

Examenul național de bacalaureat 2024

Proba E. d)

Geografie

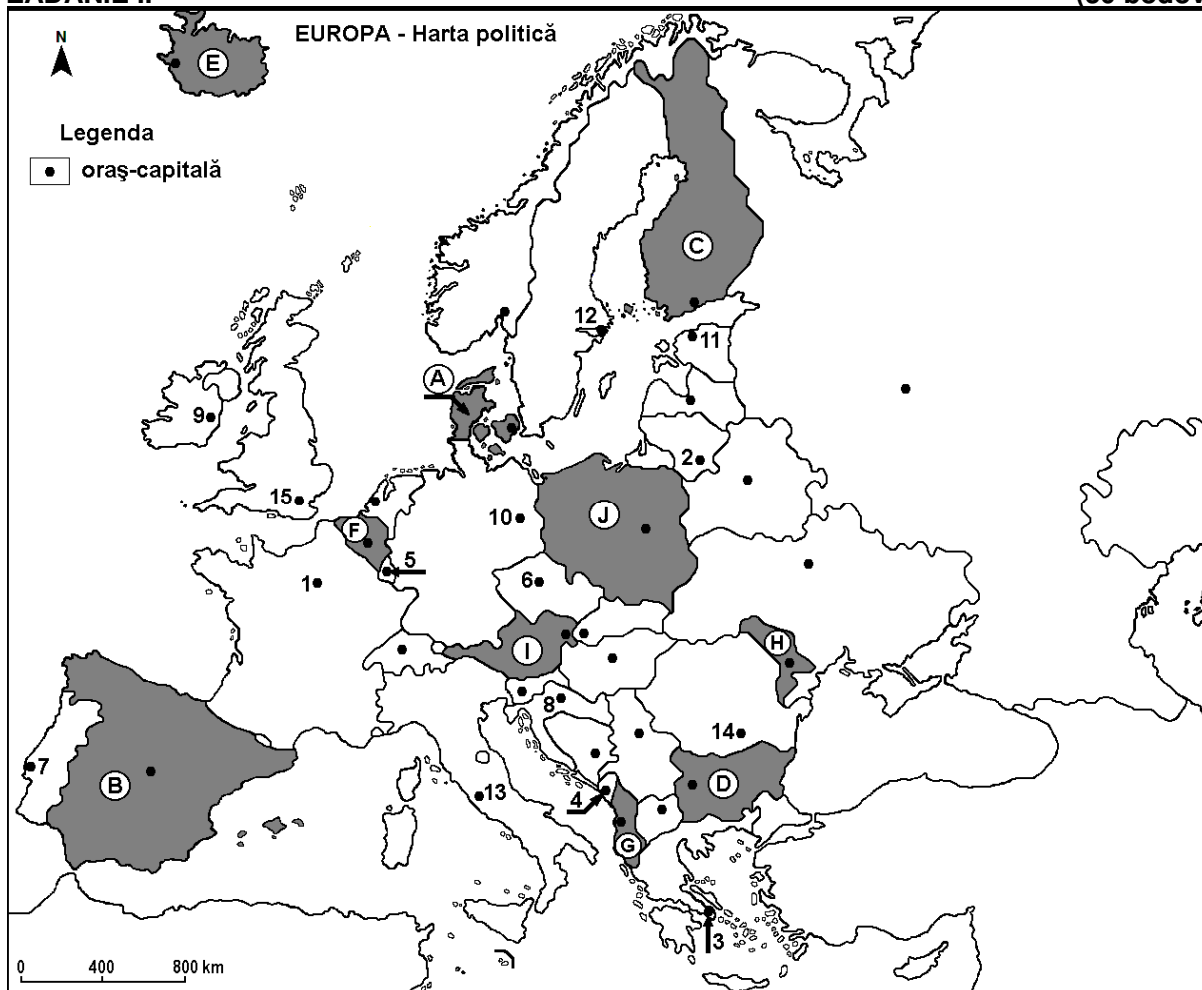
Varianta 3

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 – E. Na mape sú označené písmenami štáty a číslami hlavné mestá.

