

Examenul de bacalaureat național 2019
Proba E. d)
Geografie

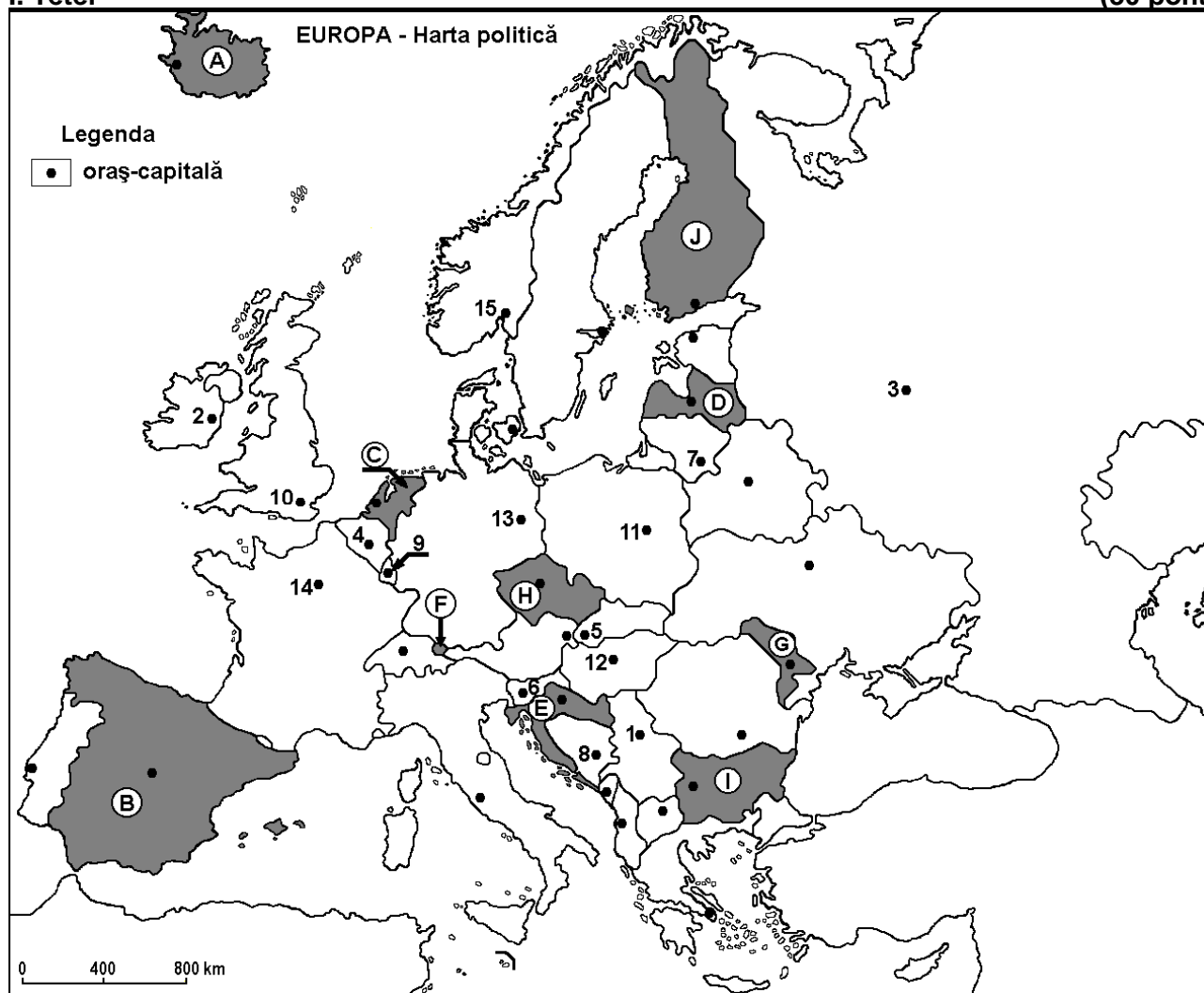
Varianta 2

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 – E 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 11-es számmal jelölt főváros nevét.

