

**Examenul național de bacalaureat 2022**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

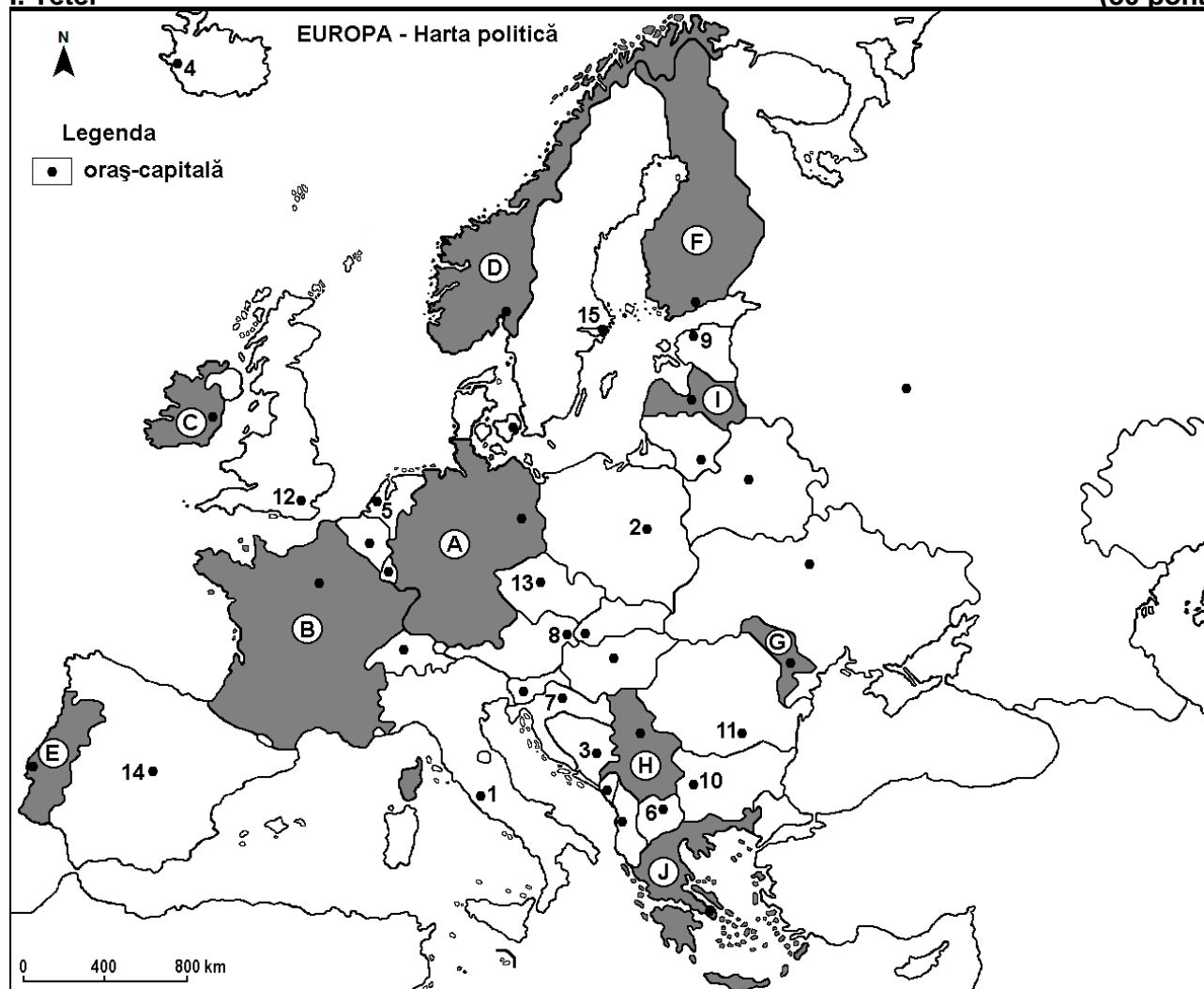
**Varianta 1**

*Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar*

- **Minden tétel kötelező. Hivatalból 10 pont jár.**
- **A tényleges munkaidő három óra.**

**I. Tétel**

**(30 pont)**



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

**A.** Nevezzétek meg:

1. az **E** betűvel jelölt országot;
2. a **13**-as számmal jelölt fővárost.

**4 pont**

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

1. Rómát a térképen a következő szám jelöli ...
2. A **H** betűvel jelölt ország neve ...
3. A **14**-es számmal jelölt főváros neve ...

