

Conform
modelelor
stabile
de MEC

BAC

2021

GEOGRAFIE

Europa – România – Uniunea Europeană
Probleme fundamentale

Octavian Mândruț

CUPRINS

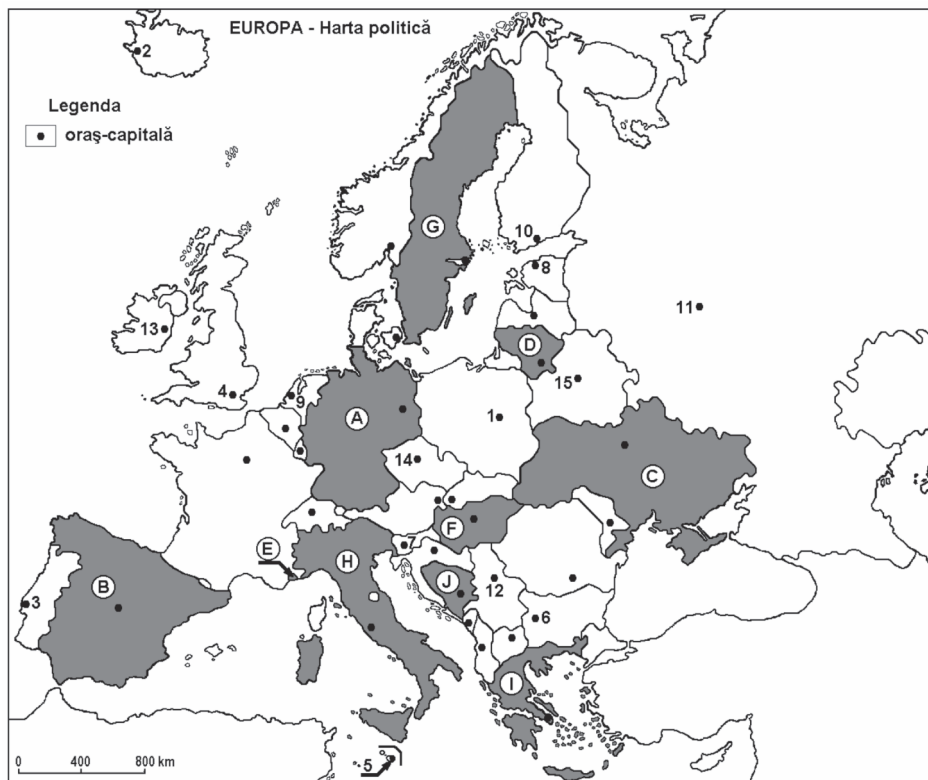
Introducere	3
Partea I. ELEMENTE DE REPER	5
Partea a II-a. DATE DE INFORMARE	10
Partea a III-a. TESTE	29
TESTUL 1	31
TESTUL 2	37
TESTUL 3	42
TESTUL 4	47
TESTUL 5	52
TESTUL 6	57
TESTUL 7	62
TESTUL 8	67
TESTUL 9	72
TESTUL 10	77
TESTUL 11	82
TESTUL 12	87
TESTUL 13	92
TESTUL 14	97
TESTUL 15	102
TESTUL 16	107
TESTUL 17	112
TESTUL 18	117
TESTUL 19	123
TESTUL 20	129
TESTUL 21	135
TESTUL 22	140
TESTUL 23	145
TESTUL 24	150
TESTUL 25	156
TESTUL 26	162
TESTUL 27	168
Partea a IV-a. BAREME	173

TESTUL 24

Subiectul I

Harta de mai jos se referă la cerințele A-E.

Pe hartă sunt marcate prin litere (A,B, C...) state și prin numere (1, 2, 3...) orașe-capitală.



A. Precizați:

1. numele statului marcat pe hartă cu litera **G**;
2. numele orașului-capitală marcat cu cifra **1**.

2 x 2 p. = 4 p.

