

Examenul național de bacalaureat 2023
Proba E. d)
Geografie

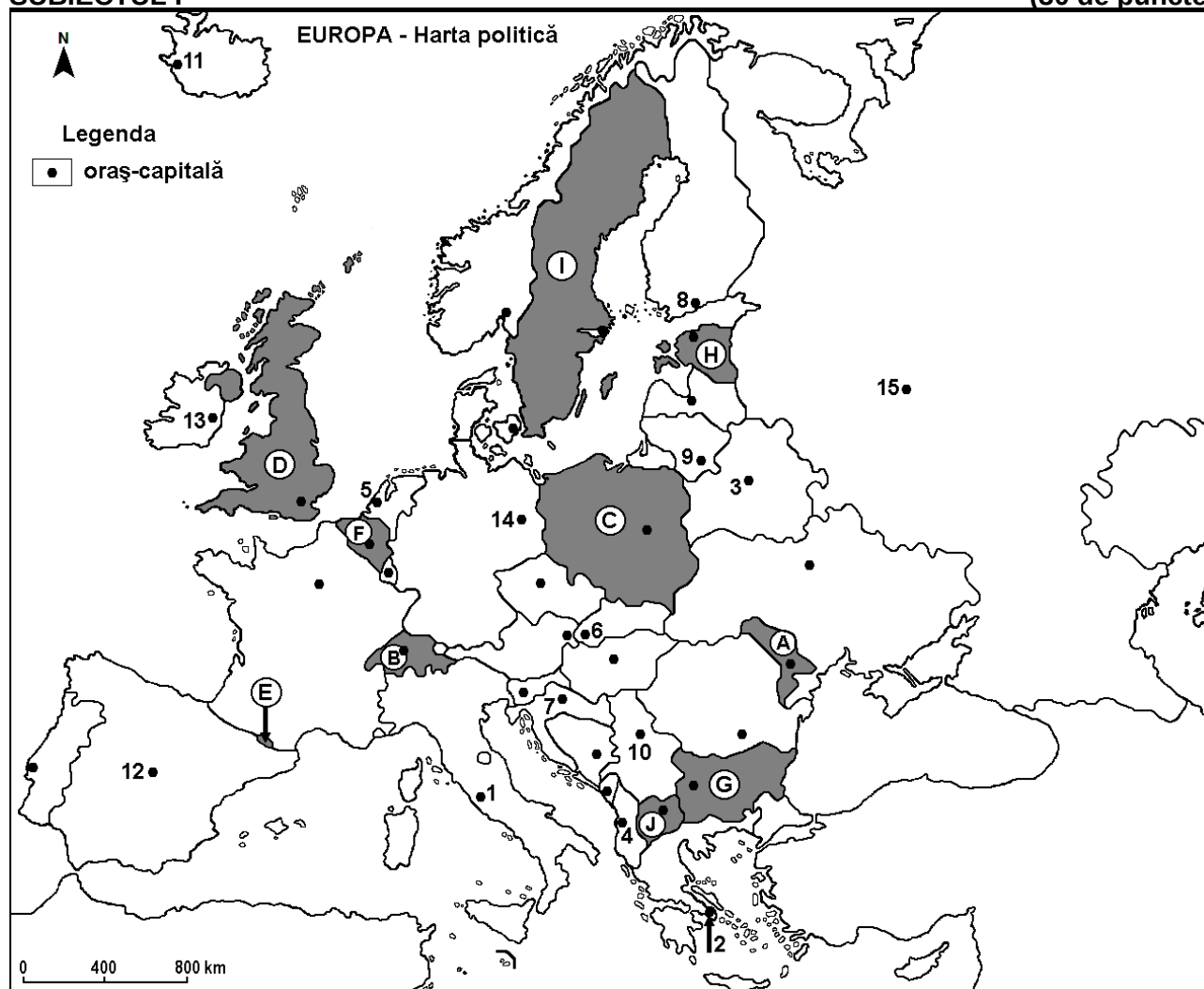
Varianta 5

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul I A – E. Pe hartă sunt marcate state cu litere și orașe - capitală cu numere.

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **G**;
2. numărul cu care este marcat, pe hartă, orașul-capitală Roma.

