

**Examenul național de bacalaureat 2024**

**Proba E. d)**

**Geografie**

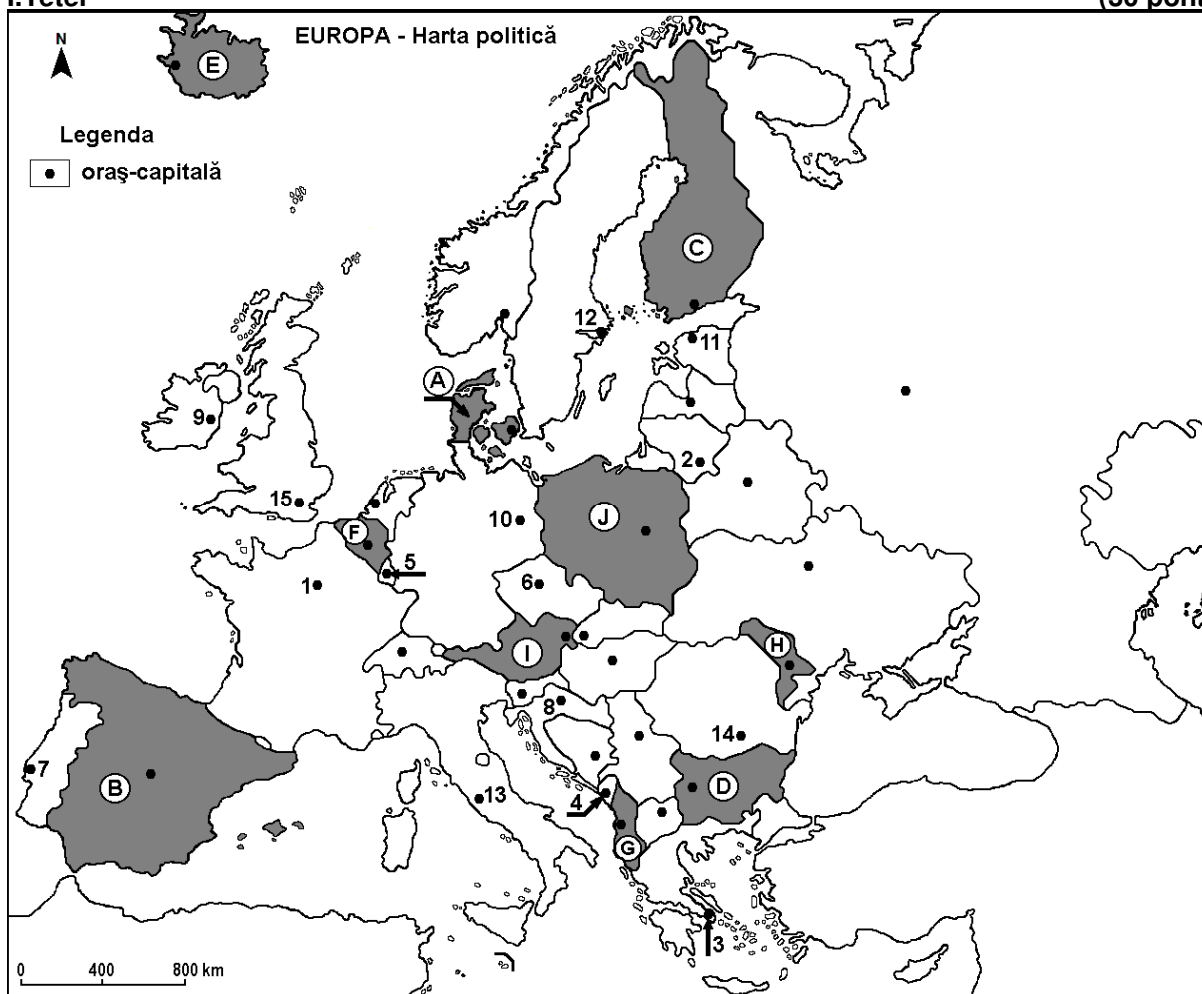
**Varianta 3**

*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.

