

Examenul național de bacalaureat 2021

Proba E. d)

Geografie

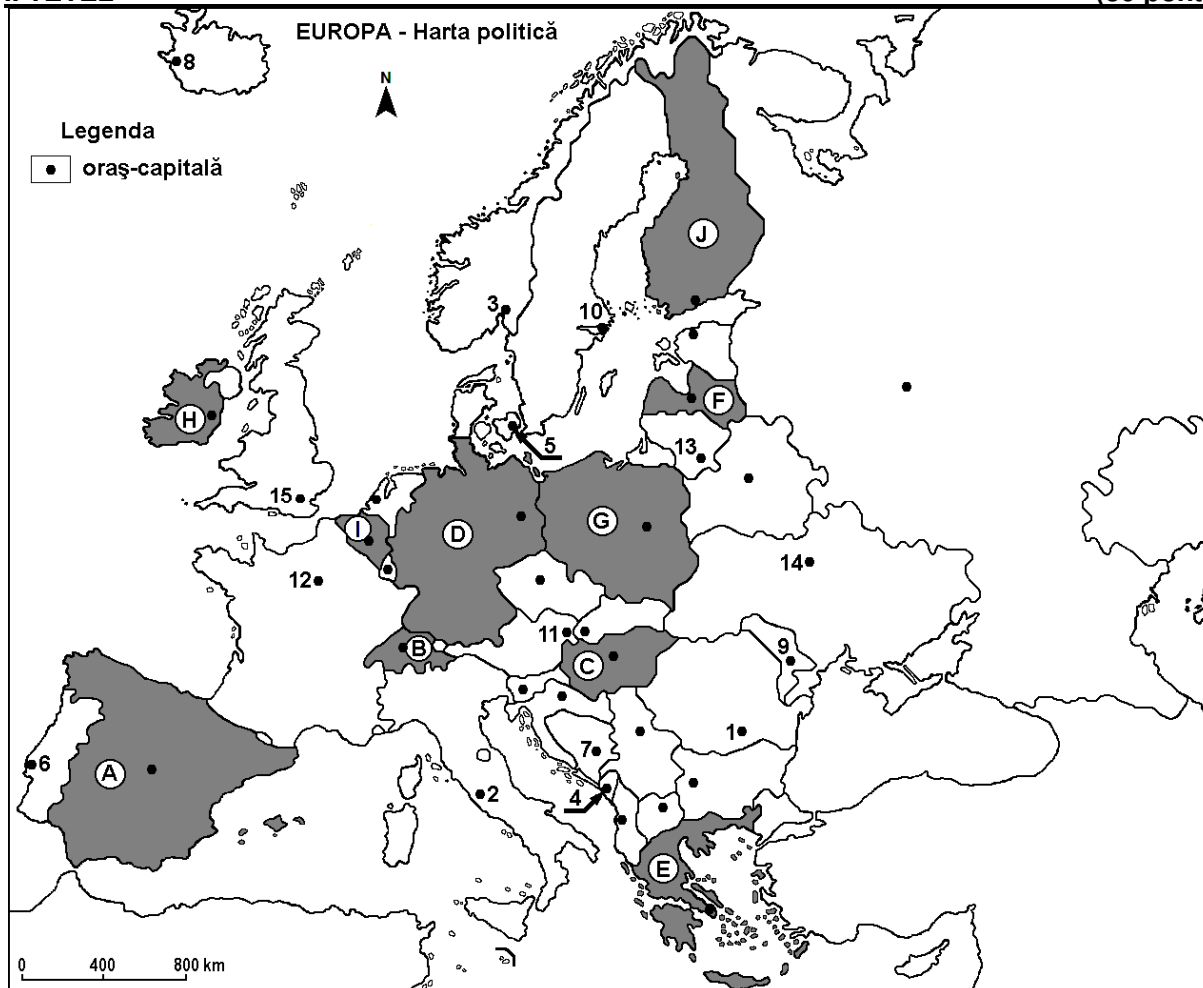
Varianta 4

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 zece puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de trei ore.

I. TÉTEL

(30 punct)



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

A. Nevezzétek meg:

1. a térképen **D** betűvel jelölt országot;
2. a térképen 6-os számmal jelölt fővárost.

4 pont

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

1. A térképen 11-es számmal jelölt főváros neve ...
2. A térképen **G** betűvel jelölt ország neve ...
3. Azt a fővárost, melyet a Szajna szel át, a térképen a következő szám jelöli ...

6 pont

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

1. Kísinyovot a térképen a következő szám jelöli:

a. 1

b. 7

c. 9

d. 14

2 pont

2. Azt az országot, melyben citrusfélék- és olajfakultúrákat találunk, a térképen a következő betű jelöli:
a. A b. D c. G d. J **2 pont**
3. Azt az országot, melyben a Mátra hegység található, a térképen a következő betű jelöli:
a. A b. C c. F d. J **2 pont**
4. A térképen **B** betűvel jelölt ország neve:
a. Belgium b. Svájc c. Liechtenstein d. Luxemburg **2 pont**
5. A térképen **10**-es számmal jelölt főváros neve:
a. Helszinki b. Oszlo c. Stockholm d. Tallinn **2 pont**

D. Mutassatok be három különbséget a térképen **E** és **H** betűkkel jelölt országok **éghajlata** között!
1.Megjegyzés: A különbségek a következő **éghajlati** elemek bármelyikére vonatkozhatnak: éghajlatkialakító tényezők, éghajlattípusok, évi/nyári/téli átlaghőmérsékletek, hőmérsékleti amplitúdók, évi/nyári/téli átlagos csapadékmennyiség, gyakori szelek, egyéb éghajlati sajátosságok.

