

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

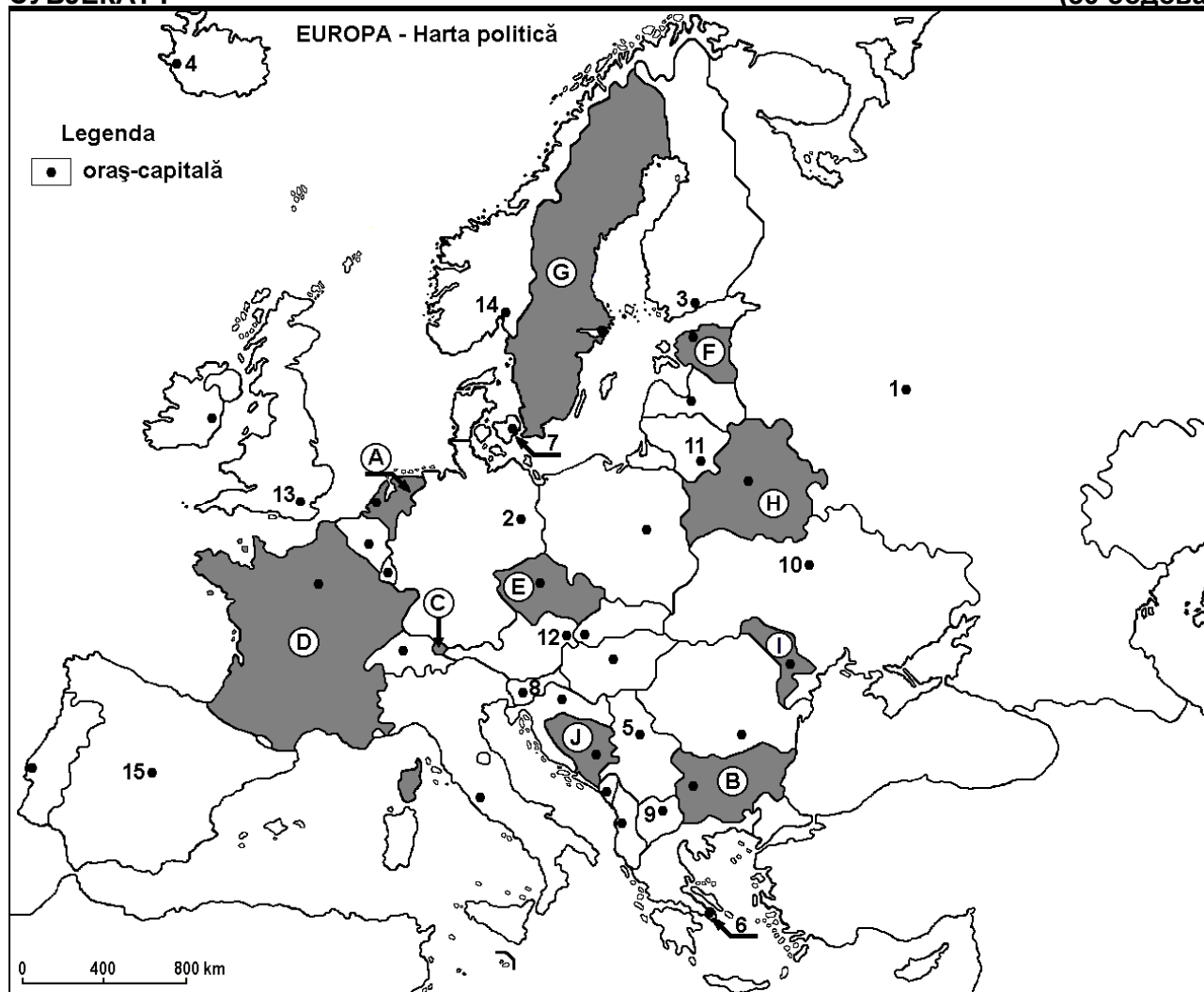
**Varianta 7**

*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 E;
2. назив града – престонице обележен на карти бројем 15.

