

Examenul de bacalaureat național 2019
Proba E. d)
Geografie

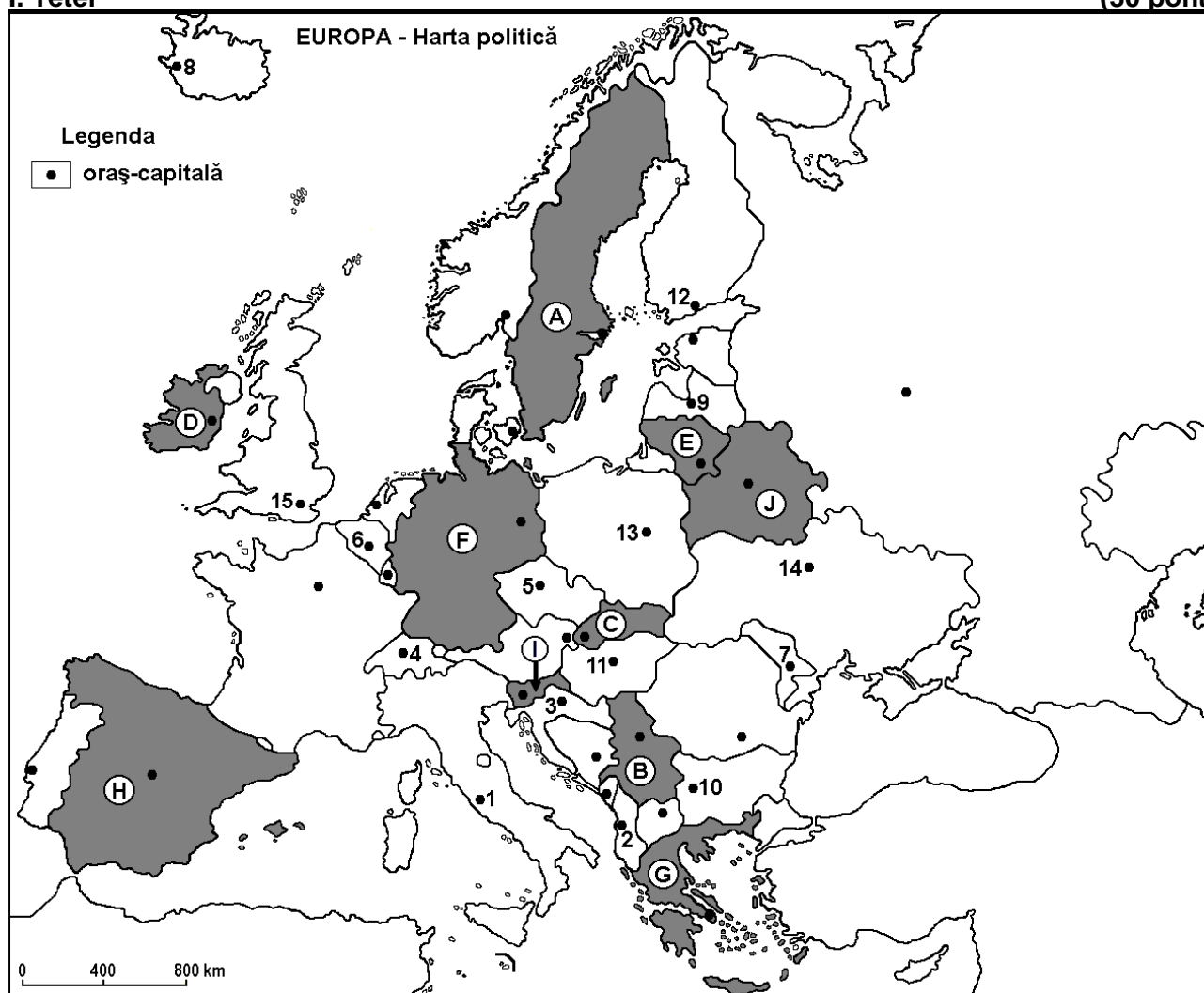
Varianta 1

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

- 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. Írjátok le:

1. a térképen a **H** betűvel jelölt ország nevét;
2. a térképen a **6**-os számmal jelölt főváros nevét.

