

**Examenul național de bacalaureat 2026**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

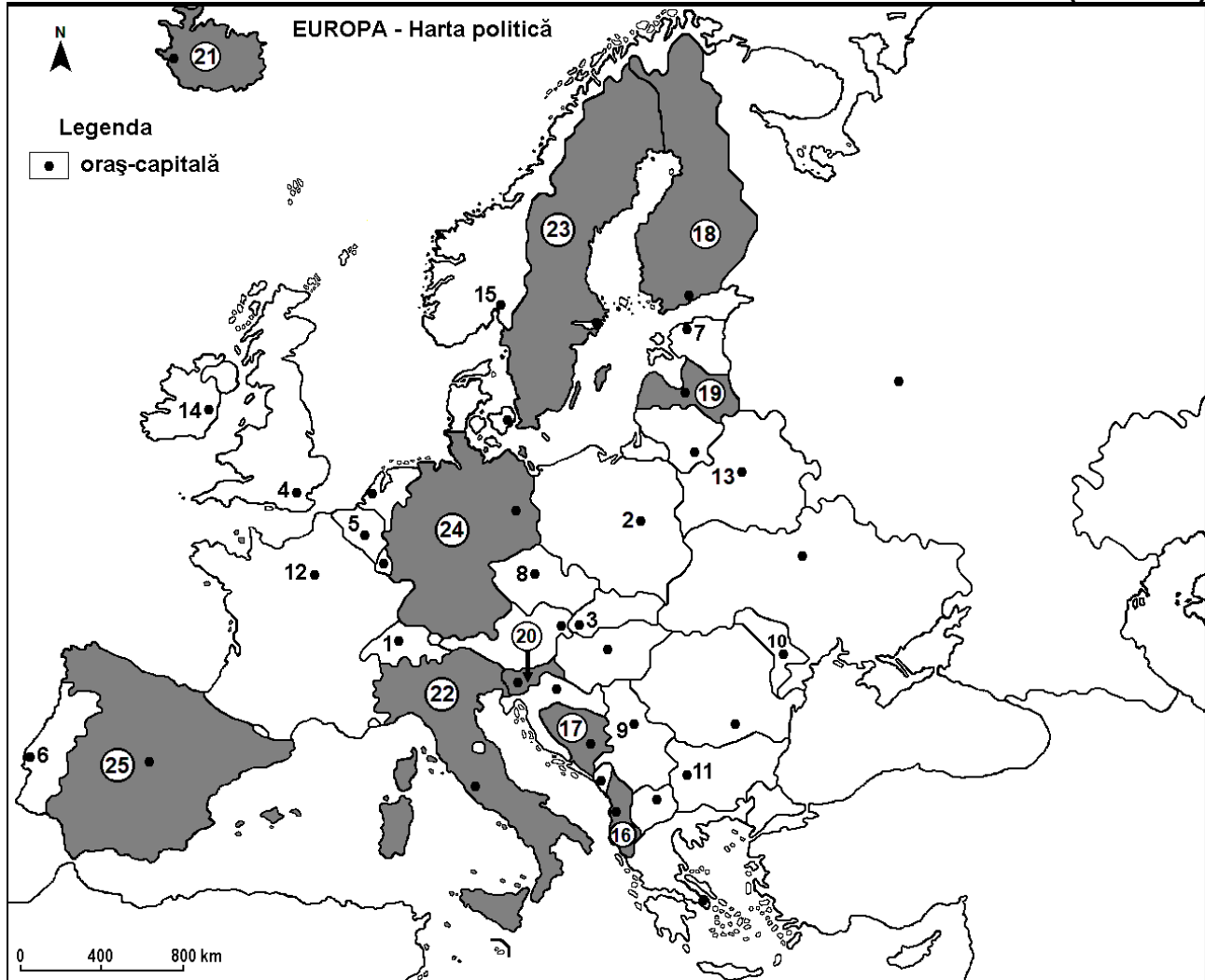
**Varianta 3**

*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 – D. Na mape sú označené číslami od 1 do 15 hlavné mestá a číslami od 16 do 25 štáty.

**A.** Uved'te:

1. názov štátu, ktorý je označený na mape číslom 18;
2. názov hlavného mesta označeného na mape číslom 11.