**4 бода**

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

1. Планине Стара Планина (Балканске) налазе се на територији државе обележена на карти словом ...
2. Држава обележена на карти словом H носи назив ...
3. Град-престоница Хелсинки обележен је на карти бројем ...

**6 бодова**

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

1. Град-престоница Скопље обележен је на карти бројем:

a. 5

b. 8

c. 9

d. 12

**2 бода**

2. Држава обележена на карти словом **С** носи назив:  
a. Андора      b. Лихтенштајн      c. Луксембург      d. Монако      **2 бода**
3. Руде гвожђа експлоатишу се у држави обележена на карти словом:  
a. А      b. F      c. G      d. I      **2 бода**
4. Средоземна вегетација типа макис (maquis) карактеристична је држави чији је град-престоница обележен на карти бројем:  
a. 2      b. 3      c. 6      d. 7      **2 бода**
5. Град-престоница обележен на карти бројем **8** носи назив:  
a. Београд      b. Љубљана      c. Сарајево      d. Загреб      **2 бода**

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

**Напомена 1:** Разлике се могу односити на било који од следећих **климатских** елемената: генетске факторе, врсте климе, средње годишње/летње/зимске температуре, термичка амплитуда, средње годишње/летње/зимске падавине, ветрови са повећаном фреквенцијом.

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

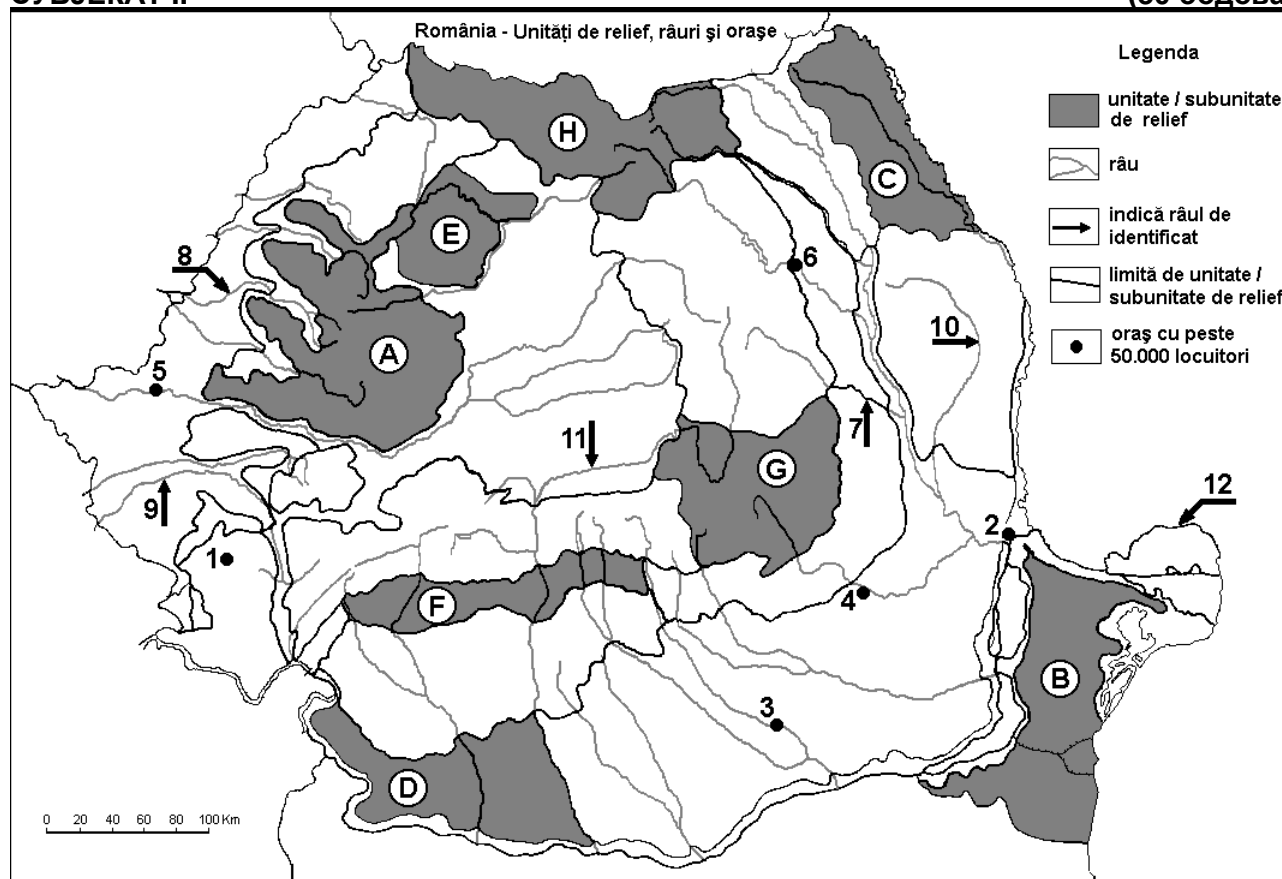
**E. 1.** Прикажите један аргуменат којим да подржите следећу тврдњу „Река Рин представља главни систем за речни транспорт у Европи“.