4 puncte

B. Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **E** este situat în Munții ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **C** se numește...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **13** se numește:

a. Belfast

b. Dublin

c. Londra

d. Reykjavik

2 puncte

2. În statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul 14 se află portul maritim:
a. Hamburg b. Le Hâvre c. Marsilia d. Pireu **2 puncte**
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 9 este capitala statului numit:
a. Belarus b. Estonia c. Letonia d. Lituania **2 puncte**
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera B se numește:
a. Austria b. Cehia c. Elveția d. Slovenia **2 puncte**
5. Versantul estic al Alpilor (Munților) Scandinaviei se află în statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. F b. H c. I d. J **2 puncte**

D. Prezentați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera A și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera D.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată, alte aspecte climatice.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.

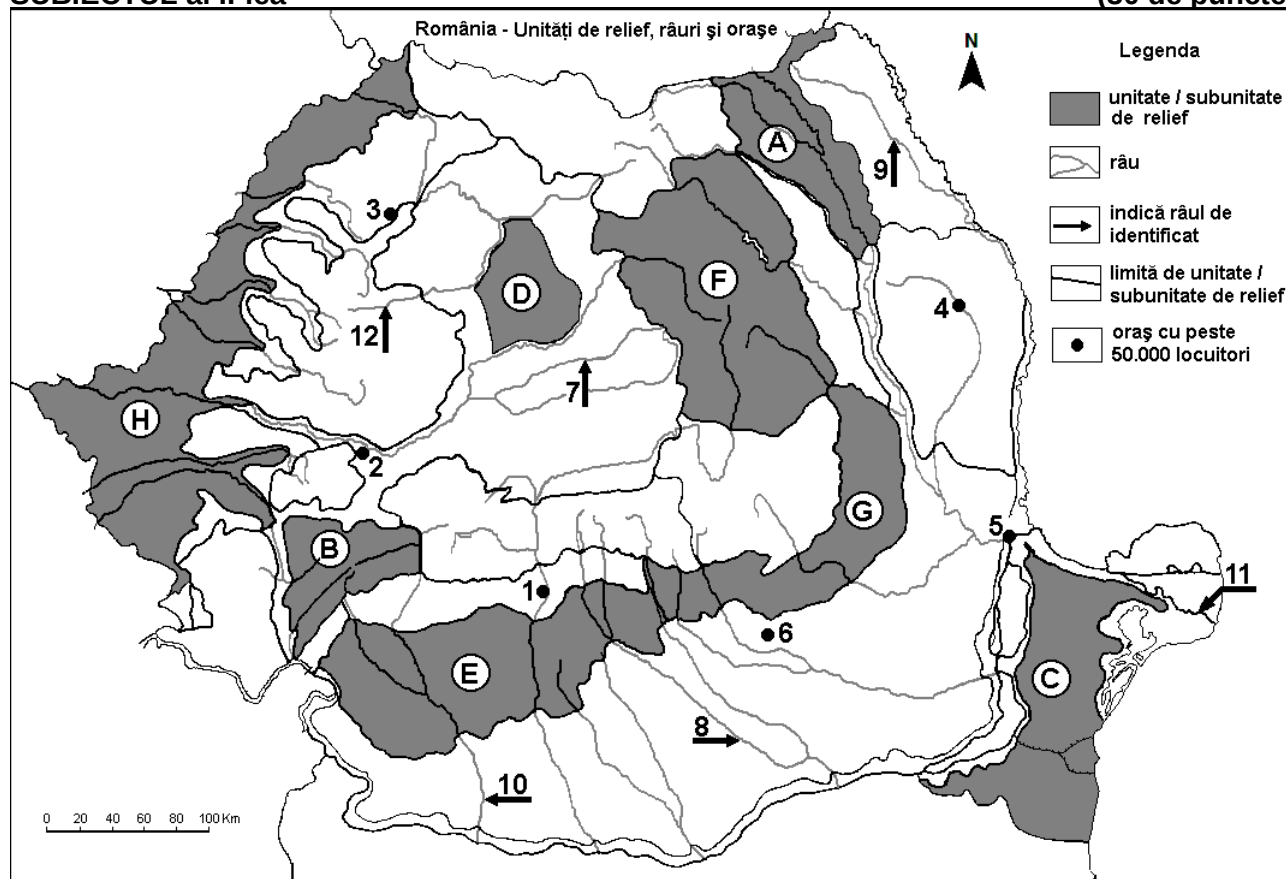
Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. 1. Prezentați un factor care a influențat dezvoltarea turismului în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul 2.

2. Explicați faptul că statul a cărui capitală este orașul marcat, pe hartă, cu numărul 11 obține energia electrică predominant din surse geotermale. **4 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – D. Pe hartă sunt marcate unități de relief cu litere, orașe cu numere de la 1 la 6 și râuri cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 4;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 10.

