

Examenul național de bacalaureat 2022
Proba E. d)
Geografie

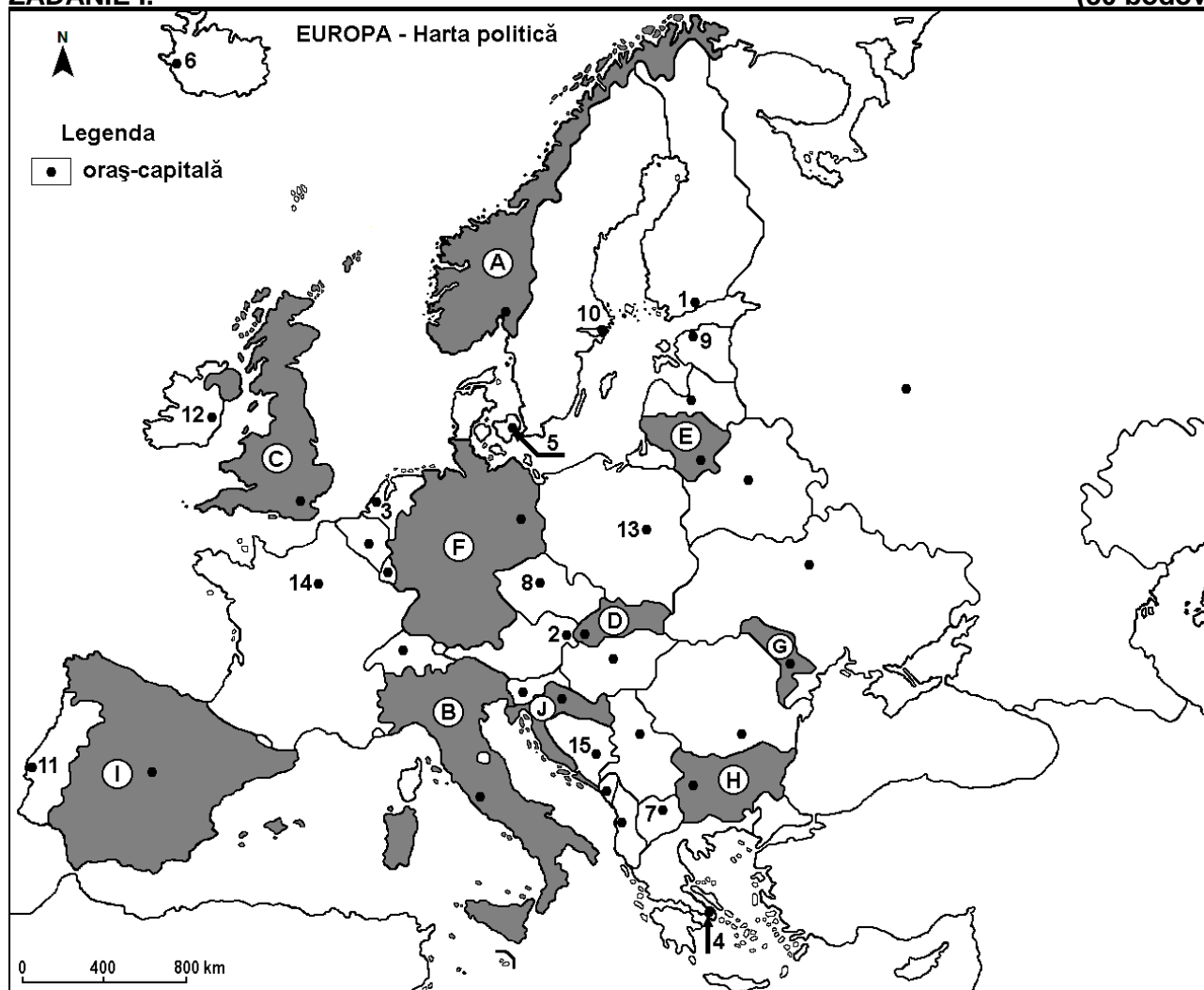
Varianta 5

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. Uved'te:

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

4 body

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

1. Hlavné mesto označené na mape číslom 11 je ...
2. Veľrieka Dunaj pramení na území štátu označeného na mape číslom ...
3. Štát označený na mape písmenom J sa nazýva...