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

1. Orașele Sevilla, Valencia și Barcelona se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera
2. Statul marcat pe hartă cu litera **E** se numește
3. Orașul-capitală Roma se află pe teritoriul statului marcat cu litera

3 x 2 p. = 6 p.

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

1. Capitala statului marcat pe hartă cu litera **J** se numește:
a. Zagreb; b. Sarajevo; c. Podgorica; d. Tirana.
2. Orașul-capitală marcat cu numărul **12** se numește:
a. Skopje; b. Belgrad; c. Sofia; d. Ljubljana.
3. Statul marcat pe hartă cu litera **D** se numește:
a. Belarus; b. Estonia; c. Letonia; d. Lituania.
4. Fluviul Nipru străbate capitala statului notat cu litera:
a. B; b. C; c. D; d. F.
5. Capitala marcată pe hartă cu cifra **5** este:
a. Andorra la Vella; b. Podgorica; c. Nicosia; d. Valletta.

5 x 2 p. = 10 p.

D. Precizați trei deosebiri între clima statului marcat cu litera **A** și clima statului marcat cu litera **I**.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de climă: factorii genetici, tipul de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, precipitații medii anuale, vânturi.

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

3 x 2 p. = 6 p.

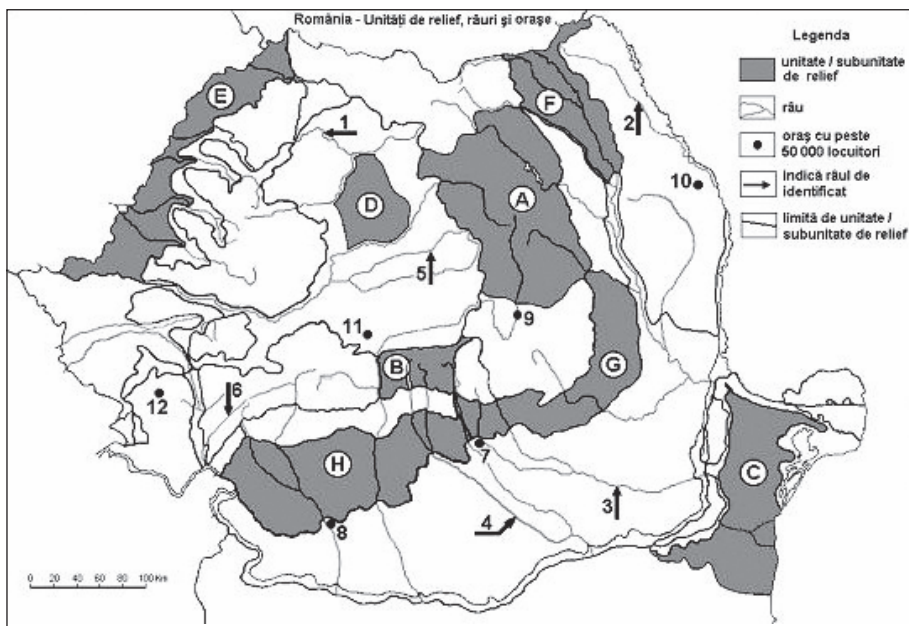
E. Prezentați doi factori care explică variațiile debitelor râurilor din Europa în timpul unui an.

2 x 2 p. = 4 p.

Subiectul I = 30 p.

Subiectul II

Harta de mai jos se referă la cerințele A–E. Pe aceasta sunt marcate prin litere unități de relief, iar prin numere de la 1 la 12 orașe și râuri.



A. Precizați:

1. numele orașului marcat pe hartă cu numărul **12**.
2. numele râului marcat cu cifra **4**.

2 x 2 p. = 4 p.

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

1. Râul marcat pe hartă cu **2** se numește
2. Orașul Oradea este situat în unitatea de relief marcată cu litera
3. Orașul marcat pe hartă cu numărul **10** se numește

3 x 2 p. = 6 p.

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

1. Influențe climatice oceanice pătrund în subunitatea de relief marcată cu litera:
a. C; b. E; c. F; d. G.
2. Râul marcat pe hartă cu **6** se numește:
a. Timiș; b. Cerna; c. Nera; d. Jiu.