**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 térképen a C betűvel jelölt országot;
2. a térképen a 10-es számmal jelölt fővárost.

**4 pont**

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

1. A térképen a 3-as számmal jelölt főváros neve ...
2. A Temze átszeli a következő számmal jelölt fővárost...
3. A térképen az A betűvel jelölt ország neve ...

**6 pont**

C. Írjátok a vizsgalapra **csak** a helyes válasz **betűjelét (a, b, c vagy d)** az alábbi kijelentésekre vonatkozóan:

1. Az F betűvel jelölt ország fővárosa:

a. Amszterdam

b. Bern

c. Brüsszel

d. Luxembourg

**2 pont**

2. Az **I** betűvel jelölt ország fővárosát átszelő folyó:  
a. Duna                      b. Pó                      c. Rajna                      d. Szajna                      **2 pont**
3. A **B** betűvel jelölt ország területén húzódnak az alábbi hegység déli lejtői:  
a. Alpok                      b. Appenninek                      c. Kárpátok                      d. Pireneusok                      **2 pont**
4. A **G** betűvel jelölt ország neve:  
a. Albánia                      b. Bosznia-Hercegovina                      c. Horvátország                      d. Szlovénia                      **2 pont**
5. A **12**-es számmal jelölt főváros neve:  
a. Koppenhága                      b. Helsinki                      c. Oslo                      d. Stockholm                      **2 pont**

D. Mutassatok be három különbséget a térképen az **E** és **H** betűkkel jelölt országok **éghajlata** között.

1. **megjegyzés:** A különbségek a következő éghajlati elemek bármelyikére vonatkozhatnak: éghajlati 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 íjátok le.

3. **megjegyzés:** **Nem** kötelező az országok megnevezése, hivatkozhattok rájuk az őket jelölő betűkkel. **6 pont**

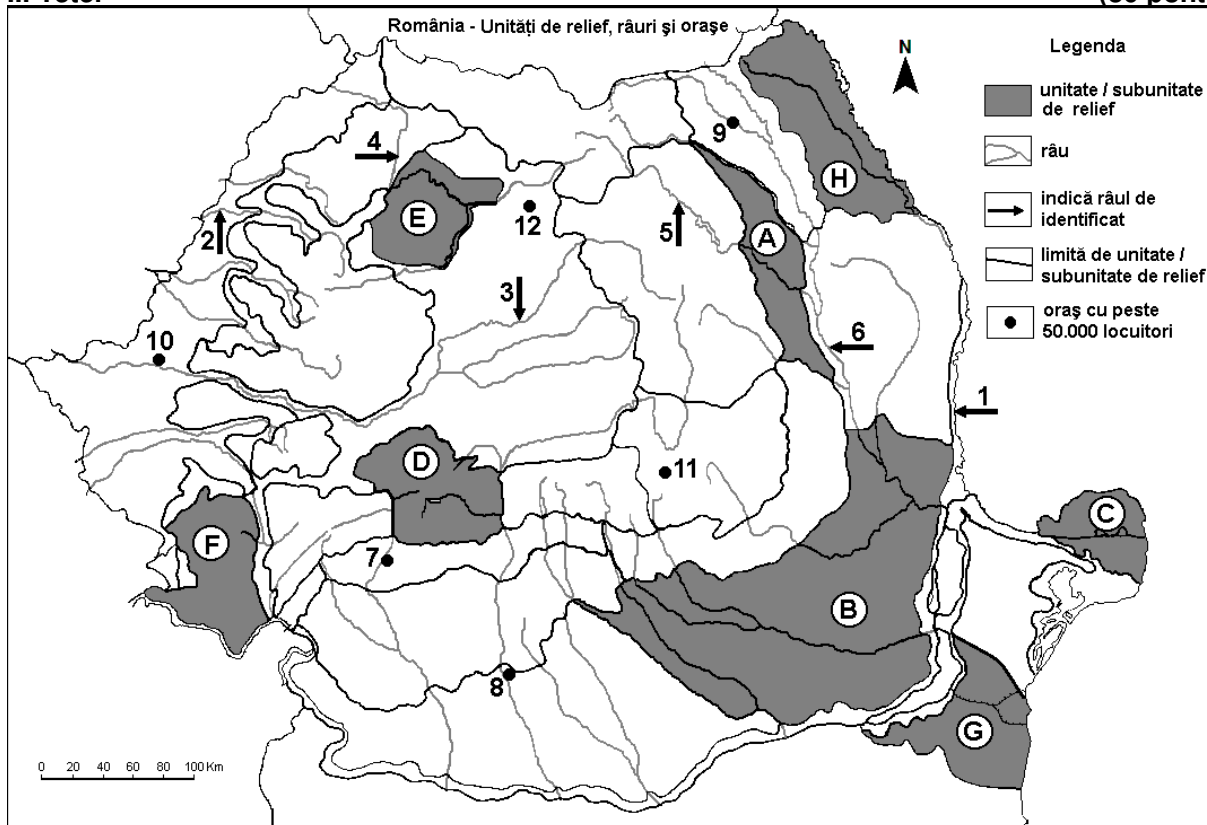
E. Nevezetek meg:

1. két várost a **D** betűvel jelölt országból.  
2. két domborzati egységet a **D** 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 **11**-es számmal jelölt várost;  
2. az **5**-ös számmal jelölt folyót.

**4 pont**

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

1. Az **1**-es számmal jelölt folyó neve ...  
2. A **10**-es számmal jelölt város neve ...

3. A Bánsági-hegyvidéket jelölő betű...

6 pont

C. Írjátok a vizsgalapra **csak** a helyes válasz **betűjelét (a, b, c vagy d)** az alábbi kijelentésekre vonatkozóan:

1. A 9-es számmal jelölt városon áthaladó folyó neve:

- a. Zsizsia (Jijia)                      b. Moldva (Moldova)  
c. Szeret (Siret)                      d. Szucsáva (Suceava)

2 pont

2. Az E betűvel jelölt domborzati egység területén érvényesülő éghajlati hatás:

- a. szárazföldi (kontinentális)    b. óceáni                      c. tengeri                      d. szubmediterrán

2 pont

3. A 2-es számmal jelölt folyó áthalad a következő városon:

- a. Nagybánya (Baia Mare)                      b. Nagyvárad (Oradea)  
c. Szatmárnémeti (Satu Mare)                      d. Temesvár (Timișoara)

2 pont

4. Az A betűvel jelölt domborzati egység területén található a következő ásványkincsek:

- a. színesfémérccek                      b. arany- és ezüstérc  
c. vasérc                                      d. kőolaj és földgáz

2 pont

5. A 8-as számmal jelölt város neve:

- a. Craiova                      b. Râmnicu Vâlcea                      c. Slatina                      d. Zsilvásárhely (Târgu Jiu)

2 pont

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

1. **megjegyzés:** A különbségek a **domborzat** következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulási mód, közzettani felépítés, tengerszint feletti magasságok, tagoltság, domborzati lépcsők, felszíntípusok, 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 írtátok le.

