

**Examenul de bacalaureat național 2020**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

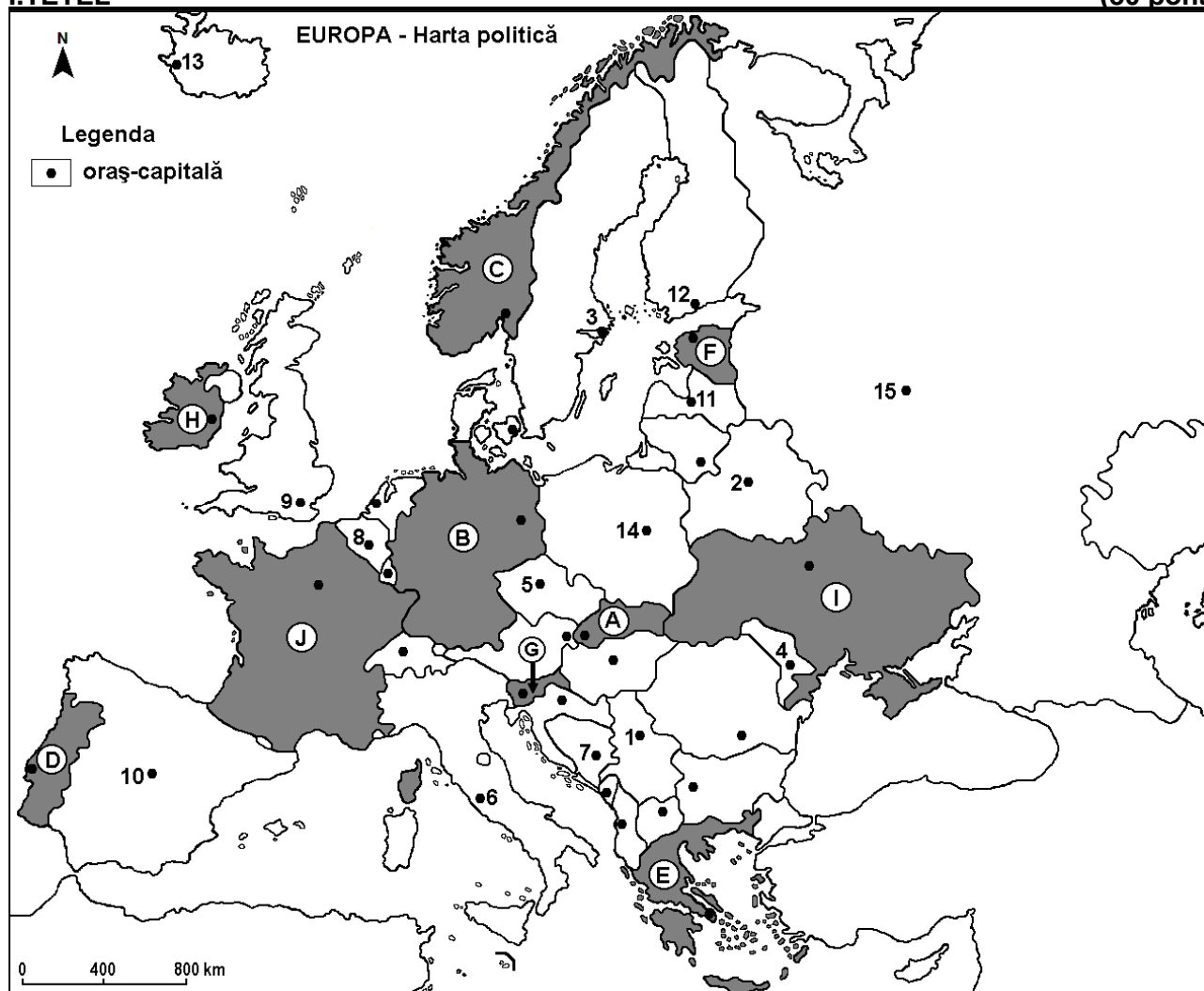
**Varianta 5**

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

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**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. a térképen a **B** betűvel jelölt országot;
2. a térképen a **15**-ös számmal jelölt fővárost.

