

Examenul național de bacalaureat 2021

Proba E. d)

Geografie

Simulare

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, je označený na mape písmenom **A**;
2. názov hlavného mesta označeného na mape písmenom **11**.

4 body

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

1. Veľrieka Temža preteká hlavným mestom, ktoré je označené na mape číslom ...
2. Štát označený na mape písmenom **C** sa nazýva ...
3. Prístavné mesto Varna patrí do štátu označeného na mape písmenom ...

6 bodov

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

1. Hlavné mesto označené na mape číslom **1** je:

a. Amsterdam

b. Berlín

c. Bern

d. Brusel

2 body

2. Ștăt, ktorý je označený na mape písmenom **F** sa nazýva:
a. Bielorusko b. Estónsko c. Lotyšsko d. Litva **2 body**
3. Stepné rastlinstvo známe pod názvom pusta je špecifické pre štát, ktorého hlavné mesto je označené na mape číslom:
a. 4 b. 6 c. 7 d. 9 **2 body**
4. Aktívne sopky Etna a Vezuv sa nachádzajú na území štátu označeného na mape písmenom:
a. D b. E c. G d. I **2 body**
5. Veľká rieka Dunaj pramení na území štátu, ktorého hlavné mesto je označené na mape číslom:
a. 1 b. 2 c. 3 d. 8 **2 body**

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

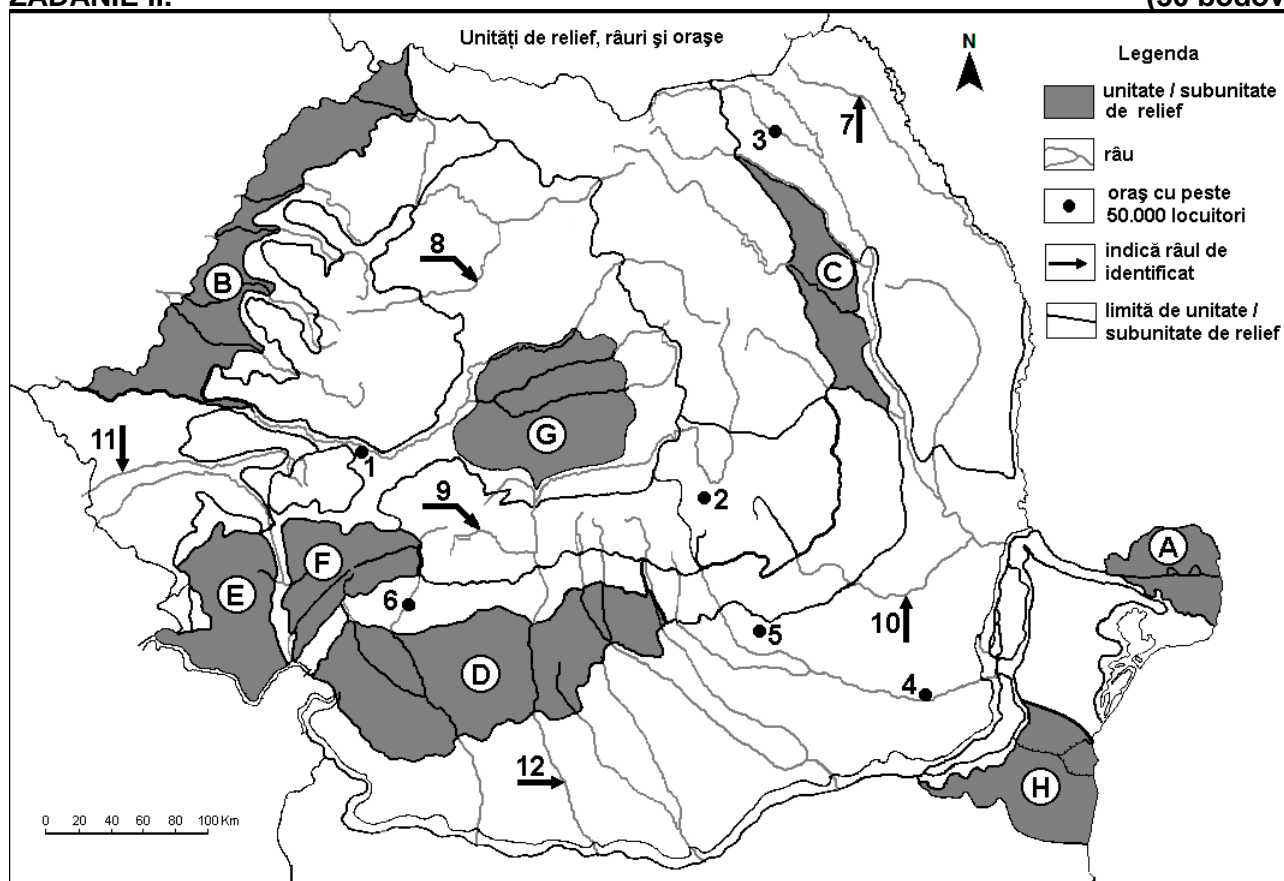
Poznámka 3: Nie je potrebné uvádzať názvy štátov; je možné spomenúť patričné štáty používajúc písmená, ktorými sú označené na mape. **6 bodov**

E. Vymenujte štyri podzemné zdroje, ktoré sa ťažia v štáte, označenom na mape písmenom **E**.

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. Napíšte:

1. názov rieky, ktorá je označená na mape číslom 12;
2. názov mesta, ktoré je označené na mape číslom 2.

