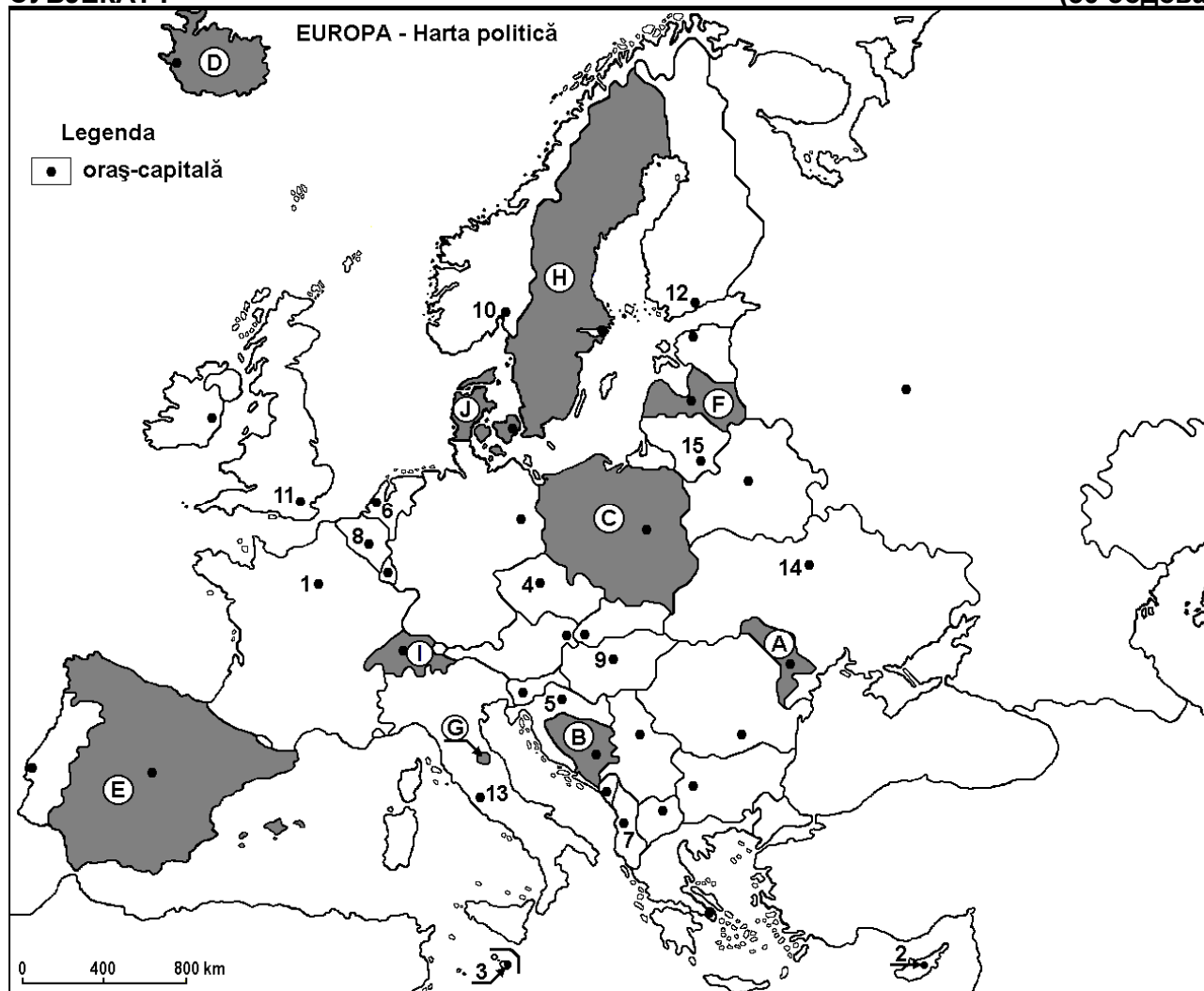
**Simulare**

*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 назив:

1. државе – енклаве која се налази на територији града – престонице обележеног на карти бројем 13;
2. града – престонице државе обележене на карти словом J.