**4 pont**

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

1. Róma fővárost a térképen a .... szám jelöli.
2. A **H** betűvel jelölt ország neve ...
3. A térképen a **10**-es számmal jelölt főváros neve ...

**6 pont**

**C.** Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét az alábbi kijelentésekre vonatkozóan:

1. Az **1**-es szám a következő ország fővárosát jelöli:

a. Albánia

b. Bulgária

c. Horvátország

d. Szerbia

**2 pont**

2. Az **A** betűvel jelölt ország neve:

- a. Ausztria      b. Csehország      c. Svájc      d. Szlovákia      **2 pont**

3. Az **E** betűvel jelölt ország fővárosának neve:

- a. Athén      b. Szarajevó      c. Tirana      d. Zágráb      **2 pont**

4. A maquis mediterrán növényzet a következő betűvel jelölt ország déli részére jellemző:

- a. B      b. C      c. H      d. J      **2 pont**

5. A **12**-es számmal jelölt főváros neve:

- a. Helsinki      b. Oslo      c. Stockholm      d. Tallinn      **2 pont**

D. Írjátok három különbséget a térképen a **C** és az **I** betűkkel jelölt országok éghajlata között:

1. **Megjegyzés:** A különbségek a következő **éghajlati** elemek bármelyikére vonatkozhatnak: éghajlati tényezők, éghajlati típusok, évi/nyári/téli középhőmérsékletek, hőmérsékleti amplitúdók, évi/nyári/téli átlagos csapadékmennyiség, gyakori szelek.

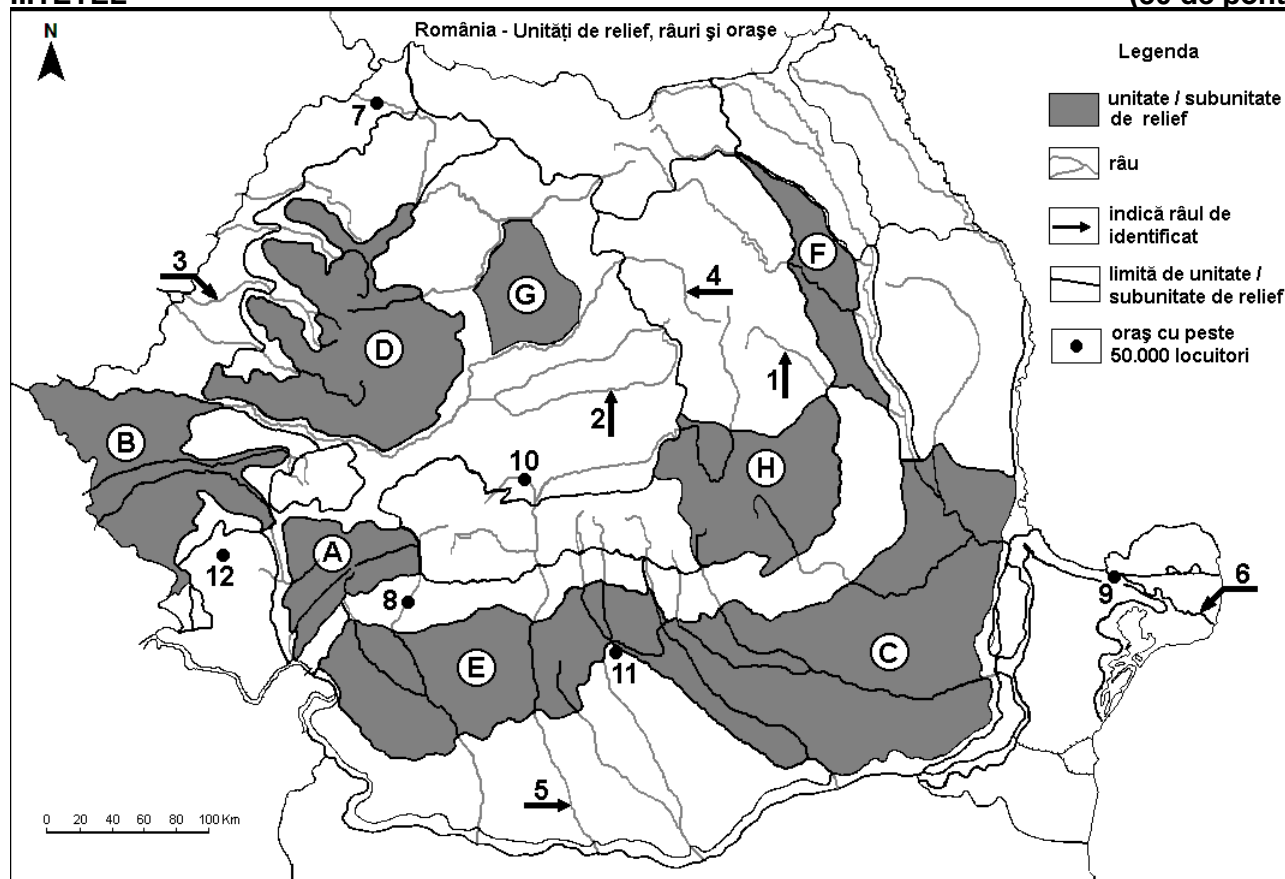
2. **Megjegyzés:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlítóképpen és nem külön-külön írjátok le. **6 pont**