**6 pont**

**C.** Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét:

1. Zágrábot a térképen a következő szám jelöli:

**a. 3**

**b. 6**

**c. 7**

**d. 11**

**2 pont**

2. A Temze átfolyik a következő számmal jelölt fővároson:  
a. 1                      b. 12                      c. 13                      d. 14                      2 pont
3. A 9-es számmal jelölt főváros neve:  
a. Koppenhága                      b. Prága                      c. Tallinn                      d. Varsó                      2 pont
4. Macchia típusú növényzet jellemző a következő betűvel jelölt ország déli részére:  
a. A                      b. B                      c. C                      d. F                      2 pont
5. A G betűvel jelölt ország fővárosa:  
a. Belgrád                      b. Kisinyov                      c. Szkopje                      d. Tirana                      2 pont

D. Mutassatok be három különbséget a térképen D és J 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, 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:

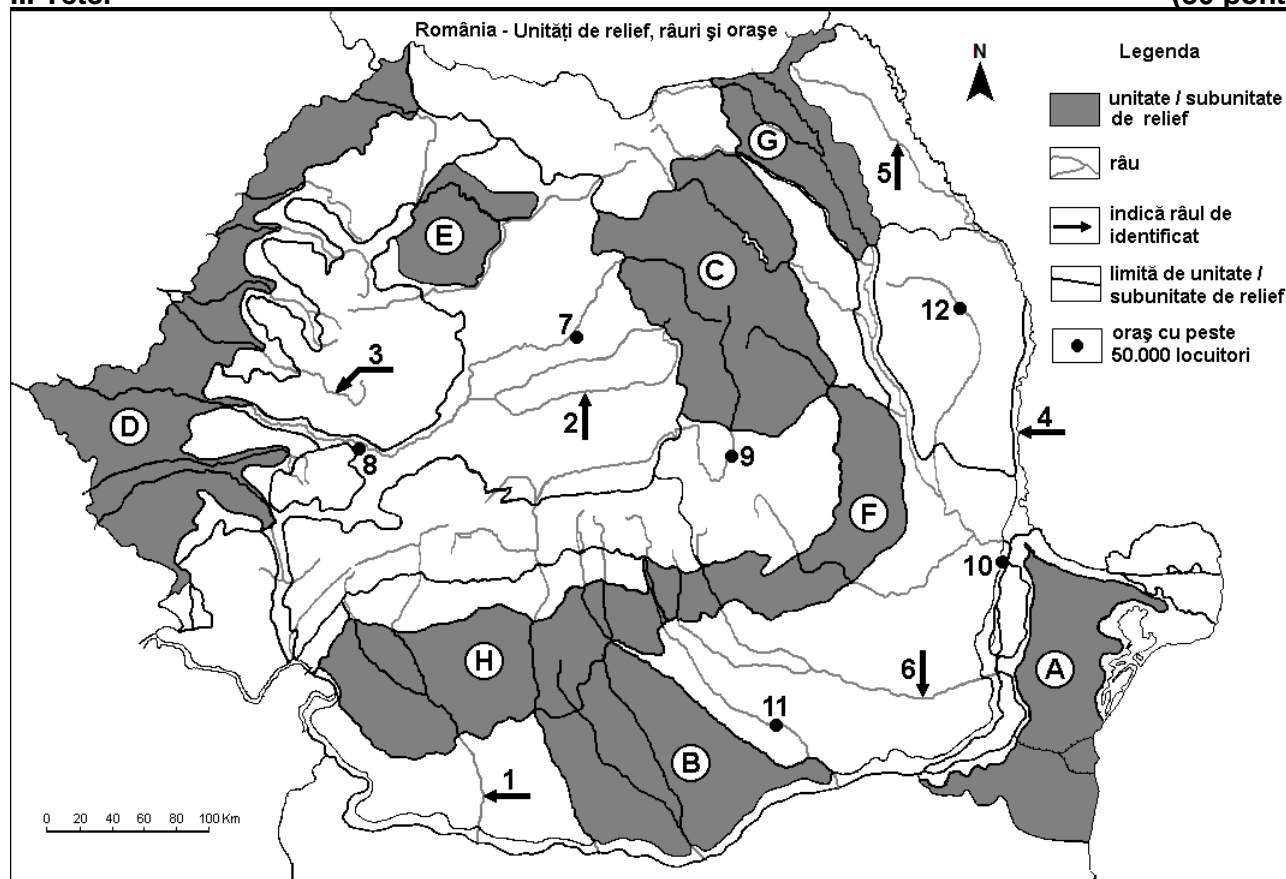
1. két olyan országot, amelyek területén megtalálható az Alpok;

2. két fekete-tengeri kikötőt.

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 12-es számmal jelölt várost;

2. a 6-os számmal jelölt folyót.

4 pont

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

1. A 4-es számmal jelölt folyó neve ...
2. A hercíniai (variszkuszi) orogenézis során kialakult hegység található a ... betűvel jelölt domborzati egység területén.
3. A 8-as számmal jelölt város neve ...