3. Orașul marcat pe hartă cu cifra **7** se numește:
a. Ploiești; b. Pitești; c. Râmnicu-Vâlcea; d. Târgoviște.

4. O resursă de subsol din subunitatea de relief marcată pe hartă cu litera **D** o constituie:
a. minereul de fier; b. petrolul; c. gazul metan; d. cărbunii.

5. Râul marcat cu cifra **5** se numește:
a. Mureș; b. Târnava Mică; c. Târnava Mare; d. Olt.
5 x 2 p. = 10 p.

D. Precizați trei deosebiri între relieful unității marcate pe hartă cu litera **A** și relieful unității marcate cu litera **F**.

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

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

3 x 2 p. = 6 p.

E. 1. Precizați o cauză a producerii alunecărilor de teren în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **G**.
2. Explicați faptul că în unitatea de relief marcată cu litera **B** densitatea populației este foarte redusă.

2 x 2 p. = 4 p.

Subiectul II = 30 p.

Subiectul III

Tabelul de mai jos prezintă populația unor state europene în anii 1990 și 2016, soldul natural și soldul migratoriu (‰) în intervalul 1990–2016.

Țări	Populația (mil. loc.)		Sold natural (‰)	Sold migratoriu (‰)
	1990	2016	1990–2016	1990–2016
Belgia	9,9	11,3	1,5	3,3
Franța	56,6	64,5	3,9	1,1
Germania	79,7	82,1	-1,6	2,8
Italia	56,7	60,7	-0,6	3,2
Regatul Unit	57,1	65,3	2,5	2,6

Precizări: soldul natural (‰) reprezintă creșterea naturală a populației (sporul natural, ca diferență dintre natalitate și mortalitate), iar soldul migratoriu (‰) reprezintă aportul populației venite din exterior (imigrația) în același interval de timp (1990–2016). Suma algebrică dintre soldul natural și soldul migratoriu formează soldul total, reprezentând creșterea totală a populației.

Pe baza datelor de mai sus, rezolvați următoarele cerințe:

- A. 1. Identificați țara cu cel mai mare sold natural negativ.
2. Identificați țara cu cel mai mare sold natural.
3. Calculați soldul total (‰) al Belgiei.
- 3 x 2 p. = 6 p.**
- B. 1. Calculați creșterea populației totale (în mil. pers.) pentru perioada respectivă (1990–2016).
2. Precizați o cauză a soldului migratoriu ridicat în aceste țări.
- 2 x 2 p. = 4 p.**
- C. Pentru **Germania**, precizați numele:
1. unei mări la care are ieșire;
 2. a trei unități de relief;
 3. a trei artere hidrografice;
 4. a două orașe, altele decât capitala;
 5. unui port (fluvial sau maritim).
- 5 x 2 p. = 10 p.**

D. Aveți în vedere următorul tabel.

Orașul	Coordonate geografice	Temperatura în ianuarie	Temperatura în iulie
Minsk	53°88' lat. N; 28°03' long. E	-7°C	17°C
Londra	51°48' lat. N; 0°45' long. V	4°C	17°C

1. Calculați diferența termică între cele două luni, pentru Londra.
2. Calculați diferența termică între cele două luni, pentru Minsk.
3. Explicați diferența mai mare de temperatură la Minsk față de Londra, deși orașele sunt situate cu aproximație pe aceeași latitudine.

3 x 2 p. = 6 p.

E. Urmăriți tabelul de mai jos.

Statul	Suprafața (km ²)	Lungimea căilor ferate (km)
Portugalia	92 200	2 545
Grecia	132 000	230

1. Prezentați o cauză care explică lungimea mai mare a căilor ferate din Portugalia față de Grecia.
2. Precizați numele unei insule din Grecia.

2 x 2 p. = 4 p.

Subiectul III = 30 p.

Total punctaj (I, II, III) = 90 p.

Din oficiu = 10 p.