**4 бода**

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

1. Активни вулкани налазе се на територији државе обележене на карти словом ...
2. Град – престоница Валета обележен је на карти бројем ...
3. Река Дуеро протиче кроз територију државе обележене на карти словом ...

**6 бода**

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

1. Динарски Алпи протежу се на територији државе обележеној на карти словом:

**a. B**

**b. G**

**c. H**

**d. I**

**2 бода**

2. Евротунел ствара везу испод Мора Ла Манш, између држава чији су градови – престонице обележени на карти бројевима:

- a. 1 и 11                      b. 6 и 11                      c. 8 и 11                      d. 10 и 11                      2 бода

3. Држава обележена на карти словом **F** зове се:

- a. Белорусија                      b. Естонија                      c. Летонија                      d. Литванија                      2 бода

4. Кроз град-престоницу државе обележене на карти словом **C** протиче река:

- a. Дунав                      b. Елба                      c. Дњестар                      d. Вистула                      2 бода

5. Велики број глечарских језера налази се на територији државе чији је град-престоница обележен на карти бројем:

- a. 6                      b. 8                      c. 9                      d. 12                      2 бода

D. Наведите три разлике између **климе** државе обележеној на карти словом **A** и **климе** државе обележеној на карти, словом **D**.

**Напомена 1:** Разлике се могу односити на билокоји 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 бода

E. 1. Наведите назив једног ушћа путем којег је Црно море повезано Егејским морем.

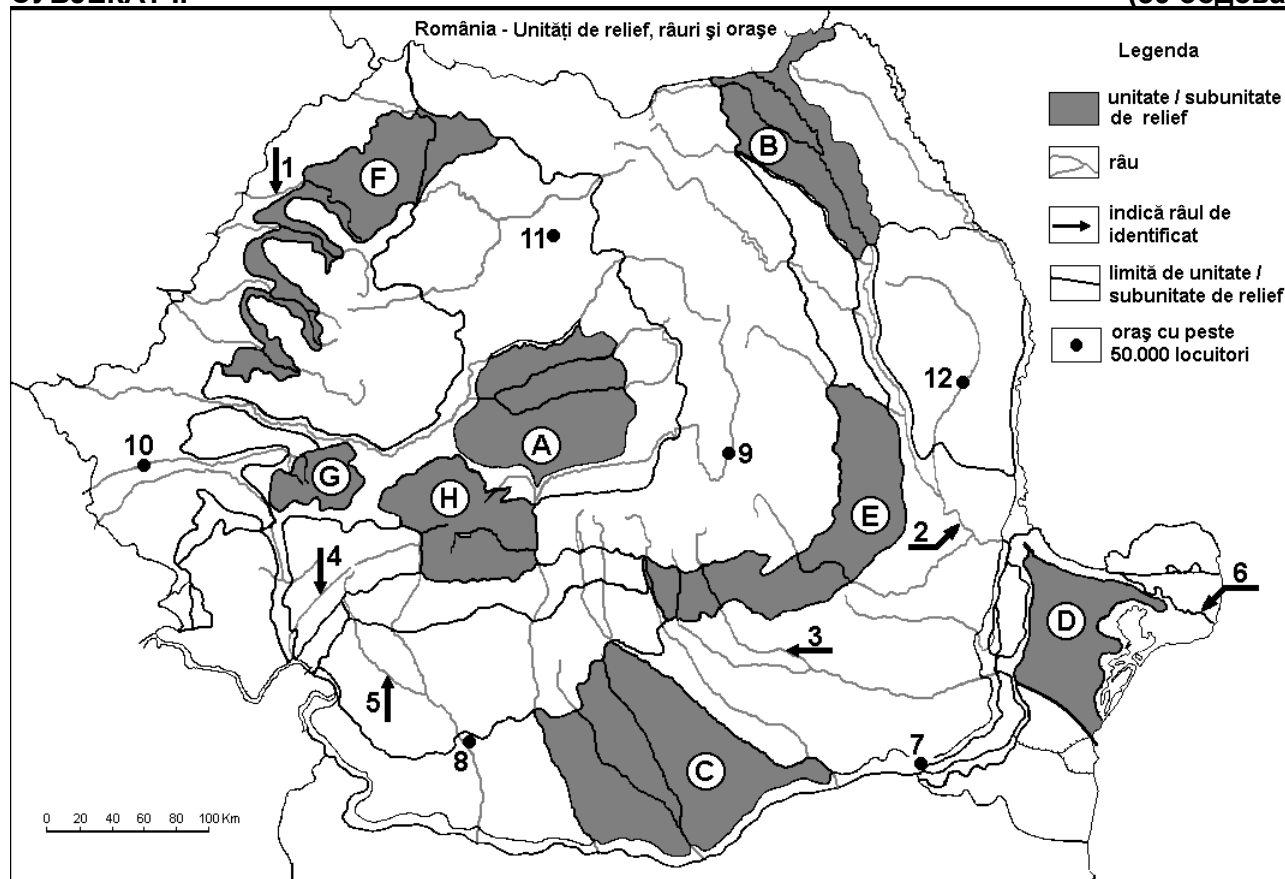
2. Наведите назив највеће луке (по промету робе) Црног мора.