4 puncte

B. Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 8 se numește ...

2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește...

3. În subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **A** pătrund influențe climatice ...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** se numește:

a. Buzău b. Pitești c. Ploiești d. Târgoviște **2 puncte**

2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **12** străbate orașul:

a. Cluj-Napoca b. Bistrița c. Sibiu d. Târgu Mureș **2 puncte**

3. Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul **11** se numește:

a. Borcea b. Chilia c. Sfântu Gheorghe d. Sulina **2 puncte**

4. În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **H** se exploatează:

a. aur și argint b. gaz metan c. minereu de fier d. petrol și gaze naturale **2 puncte**

5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește:

a. Alba Iulia b. Deva c. Reșița d. Târgu Jiu **2 puncte**

D. Prezentați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **B** și **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **E**.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, categorii/tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat.

Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

6 puncte

E. Prezentați două cauze ale scăderii numerice a populației din România.

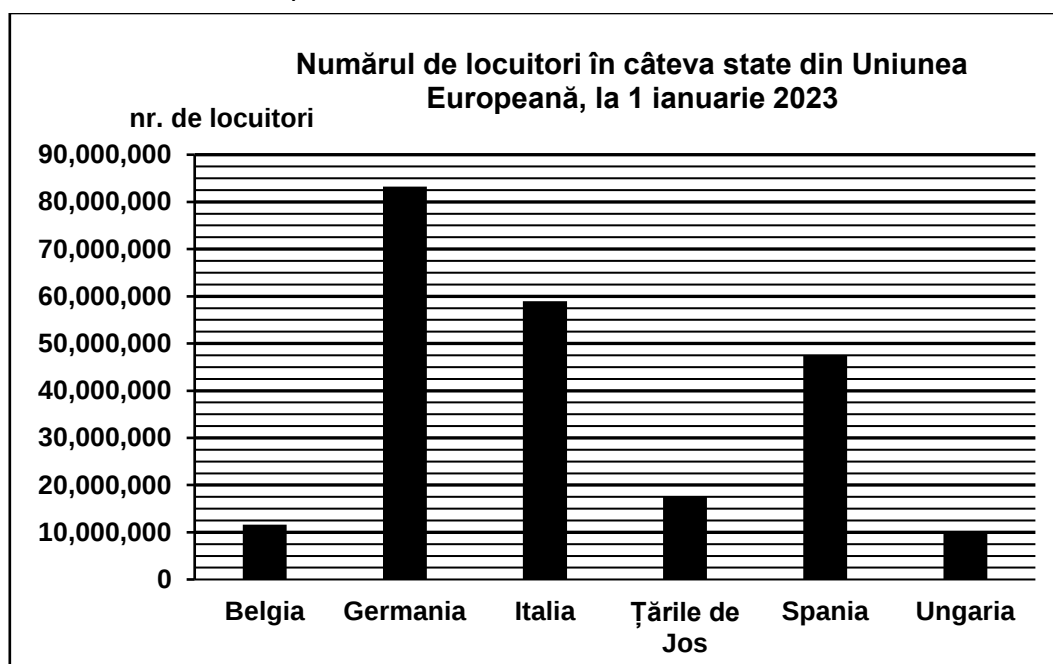
4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă numărul de locuitori din câteva state din Uniunea Europeană, la 1 ianuarie 2023.

Sursa: Eurostat



A. Precizați:

1. numele statului cu cel mai mare număr de locuitori, precum și numărul de locuitori din acest stat;

2. numele a două state cu o populație mai mică de 20 milioane de locuitori.

4 puncte

- B. 1.** Calculați diferența între numărul de locuitori din Țările de Jos și numărul de locuitori din Belgia.
2. Calculați diferența între numărul de locuitori din Spania și numărul de locuitori din Ungaria.
3. Calculați diferența între numărul de locuitori din Germania și numărul de locuitori din Italia.

6 puncte

C. Pentru **Franța**, precizați:

1. numele a două state vecine membre ale Uniunii Europene.
2. numele a trei ape curgătoare;
3. numele a trei orașe;
4. două tipuri de climă.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos se referă la subiectul **III D-E** și prezintă altitudinea maximă a unor lanțuri montane din Europa.

Lanțul montan	Alpi	Alpii Scandinaviei	Carpați	Pădurea Neagră	Pirinei	Ural
Altitudinea maximă	4807 m	2469 m	2655 m	1424 m	3404 m	1895 m

Precizați altitudinea maximă a munților formați în:

1. orogeneza alpină;
2. orogeneza hercinică;
3. orogeneza caledoniană/caledonică.

