

Examenul național de bacalaureat 2022
Proba E. d)
Geografie

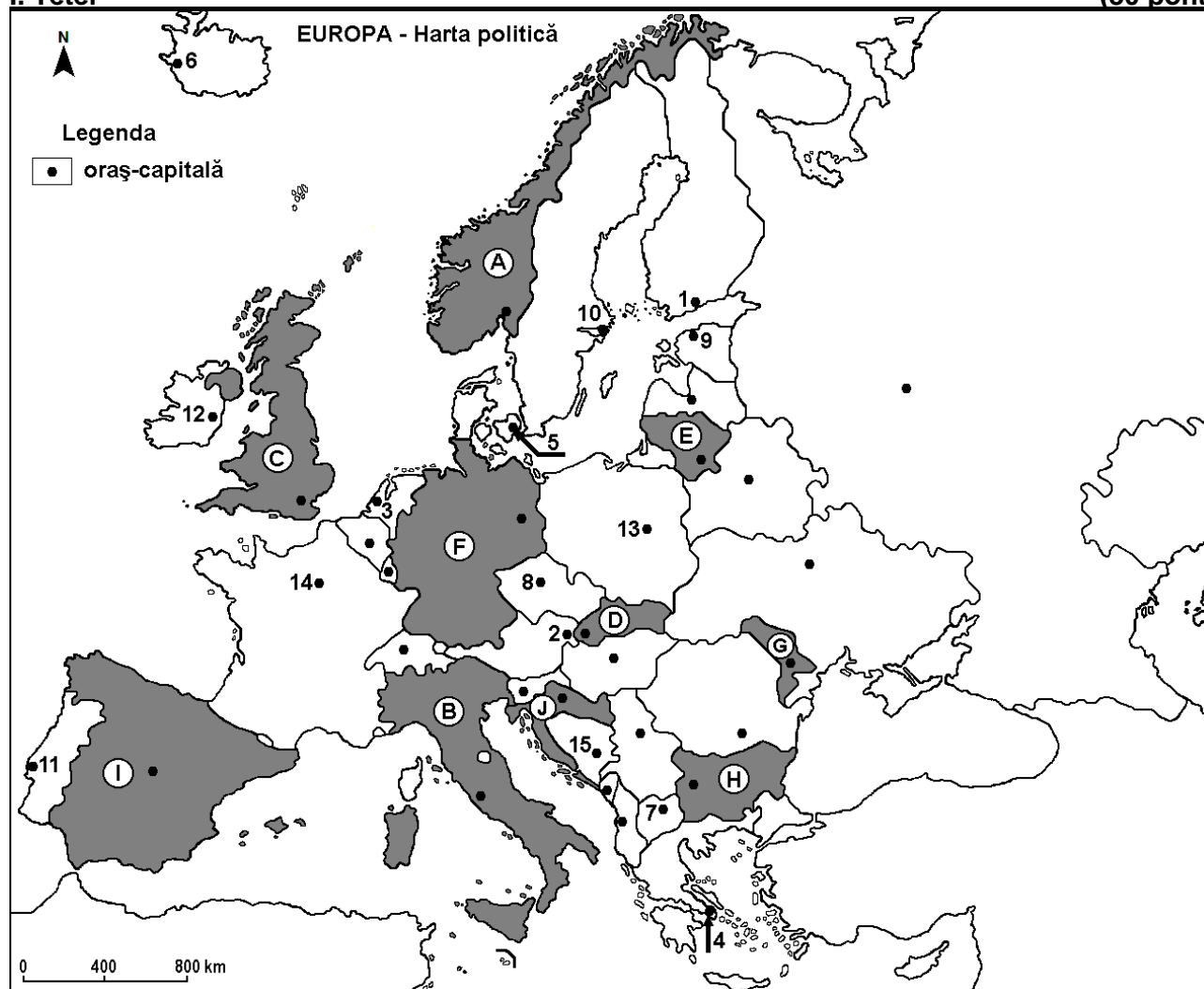
Varianta 5

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-E pontjaira vonatkozik. A térképen az országokat betűk, a fővárosokat számok jelölik.

A. Nevezzétek meg:

1. az I betűvel jelölt országot;
2. a 2-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. A Duna a ... betűvel jelölt ország területén ered.
3. A J betűvel jelölt ország neve ...

