

Examenul național de bacalaureat 2022

Proba E. d)

Geografie

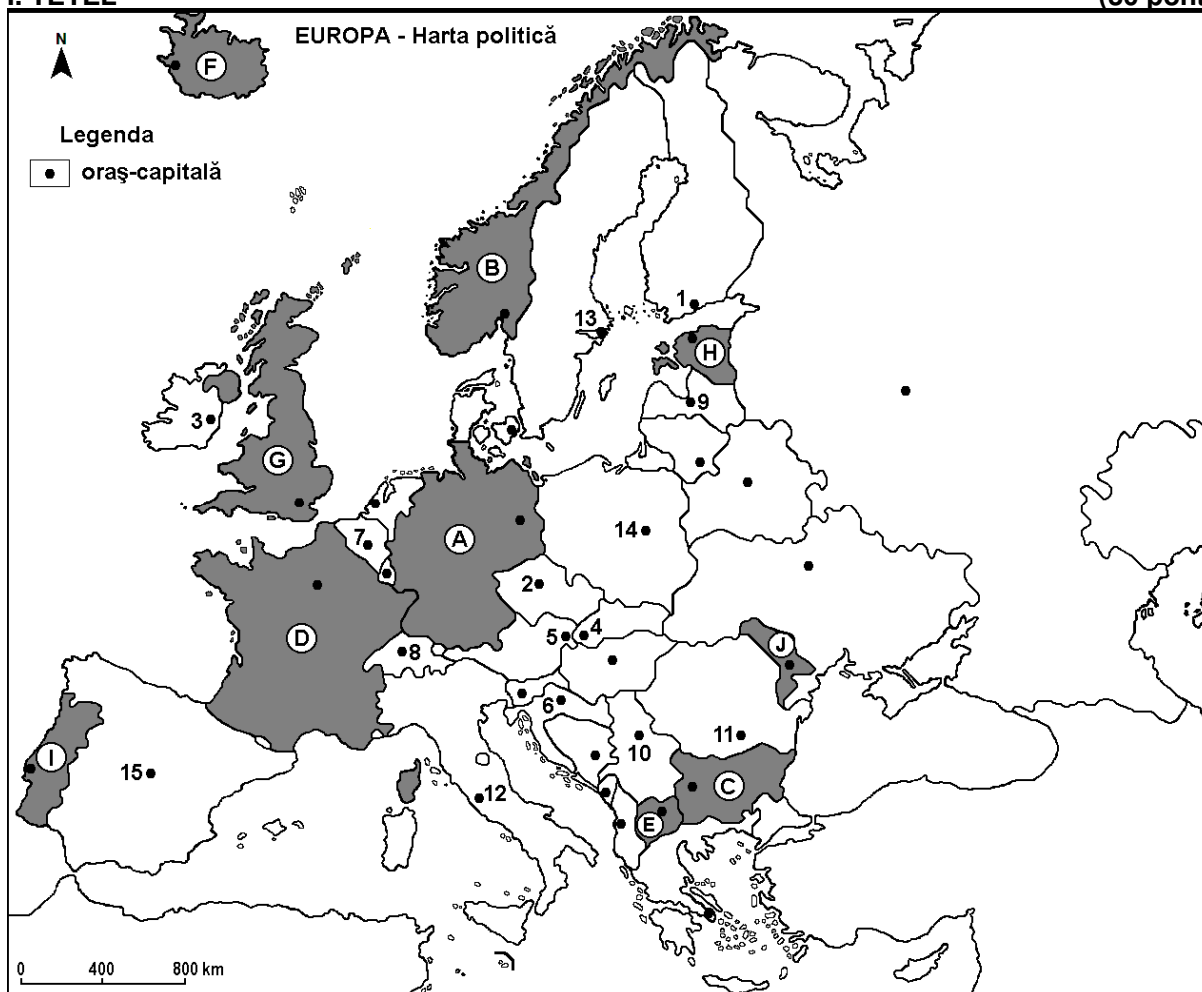
Varianta 4

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.

I. TÉTEL

(30 pont)



A fenti térkép az I. tétel A - E pontjaira vonatkozik. A térképen az országokat betűk, a fővárosokat számok jelölik.

A. Nevezzétek meg:

1. a **D** betűvel jelölt országot;
2. az 1-es számmal jelölt fővárost.

