

# GEOGRAFIE

Teste rezolvate  
Bacalaureat



Portal  
ÎNVĂȚĂMÂNT

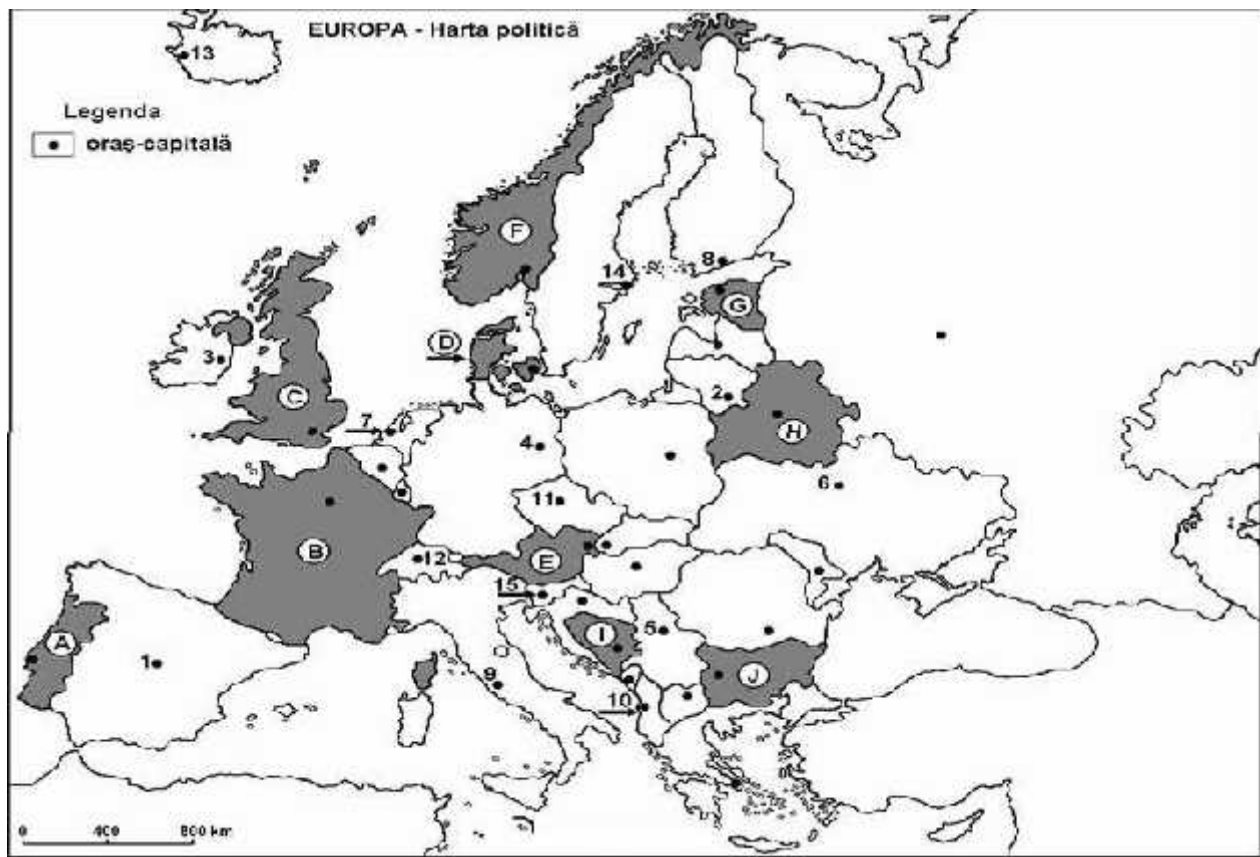
[www.portalinvatamant.ro](http://www.portalinvatamant.ro)



## Testul nr. 1

### SUBIECTUL I

(30 de puncte)



Surs : [www.ebacalaureat.ro](http://www.ebacalaureat.ro)

Harta de mai sus se refer la subiectul I A-D. Pe hart sunt marcate state cu litere i ora e - capital cu numere.

A. Precizați:

1. numele statelor marcate, pe hart , cu litera **B** i **J**;
2. numele ora elor-capital marcate, pe hart , cu numerele **8** i **13**.