6 pont

C. Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét:

1. Az E betűvel jelölt ország fővárosa:

a. Riga

b. Tallinn

c. Varsó

d. Vilnius

2 pont

2. A 14-es számmal jelölt fővároson áthaladó folyó neve:
a. Pó b. Rajna c. Szajna d. Temze **2 pont**
3. A B betűvel jelölt ország területén található hegység neve:
a. Skandináv Alpok b. Appenninek c. Kárpátok d. Pireneusok **2 pont**
4. A D betűvel jelölt ország neve:
a. Ausztria b. Csehország c. Szlovákia d. Magyarország **2 pont**
5. A 10-es számmal jelölt főváros neve:
a. Koppenhága b. Helsinki c. Oslo d. Stockholm **2 pont**

D. Mutassatok be három különbséget a térképen A és G 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**

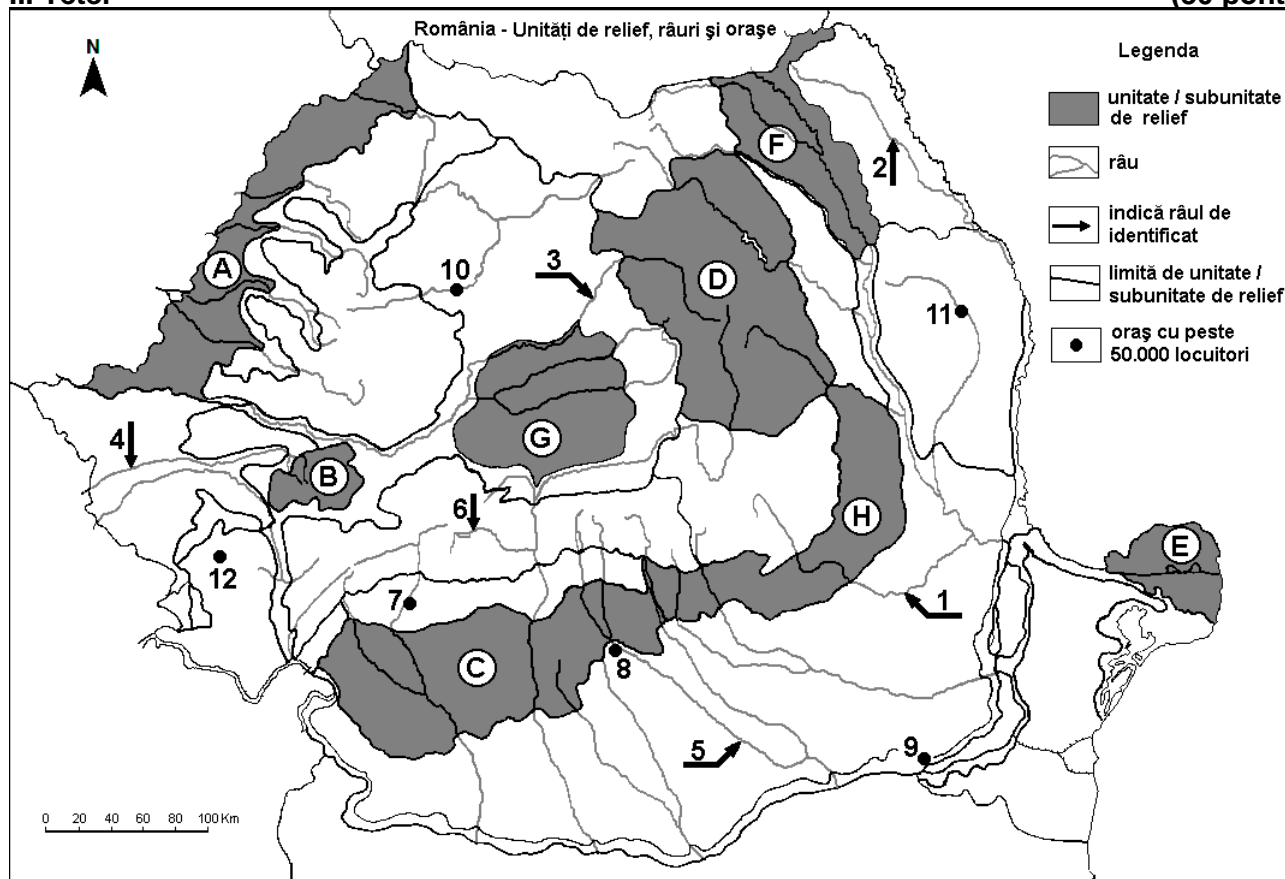
E. Nevezzetek meg:

1. két várost a H betűvel jelölt országból;
2. két domborzati egységet a H 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. 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 12-es számmal jelölt város neve ...

3. Metángázt termelnek ki a ... betűvel jelölt domborzati egység területén.

6 pont

C. Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét:

1. A 7-es számmal jelölt városon áthaladó folyó neve:

a. Zsil (Jiu)

b. Lotru

c. Motru

d. Olt

2 pont

2. Az E betűvel jelölt domborzati egység területén érezhető éghajlati hatás a/az:

a. skandináv-balti

b. pontuszi

c. óceáni

d. szubmediterrán

2 pont

3. A 3-as számmal jelölt folyó áthalad a következő városokon:

a. Gyulafehérvár és Temesvár (Alba Iulia și Timișoara)

b. Déva és Nagyszeben (Deva și Sibiu)

c. Marosvásárhely és Arad (Târgu Mureș și Arad)

d. Marosvásárhely és Temesvár (Târgu Mureș și Timișoara)

2 pont

4. A mollikus talajok (csernozjom típusúak) nagy területeket foglalnak el a következő betűvel jelölt domborzati egység területén:

a. A

b. B

c. D

d. H

2 pont

5. A 10-es számmal jelölt város neve:

a. Nagybánya (Baia Mare)

b. Beszterce (Bistrița)

c. Kolozsvár (Cluj-Napoca)

d. Zilah (Zalău)

2 pont

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

1. **megjegyzés:** A különbségek a **domborzat** következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulási mód, közzetani 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 írtátok le.

