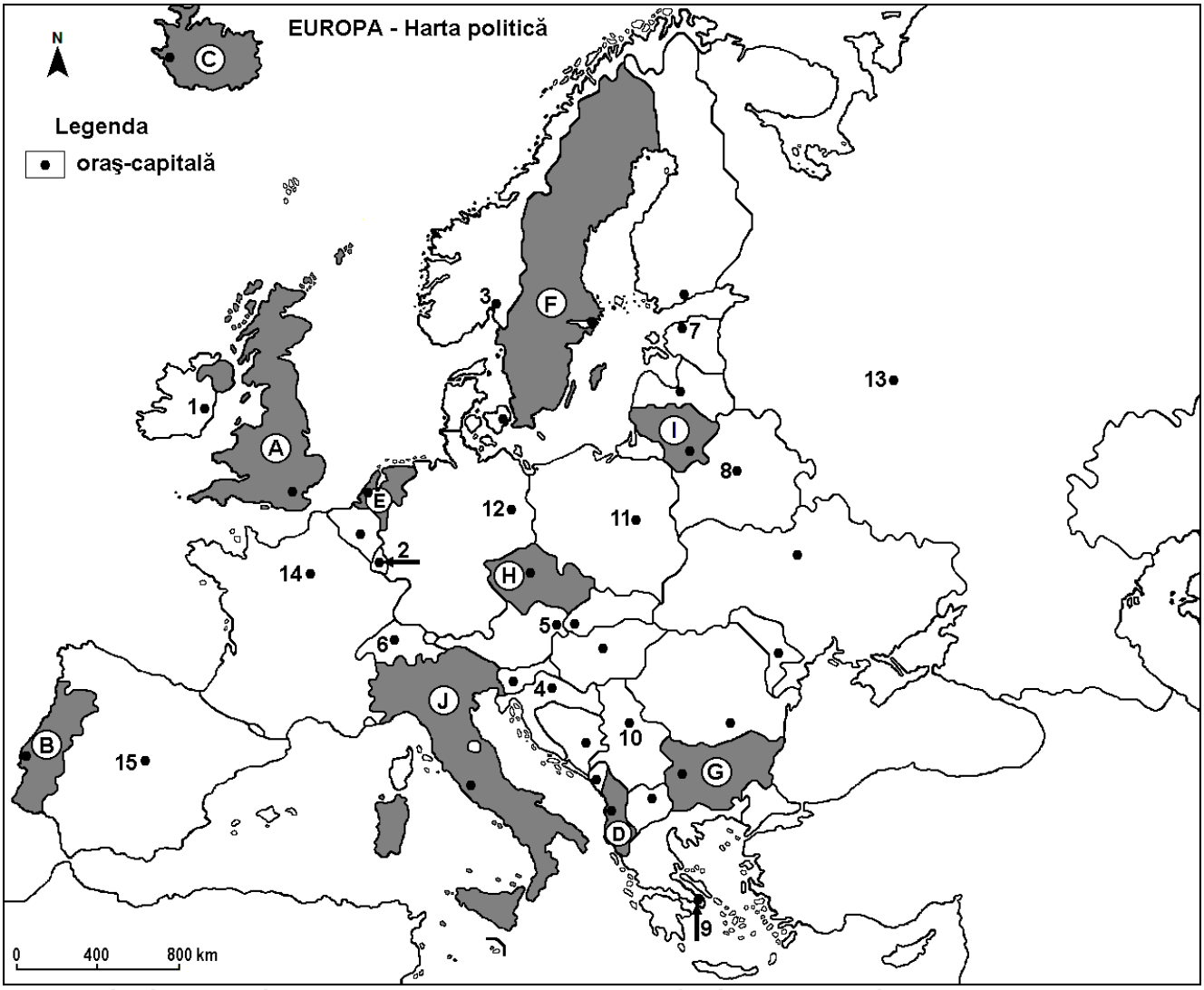
Examenul de bacalaureat naţional 2020
Proba E. d)
Geografie

Test 3

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

- **Minden tétel kötelező. 10 pont jár hivatalból.**
- **A megoldásra rendelkezésre álló idő 3 óra.**

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 **F** betűvel jelölt országot;
2. a térképen **12-es** számmal jelölt fővárost. **4 pont**

B. Írjátok a vizsgalapra az alábbi kijelentéseket kiegészítő helyes választ:
1. Prága a térképen a … betűvel jelölt ország fővárosa.
2. A térképen a **D** betűvel jelölt ország neve …
3. A térképen az **5-ös** számmal jelölt főváros neve … **6 pont**

C. Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét az alábbi kijelentésekre vonatkozóan:
1. Burgas kikötőváros a térképen az alábbi betűvel jelölt országban található:
a. B b. D c. E d. G **2 pont**
2. A térképen **I** betűvel jelölt ország neve:

a. Fehéroroszország b. Észtország c. Lettország d. Litvánia **2 pont**

3. Mediterrán éghajlat jellemző a térképen a következő számmal jelölt fővárosban:
a. 1 b. 8 c. 9 d. 13 **2 pont**

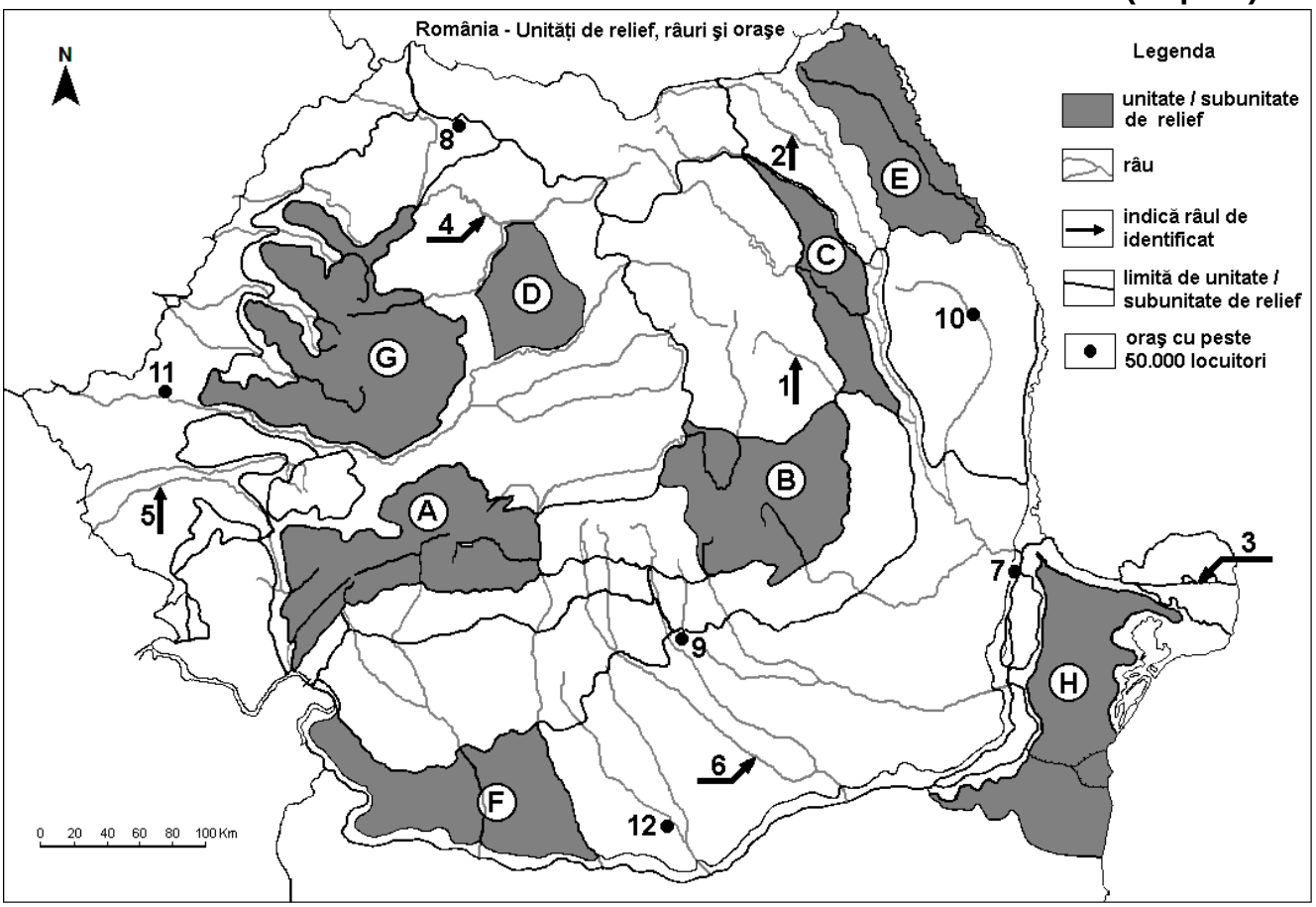
4. Tundra növényzet jellemző a térképen a következő betűvel jelölt ország partvidékén:
a. B b. C c. D d. E **2 pont**