6 bodov

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

1. Hlavné mesto štátu označeného na mape písmenom E je:

a. Riga

b. Tallinn

c. Varšava

d. Vilnius

2 body

2. Hlavným mestom označeným na mape číslom **14** preteká rieka:
a. Pad b. Rín (Rhin) c. Sena d. Temža **2 body**
3. Na území štátu označeného na mape písmenom **B** na nachádzajú pohoria:
a. Škandinavské Alpy b. Apeniny c. Karpaty d. Pyreneje **2 body**
4. Štát označený na mape písmenom **D** je:
a. Rakúsko b. Česko c. Slovensko d. Maďarsko **2 body**
5. Hlavné mesto označené na mape číslom **10** je:
a. Kodaň b. Helsinki c. Oslo d. Štokholm **2 body**

D. Uvedte tri rozdiely medzi **podnebím** štátu označeného na mape písmenom **A** a **podnebím** štátu označeného na mape písmenom **G**.

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.

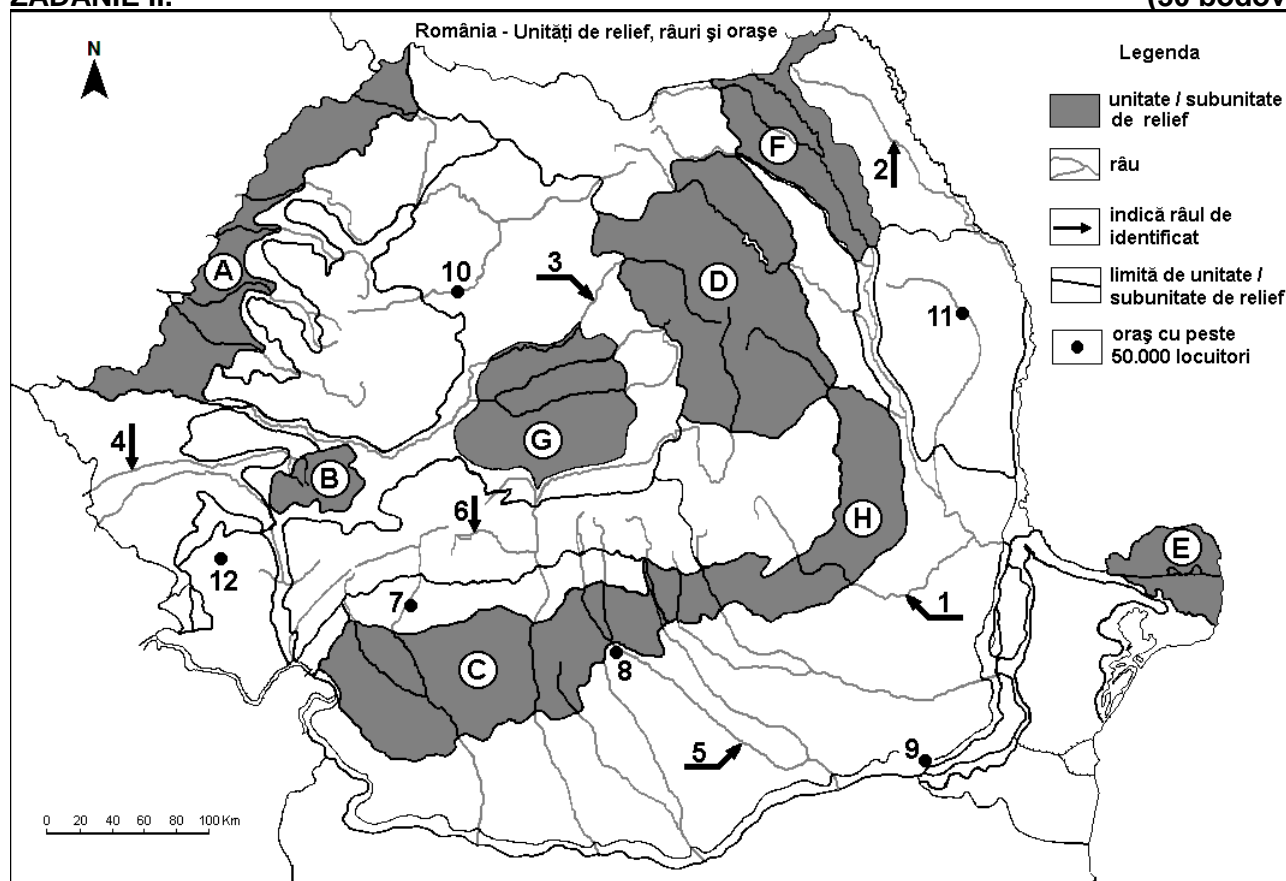
Poznámka 3: **Nie** je potrebné uvádzať názvy štátov; je možné spomenúť patričné štáty používajúc písmená, ktorými sú označené na mape. **6 bodov**