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

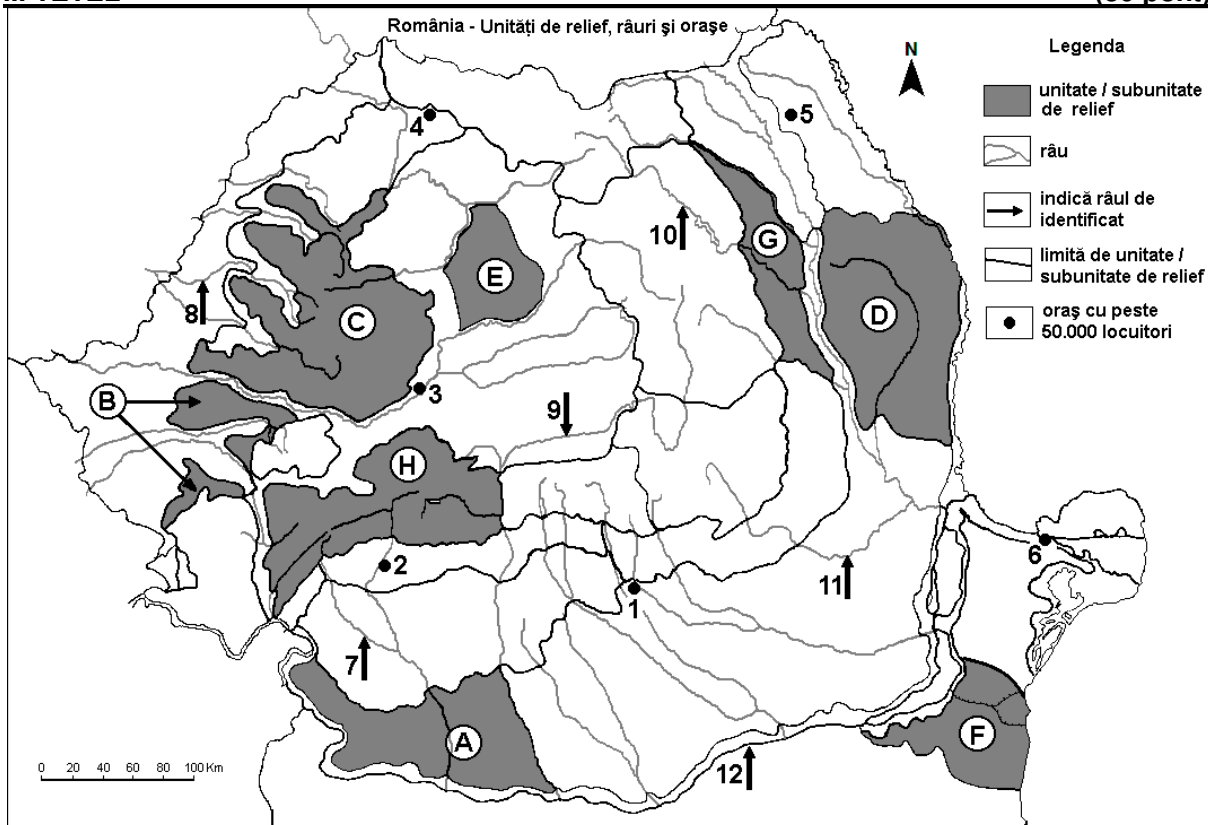
3.Megjegyzés: **Nem** szükséges az országok megnevezése, a feladat megoldásában használhatjátok az országot jelölő betűt is. **6 pont**

E. 1. Nevezzetek meg két altalajkincset abból az országból, melynek fővárosát a térképen a **14**-es szám jelöli.

2. Adjatok meg két olyan iparágat, amely az előző pontban megnevezett altalajkincseket hasznosítja (egy-egy iparágat mindenik altalajkincshez). **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:

- a térképen 5-ös számmal jelölt várost;
- a térképen 11-es 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. Pontuszi éghajlati hatás érezhető a térképen az alábbi betűvel jelölt domborzati egységben...
3. A térképen **6**-os számmal jelölt város neve ... **6 pont**

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

1. Glaciális domborzat alakult ki a következő betűvel jelölt domborzati egységben:
a. E b. F c. G d. H **2 pont**
2. Mollikus (csernozjom típusú) talajok jellemzőek a következő betűvel jelölt domborzati egységben:
a. A b. C c. G d. H **2 pont**
3. Metángázt (földgázt) bányásznak a következő betűvel jelölt domborzati egységben:
a. C b. D c. E d. H **2 pont**
4. A térképen **8**-as számmal jelölt folyó neve:
a. Berettyó (Barcău) b. Fehér-Körös (Crișul Alb)
c. Fekete-Körös (Crișul Negru) d. Sebes-Körös (Crișul Repede) **2 pont**
5. A térképen **2**-es számmal jelölt város neve:
a. Krajova (Craiova) b. Râmnicu Vâlcea
c. Slatina (Slatina) d. Zsilvásárhely (Târgu Jiu) **2 pont**