4 pont

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

1. Hamburg, München és Frankfurt a térképen a betűvel jelölt ország területén találhatóak.
2. A térképen **B** betűvel jelölt ország neve
3. Riga fővárost a térképen a szám jelöli.

6 pont

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

1. A térképen 12-es számmal jelölt főváros neve:

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

2. A térképen az I betűvel jelölt ország neve:

- a. Montenegró b. Szerbia c. Szlovákia d. Szlovénia **2 pont**

3. A Duna átszeli a térképen a következő számmal jelölt fővárost:

- a. 3 b. 5 c. 10 d. 11 **2 pont**

4. A tundra növényzet jellemző annak az országnak a partvidékére, amelynek a fővárosát a következő szám jelöli:

- a. 1 b. 6 c. 8 d. 10 **2 pont**

5. A Skandináv-Alpok keleti lejtői a következő betűvel jelölt ország területén húzódnak:

- a. A b. F c. H d. J **2 pont**

D. Írjátok három különbséget a térképen a D és G betűkkel jelölt országok éghajlata között.

Megjegyzés 1: A különbségek a következő éghajlati elemek bármelyikére vonatkozhatnak: éghajlatalakító tényezők, éghajlati típus, évi/nyári/téli középhőmérsékletek, hőmérsékleti amplitudó, évi/nyári/téli átlagos csapadék, gyakori szelek.

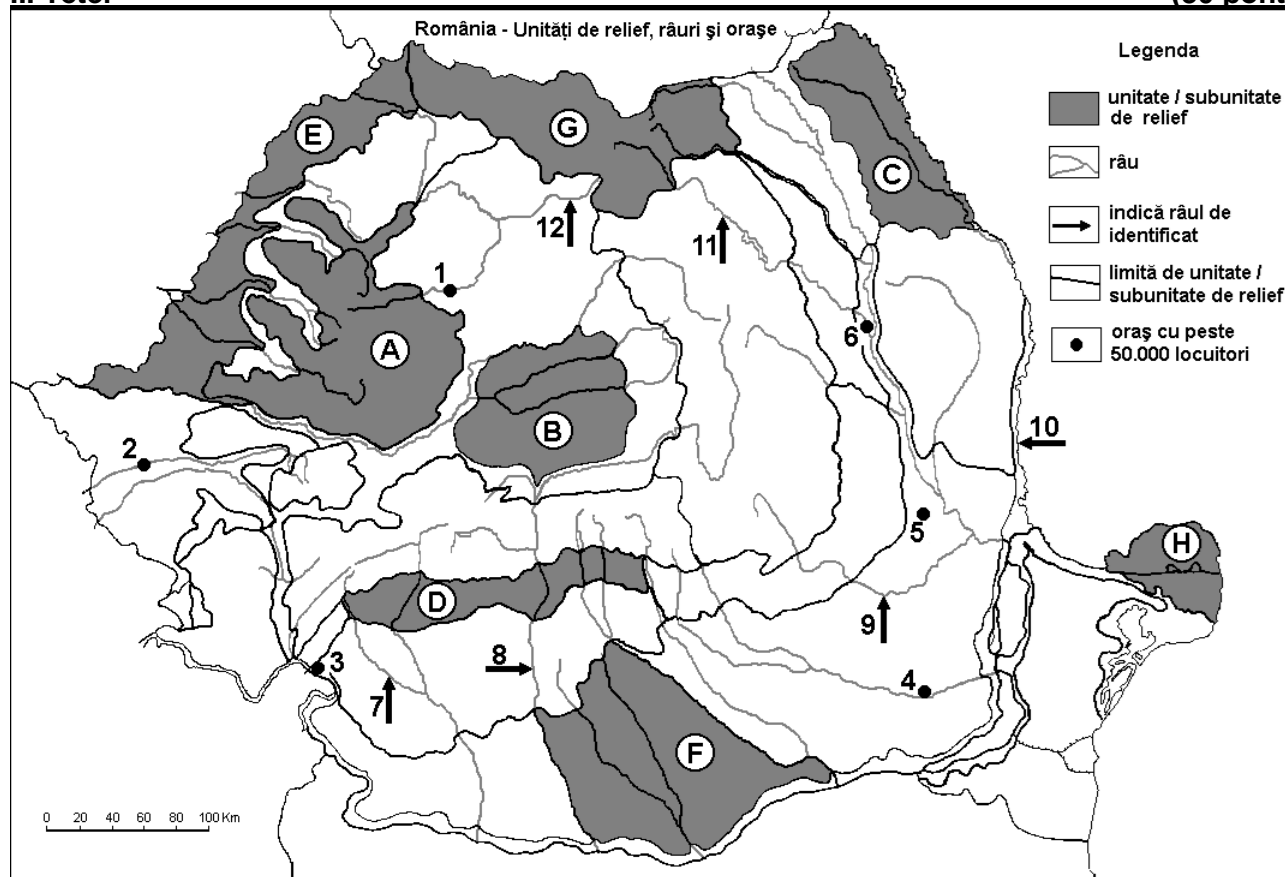
Megjegyzés 2: A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlítóképpen és nem külön-külön írjátok le. **6 pont**