A. Uvedte:

1. názov štátu, ktorý je označený na mape písmenom **C**;
2. názov hlavného mesta označeného na mape číslom **10**.

4 body

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

1. Hlavné mesto označené na mape číslom **3** je ...
2. Veľriečka Temža preteká hlavným mestom označeným na mape číslom ...
3. Štát označený na mape písmenom **A** sa nazýva ...

6 bodov

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

1. Hlavné mesto štátu označeného na mape písmenom **F** je:

a. Amsterdam

b. Bern

c. Brusel

d. Luxemburg

2 body

2. Hlavným mestom štátu označeného na mape písmenom **I** preteká veľrieka:
a. Dunaj b. Pad c. Rýn (Rhin) d. Seina **2 body**
3. Na území štátu označeného na mape písmenom **B** sa nachádza južný svah pohoria:
a. Alpy b. Apeniny c. Karpaty d. Pyreneje **2 body**
4. Štát označený na mape písmenom **G** sa nazýva:
a. Albánsko b. Bosna a Hercegovina c. Chorvátsko d. Slovinsko **2 body**
5. Hlavné mesto označené na mape číslom **12** je:
a. Kodaň b. Helsinki c. Oslo d. Štokholm **2 body**

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

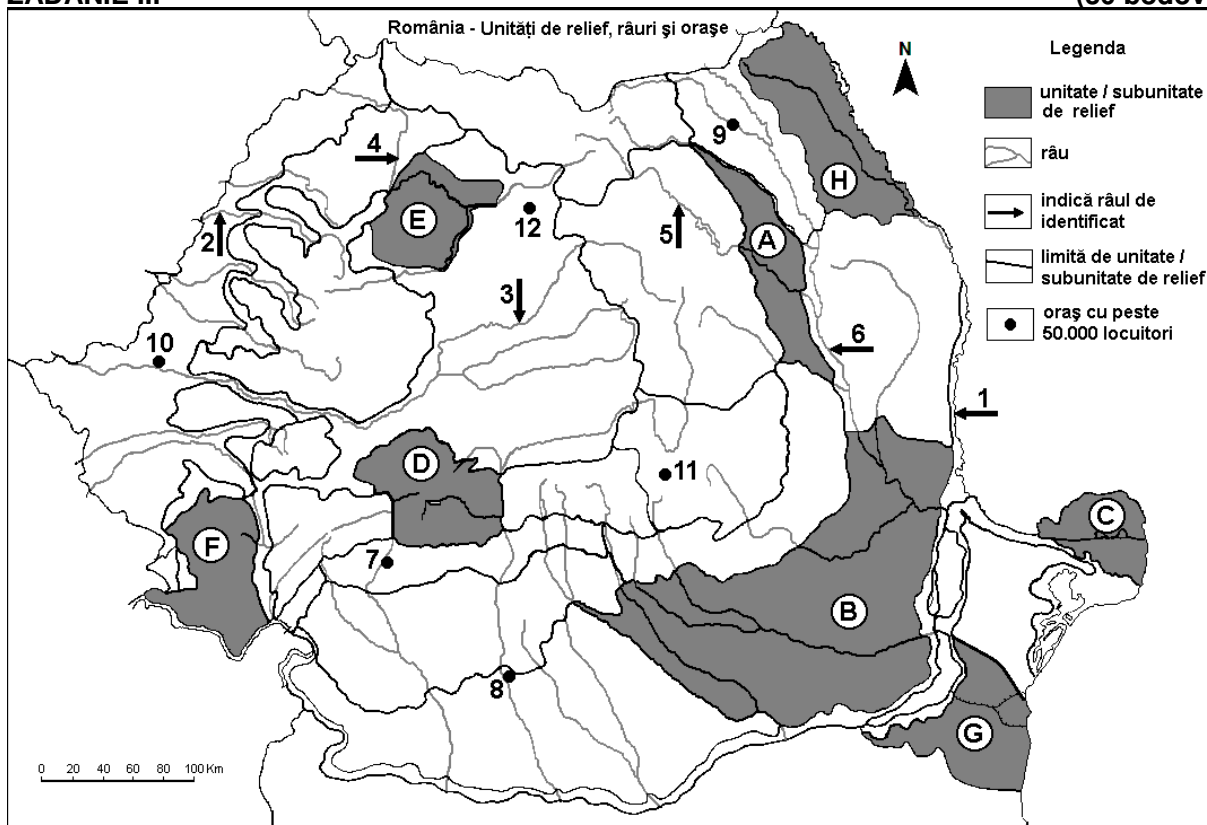
Poznámka 3: Nie je potrebné uvádzať názvy štátov; je možné spomenúť patričné štáty používajúc písmená, ktorými sú označené na mape. **6 bodov**

