

Examenul național de bacalaureat 2021

Proba E. d)

Geografie

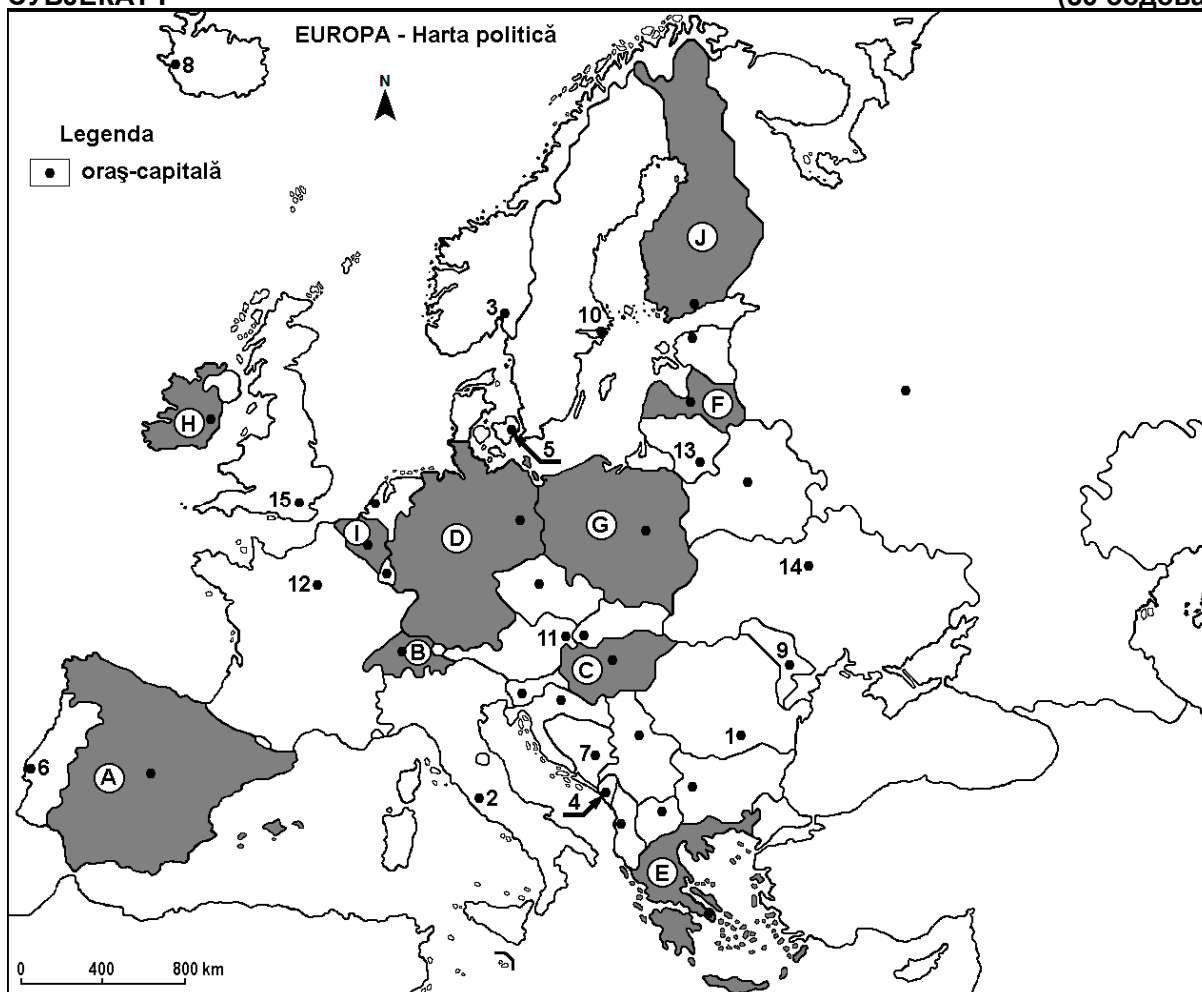
Varianta 4

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 zece puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de trei ore.