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

6 pont

E. 1. Írjátok le a földcsuszamlások kialakulásának egy okát a H betűvel jelölt domborzati egység területén.

2. Írjátok két olyan altalajkincset, amelyek a C betűvel jelölt domborzati egységben találhatóak.

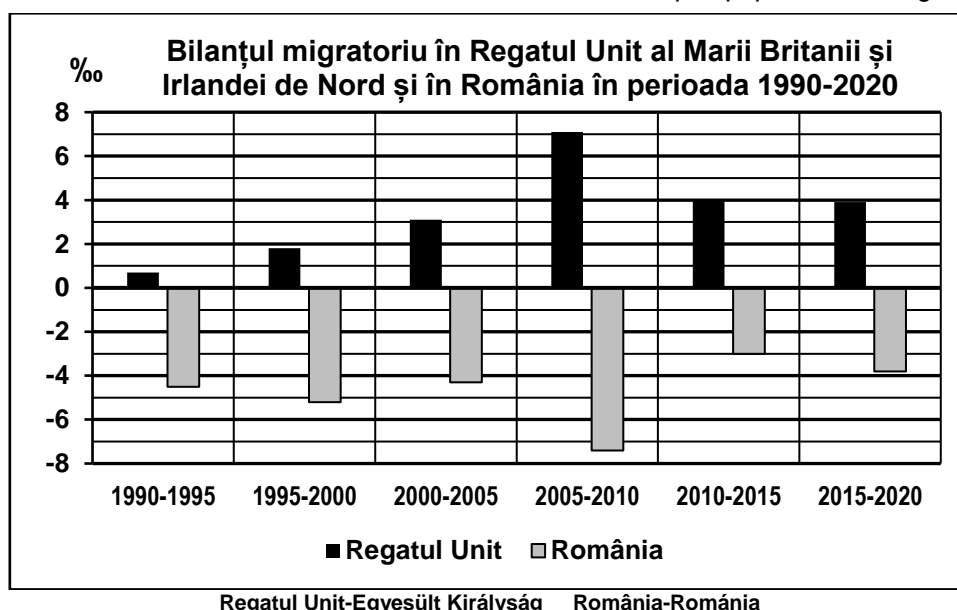
4 pont

III. Tétel

(30 pont)

Az alábbi grafikus ábra a III. tétel A-B pontjaira vonatkozik és a migrációs mérleget ábrázolja Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királyságban és Romániában, 1990-2000 között.

Forrás: <https://population.un.org/wpp/DataQuery/>



A. Írjátok le:

1. a migrációs mérleg legnagyobb értékét Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királyságban és az időszakot, amelyre vonatkozik;
2. a migrációs mérleg legkisebb értékét és az ország nevét, amelyre vonatkozik.

4 pont

B. 1. Számítsátok a különbséget Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága és Románia migrációs mérlege között, a 2015-2020-as időszakra vonatkozóan.

2. Írjátok egy okot, amiért ebben a teljes időszakban Románia migrációs mérlege negatív értékű.
3. Írjátok egy okot, amiért ebben a teljes időszakban Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királyság migrációs mérlege pozitív értékű.

6 pont

C. Szerbiára vonatkozóan nevezetek meg:

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

10 pont

D. Az alábbi táblázat január és július hónapok középhőmérsékletét valamint az évi középhőmérsékletet ábrázolja, két romániai meteorológiai állomáson.

Meteorológiai állomás és magasság	Január középhőmérséklete	Július középhőmérséklete	Évi középhőmérséklet
Craiova, 192 m	- 2,0°C	22,2°C	10,7°C
Szatmárnémeti (Satu Mare), 124 m	-2,8°C	20,1°C	9,5°C

Forrás: Clima României, 2008, Editura Academiei Române

1. Számítsátok ki a hőmérsékleti amplitúdó (évi közepes hőingás) értékét Craiovára vonatkozóan.
2. Számítsátok ki a hőmérsékleti amplitúdó (évi közepes hőingás) értékét Szatmárnémetire (Satu Mare) vonatkozóan.
3. Magyarázzátok meg azt a tényt, hogy Craiován az évi középhőmérséklet nagyobb, mint Szatmárnémetin.

6 pont

E. Magyarázzátok meg:

1. azt a tényt, hogy Izlandon az erdők nagyon kis területeket foglalnak el;
2. a glaciális tavak jelenlétét a Kárpátokban.

4 pont