E. Uvedte názvy:

1. dvoch miest zo štátu označeného na mape písmenom **H**.
2. dvoch povrchových jednotiek zo štátu označeného na mape písmenom **H**. **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 rieky a číslami od 7 do 12 mestá.

A. Napíšte:

1. názov mesta označeného na mape číslom **9**;
2. názov rieky označenej na mape číslom **5**. **4 body**

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

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

2. Mesto označené na mape číslom 12 je ...

3. Podzemný plyn sa ťaží z podzemia povrchovej jednotky označenj na mape písmenom ...

6 bodov

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

1. Mestom označeným na mape číslom 7 preteká rieka:

a. Jiu b. Lotru c. Motru d. Olt 2 body

2. Do povrchovej jednotky označenej na mape písmenom E prenikajú klimatické vplyvy:

a. škandinávsko-baltské (scandinavo)-baltice b. primorské (pontice)
c. oceánske (oceanice) d. podstredomorské (submediteraneene) 2 body

3. Rieka označená na mape číslom 3 preteká mestami:

a. Alba Iulia a Timișoara b. Deva a Sibiu
c. Târgu Mureș a Arad d. Târgu Mureș a Timișoara 2 body

4. Černozeme typu čerice (molisoluri (de tip cernoziom)) zaberajú rozsiahle územné polohy povrchovej jednotky označenej na mape písmenom:

a. A b. B c. D d. H 2 body

5. Mesto označené na mape číslom 10 je:

a. Baia Mare b. Bistrița c. Cluj-Napoca d. Zalău 2 body

D. Uved'te tri rozdiely medzi **povrchom** jednotky označenej na mape písmenom D a **povrchom** jednotky označenej na mape písmenom F.

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 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 písmená, ktorými sú označené na mape. 6 bodov

E.