5. A térképen **2-es** számmal jelölt főváros neve:
a. Amszterdam b. Brüsszel c. Luxembourg d. Vaduz **2 pont**

D. Írjatok három különbséget a térképen az **A** és **J** betűkkel jelölt országok **éghajlata** között.
Megjegyzés 1: *A különbségek a következő* ***éghajlati elemek*** *bármelyikére vonatkozhatnak: éghajlati tényezők, éghajlati típus, évi/nyári/téli középhőmérsékletek, hőmérsékleti amplitúdó, évi/nyári/téli átlagos csapadék, gyakori szelek.*
Megjegyzés 2: *A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlításképpen és nem külön-külön írjátok le.* **6 pont**

E. 1. Magyarázzátok meg a vasúthálózat alacsony sűrűségét a Skandináv-félszigeten.
2. Mutassatok be egy okot, ami előidézi, hogy Európában nyugatról kelet felé haladva az évi átlagos csapadékmennyiség csökken.

II. TÉTEL (30 pont)



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

A. Nevezzétek meg:
1. A térképen a **11-es** számmal jelölt várost;
2. A térképen a **6-os** számmal jelölt folyót.

B. Írjátok a vizsgalapra az alábbi mondatokat kiegészítő helyes választ:
1. A térképen a **2-es** számmal jelölt folyó neve …

2. Metángázt termelnek ki a térképen a … betűvel jelölt tájegységben.
3. A térképen a 7-es számmal jelölt város neve … **6 pont**

C. Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét az alábbi kijelentésekre vonatkozóan:
1. Sztyepp és erdőssztyepp növényzet jellemző a térképen a következő betűvel jelölt tájegységben:
a. A b. B c. C d. H **2 pont**
2. A térképen az **1-es** számmal jelölt folyó a következő folyó mellékfolyója:
a. Beszterce b. Bârlad c. Prut d. Szeret **2 pont**
3. A térképen a **12-es** számmal jelölt város neve:
a. Alexandria b. Pitești c. Ploiești d. Târgoviște **2 pont**
4. A térképen 3-as számmal jelölt Duna-ág neve:
a. Borcea b. Chilia c. Szent György d. Sulina **2 pont**
5. Komplex érc (réz, ólom, cink) és arany-ezüstérc tartalékok találhatóak a térképen a következő betűvel jelölt tájegységben:
a. A b. B c. C d. G **2 pont**

D. Írjatok három különbséget a térképen az **A** és **C** betűkkel jelölt tájegységek **domborzata** között.
Megjegyzés 1: *A különbségek a domborzat következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulási mód, kőzettani felépítés, tengerszint feletti magasságok, tagoltság, domborzati típusok, a vonulatok és a fontosabb völgyek iránya, a medencék elhelyezkedése, más domborzati jellemzők.*
Megjegyzés 2: *A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlításképpen és nem külön-külön írjátok le.* **6 pont**