E. Írjátok két tényezőt, amelyek megmagyarázzák Európa biopedográfiai változatosságát.

4 pont

II. Tétel

(30 pont)



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

A. Nevezzétek meg:

1. a térképen a 4-es számmal jelölt várost;
2. a térképen a 8-as számmal jelölt folyót.

4 pont

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

1. A térképen **10**-es számmal jelölt folyó neve
2. A térképen **2**-es számmal jelölt városon áthaladó folyó neve ...
3. A Jijia folyó átszeli a térképen a következő betűvel jelölt domborzati egységet ...

6 pont

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

1. Komplex- (réz, ólom, cink), arany- és ezüstercek találhatóak a térképen a következő betűvel jelölt domborzati egység alatt:

a. A b. B c. C d. F **2 pont**

2. Szpódikus talajok (podzol típusúak) jellemzőek a térképen a következő betűvel jelölt domborzati egységre:

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

3. A térképen **6**-os számmal jelölt város neve:

a. Bákó (Bacău) b. Foksány (Focșani)
c. Onyest (Onești) d. Karácsonkő (Piatra Neamț) **2 pont**

4. A térképen **12**-es számmal jelölt folyó neve:

a. Nagy-Szamos (Someșul Mare) b. Kis-Szamos (Someșul Mic)
c. Nagy-Küküllő (Târnava Mare) d. Kis-Küküllő (Târnava Mică) **2 pont**