E. 1. Nevezd meg két országot, ahol megtaláljuk az Alpokat.

2. Nevezd meg két országot, amelyeknek kijárata van a Fekete-tengerre. **4 pont**

## II.TÉTEL

(30 de pont)



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

A. Nevezd meg:

1. a térképen a **9**-es számmal jelölt várost;  
2. a térképen az **5**-ös számmal jelölt folyót.

**4 pont**

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

1. Az **1**-es számmal jelölt folyó neve ...  
2. A Géta-Szubkárpatokban elhelyezkedő várost jelölő szám....  
3. A **10**-es számmal jelölt város neve ...

**6 pont**

C. Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét az alábbi kijelentésekre vonatkozóan:

1. A 4-es számmal jelölt folyó áthalad a következő városon:

- a. Arad                      b. Beszterce                      c. Kolozsvár                      d. Nagyvárad      **2 pont**

2. A 12-es számmal jelölt város neve:

- a. Déva   b. Drobeta-Turnu Severin   c. Resicabánya(Reșița)   d. Temesvár      **2 pont**

3. Karszt domborzat (barlangokkal és szorosokkal) található a következő betűvel jelölt domborzati egység területén:

- a. B                      b. C                      c. D                      d. G                      **2 pont**

4. A 2-es számmal jelölt folyó neve:

- a. Fehér-Körös   b. Nagy-Szamos   c. Kis-Szamos   d. Nagy-Küküllő      **2 pont**

5. A 7-es számmal jelölt várost átszelő folyó neve:

- a. Beszterce   b. Fehér-Körös   c. Sebes-Körös   d. Szamos      **2 pont**

D. Írjatok három különbséget a térképen az **A** és **B** betűkkel jelölt tájegységek domborzata között:

1. **Megjegyzés:** A különbségek a **domborzat** következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulási mód, közzetani felépítés, tengerszint feletti magasságok, tagoltság, domborzati típusok, a vonulatok és a fontosabb völgyek iránya, más domborzati jellemzők.