**4 body**

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

1. Hlavné mesto označené na mape číslom 6 je ...
2. Štát označený na mape číslom 24 je ...
3. Východný svah Škandinávskych Álp sa nachádza v štáte označenom na mape číslom ...

**6 bodov**

**C.** Na skúškový hárok napíšte **len písmeno (a, b, c alebo d)** zodpovedajúce správnej odpovedi pre každé z nasledujúcich tvrdení:

1. Hlavné mesto Belehrad je označené na mape číslom:

a. 3

b. 9

c. 10

d. 11

**2 body**

2. Vel'rieka Seina preteká hlavným mestom, ktoré je označené na mape číslom:  
a. 3                      b. 4                      c. 5                      d. 12                      2 body
3. Štát označený na mape číslom 19 sa nazýva:  
a. Bielorusko            b. Estónsko            c. Lotyšsko            d. Litva                      2 body
4. Veľké množstvo olivového oleja sa vyrobí v štáte označenom na mape číslom:  
a. 18                      b. 21                      c. 24                      d. 25                      2 body
5. Hlavné mesto označené na mape číslom 2 sa nazýva:  
a. Bratislava            b. Minsk                      c. Praha                      d. Varšava                      2 body

D. Uved'te tri rozdiely medzi **podnebím** štátu označeného na mape číslom 21 a **podnebím** štátu označeného na mape číslom 22.

**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 udeľí len v tom prípade, ak rozdiely budú uvedené v porovnaní, nie zvlášť.

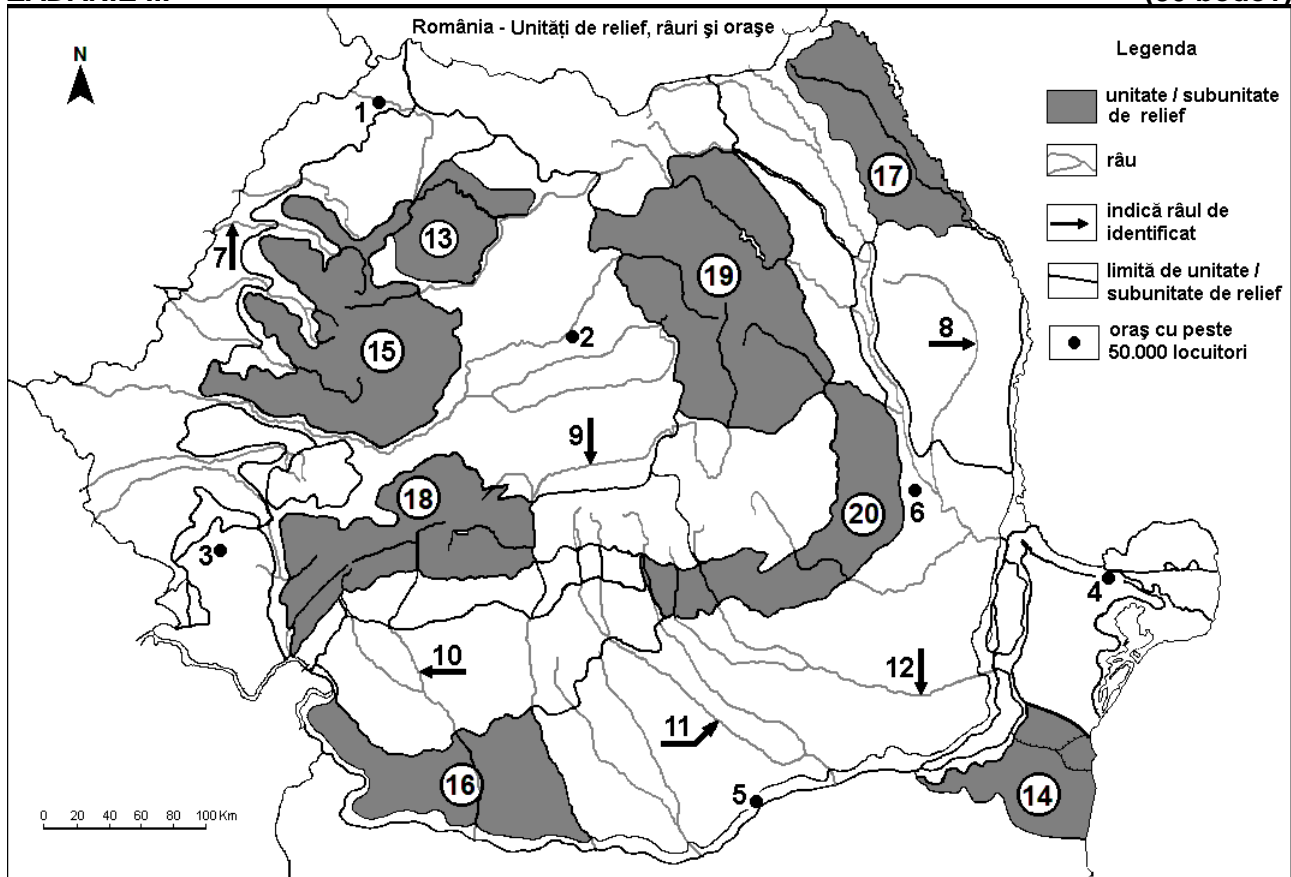
**Poznámka 3:** Nie je potrebné uvádzať názvy štátov; je možné spomenúť patričné štáty používajúc čísla, ktorými sú označené na mape. **6 bodov**