E. Uvedte názvy:

1. dvoch miest zo štátu označeného na mape písmenom **D**.
2. dvoch povrchových jednotiek zo štátu označeného na mape písmenom **D**. **4 body**

ZADANIE II.

(30 bodov)



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

A. Napíšte:

1. názov mesta označeného na mape číslom **11**;
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 **10** je ...

3. Pehorie Munții Banatului predstavuje povrchovú jednotku označenú na mape písmenom ...

6 bodov

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

1. Mestom označeným na mape čísom 9 preteká rieka:

a. Jijia b. Moldova c. Siret d. Suceava 2 body

2. Na území povrchovej jednotky označenej na mape písmenom E pôciťovať klimatické vplyvy:

a. kontinentálne (arídne) b. oceánske c. pontické d. submediteránne 2 body

3. Rieka označená na mape čísom 2 preteká mestom:

a. Baia Mare b. Oradea c. Satu Mare d. Timișoara 2 body

4. Na území povrchovej jednotky označenej na mape písmenom A sa nachádzajú zdroje:

a. neželezité rúd b. rúd zlata a striebra
c. železnej rudy d. ropy a zemného plynu 2 body

5. Mesto označené na mape čísom 8 je:

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

D. Uvedte tri rozdiely medzi **povrchom** jednotky označenej na mape písmenom D a **povrchom** jednotky označenej na mape písmenom H.

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 písmená, ktorými sú označené na mape. 6 bodov