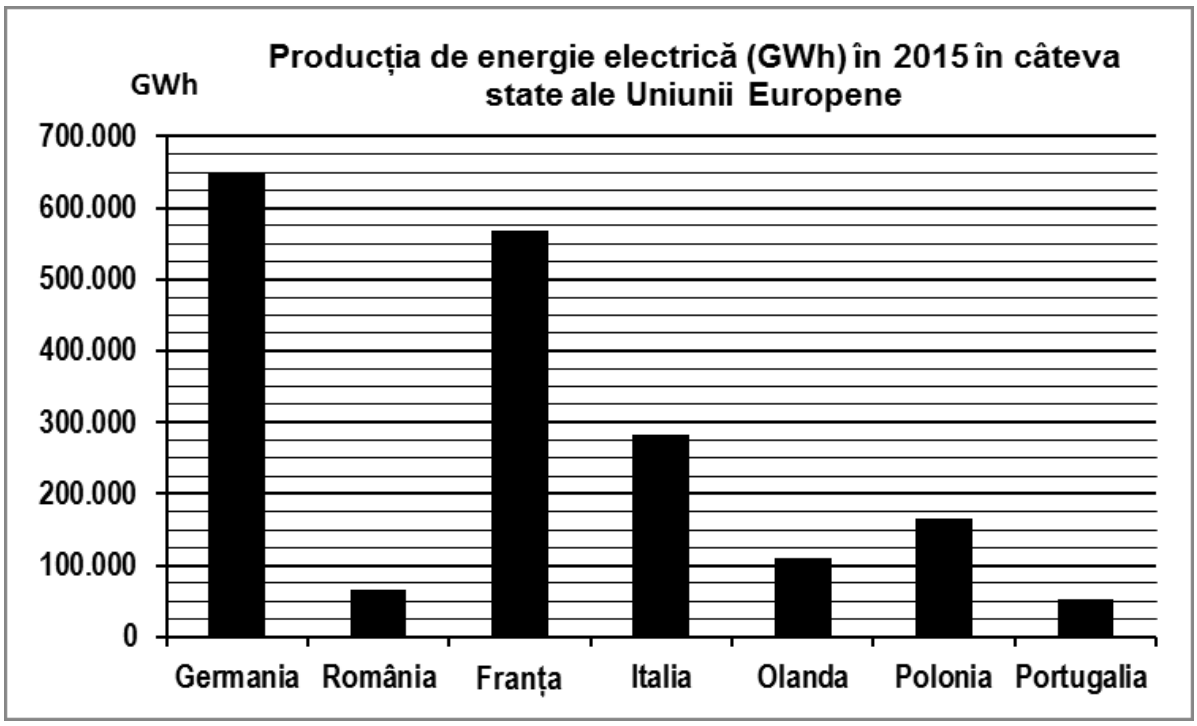
E. Az alábbi táblázat Románia fűrészáru termelését mutatja be (köbméterben kifejezve) 1993-ban és 2016-ban. *Forrás: INSSE*

	1993	**2016**
Fűrészáru termelés	1.876.000 m^3	5.451.888 m^3

1. Mutassátok be a fűrészáru termelés növekedésének egy következményét Romániában.
2. Nevezzétek meg Románia két olyan tájegységét, amelyek kiterjedt fenyőerdőkkel rendelkeznek.
4 pont

III. TÉTEL (30 pont)

Az alábbi grafikon a **III.** Tétel **A - B** pontjaira vonatkozik és az Európai Unió néhány országának elektromos energiatermelését (GWh-ban) mutatja be 2015-ben. *Forrás: ec.europa.eu/eurostat*



Germania=Németország, România=Románia, Franța=Franciaország, Italia=Olaszország, Olanda=Hollandia, Polonia=Lengyelország, Portugalia=Portugália

A. Írjátok le:
1. Az ország nevét, ahol a legtöbb elektromos energiát termelték 2015-ben, és a megtermelt elektromos energia mennyiségét;
2. Az ország nevét, ahol a legkevesebb elektromos energiát termelték 2015-ben, és a megtermelt elektromos energia mennyiségét. **4 pont**

B. 1. Számítsátok ki a különbséget az Olaszországban és Lengyelországban előállított elektromos energia mennyisége között.
2. Számítsátok ki a különbséget a Franciaországban és Hollandiában előállított elektromos energia mennyisége között.
3. Nevezzetek meg egy erőművet Romániából (ez lehet hőerőmű, vízierőmű vagy atomerőmű).
6 pont

C. Ukrajnára vonatkozóan írjátok le:
1. két szomszédos országának nevét, amelyek nem tagjai az Európai Uniónak;
2. két folyójának nevét;
3. az éghajlattípust;
4. három városának nevét;
5. egy növényzeti övezetet;
6. egy altalajkincset. **10 pont**

D. Az alábbi táblázat Románia városi és falusi lakosságának számát mutatja be két megyében, 2017-ben.

Megye	**Teljes lakosság**	**Városi lakosság**	**Falusi lakosság**
Vaslui	384.144 fő	155.370 fő	x
Hunyad	393.154 fő	x	101.561 fő

Forrás: INSSE

1. Számítsátok ki a falusi lakosság számát Vaslui megyében.
2. Számítsátok ki a városi lakosság számát Hunyad megyében.
3. Írjatok egy okot, ami előidézi a két megye városi lakosságszámának különbségét, annak ellenére, hogy a két megye lakosságszáma közel azonos. **6 pont**

E. Magyarázzátok meg:
1. Magyarországon a szántóföldek jelentős részét teszik ki (kb. 80%) a mezőgazdasági területeknek.
2. A napenergiát termelő berendezéseket elsősorban Európa mediterrán térségeiben szerelték fel.
4 pont