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

6 pont

E. 1. Mutassátok be azt a módot, ahogyan egy természeti tényező hozzájárult a C betűvel jelölt tájegység kialakulásához.

2. Nevezetek meg, két 50.000 főnél népesebb várost a B betűvel jelölt tájegységből.

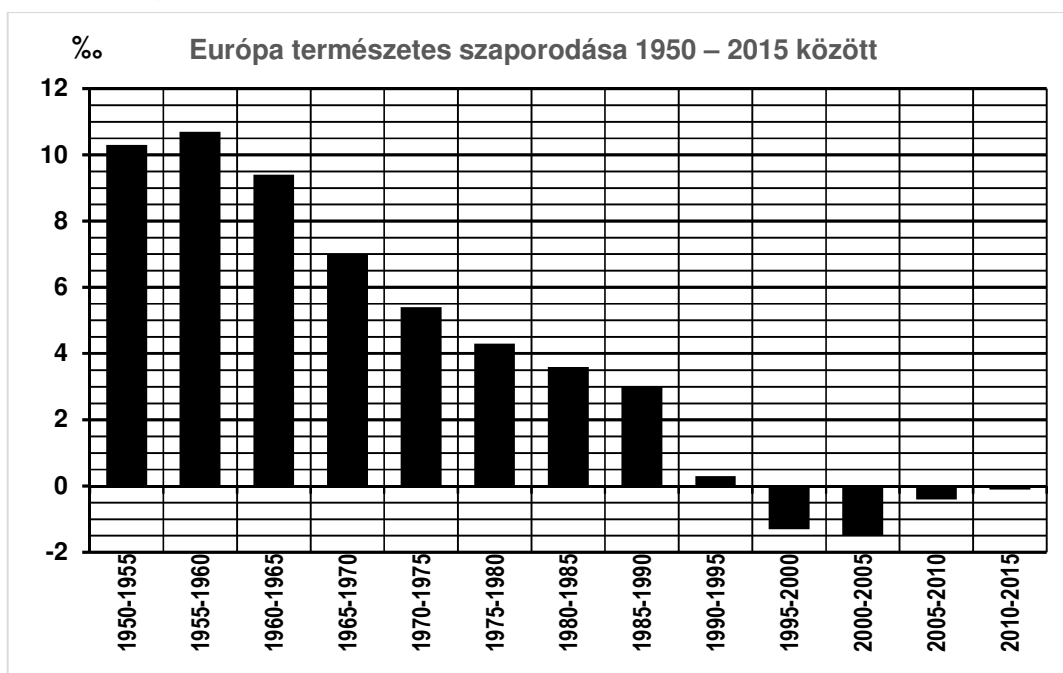
4 pont

III. Tétel

(30 pont)

Az alábbi grafikus ábra a III. tétel A-B pontjaira vonatkozik és bemutatja Európa természetes szaporodását/szaporulatát 1950 – 2015 között.

Forrás: [population.un.org/wpp/DataQuery](http://population.un.org/wpp/DataQuery)



**A.** Írjátok le:

1. a természetes szaporodás legnagyobb értékét és az időszakot, amikor ezt mérték;
2. a természetes szaporodás legkisebb értékét és az időszakot, amikor ezt mérték.

**4 pont**

**B. 1.** Számítsátok ki a természetes szaporodás legnagyobb és legkisebb értékei közötti különbséget Európára vonatkozóan.

**2.** Számítsátok ki a különbséget az 1965-1970 és az 1985-1990 időszakokra vonatkozó természetes szaporodási értékek között.

**3.** Írjátok egy okot az európai természetes szaporodás csökkenésére vonatkozóan, az 1990-es évtől kezdődően.

**6 pont**

**C Magyarország**ra vonatkozóan nevezetek meg:

1. három szomszédos országot;
2. két domborzati egységet;
3. két folyót;
4. három várost.

**10 pont**

**D.** Az alábbi táblázat bemutatja Párizs (48,8° É-i sz. és 2,5° K-i h.) és Kijev (50,4° É-i sz. és 30,5° K-i.h.) meteorológiai állomásokon mért januári és júliusi középhőmérsékleti értékeket. .

*Forrás: Global Historical Climatology Network*

Meteorológiai állomás	Januári közhőmérséklet	Júliusi közhőmérséklet
Párizs	4°C	19,1°C
Kijev	-3,3°C	21,2°C

**1.** Számítsátok ki az évi közepes hőingás értékét Párizsra vonatkozóan.

**2.** Számítsátok ki az évi közepes hőingás értékét Kijevre vonatkozóan.

**3.** Írjatok egy okot, a két város évi közepes hőingása közötti különbségre vonatkozóan, annak ellenére, hogy közeli földrajzi szélességeken helyezkednek el.

**6 pont**

**E.** Írjatok egy okot, amiért:

1. nagy területeken természetnek gabonát a Nyugati-alföldön;
2. hiányoznak az élőlények a Fekete-tenger mélységi rétegében.

**4 pont**