**6 pont**

**C.** Írjați a vizgalapra a helyes válasz betűjelét:

1. Brăilát a térképen a következő szám jelöli:

a. 7                      b. 9                      c. 10                      d. 12                      **2 pont**

2. A Szamos áthalad a következő betűvel jelölt domborzati alegységen:

a. A                      b. E                      c. G                      d. H                      **2 pont**

3. A 11-es számmal jelölt városon áthaladó folyó neve:

a. Argeș                      b. Dâmbovița                      c. Ialomița                      d. Prahova                      **2 pont**

4. A térképen 3-as számmal jelölt folyó neve:

a. Fehér-Körös (Crișul Alb)                      b. Fekete-Körös (Crișul Negru)  
c. Sebes-Körös (Crișul Repede)                      d. Maros (Mures)                      **2 pont**

5. Két szénmedencén is áthalad a következő számmal jelölt folyó:

a. 1                      b. 2                      c. 3                      d. 5                      **2 pont**

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

**1. megjegyzés:** A különbségek a **domborzat** következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulási mód, közettani felépítés, tengerszint feletti magasságok, tagoltság, domborzati lépcsők és genetikai 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 három különbséget összehasonlításként és nem külön-külön írjátok le.

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

**E.** Nevezzetek meg:

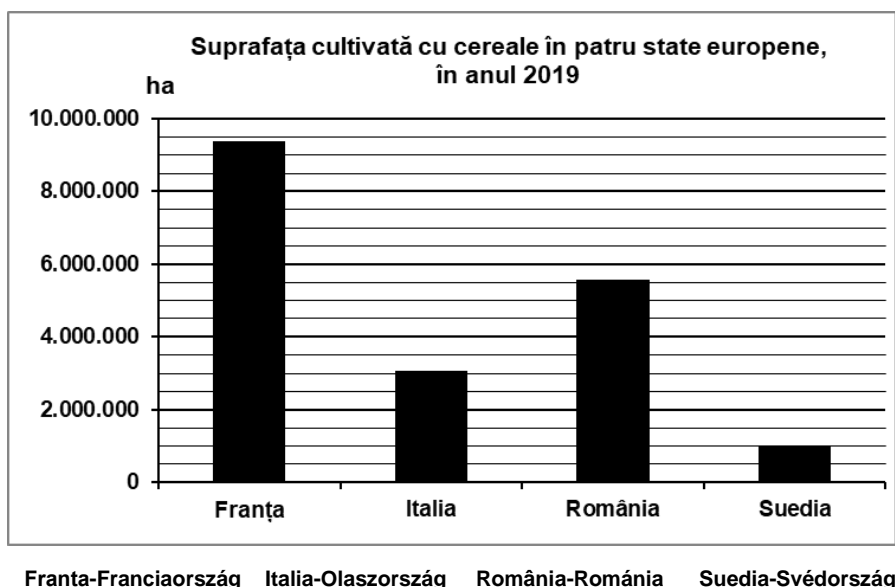
1. két olyan természeti erőforrást, amelyek a térképen **B** betűvel jelölt domborzati alegységben találhatóak;
2. két olyan éghajlati hatást, amelyek a **D** betűvel jelölt domborzati egységre jellemzőek.                      **4 pont**

### III. Tétel

**(30 pont)**

Az alábbi grafikus ábra a **III. tétel A-B** pontjaira vonatkozik és a gabonatermesztésre használt területeket (hektárban kifejezve) ábrázolja, négy európai országban, a 2019-es évben.

Forrás: Eurostat, 2020



**A. Írjátok le:**

1. a gabonatermesztésre használt területek legnagyobb értékét és az országot, amelyre vonatkozik;
2. a gabonatermesztésre használt területek legkisebb értékét és az országot, amelyre vonatkozik.

**4 pont**

**B. 1.** Számítsátok ki, hogy mennyivel nagyobb a gabonatermesztésre használt területek nagysága Romániában mint Olaszországban.

**2.** Írjátok egy olyan természeti tényezőt, amely meghatározza a gabonatermesztésre használt területek alacsony kiterjedését Svédországban.

**3.** Nevezetek meg két domborzati egységet Romániából, ahol a gabonát nagy területeken termesztik.

**6 pont**

**C. Magyarországra** vonatkozóan nevezetek meg:

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

**10 pont**

**D.** Az alábbi táblázat a **III. tétel D-E** pontjaira vonatkozik, január és július hónapok középhőmérsékletét valamint az évi középhőmérsékletet ábrázolja, az **A** és **B** betűkkel jelölt két európai főváros meteorológiai állomásán.

Főváros	Január közep­hő­mérsé­kle­te	Július közé­phő­mérsé­kle­te	Évi közé­phő­mérsé­klet
<b>A</b>	-5,0°C	17,8°C	5,4°C
<b>B</b>	12,5°C	26,5°C	18,7°C

Forrás: <https://climatecharts.net/>

1. Számítsátok ki a hőmérsékleti amplitúdó (hőingás) értékét mindkét városra vonatkozóan.
2. Nevezétek meg az **A** valamint a **B** várost a következők közül: Bukarest, Helsinki, Valletta.

**6 pont**

**E. 1.** Írjátok le a **B** betűvel jelölt fővárosra jellemző éghajlati típus nevét.

**2.** Mutassatok be egy okot, amely megmagyarázza a két város évi középhőmérsékletei közötti különbséget.

**4 pont**