5. Egy kialakulóban levő alföld a térképen a következő betűvel jelölt domborzati egység:

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

D. Írjátok három különbséget a térképen a **B** és **G** betűkkel jelölt tájegységek domborzata között.

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

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

6 pont

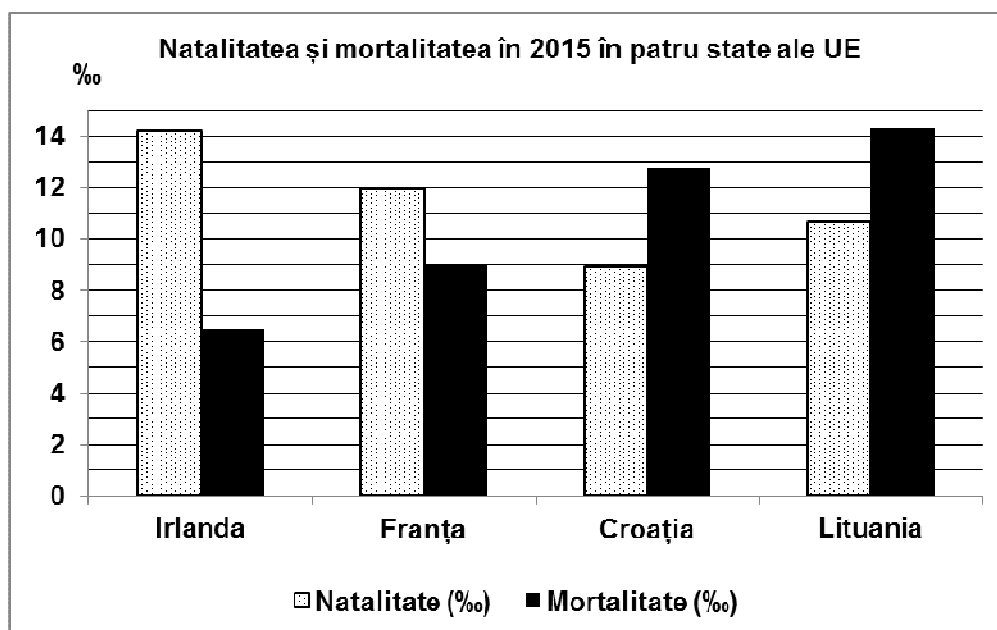
E. Írjátok két okot, amelyek megmagyarázzák az **A** és **H** betűkkel jelölt domborzati egységek területén mért évi átlagos csapadékmennyiségek közötti különbséget.

4 pont

III. Tétel

(30 pont)

Az alábbi grafikon a III tétel **A-B** pontjaira vonatkozik és négy európai ország születési (natalitás) és halálozási (mortalitás) arányszámát mutatja 2015-ben, ezrelékben kifejezve (‰).



Irlanda-Írország, Franța-Franciaország, Croația-Horvátország, Lituania-Litvánia

Forrás: ec.europa.eu/eurostat/statistics/demographic_balance/2015

A. Írjátok le:

1. a legnagyobb születési arányszámmal (‰) rendelkező ország nevét és a születési arányszáma értékét;
2. a legnagyobb halálozási arányszámmal (‰) rendelkező ország nevét és a halálozási arányszáma értékét.

4 pont

B. 1. Számítsátok ki a természetes szaporodás (természetes mérleg) értékét Franciaországban.

2. Számítsátok ki a természetes szaporodás (természetes mérleg) értékét Horvátországban.

3. Írjátok le annak az országnak a nevét (a grafikonon levők közül), amelyben a legnagyobb volt a természetes szaporodás (természetes mérleg).

6 pont

C. Franciaországra vonatkozóan írjátok le:

1. két szomszédos országának a nevét;
2. három domborzati egységének a nevét;
3. két folyójának a nevét;
4. három városának a nevét.

10 pont

D. Az alábbi táblázat két európai ország villamosenergia termelését mutatja, a 2006-2011-es időszakban, millió kWh-ban kifejezve.

Ország	2006	2008	2010	2011
Norvégia	121.600	142.700	124.400	128.100
Lengyelország	161.700	155.300	157.700	163.000

Forrás: Nemzetközi statisztika <http://www.statistica.md/category>

1. Számítsátok ki, hogy mennyivel nőtt Norvégia villamosenergia termelése 2011-ben, 2006-hoz viszonyítva.
2. Számítsátok ki, hogy mennyivel csökkent Lengyelország villamosenergia termelése 2008-ban, 2006-hoz viszonyítva.
3. Nevezzétek meg azt az erőmű típust, amely a legnagyobb arányban vesz részt Norvégia villamosenergia termelésében.
4. Nevezzétek meg azt az erőmű típust, amely a legnagyobb arányban vesz részt Lengyelország villamosenergia termelésében.

6 pont

E. 1. Magyarazzátok meg az erdővel borított területek magas részarányát Finnországban (az ország területének kb. 75%-a).

2. Írjátok egy okot, amiért a Kárpátok folyóinak magas a hidroenergetikai potenciálja.

4 pont