

Examenul național de bacalaureat 2021

Proba E. d)

Geografie

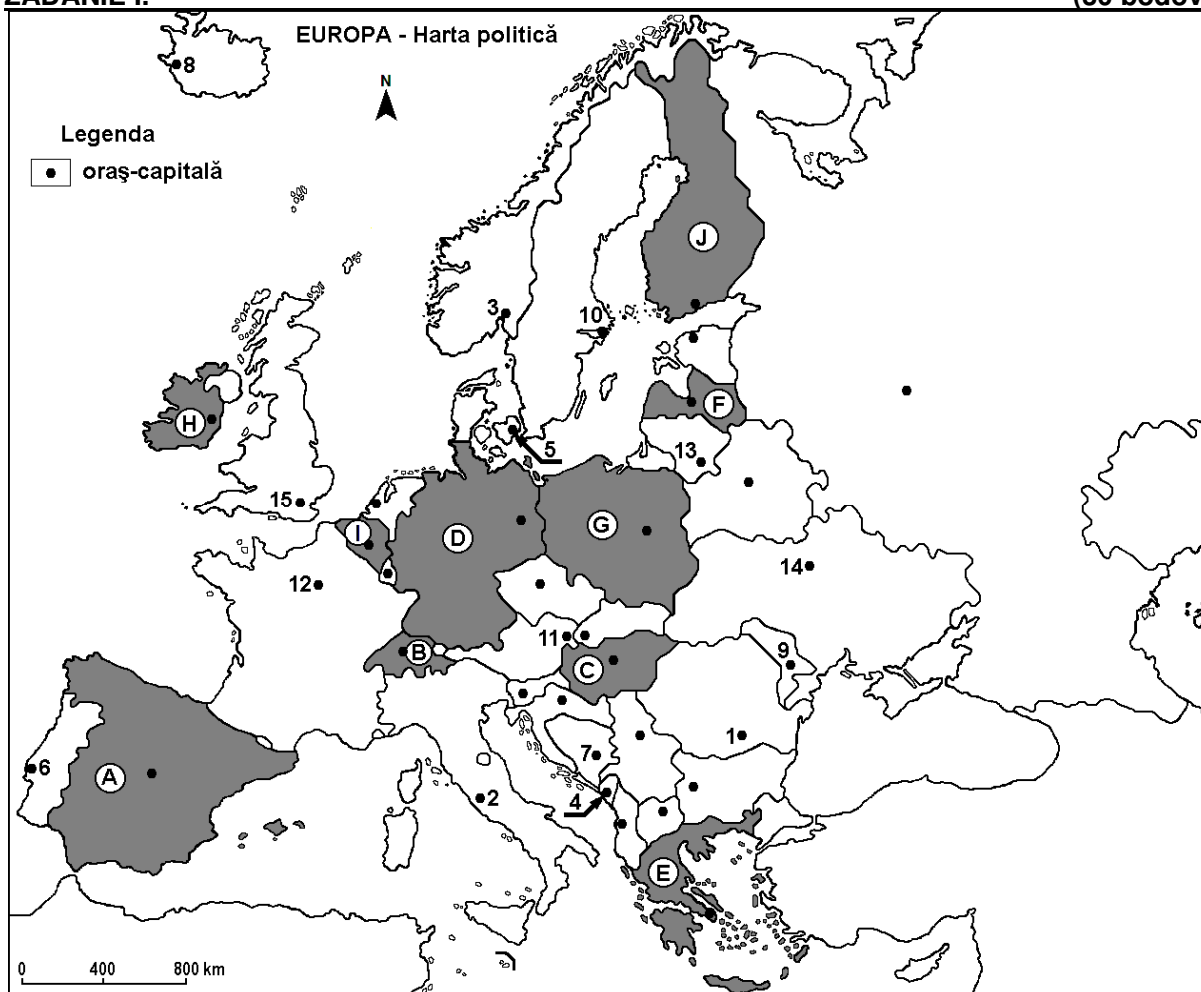
Varianta 4

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.

ZADANIE I.

(30 bodov)



Mapa umiestnená vyššie sa vzťahuje na zadanie I A – E. Na mape sú označené písmenami štáty a číslami hlavné mestá.