E. 1. Vysvetlite prítomnosť ľadovcových jazier v pohorí Alpy.

2. Uved'te názov mesta, v ktorom sa nachádza najväčší morský európsky prístav (podľa množstva prepraveného tovaru), ako aj názov štátu, v ktorom sa nachádza. **4 body**

## ZADANIE II.

(30 bodov)



Mapa umiestnená vyššie sa vzťahuje na zadanie II A – E. Na mape sú označené číslami od 1 do 6 mestá, číslami od 7 do 12 rieky a číslami od 13 do 20 povrchové jednotky/podjednotky.

A. Napíšte:

1. názov mesta označeného na mape číslom 4;  
2. názov rieky označenej na mape číslom 11.

**4 body**

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

1. Rieka označená na mape číslom 10 je ...

2. Sopečný reliéf s kuželmi a krátermi, ako aj sopečné jazero Sfânta Ana sa nachádzajú v povrchovej podjednotke označenej na mape číslom ...
3. Mesto označené na mape číslom 3 je ... **6 bodov**

C. Na skúškový hárok napíšte **len písmeno (a, b, c alebo d)** zodpovedajúce správnej odpovedi pre každé z nasledujúcich tvrdení:

1. Mesto označené na mape číslom 2 je:  
a. Alba Iulia      b. Bistrița      c. Cluj-Napoca      d. Târgu Mureș      **2 body**
2. Soľ, ropa a zemný plyn sa nachádzajú v podzemí povrchovej podjednotky označenej na mape číslom:  
a. 17      b. 18      c. 19      d. 20      **2 body**
3. Mesto označené na mape číslom 6 je:  
a. Bacău      b. Bârlad      c. Buzău      d. Focșani      **2 body**
4. Kultúry obilnín zaberajú rozsiahle rozlohy na území povrchových podjednotiek označených na mape číslami:  
a. 13 a 15      b. 14 a 16      c. 17 a 19      d. 18 a 20      **2 body**
5. Rieka označená na mape číslom 7 preteká mestom:  
a. Arad      b. Oradea      c. Satu Mare      d. Timișoara      **2 body**

D. Uveďte tri rozdiely medzi **povrchom** podjednotky označenej na mape číslom 17 a **povrchom** jednotky označenej na mape číslom 18.

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

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

**Poznámka 3:** Nie je potrebné uvádzať názvy povrchových jednotiek; je možné uvádzať patričné povrchové jednotky používajúc čísla, ktorými sú označené na mape. **6 bodov**