4 pont

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

1. Rusze, Várna és Burgasz városok a térképen a betűvel jelölt ország területén találhatóak.
2. A térképen E betűvel jelölt ország neve
3. Vilnius fővárost a térképen a szám jelöli.

6 pont

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

1. A térképen 15-ös számmal jelölt főváros neve:

a. Koppenhága

b. Helsinki

c. Oslo

d. Stockholm

2 pont

2. A térképen **F** betűvel jelölt ország neve:
a. Liechtenstein b. Luxemburg c. Monaco d. Szlovénia **2 pont**
3. A Duna áthalad a térképen a következő számokkal jelölt fővárosokon:
a. 5, 12 és 1 b. 5, 12 és 8 c. 6, 5 és 12 d. 13, 5 és 12 **2 pont**
4. Vasércet bányásznak annak az országnak területén, amelynek a fővárosát a következő szám jelöli:
a. 2 b. 3 c. 4 d. 7 **2 pont**
5. Az alacsony alföldi domborzatú, nagyrészt tengerszint alatt levő, a tengertől gáttakkal elhódított polderekkel rendelkező országot jelölő betű:
a. C b. E c. G d. H **2 pont**

D. Írjátok három különbséget a térképen a **B** 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 íjátok le. **6 pont**

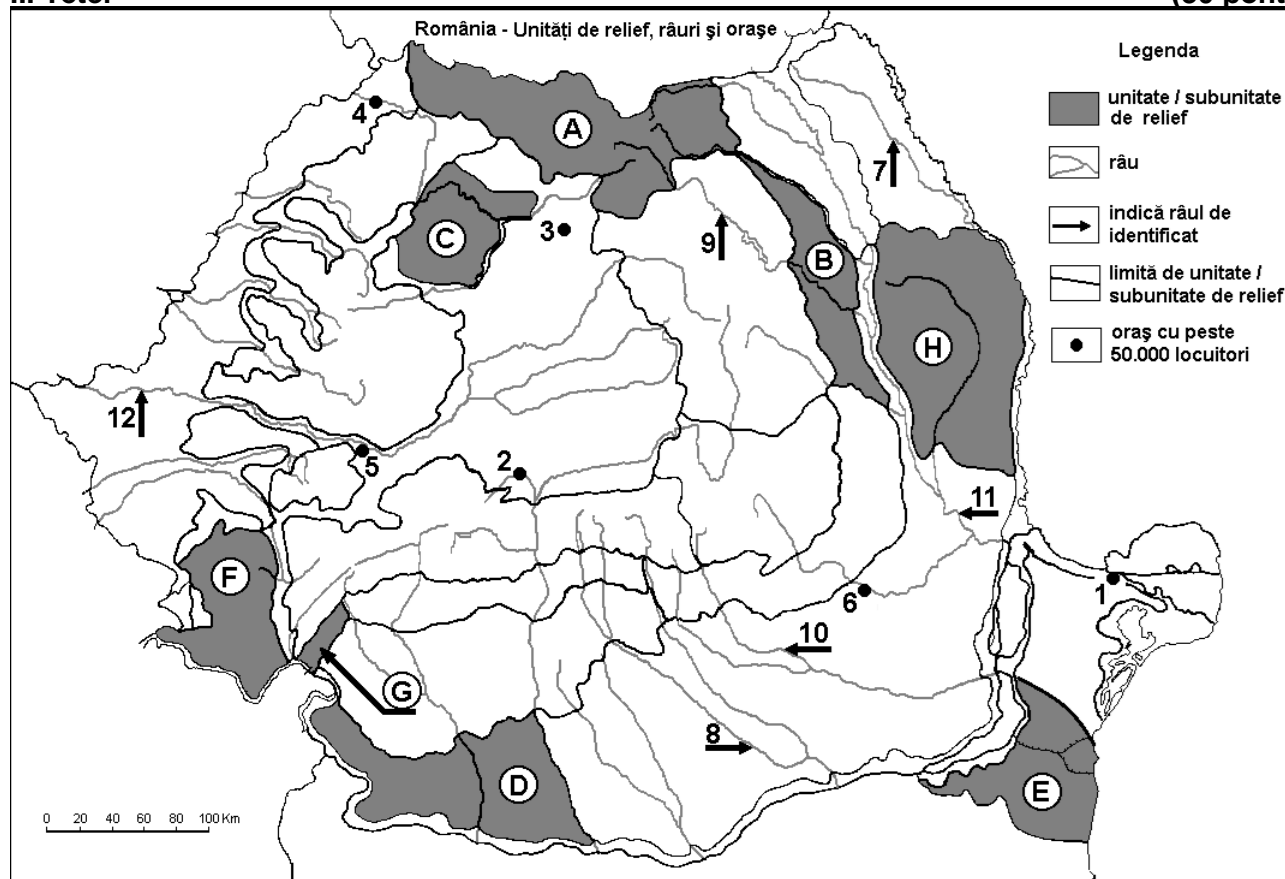
E. 1. Magyarazzátok meg, hogy a térképen **A** betűvel jelölt országban miért nincsenek lombhullató erdők.