A. Spresnite:

1. Názov štátu označeného na mape písmenom **D**;
2. Názov hlavného mesta označeného na mape číslom **6**.

4 body

B. Na skúškový hárok napíšte správne odpovede, ktoré dopĺňajú nasledovné tvrdenia:

1. Hlavné mesto označené na mape číslom **11** je ...
2. Názov štátu označeného na mape písmenom **G** je ...
3. Rieka Sena preteká hlavným mestom označeným na mape číslom ...

6 bodov

C. Na skúškový hárok napíšte písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi pre každé z nasledujúcich tvrdení:

1. Hlavné mesto Chișinău je označené na mape číslom:

a. 1

b. 7

c. 9

d. 14

2 body

2. Citrusové a olivové sady/kultúry sa nachádzajú v štáte označenom na mape písmenom:
a. A b. D c. G d. J **2 body**
3. Pohorie Matra leží na území štátu označeného na mape písmenom:
a. A b. C c. F d. J **2 body**
4. Štát označený na mape písmenom **B** je:
a. Belgicko b. Švajčiarsko c. Liechtenštajnsko d. Luxembursko **2 body**
5. Hlavné mesto označené na mape číslom **10** je:
a. Helsinki b. Oslo c. Stockholm d. Tallinn **2 body**

D. Uvedte tri rozdiely medzi **podnebím** štátu označeného na mape písmenom **E** a **podnebím** štátu označeného na mape písmenom **H**.

Poznámka 1: Rozdiely sa môžu vzťahovať na hociktoré spomedzi nasledovných prvkov **podnebia**: genetické činitele, typ podnebia, priemerné teploty ročné/leto/zima, tepelná amplitúda, priemerné zrážky ročné/leto/zima, často sa vyskytujúce vetry, iné aspekty podnebia.

Poznámka 2: Celkový počet bodov sa udelí len v tom prípade, ak rozdiely budú uvedené v porovnaní, nie zvlášť.

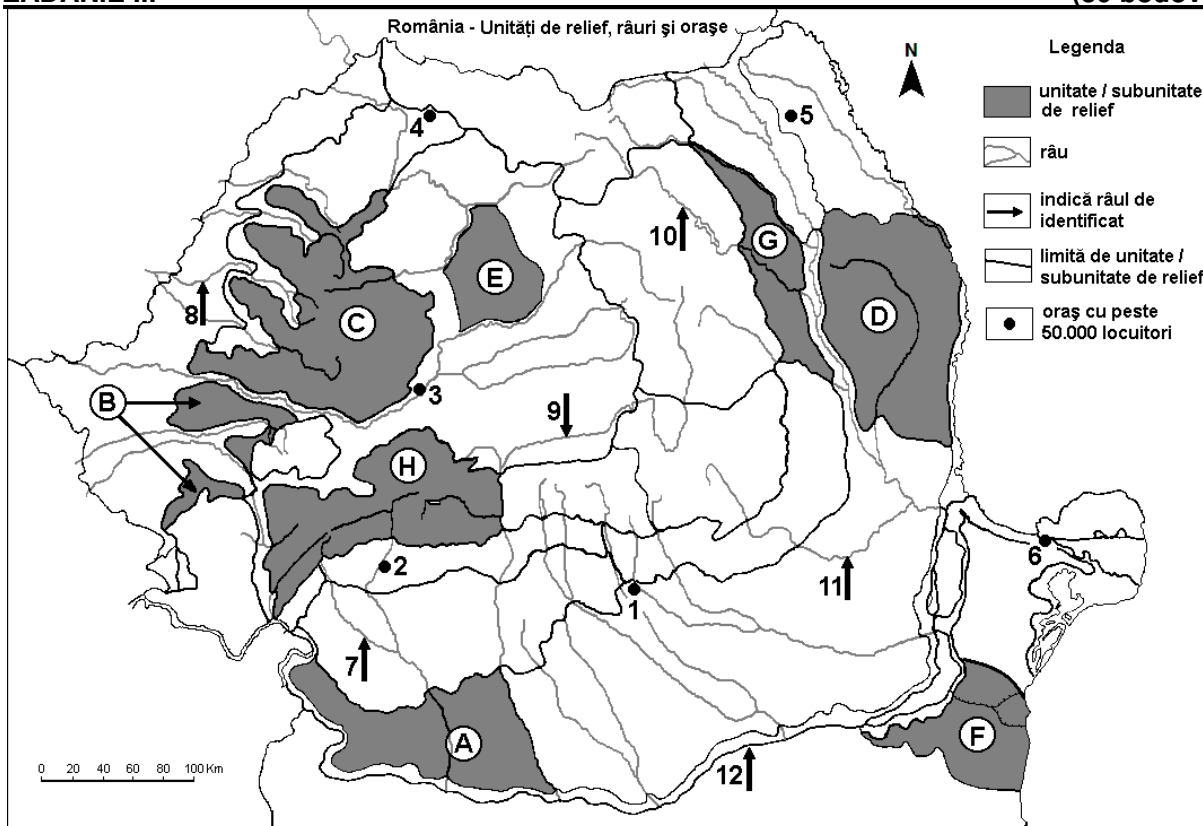
Poznámka 3: **Nie je potrebné uvádzať názvy štátov; je možné spomenúť patričné štáty používajúc písmená, ktorými sú označené na mape.** **6 bodov**