СУБЈЕКАТ I

(30 бодова)



Горе наведена карта се односи на субјекат I A – E. На карти су означене државе словима и градови – престонице бројевима.

A. Наведите:

1. име државе означене на карти словом **D**;
2. име града - престонице означеног на карти бројем **6**.

4 бода

B. Напишите, на испитном папиру, тачне одговоре који употпуњују доле наведене тврдње:

1. Град-престоница обележен на карти, бројем **11** се назива ...
2. Држава означена на карти словом **G** се назива ...
3. Река Сена прелази град – престоницу обележен на карти, са бројем ...

6 бодова

C. Напишите, на испитном папиру, слово које одговара тачном одговору за сваку од доле наведених тврдњи:

1. Град-престоница Кишинау (Chișinău) је обележен на карти, бројем:

a. 1

b. 7

c. 9

d. 14

2 бода

2. Културе цитрика и маслина се налазе у држави означеној на карти, са словом:
a. A b. D c. G d. J 2 бода
3. Планине Матра се налазе на територији обележене државе на карти, са словом:
a. A b. C c. F d. J 2 бода
4. Обележена држава, на карти, са словом **B** се назива:
a. Белгија b. Швајцарска c. Лихтенштајн d. Луксембург 2 бода
5. Држава – престоница обележена на карти, са словом **10** се назива:
a. Хелсинки b. Осло c. Штокхолм d. Талин 2 бода

D. Представите три разлике између **климе** државе означене на карти, са словом **E** и **климе** државе означена, на карти, са словом **H**.

Напомена 1: Разлике се могу односити на било који од следећих **климатских** елемената: генетски фактори, тип климе, просечне годишње/летње/зимске температуре, термичка амплитуда, просечне годишње падавине/лети/зими, ветрови високе фреквенције, други климатски аспекти.

Напомена 2: Комплетно бодовање ће се доделити само ако су разлике представљене упоредно, а не одвојено.

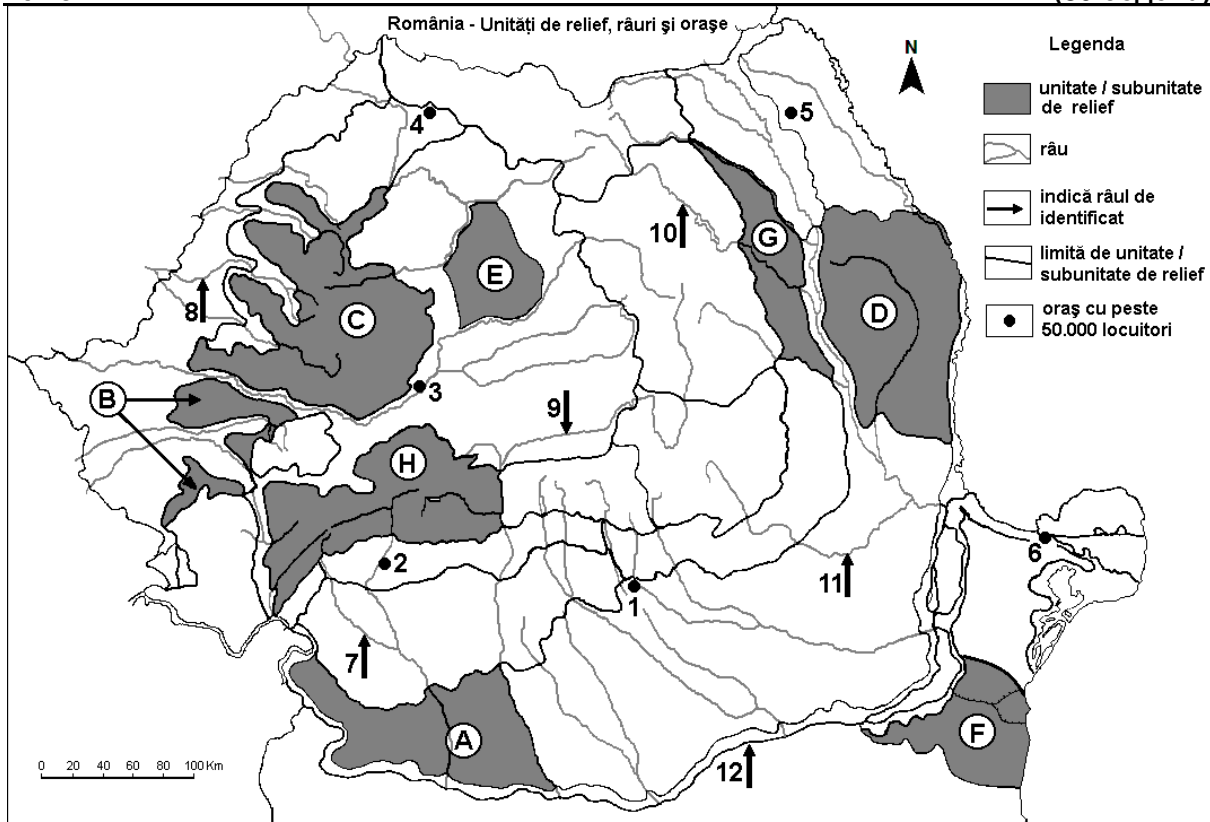
Напомена 3: Није потребно навести имена држава, можете се односити на одговарајуће државе словима којима су означене на карти.. **6 бодова**