4 pont

B. Írjátok a vizsgalapra az alábbi mondatokat kiegészítő helyes válaszokat:

1. A 11-es számmal jelölt főváros neve ...
2. Vatikán enklávét a következő számmal jelölt főváros területén található ...
3. Az **A** betűvel jelölt ország neve ...

6 pont

C. Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét:

1. Az **E** betűvel jelölt ország fővárosa:

a. Podgorica

b. Szarajevo

c. Szkopje

d. Tirana

2 pont

2. A Duna a következő számokkal jelölt fővárosokat szeli át:
a. 2 és 10 b. 5 és 10 c. 5 és 6 d. 6 és 10 **2 pont**
3. A Skandináv-hegység (-Alpok) nyugati lejtője a következő betűvel jelölt országban található:
a. A b. B c. C d. D **2 pont**
4. A H betűvel jelölt ország neve:
a. Beloruszia (Fehéroroszország) b. Észtország c. Lettország
d. Litvánia **2 pont**
5. A 14-es számmal jelölt főváros neve:
a. Bratislava (Pozsony) b. Minszk c. Varsó d. Zágráb **2 pont**

D. Mutassatok be három különbséget a térképen G és J betűkkel jelölt országok éghajlata között.

1. **megjegyzés:** A különbségek a következő **éghajlati elemek** bármelyikére vonatkozhatnak: éghajlatkialakító tényezők, éghajlattípus, évi/nyári/téli középhőmérsékletek, hőmérsékleti amplitúdó, évi/nyári/téli átlagos csapadék, gyakori szelek és más éghajlati jellemzők.

2. **megjegyzés:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlításként és nem külön-külön írtátok le.

3. **megjegyzés:** Nem kötelező az országok megnevezése, hivatkozhattok rájuk az őket jelölő betűkkel.

6 pont

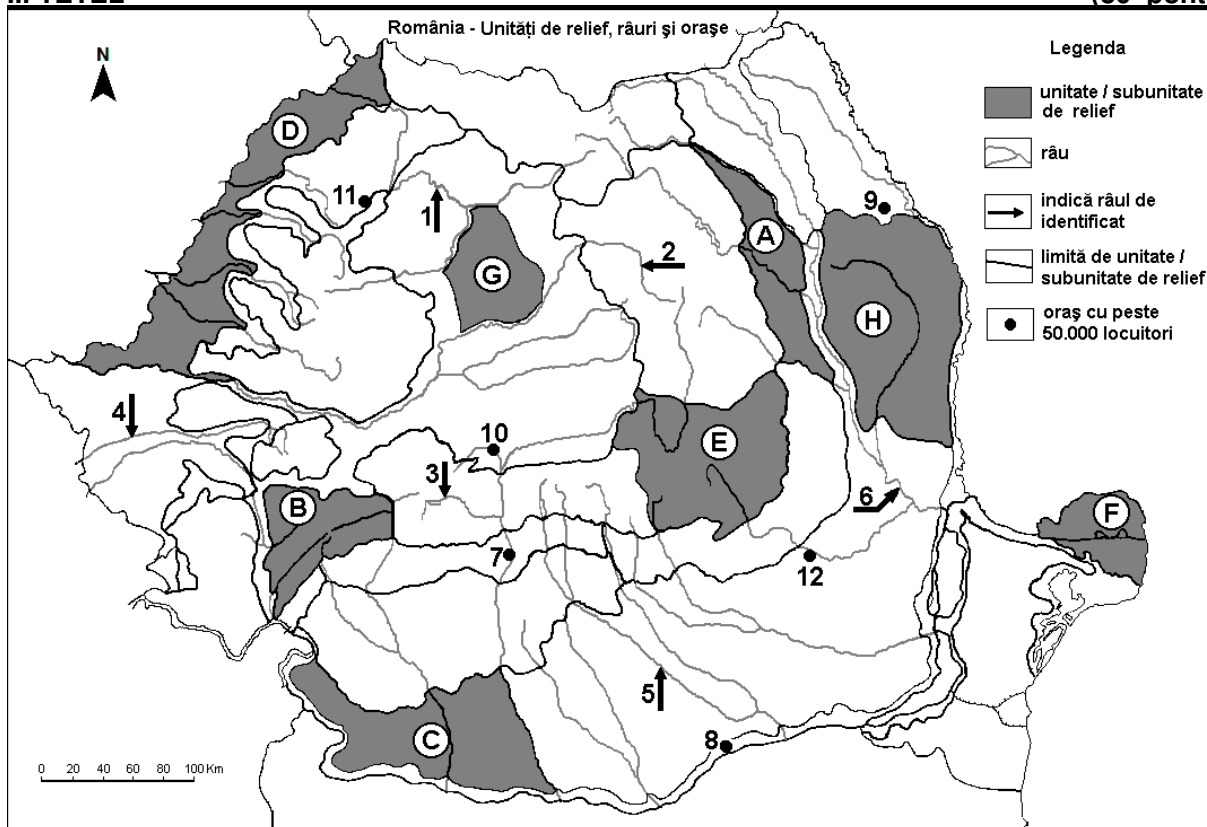
E. Nevezzetek meg:

1. két várost a C betűvel jelölt országból,
2. két domborzati egységet (nagytájat) a C betűvel jelölt országból

4 pont

II. TÉTEL

(30 pont)



A fenti térkép a II. tétel A – E pontjaira vonatkozik. A térképen a betűk domborzati egységeket, a számok 1-től 6-ig folyókat, 7-től 12-ig városokat jelölnek.

A. Nevezzétek meg:

1. a 9-es számmal jelölt várost;
2. a 6-os számmal jelölt folyót.

4 pont

B. Îrjați a vizgalapra az alábbi mondatokat kiegészítő helyes válaszokat:

1. Az 1-es számmal jelölt folyó neve ...
2. A legnagyobb város neve, melyen áthalad a 4-es számmal jelölt folyó ...
3. A 10-es számmal jelölt város neve ...

6 pont

C. Írja a vizgalapra a helyes válasz betűjelét:

1. Glaciális domborzatot találunk a következő betűvel jelölt tájegységben:

- | | | | | |
|------|------|------|------|---------------|
| a. A | b. B | c. C | d. D | 2 pont |
|------|------|------|------|---------------|

2. Földgáz (metán) termelnek ki a következő betűvel jelölt tájegységben:

- | | | | | |
|------|------|------|------|---------------|
| a. E | b. F | c. G | d. H | 2 pont |
|------|------|------|------|---------------|

3. A 12-es számmal jelölt város neve:

- | | | | | |
|----------|------------|-------------|---------------|---------------|
| a. Buzău | b. Pitești | c. Ploiești | d. Târgoviște | 2 pont |
|----------|------------|-------------|---------------|---------------|

4. Erdősztyepp növényzet jellemző a következő betűvel jelölt tájegységre:

- | | | | | |
|------|------|------|------|---------------|
| a. A | b. B | c. D | d. E | 2 pont |
|------|------|------|------|---------------|

5. Az 5-ös számmal jelölt folyó neve:

- | | | | | |
|----------|--------------|-------------|----------|---------------|
| a. Argeș | b. Dâmbovița | c. Ialomița | d. Vedea | 2 pont |
|----------|--------------|-------------|----------|---------------|

D. Mutassatok be három különbséget a térképen **E** és **H** betűkkel jelölt tájegységek **domborzata** között.

1. megjegyzés: A különbségek a **domborzat** következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulási mód, közzetani felépítés, tengerszint feletti magasságok, tagoltság, domborzati lépcsők (emeletek), felszíntípusok (domborzattípusok), a vonulatok és a fontosabb völgyek iránya, a medencék elhelyezkedése és más domborzati jellemzők.

2. megjegyzés: A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlításként és nem külön-külön írjátok le.

3. megjegyzés: Nem kötelező a tájegységek megnevezése, hivatkozhattok rájuk az őket jelölő betűkkel is.

6 pont

E. 1. Mutassatok be hogyan járult hozzá egy természeti tényező az **F** betűvel jelölt domborzati egység (tájegység) kialakulásához.

2. Mutassatok be egy természeti tényezőt (feltételt), amely kedvező a gabonatermesztés számára a **C** betűvel jelölt tájegységben.