E. 1. Spresnite dva podzemné zdroje, ktoré sa ťažia v štáte, ktorého hlavné mesto je na mape označené číslom **14**.

2. Uvedte dve priemyselné odvetvia, ktoré využívajú zdroje uvedené v podbode 1 (pre každé priemyselné odvetvie jeden prírodný zdroj). **4 body**

ZADANIE II.

(30 bodov)



Mapa umiestnená vyššie sa vzťahuje na zadanie II A – E. Na mape sú označené písmenami **povrchové jednotky** a číslami od 1 do 6 mestá a číslami od 7 do 12 rieky.

A. Spresnite:

- Názov mesta označeného na mape číslom 5;
- Názov rieky označenej na mape číslom 11.

4 body

B. Na skúškový hárok napíšte správne odpovede, ktoré dopĺňajú nasledovné tvrdenia:

- Rieka, ktorá je označená na mape číslom 10 je ...

2. Pontické klimatické vplyvy sú pociťované na území povrchovej jednotky označenej na mape písmenom ...

3. Mesto označené na mape číslom 6 je ...

6 body

C. Na skúškový hárok napíšte písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi pre každé z nasledujúcich tvrdení:

1. Ľadovcový (glaciárny) reliéf/povrch sa vytvoril na území povrchovej jednotky označenej na mape písmenom:

a. E b. F c. G d. H 2 body

2. Pôdy typu černozy zaberajú rozsiahle plochy na území povrchovej jednotky označenej na mape písmenom:

a. A b. C c. G d. H 2 body

3. Zemný plyn sa ťaží z podzemia povrchovej jednotky označenej na mape písmenom:

a. C b. D c. E d. H 2 body

4. Rieka, ktorá je označená na mape číslom 8 je:

a. Barcău b. Crișul Alb c. Crișul Negru d. Crișul Repede 2 body

5. Mesto označené na mape číslom 2 je:

a. Craiova b. Râmnicu Vâlcea c. Slatina d. Târgu Jiu 2 body

D. Uveďte tri rozdiely medzi **povrchom** jednotky označenej na mape písmenom C a **povrchom** jednotky označenej na mape písmenom D.

Poznámka 1: Rozdiely sa môžu vzťahovať na hociktoré spomedzi nasledovných aspektov **povrchu**: spôsob vzniku, typy hornín, na ktorých sa vytvoril povrch, nadmorské výšky, členitosť, genetické typy povrchu, orientácia svahov a údolí, rozmiestnenie kotlín, iné aspekty povrchu.

Poznámka 2: Celkový počet bodov sa udelí len v tom prípade, ak rozdiely budú uvedené v porovnaní, nie zvlášť.

Poznámka 3: Nie je potrebné uvádzať názvy povrchových jednotiek; je možné uvádzať patričné povrchové jednotky používajúc písmená, ktorými sú označené na mape.