E. 1. Напишите две подземне сировине које су експлоатисане у држави чији град-престоница је обележен на карти, са бројем **14**.

2. Наведите две индустрије које користе сировине наведене на подтачку 1 (по једну индустрију за сваку сировину). **4 бода**

СУБЈЕКАТ II

(30 бодова)



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

A. Наведите:

1. име града обележен на карти, са бројем 5;
2. име реке обележена на карти, са бројем 11.

4 бода

B. Напишите на испитном папиру, тачне одговоре који употпуњују доле наведене тврдње:

1. Река обележена на карти, са бројем **10** се назива ...
2. Утицај понтичке климе продире у јединици рељефа обележена на карти, са словом...
3. Град обележен на карти, бројем **6** се назива ... **6 бодова**

C. Напишите на испитном папиру, слово које одговара тачном одговору за сваку од доле наведених тврдњи:

1. Глечарски рељеф се створио у јединици рељефа обележена на карти, са словом:
a. E b. F c. G d. H **2 бода**
2. Земљишта из класе молисола (тип чернозем) заузимају проширене површине у рељефној јединици обележена на карти, са словом:
a. A b. C c. G d. H **2 бода**
3. Метански гас се експлоатише из подземља јединице рељефа обележена на карти, са словом:
a. C b. D c. E d. H **2 бода**
4. Река обележена на карти, са бројем **8** се назива:
a. Баркау (Barcău) b. Кришул Алб (Crișul Alb)
c. Кришул Негру (Crișul Negru) d. Кришул Репеде (Crișul Repede) **2 бода**
5. Град обележен на карти, са бројем **2** се назива:
a. Крајова (Craiova) b. Рамнику Валчеа (Râmnicu Vâlcea)
c. Слатина (Slatina) d. Тргул Жиу (Târgu Jiu) **2 бода**

D. Представите три разлике између **рељефа** јединице означене на карти словом **C** и **рељефа** јединице означене на карти словом **D**.

Напомена 1: Разлике се могу односити на било који од следећих аспеката **рељефа**: начин формирања, категорије/врсте стена на којима је рељеф формиран, надморске висине, степен фрагментације, рељефни ступњеве, генетски типови рељефа, оријентација врхова и главних долина, распоређивање/уређење депресија, други специфични аспекти рељефа.

Напомена 2: Комплетно бодовање ће се доделити само ако су дотичне три разлике представљене упоредно, а не одвојено.