4 body

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

1. Mestom Timișoara preteká rieka, ktorá je označená na mape číslom ...

2. Pohorie Munții Banatului je označené na mape písmenom ...

3. Mesto označené na mape číslom 3 sa nazýva ...

6 bodov

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

1. Úseky súše zvané náplavové priehrady sa nachádzajú na území povrchovej jednotky označenej na mape písmenom:

a. A

b. B

c. C

d. G

2 body

2. Rozsiahle plochy, na ktorých sú pestované obilniny sa nachádzajú na území povrchovej jednotky označenej na mape písmenom:

a. A

b. B

c. E

d. F

2 body

3. Mestom, ktoré je označené na mape číslom 6 preteká rieka:

a. Cerna

b. Lotru

c. Jiu

d. Motru

2 body

4. Rieka označená na mape číslom 10 sa nazýva:

a. Bârlad

b. Buzău

c. Ialomița

d. Siret

2 body

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

a. E

b. F

c. G

d. H

2 body

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

E. Spresnite:

1. jeden prírodný činiteľ, ktorý zapríčiňuje prítomnosť stepného rastlinstva na území povrchovej jednotky označenej na mape písmenom H.

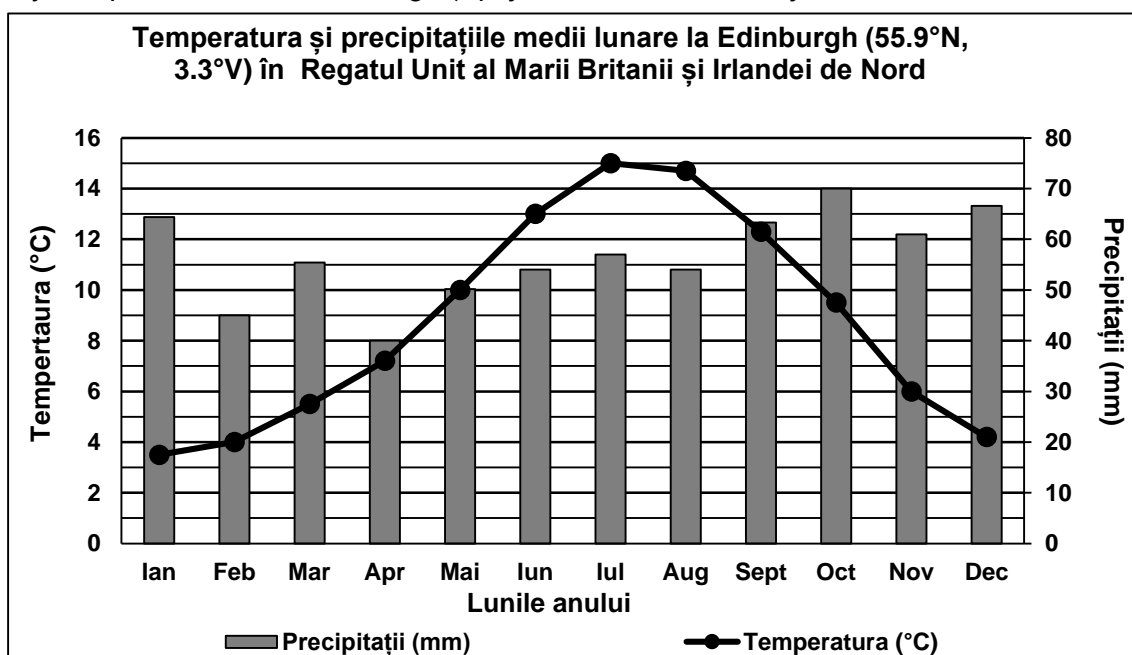
2. jednu príčinu, kvôli ktorej vznikajú pôdne zosuvy na území povrchovej jednotky označenej na mape písmenom C.

4 body

ZADANIE III.

(30 bodov)

Grafické znázornenie uvedené nižšie sa vzťahuje na zadanie III A-B a udáva režim priemerných mesačných teplôt a zrážok v Edinburgu (Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska).



A. Spresnite:

1. maximálnu hodnotu mesačnej priemernej teploty, ako aj mesiac, v ktorom bola zaznamenaná;
2. minimálnu hodnotu mesačnej priemernej zrážok, ako aj mesiac, v ktorom boli zaznamenané.

4 body

B. 1. Vypočítajte priemernú ročnú tepelnú amplitúdu.

2. Vysvetlite skutočnosť, že v zimných mesiacoch, priemerné mesačné teploty, **nie** sú záporné.
3. Spresnite typ podnebia, do ktorého patrí diagram uvedený vyššie.

6 bodov

C. Pre Srbsko napíšte názvy:

1. štyroch susedných štátov;
2. dvoch vodných tokov;
3. jednej povrchovej jednotky;
4. troch miest.

10 bodov

D. Nasledujúca tabuľka predstavuje vývin dĺžky siete diaľníc (v km) v troch európskych štátoch (v období 2012-2018):

| Štát | 2012 | 2015 | 2018 |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Česko | 751 km | 776 km | 1.252 km |
| Rumunsko | 550 km | 747 km | 823 km |
| Španielsko | 14.701 km | 15.336 km | 15.585 km |

Zdroj údajov: Eurostat

1. Spresnite štát, v ktorom bol zaznamenaný najväčší rast dĺžky diaľníc v období 2012-2018.
2. Vypočítajte o koľko vzrástla dĺžka diaľníc v Rumunsku v období 2012-2018.
3. Vypočítajte o koľko bola dlhšia sieť diaľníc v Česku voči tej v Rumunsku v roku 2018.

6 bodov

E. Uvedte dve príčiny, pre ktoré sú hodnoty priemernej hustoty obyvateľstva nízke na území Škandinávského polostrova.

4 body