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

**6 pont**

E. 1. A térképen az **E** betűvel jelölt tájegységre vonatkozóan, nevezetek meg két kitermelt altalajkincset.

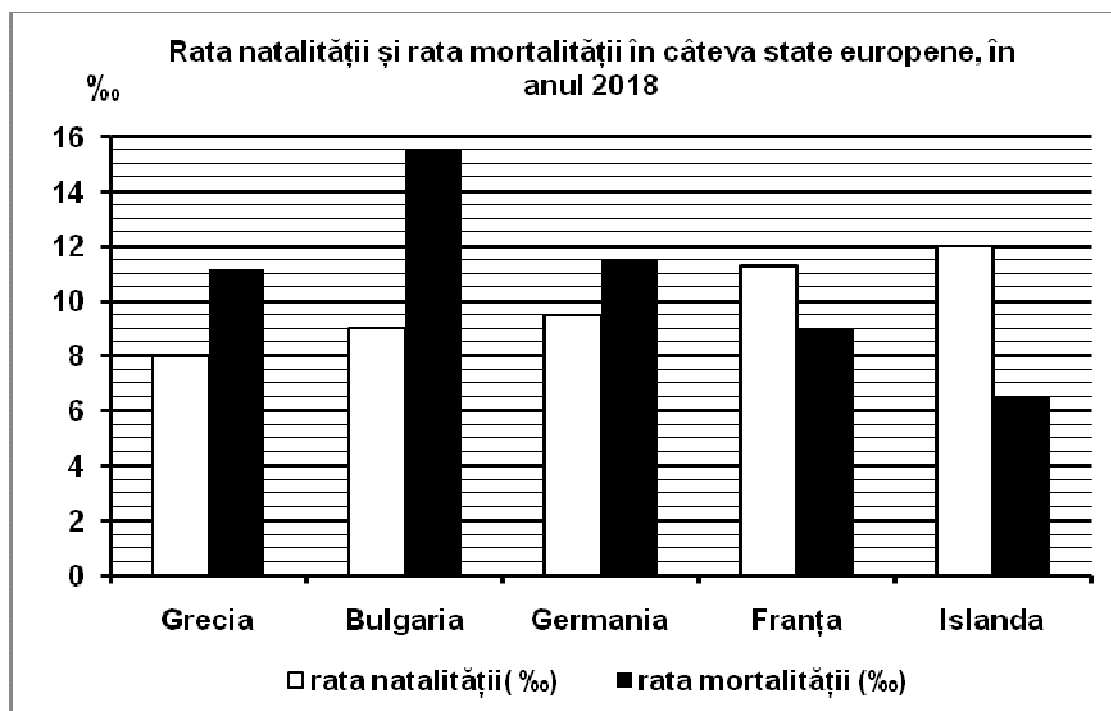
2. A térképen a **C** betűvel jelölt tájegységre vonatkozóan, írjátok le a gyakori szárazságok (aszályok) egy okát.

**4 pont**

### III. TÉTEL

**(30 pont)**

Az alábbi grafikon a **III. tétel A-B** pontjaira vonatkozik és néhány európai ország 2018-as évi születési - (natalitás) és elhalálozási arányát (mortalitás) ábrázolja, 1000 lakósra számítva (‰).



(Sursa: Eurostat)

A. Írjátok le:

1. a születési arány (natalitás) legalacsonyabb értékét és az ország nevét ahol ezt bejegyezték;

2. az elhalálozási arány (mortalitás) legmagasabb értékét és az ország nevét ahol ezt bejegyezték.

**4 pont**

**B. Számítsátok ki :**

1. Izland természetes szaporulatát ;
2. Németország természetes szaporulatát;
3. Franciaország természetes szaporulatát.

**6 pont**

**C. A Moldvai-fensíkra vonatkozóan írjatok (írjátok le):**

1. két szomszédos tájegység nevét;
2. egy közzétípust, amely részt vesz a felépítésében;
3. a tájegységen belül egy alegység nevét;
4. három folyót, amelyek átszelik vagy határolják;
5. három megyeszékhely város (több mint 50.000 lakós) nevét.

**10 pont**

**D. Az alábbi táblázat Moszkva és Dublin földrajzi helyzetét és ezen városok januári illetve júliusi átlaghőmérsékletét ábrázolja .**

Város	Földrajzi helyzet (földrajzi kordináták)	Téli átlaghőmérséklet (január)	Nyári átlaghőmérséklet (július)
Moszkva	55°40'É. szél., 37°90' K. hossz.	-10,3°C	18,5°C
Dublin	53°43' É. szél., 6°25' Ny. hossz.	5°C	15,2°C

(sursa: [www.eurometeo.com/euroweather](http://www.eurometeo.com/euroweather))

1. Számítsátok ki Moszkva éves hőingását .
2. Számítsátok ki Dublin éves hőingását.
3. Írjatok le egy okot, amely megmagyarázza a két város eltérő éves hőingási értékét, annak ellenére, hogy körülbelül azonos földrajzi szélességen fekszenek.

**6 pont**

**E. 1. Európa hegyvidéki térségére vonatkozóan, írjatok le két sajátos gazdasági tevékenységet.**

**2 pont**

**2. Írjátok le a villamos energia előállításában felhasznált fosszilis tüzelőanyagok (kőszén, kőolaj, földgáz) egy hátrányát.**

**2 pont**