2. Magyarazzátok meg, hogy a **J** betűvel jelölt országban miért nagyon alacsony (50 fő/km^2 alatti) a népsűrűség.

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 **6**-os számmal jelölt várost;
2. a térképen a **8**-as számmal jelölt folyót.

4 pont

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

1. A térképen **12**-es számmal jelölt folyó neve
2. A térképen **4**-es számmal jelölt városon áthaladó folyó neve ...
3. A térképen **1**-es számmal jelölt város neve ...

6 pont

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

1. Szubmediterrán éghajlati hatás érvényesül a térképen a következő betűvel jelölt domborzati egység területén:

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

2. A mollikus talajok (csernozjom típusúak) nagy területeket foglalnak el a térképen a következő betűvel jelölt domborzati egységben:

- a. A b. B c. D d. F **2 pont**

3. A térképen **5**-ös számmal jelölt város neve:

- a. Gyulafehérvár (Alba Iulia) b. Déva (Deva)
c. Vajdahunyad (Hunedoara) d. Marosvásárhely (Târgu Mureș) **2 pont**

4. A térképen **10**-es számmal jelölt folyó neve:

- a. Dâmbovița b. Ialomița c. Prahova d. Tatros (Trotuș) **2 pont**

5. Karácsonkő (Piatra Neamț) átszelő folyó száma a térképen:

- a. 7 b. 9 c. 11 d. 12 **2 pont**

D. Írjaťok három különbséget a térképen **A** és **B** 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 összehasonlításkeppen és nem külön-külön írjaťok le.

6 pont

E. Írjaťok le egy okát:

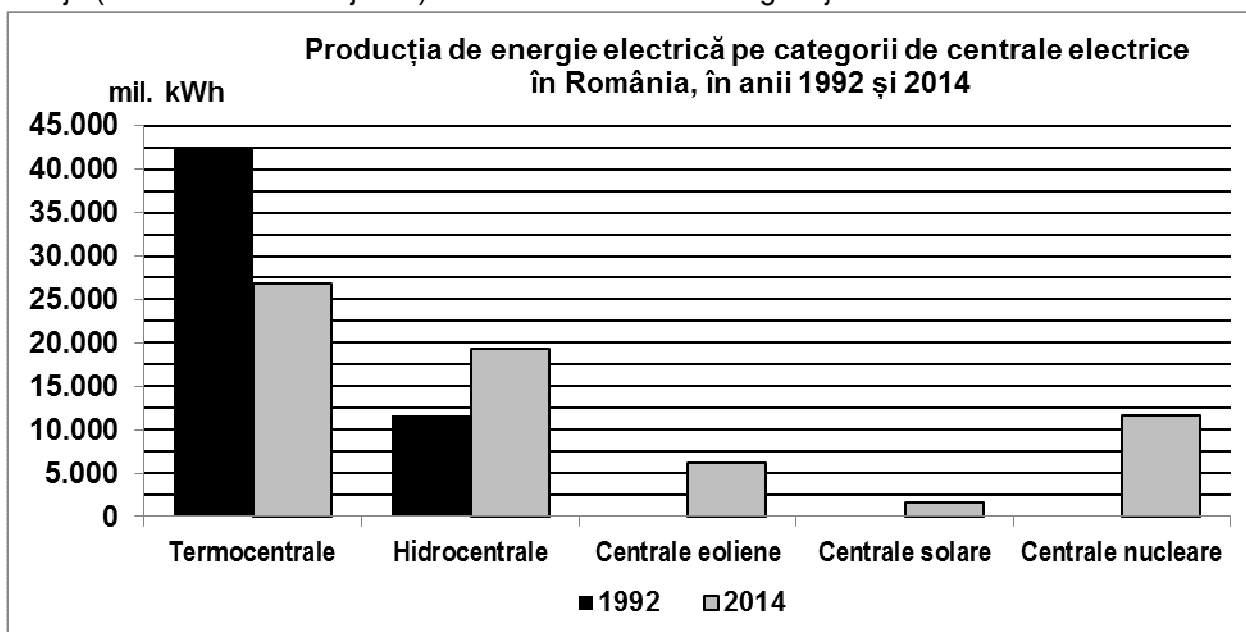
1. a sztyepp növényzet jelenlétének a térképen **E** betűvel jelölt domborzati alegység területén;
2. az alpesi növényzeti szint hiányának az **F** betűvel jelölt domborzati egység területén.