E. 1. Spresnite spôsob, ktorým jeden prírodný činiteľ prispel k vzniku povrchovej jednotky označenej na mape písmenom C.

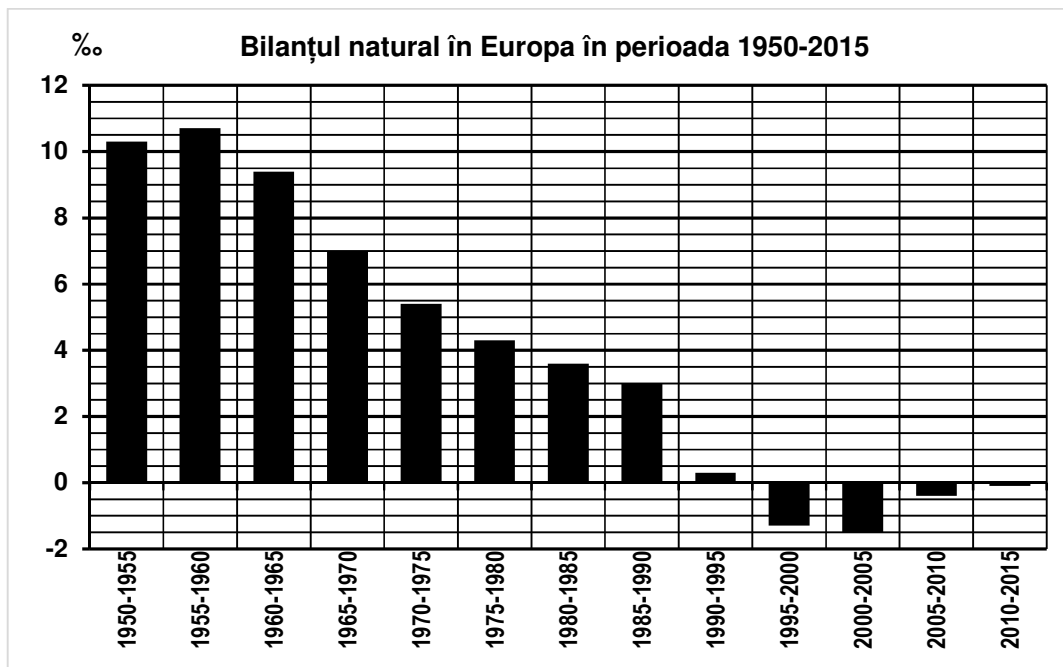
2. Uvedte názvy dvoch miest, ktoré majú viac ako 50.000 obyvateľov a ležia na území povrchovej podjednotky označenej na mape písmenom B. 4 body

ZADANIE III.

(30 bodov)

Grafické znázornenie uvedené nižšie sa vzťahuje na zadanie III A-B a udáva prirodzený prírastok (úbytok) v Európe v období 1950-2015.

Zdroj: population.un.org/wpp/DataQuery



A. Spresnite:

1. maximálnu hodnotu prirodzeného prírastku (úbytku), ako aj obdobie, v ktorom bol zaznamenaný;
2. minimálnu hodnotu prirodzeného prírastku (úbytku), ako aj obdobie, v ktorom bol zaznamenaný.

4 body

B. 1. Vypočítajte rozdiel medzi maximálnou hodnotou a minimálnou hodnotou prirodzeného prírastku (úbytku) v Európe.

2. Vypočítajte rozdiel medzi hodnotou prirodzeného prírastku (úbytku) v období 1965-1970 a hodnotou prirodzeného prírastku (úbytku) v období 1985-1990.

3. Uvedte jednu príčinu, ktorá vysvetľuje klesanie prirodzeného prírastku (úbytku) v Európe počnúc rokom 1990.

6 bodov

C. Pre Maďarsko, spresnite názvy:

1. troch susedných štátov;
2. dvoch povrchových jednotiek;
3. dvoch tečúcich vôd;
4. troch miest.

10 bodov

D. Nasledujúca tabuľka udáva priemerné mesačné teploty zaznamenané v januári a v júli na meteorologických staniciach v mestách Paríž (48,8° sev. zem. šírka a 2,5° vých. zem. dĺžka) a Kyjev (50,4° sev. zem. šírka a 30,5° vých. zem. dĺžka).

Zdroj: Global Historical Climatology Network

Meteorologická stanica	Priemerná teplota v mesiaci január	Priemerná teplota v mesiaci júl
Paríž	4°C	19,1°C
Kyjev	-3,3°C	21,2°C

1. Vypočítajte ročnú tepelnú amplitúdu v meste Paríž.

2. Vypočítajte ročnú tepelnú amplitúdu v meste Kyjev.

3. Uvedte jednu príčinu, ktorá vysvetľuje rozdiel medzi hodnotou ročnej tepelnej amplitúdy zaznamenatej v týchto dvoch mestách, hoci sa nachádzajú takmer na tej istej zemepisnej šírke.

6 bodov

E. Spresnite jednu príčinu, ktorá vysvetľuje:

1. veľké plochy, na ktorých sa pestujú obilniny v povrchovej jednotke Câmpia de Vest;
2. neprítomnosť živočíchov v hĺbkovej vrstve vôd Čierneho mora.

4 body