6 body

E. Uveďte dva argumenty, prostredníctvom ktorých spresnite ekonomický význam, pre Rumunsko, vodého toku, označeného na mape číslom 12.

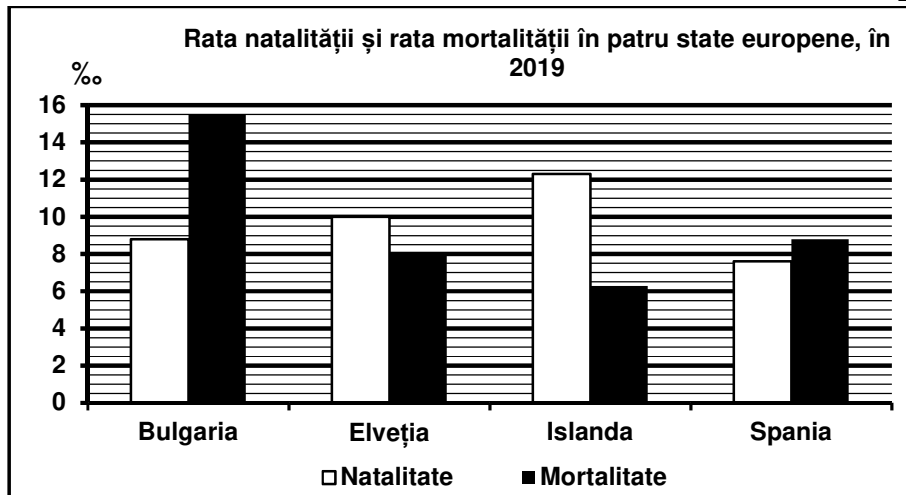
4 body

ZADANIE III.

(30 bodov)

Grafické znázornenie uvedené nižšie sa vzťahuje na zadanie III A-B a udáva vývoj natality/pôrodnosti a mortality/úmrtnosti vyjadrenej na 1000 obyvateľov (‰) v niekoľkých európskych štátoch za rok 2019.

Zdroj: Eurostat



A. Spresnite:

1. Najnižšiu hodnotu natality/pôrodnosti a názov štátu, v ktorom bola zaznamenaná;

2. Najväčšiu hodnotu mortality/úmrtnosti a názov štátu, v ktorom bola zaznamenaná.

4 body

- B. 1.** Uved'te dve krajiny, v ktorých bol zaznamenaný negatívny prírodný prírastok.
2. Vypočítajte prírodný prírastok na Islande.
3. Vypočítajte prírodný prírastok v Bulharsku.

6 bodov

C. Pre **Serbsko**, spresnite:

1. názvy štyroch susedných štátov;
2. názvy dvoch povrchových jednotiek;
3. názvy dvoch vodných tokov;
4. názvy dvoch miest.

10 bodov

D. Nasledujúca tabuľka predstavuje plochu, na ktorej sa pestujú obilniny (vyjadrenú v hektároch) v dvoch európskych štátoch v rokoch 2017 a 2020, podľa údajov Eurostatu z roku 2020.

Štát	Rok 2017	Rok 2020
Rumunsko	5.195.500 ha	5.434.720 ha
Švédsko	993.100 ha	1.007.370 ha

1. Vypočítajte o koľko vzrástla plocha určená pre pestovanie obilnín v Rumunsku v roku 2020 v porovnaní s rokom 2017.
2. Vypočítajte o koľko vzrástla plocha určená pre pestovanie obilnín vo Švédsku v roku 2020 v porovnaní s rokom 2017.
3. Uved'te jeden činiteľ, ktorý zapríčiňuje fakt, že plocha určená pre pestovanie obilnín vo Švédsku je nižšia.

6 bodov

E. Majte na zreteli nižšie uvedenú tabuľku.

Meteorologická stanica	Nadmorská výška	Priemerný ročný úhrn zrážok
Galati	69 m	482 mm/rok
Baia Mare	220 m	873 mm/rok

Zdroj údajov: Clima României, 2008

1. Uved'te jednu príčinu rozdielu zrážok medzi uvedenými meteorologickými stanicami.
2. Pre každú meteorologickú stanicu, uved'te názov povrchovej jednotky, v ktorej je umiestnená.

4 body