4 pont

III. Tétel

(30 pont)

Az alábbi grafikon a III. Tétel **A-B** pontjaira vonatkozik és Románia villamosenergia termelését mutatja (millió kWh-ban kifejezve) a villamoserőművek kategóriája szerint 1992-ben és 2014-ben.



termocentrale-hőerőművek, hidrocentrale-vízierőművek, centrale eoliene-szélérőművek, centrale solare-naperőművek, centrale nucleare-atomerőművek

Forrás: Institutul Național de Statistică

A. Írjátok le:

1. azt a villamoserőmű típust, amely Romániában a legtöbb villamosenergiát állította elő 1992-ben és az általa előállított villamosenergia mennyiségét;
2. Romániában az atomerőművekben termelt villamosenergia mennyiségét 2014-ben;
3. Romániában a szélenergiák által termelt villamosenergia mennyiségét 2014-ben.

4 pont

- B. 1.** Számítsátok ki, hogy mennyivel csökkent Romániában a hőerőművekben termelt villamosenergia mennyisége 1992 és 2014 között.
- 2.** Számítsátok ki, hogy mennyivel nőtt Romániában a vízierőművekben termelt villamosenergia mennyisége 1992 és 2014 között.
- 3.** Írjátok le a napenergiából és a szélenergiából termelt villamosenergia két előnyét.

6 pont

C. Olaszországra vonatkozóan írjátok le:

1. két szomszédos államának a nevét;
2. egy működő vulkánnak és egy alföldnek a nevét;
3. egy éghajlattípusának a nevét;
4. két folyónak a nevét;
5. két szigetnek a nevét, amelyek hozzátartoznak;
6. egy jellegzetes termesztett növényét.

10 pont

D. Az alábbi táblázat a teljes áruforgalmat mutatja (ezer tonna) 2011-2015 között, a Balti-, a Földközi- és az Északi-tenger európai kikötőiben.

	2011	2012	2013	2014	2015
Balti-tenger	425.390	423.764	431.308	443.183	442.610
Földközi-tenger	552.477	577.215	572.028	580.928	598.323
Északi-tenger	523.625	505.710	504.515	536.260	536.594

(Forrás: Eurostat)

Írjátok le a nevét:

1. a tengernek, amelynek kikötőiben a legnagyobb volt a teljes áruforgalom növekedése 2011-2015 között;
2. a tengernek, amelynek kikötőiben a legnagyobb volt a teljes áruforgalom csökkenése 2011-2012 között;
3. két olyan államnak, amelyeknek kijárata van a Balti-tengerre.

6 pont

E. Az alábbi táblázat a népesség számának alakulását mutatja az Európai Unió két tagállamában 1990-2016 között.

Állam	1990	2000	2012	2016
Írország	3.507.000	3.777.600	4.582.800	4.658.500
Románia	23.211.400	22.455.500	21.355.800	19.760.000

Forrás: Eurostat

1. Számítsátok ki, hogy mennyivel nőtt Írország népessége 1990-2016 között.
2. Számítsátok ki, hogy mennyivel csökkent Románia népessége 2012-2016 között.

4 pont