6 puncte

E. Precizați numele:

1. celui mai înalt vârf din Munții Carpați **din România**, precum și altitudinea sa;
2. a două state pe teritoriul cărora se desfășoară Munții Carpați (cu excepția României).

4 puncte

Examenul național de bacalaureat 2023
Proba E. d)
Geografie

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 5

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

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

A. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **G** – Bulgaria; 2. **1**.

Total (1+2) = 4 puncte

B. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **12** - Madrid; 2. Pirinei; 3. **C** - Polonia.

Total (1+2+3) = 6 puncte

C. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **b**; 2. **a**; 3. **d**; 4. **c**; 5. **c**.

Total (1+2+3+4+5) = 10 puncte

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între clima statului marcat, pe hartă, cu litera **A** (Republica Moldova) și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **D** (Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord).

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată, alte aspecte climatice.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. Pentru prezentarea separată a celor două state se acordă jumătate de punctaj.

Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

Pentru fiecare răspuns parțial corect/incomplet se acordă câte 1p. De exemplu, în situația în care candidatul precizează: „În statul marcat, pe hartă, cu litera D se înregistrează cantități de precipitații medii anuale mai ridicate comparativ cu statul marcat, pe hartă, cu litera A, unde cantitățile de precipitații sunt mai reduse”, dar nu precizează concret valoarea cantităților de precipitații, se acordă 1p.

Total 6 puncte

E. 1. Se acordă **2p** pentru un factor corect prezentat. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar insule/relief/climă/vestigii istorice/obiective religioase/prețuri etc., fără însă a explica complet influența factorului, se acordă 1p.

2. Se acordă **2p** pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar vulcani activi/gheizere etc., fără însă a oferi o explicație completă, se acordă 1p.

Total 4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

A. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **4** – Vaslui; 2. **10** – Jiu.

Total (1+2) = 4 puncte

B. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **8** - Argeș; 2. **3** - Zalău; 3. (scandinav)-baltice (se acceptă și continentale/de ariditate/est europene).

Total (1+2+3) = 6 puncte

C. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **c**; 2. **a**; 3. **c**; 4. **d**; 5. **b**.

Total (1+2+3+4+5) = 10 puncte

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera **B** (Grupa Retezat-Godeanu) și **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **E** (Podișul/Piemontul Getic).

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, categorii/tipuri de roci, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. Pentru tratarea separată a celor două unități de relief se acordă jumătate din punctaj.

Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor unităților de relief. Se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

Pentru fiecare răspuns parțial corect/incomplet se acordă câte 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu: „Unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera B înregistrează altitudini mai mari comparativ cu unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera E, unde altitudinile sunt mai mici”, dar nu precizează concret valoarea altitudinilor, se acordă 1p.

Total 6 puncte

E. Se acordă **4p**, câte 2p pentru fiecare cauză corect prezentată. Pentru fiecare răspuns parțial corect/incomplet se acordă câte 1p.

În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar natalitate scăzută/mortalitate ridicată/emigrație etc., fără însă a explica complet fenomenul, se acordă 1p.

Total 4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

A. Se acordă 4p astfel:

1. Germania – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 82.000.000 loc. și 84.000.000 loc. – **1p**;
2. se acordă **2p**, câte 1p pentru oricare două state dintre: Belgia/Țările de Jos/Ungaria.

Total (1+2) = 4 puncte

B. 1. se acceptă orice valoare cuprinsă între 5.000.000 loc. și 6.500.000 loc. – **2p**;

2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 37.000.000 loc. și 39.000.000 loc. – **2p**;

3. se acceptă orice valoare cuprinsă între 23.000.000 loc. și 26.000.000 loc. – **2p**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

C. Se acordă câte 1p pentru fiecare element:

1. 2 state vecine membre ale Uniunii Europene – **2p** (câte 1p pentru fiecare);
2. 3 ape curgătoare – **3p** (câte 1p pentru fiecare);
3. 3 orașe – **3p** (câte 1p pentru fiecare);
4. 2 tipuri de climă – **2p**.

Total (1+2+3+4) = 10 puncte

D. 1. 4807 m – **2p**;

2. 1895 m – **2p**;

3. 2469 m – **2p**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

E. 1. Vârful Moldoveanu – **1p**; 2544 m – **1p**.

2. 2 state pe teritoriul cărora se desfășoară Munții Carpați (cu excepția României) – **2p** (câte 1p pentru fiecare).

Total (1+2) = 4 puncte