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

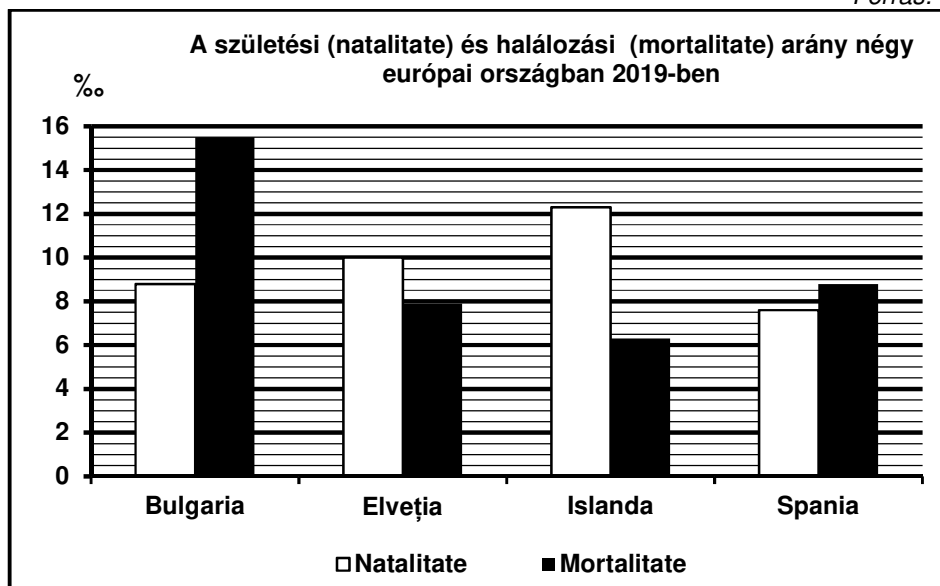
1. **Megjegyzés:** A különbségek a **domborzat** következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulási mód, közzettani felépítés, tengerszint feletti magasság, tagoltság, domborzattípusok, a gerincek és a fontosabb völgyek iránya, medencék fekvése/elhelyezkedése, más domborzati jellemzők.
2. **Megjegyzés:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlításképpen és nem külön-külön mutatjátok be.
3. **Megjegyzés:** **Nem** szükséges a a domborzati egységek megnevezése, a feladat megoldásában használhatjátok a domborzati egységet jelölő betűt is. **6 pont**

E. Mutassatok be két olyan érvet, amely bizonyítja a **12**-es számmal jelölt folyó gazdasági jelentőségét Románia számára. **4 pont**

III. TÉTEL (30 pont)

Az következő ábra **a III. tétel A-B** pontjaira vonatkozik és az ezer lakosra számolt születési és halálozási arányt (%) mutatja be egy pár európai országban a 2019-es évben.

Forrás: Eurostat



A. Írjátok le:

1. a születési arány legkisebb értékét és annak az országnak a nevét, ahol mérték;
2. a halálozási arány legmagasabb értékét és annak az országnak a nevét, ahol mérték.

4 pont

- B. 1.** Adjátok meg két olyan ország nevét, ahol negatív a természetes szaporulat (népességi mérleg).
2. Számítsátok ki Izland (Islanda) természetes szaporulatát.
3. Számítsátok ki Bulgária természetes szaporulatát.

6 pont

C. Szerbiára vonatkozóan írjatok/adjátok meg:

1. négy szomszédos ország nevét;
2. két domborzati egység nevét;
3. két folyó nevét;
4. két város nevét.

10 pont

D. A következő táblázat a gabonával bevetett területek nagyságát mutatja (hektárban) két európai országban, 2017 és 2020-ban, az Eurostat 2020 adatai alapján.

Állam	2017-es év	2020-as év
Románia	5.195.500 ha	5.434.720 ha
Svédország	993.100 ha	1.007.370 ha

1. Számítsátok ki mennyivel növekedett a gabonával bevetett terület Romániában 2017 és 2020 között.
2. Számítsátok ki mennyivel növekedett a gabonával bevetett terület Svédországban 2017 és 2020 között.
3. Mutassatok be egy olyan okot, amely miatt Svédországban kicsi a gabonával bevetett terület.

6 pont

E. Figyeljétek meg a következő táblázatot.

Meteorológiai állomás	Magasság	Sokévi átlagos csapadékmennyiség
Galac (Galați)	69 m	482 mm/év
Nagybánya (Baia Mare)	220 m	873 mm/év

Forrás: Clima României, 2008

1. Mutassátok be a két meteorológiai állomáson mért csapadékmennyiség közötti különbség egy okát.
2. Nevezzétek meg azt a két domborzati egységet, amelyben a két meteorológiai állomás található.

4 pont