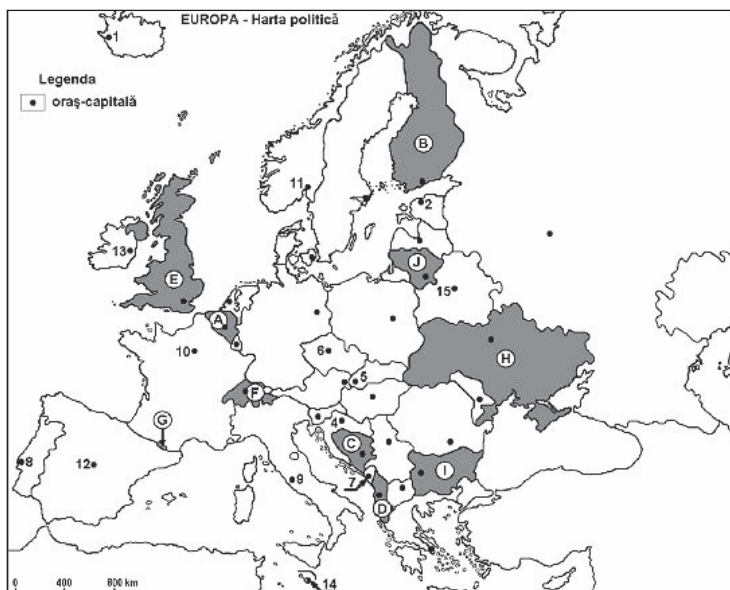
Total test = 100 p.

TESTUL 25

Subiectul I

Harta de mai jos se referă la cerințele A–E.

Pe hartă sunt marcate cu litere (A, B, C...) state și cu numere (1, 2, 3...) orașe-capitală.



A. Precizați:

1. numele statului marcat pe hartă cu litera **F**;
2. numele orașului-capitală marcat cu cifra **1**.

2 x 2 p. = 4 p.

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

1. Orașele Anvers, Liège și Bruxelles se află pe teritoriul statului marcat pe hartă cu litera
2. Statul marcat pe hartă cu litera **G** se numește
3. Orașul-capitală Berna se află pe teritoriul statului marcat pe hartă cu litera

3 x 2 p. = 6 p.

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

1. Capitala statului marcat pe hartă cu litera **D** se numește:
a. Zagreb; b. Sarajevo; c. Podgorica; d. Tirana.
2. Orașul-capitală marcat cu cifra **4** se numește:
a. Skopje; b. Belgrad; c. Zagreb; d. Ljubljana.
3. Statul marcat cu litera **C** se numește:
a. Slovenia;b. Serbia; c. Muntenegru; d. Bosnia și Herțegovina.
4. Fluviul Tamisa străbate capitala statului notat cu litera:
a. B; b. E; c. I; d. H.
5. Capitala marcată pe hartă cu **14** este:
a. Roma; b. Valletta; c. Atena; d. Andorra la Vella.

5 x 2 p. = 10 p.

D. Precizați trei deosebiri între clima statului marcat pe hart, cu litera **A** și clima statului marcat cu litera **F**.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de climă: factorii genetici, tipul de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, precipitații medii anuale, vânturi.

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

3 x 2 p. = 6 p.