**4 puncte**

B. Scrie i, în spa iile punctate, r spunsurile corecte care completeaz propozi iile de mai jos:

1. Mun ii Penini apar in statului marcat, pe hart , cu litera...
2. Talin este capitala statului marcat, pe hart , cu litera...
3. Statul marcat, pe hart , cu litera **F** se nume te...

**6 puncte**

C. Încercui i litera corespunz toare r spunsului corect pentru fiecare dintre afirma iile de mai jos:

1. Climatul temperat-continental este specific ora ului-capital marcat, pe hart , cu num rul:

a. 1                      b. 14                      c. 11                      d. 3

**2 puncte**

2. Ora ul-capital marcat, pe hart , cu num rul **15** se nume te:

a. Berlin                      b. Minsk                      c. Ljubljana                      d. Varovia                      **2 puncte**

3. Alpii Scandinaviei sunt localiza i în statul marcat, pe hart , cu litera:

a. F                      b. I                      c. E                      d. B                      **2 puncte**

4. Statul marcat, pe hart , cu litera **I** se nume te:

a. Albania                      b. Bosnia și Herțegovina                      c. Muntenegru                      d. Slovenia                      **2 puncte**

5. Ora ul-capital marcat, pe hart , cu num rul **6** este str b tut de fluviul numit:

a. Dun re                      b. Elba                      c. Nipru                      d. Volga                      **2 puncte**

**D.** Preciza i trei deosebiri între relieful unit ii marcate, pe hart , cu litera **C** i relieful unit ii marcate cu litera **J**.

*Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre urm toarele aspecte ale reliefului: mod de formare, tipuri de roci, distribu ia spa ial a altitudinilor, gradul de fragmentare, orientarea culmilor i a v ilor principale, tipuri genetice de relief, alte aspecte specifice ale reliefului.*

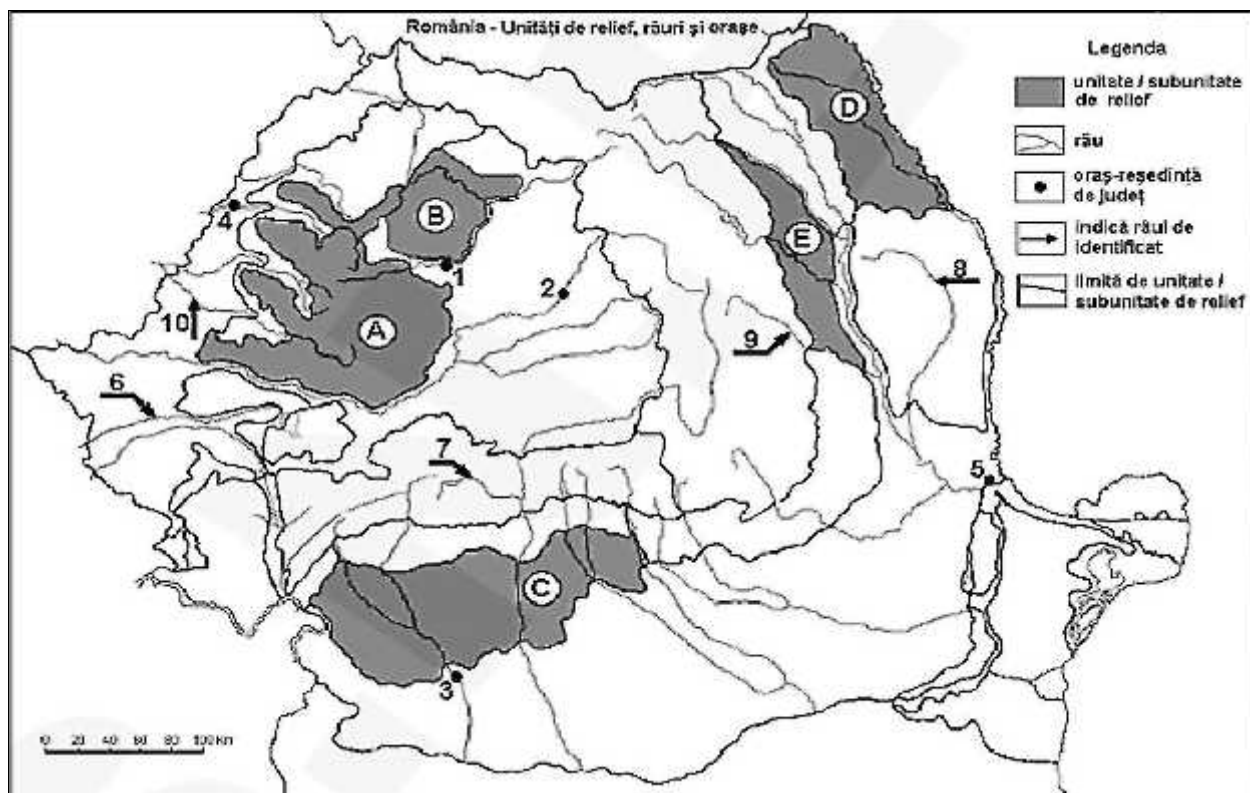
*Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dac cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ i nu separat*                      **6 puncte**