3. Објасните одсуство живих бића у водама Црног мора на дубинама већим од 180-200 м.

4 бода

(30 бодова)

## СУБЈЕКАТ II



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

A. Наведите назив:

1. града обележеног на карти бројем 7;

2. реке обележене на карти бројем 2.

4 бода

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

1. Рукавац Дунава (Dunării) обележен на карти бројем **6** зове се ...
2. Град обележен на карти бројем **8** зове се ...
3. Планине настале у херцинској орогенези налазе се у рељефној јединици обележеној на карти словом ...

**6 бода**

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

1. Река обележена на карти бројем **4** приток је:

a. Дунава (Dunării)                      b. Жиуа (Jiului)  
c. Олта (Oltului)                      d. Тамиша (Tîmîşului)

**2 бода**

2. Со експлоатише се у рељефној јединици обележеној на карти словом:

a. C                      b. D                      c. E                      d. G

**2 бода**

3. Земљишта у класи молисолова (врста чернозиом) заузимају простране површине у рељефној јединици обележеној на карти словом:

a. B                      b. C                      c. G                      d. H

**2 бода**

4. Река обележена на карти бројем **1** зове се:

a. Баркау (Barcău)                      b. Бели Кереш (Crişul Alb)  
c. Црни Кереш (Crişul Negru)                      d. Брзи Кереш (Crişul Repede)

**2 бода**

5. Град обележен на карти бројем **9** зове се:

a. Брашов (Braşov)                      b. Ковасна (Covasna)  
c. Миеркуреа Ћук (Miercurea Ciuc)                      d. Свети Георгије (Sfântu Gheorghe)

**2 бода**

**D.** Наведите три разлике између **рељефа** јединице обележене на карти словом **A** и **рељефа** јединице обележене на карти словом **G**.

**Напомена 1:** Разлике се могу односити на билокоји од следећих елемената **рељефа**: начин настанка, врсте стена на којима је настао рељеф, висине, фрагментисање, генетски типови рељефа, нагиб, друге специфичне аспекте рељефа.

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

**6 бода**

**E. 1.** Река Јаломица (Ialomiţa) има средњи годишњи дебит од  $42,7 \text{ m}^3/\text{s}$ , а река Сомош (Someş) има средњи годишњи дебит од  $125 \text{ m}^3/\text{s}$ . Наведите два узрока који објашњавају мали дебит реке Јаломице, имајући у виду да обе реке имају приближно једнаке дужине (Јаломица 400 km, Сомош 390 km).