1. Uved'te jednu príčinu zosúvu pôdy na území povrchovej jednotky označenej na mape písmenom H.

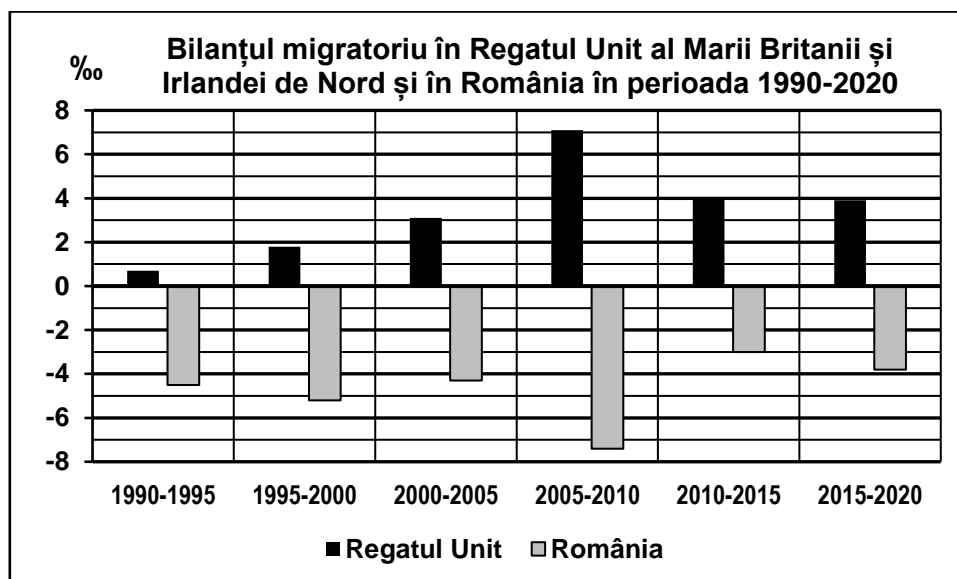
2. Uved'te dva prírodné zdroje nachádzajúce sa na území povrchovej jednotky označenej na mape písmenom C. 4 body

ZADANIE III.

(30 bodov)

Grafické znázornenie uvedené nižšie sa vzťahuje na zadanie III A-B a udáva migračnú bilanciu na území Spojeného kráľovstva Veľkej Británie a Severného Írska a na území Rumunska v období rokov 1990 - 2020.

Zdroj: <https://population.un.org/wpp/DataQuery/>



A. Spresnite:

1. najväčšiu hodnotu migračnej bilancie na území Spojeného kráľovstva Veľkej Británie a Severného Írska, ako aj obdobie, v ktorom je zaznamenaná;
2. najmenšiu hodnotu migračnej bilancie, ako aj názov štátu, v ktorom je zaznamenaná

4 body

B.

1. Výpočítajte rozdiel medzi hodnotou migračnej bilancie zo Spojeného kráľovstva Veľkej Británie a Severného Írska a hodnotou migračnej bilancie z Rumunska v období rokov 2015 – 2020.
2. Uveďte jeden dôvod, ktorý vysvetľuje negatívnu migrančnu bilanciu v Rumunsku, v sledovanom období.
3. Uveďte jeden dôvod, ktorý vysvetľuje pozitívnu migrančnu bilanciu v Spojenom kráľovstve Veľkej Británie a Severného Írska, v sledovanom období.

6 bodov

C. Pre Srbsko, spresnite názvy:

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

10 bodov

D. Nasledujúca tabuľka predstavuje priemerne januárové a júlové teploty, ako aj priemernú ročnú teplotu zaznamenanú na dvoch meteorologických staniciach z Rumunska.

Meteorologická stanica a nadmorská výška	Priemerná januárová teplota	Priemerná júlová teplota	Priemerná ročná teplota
Craiova, 192 m	- 2,0°C	22,2°C	10,7°C
Satu Mare, 124 m	-2,8°C	20,1°C	9,5°C

Zdroj: Clima României, 2008, Editura Academiei Române

1. Vypočítajte hodnotú ročnej tepelnej amplitúdy pre mesto Craiova.
2. Vypočítajte hodnotú ročnej tepelnej amplitúdy pre mesto Satu Mare.
3. Vysvetlite skutočnosť, že v meste Craiova je priemerná ročná teplota väčšia než v meste Satu Mare.

6 bodov

E. Vysvetlite:

1. skutočnosť, že na Islande lesy zaberajú veľmi obmedzené plochy.
2. prítomnosť ľadovcových (glaciálnych) jazier v Karpatoch.

4 body