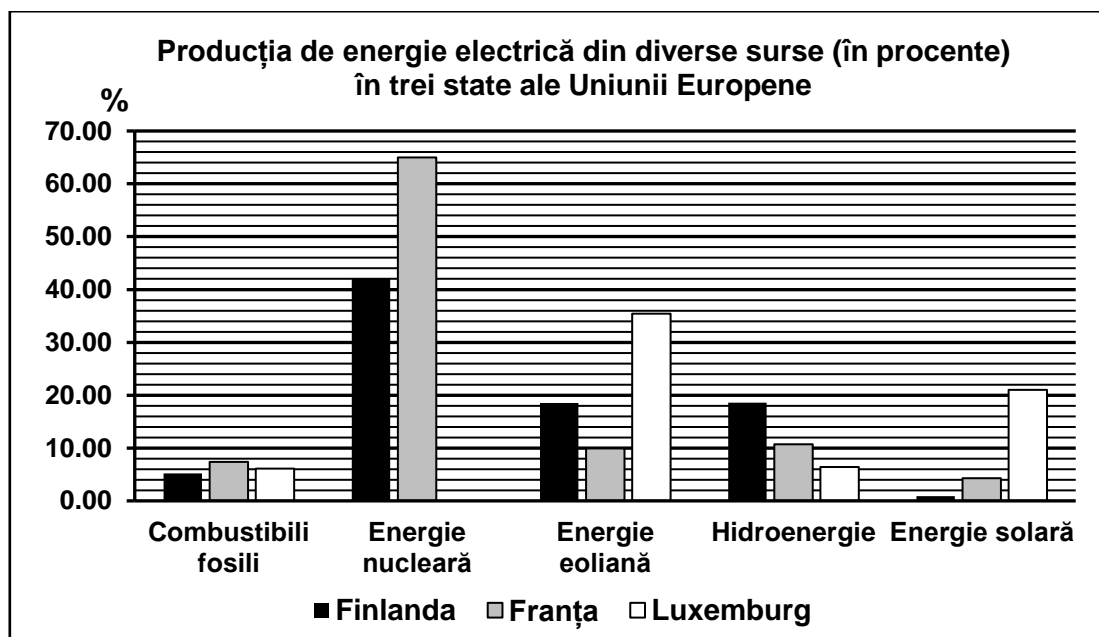
E. Pre povrchovú podjednotku označenú na mape číslom 15:

1. uveďte jednu príčinu, ktorá ovplyvňuje veľké množstvo zrážok na území tejto povrchovej podjednotky;
2. spresnite dva podzemné zdroje. **4 body**

### ZADANIE III. **(30 bodov)**

Grafické znázornenie uvedené nižšie sa vzťahuje na zadanie III A-B a predstavuje výrobu elektrickej energie z rôznych zdrojov v troch štátoch Európskej únie v roku 2023.

Zdroj: Eurostat



**A. Spresnite:**

1. **názov štátu s najväčším podielom atómovej energie na výrobe elektrickej energie a jeho hodnotu;**
2. **názov štátu s najväčším podielom slnečnej energie na výrobe elektrickej energie a jeho hodnotu.**

**4 body**

- B. 1.** Vypočítajte celkový podiel obnoviteľných zdrojov energie pre Francúzsko.  
**2.** Vysvetlite nízke percento slnečnej energie vo výrobe elektrickej energie vo Fínsku.  
**3.** Vysvetlite vysoké percento veternej energie vo výrobe elektrickej energie v Luxembursku.

**6 bodov**

**C. Pre Maďarsko, uveďte:**

1. **názvy dvoch povrchových jednotiek;**
2. **názvy troch vodných tokov;**
3. **názov najväčšieho jazera;**
4. **názvy troch miest;**
5. **typ prírodného rastlinstva v nížinatých oblastiach.**

**10 bodov**

**D.** Nasledovná tabuľka predstavuje percento (%) obyvateľstva s vekom do 14 rokov v dvoch európskych štátoch v rokoch 2009 a 2019.

*Zdroj: Eurostat*

<b>Štát</b>	<b>Rok 2009</b>	<b>Rok 2019</b>
Portugalsko	15,4%	13,7%
Rumunsko	15,8%	15,7%

1. **Vypočítajte o koľko kleslo percento obyvateľstva s vekom do 14 rokov v Portugalsku v roku 2019 voči roku 2009.**
2. **Vypočítajte o koľko bolo väčšie percento obyvateľstva s vekom do 14 rokov v Rumunsku voči Portugalsku v roku 2019.**
3. **Uveďte jeden činiteľ, ktorý ovplyvňuje pokles percenta obyvateľstva s vekom do 14 rokov v týchto štátoch.**

**6 bodov**

**E.** Uveďte jednu výhodu a jednu nevýhodu pre lodnú prepravu tovarov v Európe.

**4 body**