**2.** Наведите назив једне луке за реку Рин, као и државу где се налази.

**4 бода**

## СУБЈЕКАТ II

**(30 бодова)**



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

**A.** Наведите:

1. назив града обележен на карти бројем 4;  
2. назив реке обележена на карти бројем 10.

**4 бода**

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

1. Река обележена на карти бројем 7 носи назив ...  
2. Кроз град обележен на карти бројем 6 протиче река која носи назив ...

3. Рукавац Дунава обележен на карти бројем 12 носи назив ...

6 бодова

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

1. Сложене / комплексне руде (бакар, олово, цинк) и руде злата и сребра налазе се у рељефној јединици обележена на карти словом:

a. A b. C c. D d. F 2 бода

2. Вегетација силвостепе карактеристична је рељефној јединици обележена на карти словом:

a. A b. C c. G d. H 2 бода

3. Кроз град обрележен на карти бројем 3 протиче река:

a. Арђеш (Argeș) b. Димбовица (Dâmbovița)  
c. Јаломица (Ialomița) d. Ведеа (Vedea) 2 бода

4. Река обележена на карти бројем 8 носи назив:

a. Баркау (Barcău) b. Бели Кереш (Crișul Alb)  
c. Црни Кереш (Crișul Negru) d. Брзи Кереш (Crișul Repede) 2 бода

5. Град обележен на карти бројем 5 носи назив:

a. Арад (Arad) b. Орадеа (Oradea)  
c. Решица (Reșița) d. Тимишвар (Timișoara) 2 бода

D. Наведите три разлике између **рељефа** јединице обележена на карти словом **B** и **рељефа** јединице обележена на карти словом **H**.

**Напомена 1:** Разлике се могу односити на било који од следећих **рељефних** изгледа: начин формирања, врсте стена на којима је настао рељеф, висине, степен фрагментисања, генетске врсте рељефа, орјентисање врхова и главних долина, распоређеност депресија, други специфични изгледи рељефа.

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

E. Ниже наведена таблица приказује површину (у ha) обрадивог земљишта и шума у округу Ковасна (Covasna) и у округу Калараш (Călărași). (Извор: Institutul Național de Statistică)

Округ / Жупанија	Обрадиво земљиште (ha)	Шуме (ha)
Ковасна (Covasna)	83.151	165.161
Калараш (Călărași)	410.871	22.345

Објасните

1. умањену површину обрадивог земљишта у округу / жупанији Ковасна (Covasna);

2. умањену површину шума у округу Калараш (Călărași).