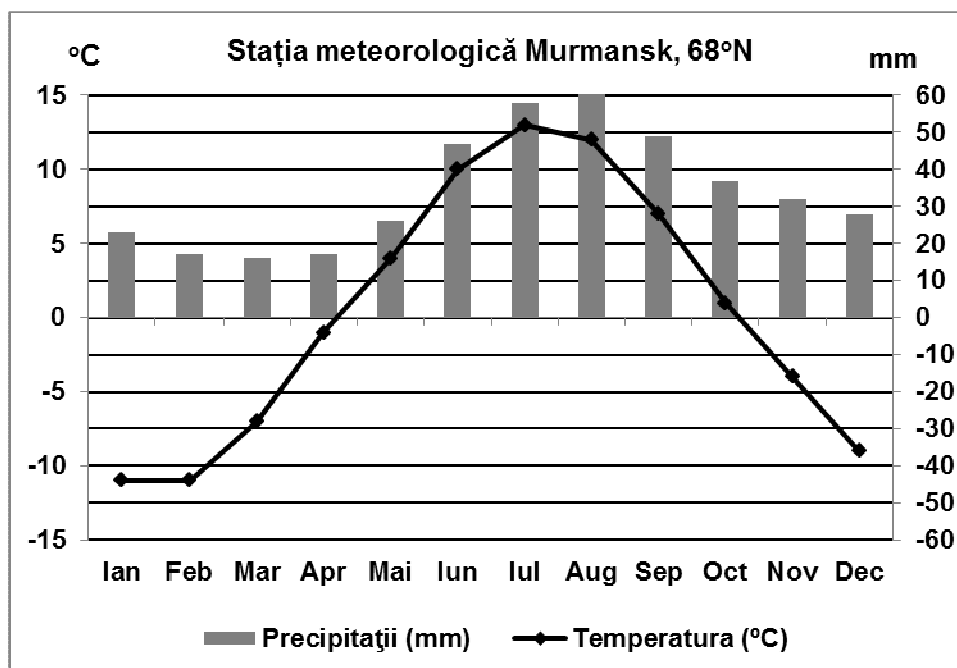
2. Наведите два узрока која су довела до изградње једног сидеруршког комбината у Галацу (Galaţi).

**4 бода**

### **СУБЈЕКАТ III**

**(30 бодова)**

Доле наведено графичко представљање односи се на субјекат **III A-B** и приказује еволуцију температура и средњих месечних падавина у Мурманск, у Полуострву Кола ( $68^\circ \text{ lat.N}$ ).



(izvor: [www.eurometeo.com/euroweather](http://www.eurometeo.com/euroweather))

**A. Наведите:**

- максималну вредност средњих месечних температура и месец када је регистрована;
- максималну вредност средњих месечних падавина и месец када је регистрована. **4 бода**

**B. 1.** Наведите врсту климата у којој се уклапају вредности температура и падавина у горе наведеној дијаграми.

**2.** Израчунајте средњу годишњу термичку амплитуду.

**3.** Наведите један узрок који одређује ниске температуре у летњим месецима. **6 бода**

**C. За Србију, наведите називе за:**

- три суседне државе;
- две рељефне јединице;
- две реке;
- три града.

**10 бодова**

**D.** Ниже наведена табела приказује еволуцију промета путника (број особа) у два од највећих аеродрома у Европи, за период од 2000-2014.

Аеродром	2000	2005	2010	2014
Хитро (Heathrow)	64 290 000	67 680 000	65 740 000	73 370 000
Шарл де Гол (Charles de Gaulles)	49 670 000	53 380 000	57 950 000	63 650 000

(Извор: *EU Transport in figures, Statistical pocketbook, 2016*)

**1.** Израчунајте за колико се повећао промет путника на аеродрому Хитро (Heathrow) у периоду 2000-2014.

**2.** Наведите називе држава у којима се налазе аеродроми у горе наведеној табели.

**3.** Представите једну корист и један недостатак ваздушног транспорта, у поређењу са копненим транспортима.

**6 бода**

**E. 1.** Објасните чињеницу зашто су површине шума веће у округу Хунедоара (Hunedoara) (366.174 ha) него у округу Јаломица (Ialomița) (26.152 ha).

**2.** Објасните чињеницу зашто су површине са запуштеним и неплодним теренима веће у округу Алба (Alba) (45.098 ha) него у округу Браила (Brăila) (7.680 ha).

(Извор: *Institutul Național de Statistică, datele sunt pentru 2014*).

**4 бода**