E. 1. Explicați abundența pădurilor de conifere în statul marcat pe hartă cu litera **B**.

2. Explicați faptul că densitatea populației (272 loc./km²) este mare în statul notat cu litera **E**.

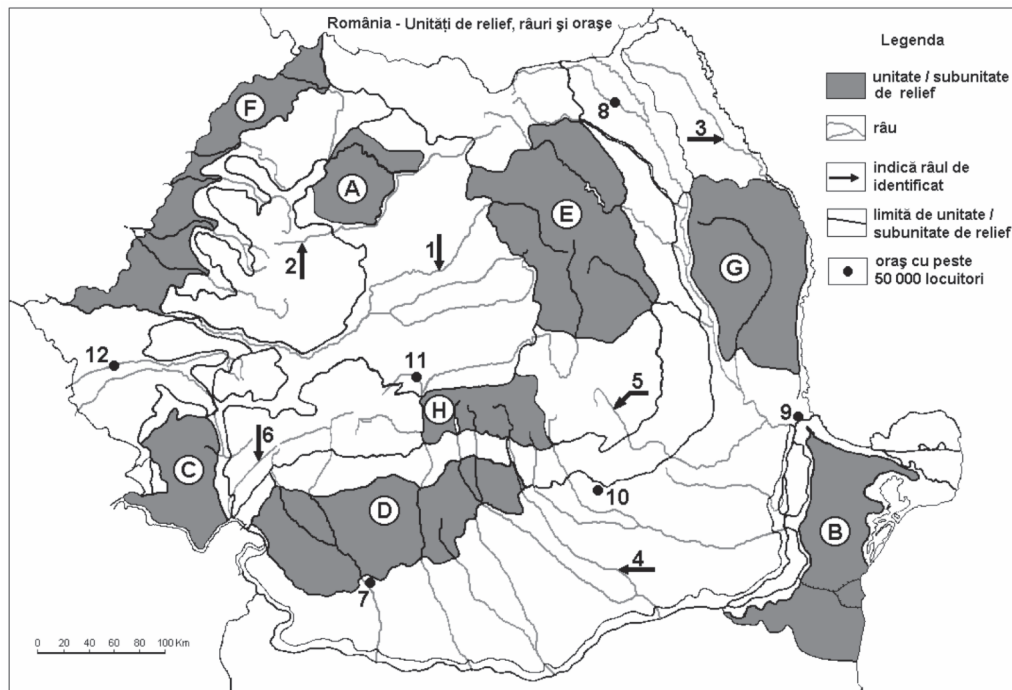
2 x 2 p. = 4 p.

Subiectul I = 30 p.

Subiectul II

Harta de mai jos se referă la cerințele A–E. Pe hartă sunt marcate cu litere unități de relief și cu numere de la 1 la 12 orașe și râuri.

A. Precizați:



1. numele orașului marcat cu numărul **10**;
2. numele râului marcat cu cifra **4**.

2 x 2 p. = 4 p.

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

1. Râul marcat cu cifra **1** se numește
2. Orașul Satu Mare este situat în unitatea de relief marcată cu litera
3. Orașul marcat pe hartă cu cifra **8** este străbătut de râul.....

3 x 2 p. = 6 p.

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

1. Influențe climatice submediteraneene pătrund în subunitatea de relief marcată pe hartă cu litera:

- a. C; b. E; c. F; d. G.

2. Solurile din clasa molisoluri (tip cernoziom) ocupă suprafețe întinse în unitatea de relief marcată pe hartă cu litera:

- a. C; b. E; c. F; d. H.

3. Orașul marcat pe hartă cu cifra **9** se numește:

- a. Brăila; b. Galați; c. Tulcea; d. Vaslui.

4. O resursă de subsol din subunitatea de relief marcată cu litera **D** o constituie:

- a. minereul de fier; b. petrolul; c. minereurile neferoase; d. marmura.

5. Râul marcat pe hartă cu cifra **5** se numește:

- a. Argeș; b. Buzău; c. Ialomița; d. Siret.

5 x 2 p. = 10 p.

D. Precizați două deosebiri între relieful unității marcate pe hartă cu litera **E** și relieful unității marcate cu litera **G**.

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

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

2 x 2 p. = 4 p.

E. Realizați o scurtă prezentare a **Carpaților Moldo – Transilvani**, precizând câte o caracteristică referitoare la substratul reliefului, rețeaua hidrografică și vegetație.

3 x 2 p. = 6 p.

Subiectul II = 30 p.

Subiectul III

Tabelul de mai jos redă producția de energie electrică obținută în România în anul 2015 (producție totală, producție din hidrocentrale, termocentrale și centrale nucleare).

	Total	Hidrocentrale	Termocentrale	Centrale nucleare
Energie electrică produsă (mld. kWh/an)	63,1	16,5	26,4	10,7