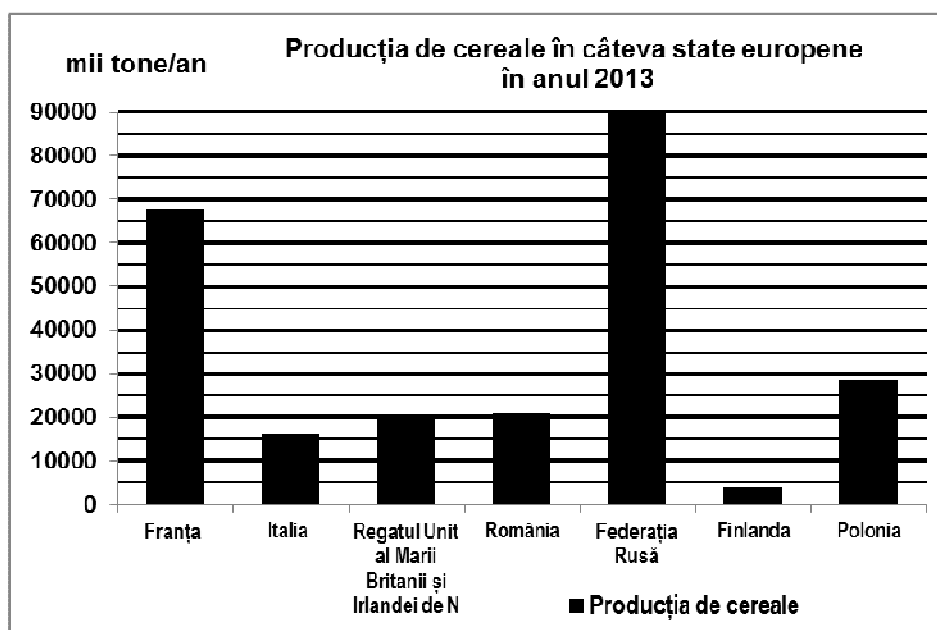
4 бода

### СУБЈЕКАТ III

(30 бодова)

Доле наведени графички приказ односи се на субјекат III A – B и приказује остварену производњу житарица 2013. године, у појединим европским државама.

Извор:  
<http://www.statistica.md/category>



**A. Наведите:**

1. назив државе чланице Европске Уније, са највећом производњом житарица 2013. године и остварену производњу .
2. назив једне државе чија је производња житарица достигла 20.000 хиљада тона (20.000.000 тона) 2013. године;
3. назив државе са најмањом производњом житарица 2013. године.

**4 бода**

- B. 1.** Одредите назив равнице која представља најважнију област за производњу житарица у Руској Федерацији.
- 2.** Представите један фактор који одређује ниску производњу житарица остварену у Финској.
- 3.** Одредите назив равнице која представља најважнију област за производњу житарица у Италији.

**6 бодова**

**C. За Грчку, наведите:**

1. назив за три суседне државе;
2. назив једне рељефне равнице;
3. врсту климе;
4. назив за два града;
5. три специфичне пољопривредне културе.

**10 бодова**

**D.** Доле наведена табела приказује структуру становништва (изражена у процентима) по групи старости појединих држава чланице Европске Уније године 2015.

Држава	0-14 година (%)	15-64 година (%)	Више од 65 година (%)
Бугарска	13.9	66.1	20.0
Немачка	13.2	65.8	21.0
Ирска	22.1	64.9	13.0

*Извор: Eurostat*

Објасните:

1. мали проценат становништва са годиштем између 0 и 14 година у Бугарској.
2. повећани проценат становништва са више од 65 година у Немачкој.
3. велики проценат становништва са годиштем између 0 и 14 година у Ирској.

**6 бодова**

**E. 1.** У Бордоу (Bordeaux) средња годишња температура месеца јануара јесте од 5°C, а у Букурешту (București) средња годишња температура месеца јануара јесте од -3°C. Објасните разлику у температури, иако се ови градови налазе на истој географској ширини (Бордо (Bordeaux) 44° lat. N и Букурешт (București) 44° lat. N).

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

**2.** У Румунији, 2012. године, производња електричне енергије добијена од ветрењача била је од 2.640 милиона kWh, а 2015. године била је од 7.063 милиона kWh. Израчунајте са колико се повећала производња електричне енергије добијена од ветрењача 2015. године у поређењу са 2012. годином.

*(Извор: <http://statistici.insse.ro/>)*

**4 бода**