Напомена 3: Није потребно навести називе рељефних јединица, можете се односити на одговарајуће рељефне јединице словима којима су означене на карти. **6 бодова**

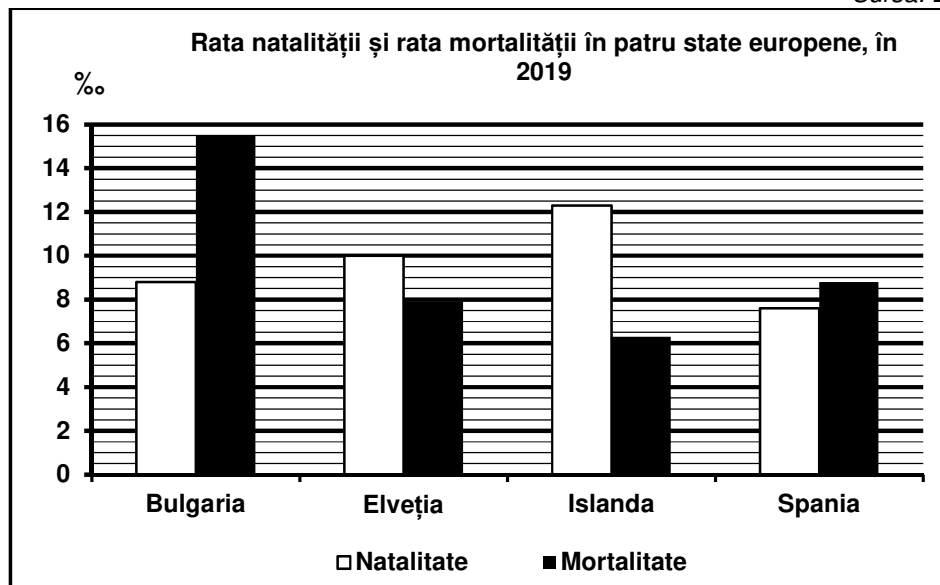
E. Представите два образложења кроз којих да докажете економски значај за Румунију, хидрографске артерије обележена на карти, са бројем **12**. **4 бода**

СУБЈЕКАТ III

(30 бодова)

Доле наведени графички приказ се односи на субјекат **III A-B** и представља рате наталитета и морталитета изражене на хиљаду становника (%) у неколико европским државама, у 2019. години.

Sursa: Eurostat



A. Наведите:

1. најмању вредност рате наталитета, као и име државе у којој се обележила
2. највећу вредност рате морталитета, као и име државе у којој се обележила.

4 бода

B. 1. Наведите име две државе које региструју један природно негативан биланс (принос).

2. Израчунајте природни биланс (принос) из Исланде.
3. Израчунајте природни биланс (принос) из Бугарске.

6 бодова

C. За Србију, наведите име:

1. четири суседних држава;
2. две јединице рељефа;
3. два тока воде;
4. два града.

10 бодова

D. Доле наведена табела представља обрађену површину са житарицама (изражена у хектарима) у две европске државе у годинама 2017 и 2020, по подацима Еуростат 2020 (Eurostat 2020).

Држава	Година 2017	Година 2020
Румунија	5.195.500 ha	5.434.720 ha
Шведска	993.100 ha	1.007.370 ha

1. Израчунајте са колико је порасла обрађена површина са житарицама у Румунији, у години 2020 према години 2017.
2. Израчунајте са колико је порасла обрађена површина са житарицама у Шведској, у години 2020 према години 2017.
3. Представите један узрок чињенице да у Шведској, обрађена површина са житарицама је смањена.

6 бодова

E. Имајте у виду доле наведену табелу.

Метеоролошка станица	Надморска висина	Средња годишња количина падавина
Галаци (Galați)	69 m	482 mm/години
Баја Маре (Baia Mare)	220 m	873 mm/години

Sursa: Clima României, 2008

1. Представите један узрок разлике падавина између двеју наведених метеоролошких станица.
2. За сваку метеоролошку станицу, наведите назив јединице рељефа у којој се налази.

4 бода