4 pont

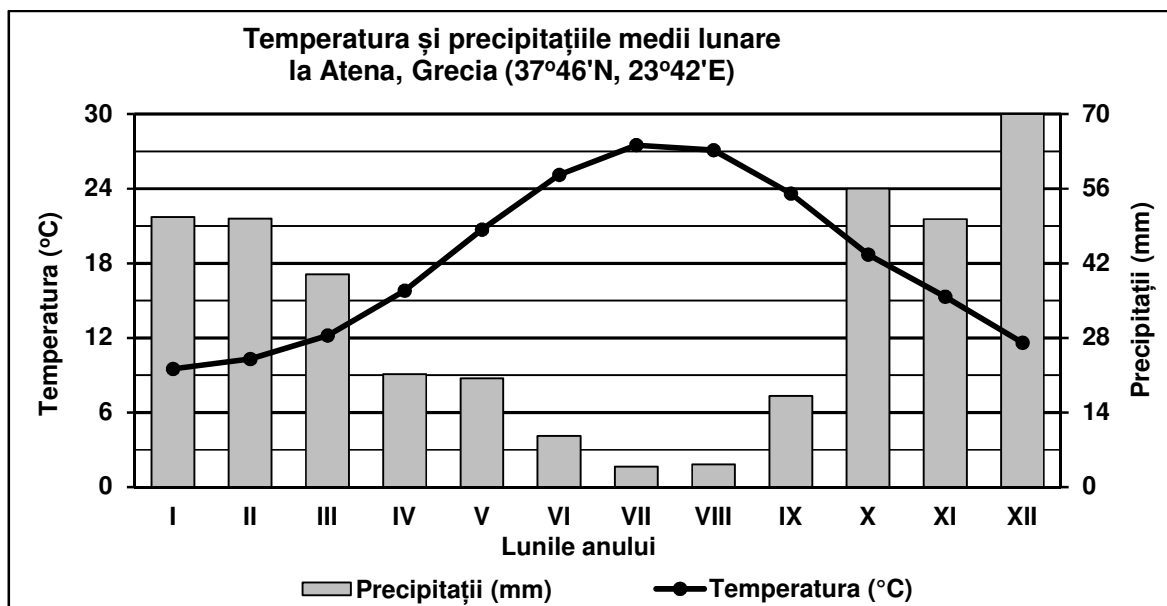
III. TÉTEL

(30 pont)

A következő grafikon a **III. Tétel A – B** pontjaira vonatkozik. Az Athén-i (Görögország) meteorológiai állomás havi átlag hőmérséklet- és csapadékmennyiség értékeit ábrázolja.

(precipitații - csapadék, temperatura - hőmérséklet)

Forrás: Global Historical Climatology Network



A. Írjátok le:

1. a havi átlaghőmérséklet legmagasabb értékét és a hónap nevét, amikor mérték;
 2. a havi csapadékmennyiség legmagasabb értékét és a hónapot, amikor mérték.
- 4 pont**

- B. 1.** Számítsátok ki az évi hőmérsékleti amplitudó (hőmérsékletingás) értékét.
2. Számítsátok ki a legmagasabb és a legalacsonyabb havi csapadékmennyiség közti különbséget.
3. Magyarázzátok a téli hónapok magas hőmérsékleti értékeit.
- 6 pont**

C. Magyarországra vonatkozóan nevezetek meg:

1. négy szomszédos államot;
2. egy domborzati egységet;
3. két folyót;
4. három várost.

10 pont

- D.** Az alábbi táblázat Románia saját kőolajtermelését és importját mutatja be 1997-ben és 2017-ben.
Forrás: INS

	1997	2017
Saját termelés	6.750.000 tonna	3.635.000 tonna
Import	6.245.000 tonna	7.754.000 tonna

1. Számítsátok ki a 2017-ben importált (behozott) és a saját termelésű kőolaj mennyisége közötti különbséget.
2. Számítsátok ki, mennyivel volt nagyobb a saját termelésű kőolaj mennyisége 1997-ben mint 2017-ben.
3. Nevezetek meg két olyan tájegységet Romániában, ahol kőolajat termelnek ki.

6 pont

- E.** Az alábbi táblázat a 65 év feletti lakosság arányát mutatja Romániában 2009, illetve 2019-ben.

Románia	2009	2019
65 év fölötti lakosság	16,1%	18,5%

1. Mutassatok be egy olyan tényezőt, amelyik a 65 év fölötti lakosság arányának növekedését okozza.
2. Mutassatok be egy következményt, melyet a 65 év fölötti lakosság arányának növekedése okoz.

4 pont