**E.** Preciza i dou argumente care s demonstreze c statul marcat, pe hart , cu litera **B**, prezint o pondere de peste 70% în produc ia energiei electrice ob inut cu ajutorul atomocentralelor.

**4 puncte**

## SUBIECTUL al II-lea

**(30 de puncte)**



Surs :<https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjL9L765JDfAhUOLIAKHZIOEcQjB16BAgBEAQ&url=http%3A%2F%2Fstichtingwig.nl%2Fhart-muta-a-romaniei-relief.html&psig=AOvVaw3sLnPZ7SR7e7qHkmvAFcr6h&ust=1544376069593279>

**Harta de mai sus se refer la subiectul II A – D. Pe hart sunt marcate unit i de relief cu litere, ora e cu numere de la 1 la 5 i râuri cu numere de la 6 la 10.**

**A. Preciza i:**

1. numele unit ilor de relief marcate, pe hart , cu literele **B** i **D**;
2. numele râului marcat, pe hart , cu num rul **7** i numele lacului hidoenergetic de pe acest râu.

**4 puncte**

**B. Scrie i, pe foaia de examen, r spunsurile corecte care completeaz afirma iile de mai jos:**

1. Râul marcat, pe hart , cu num rul **10** se nume te...
2. Ora ul marcat, pe hart , cu num rul **2** este str b tut de râul numit...
3. Ora ul marcat, pe hart , cu num rul **5** se nume te...

**6 puncte**

**C. Scrie i, în spa iile punctate, litera corespunz toare r spunsului corect pentru fiecare dintre afirma iile de mai jos:**

1. Petrolul si sarea se exploateaz din subsolul unit ii de relief marcate, pe hart , cu litera:

a. B                      b. D                      c. E                      d. H                      **2 puncte**

2. Influen e climatice submediteraneene ajung în subunitatea de relief marcat , pe hart , cu litera:

a. A                      b. C                      c. D                      d. E                      **2 puncte**

3. Relieful carstic are o mare dezvoltare în unitatea de relief marcat , pe hart , cu litera:

a. B                      b. A                      c. E                      d. C                      **2 puncte**

4. Str bate Mun ii Apuseni râul marcat pe hart cu litera:

a. 6                      b. 10                      c. 9                      d. 8                      **2 puncte**

5. Ora ul marcat, pe hart , cu num rul **3** se nume te:

a. Baia Mare              b. Craiova              c. Oradea              d. Zal u              **2 puncte**

**D. Preciza i dou deosebiri i o asem nare între clima unit ii marcate, pe hart , cu litera cu **B** i clima unit ii marcate, pe hart , cu litera cu **D**.**

*Nota 1: Deosebirile i asem narea se pot referi la oricare dintre urm toarele elemente de clim : tip de clim , temperature medii anuale, precipita ii medii anuale, vânturi, amplitudine termic .*

*Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dac deosebirile i asem narea vor fi prezentate comparativ i nu separat.*

**6 puncte**

E. Preciza i:

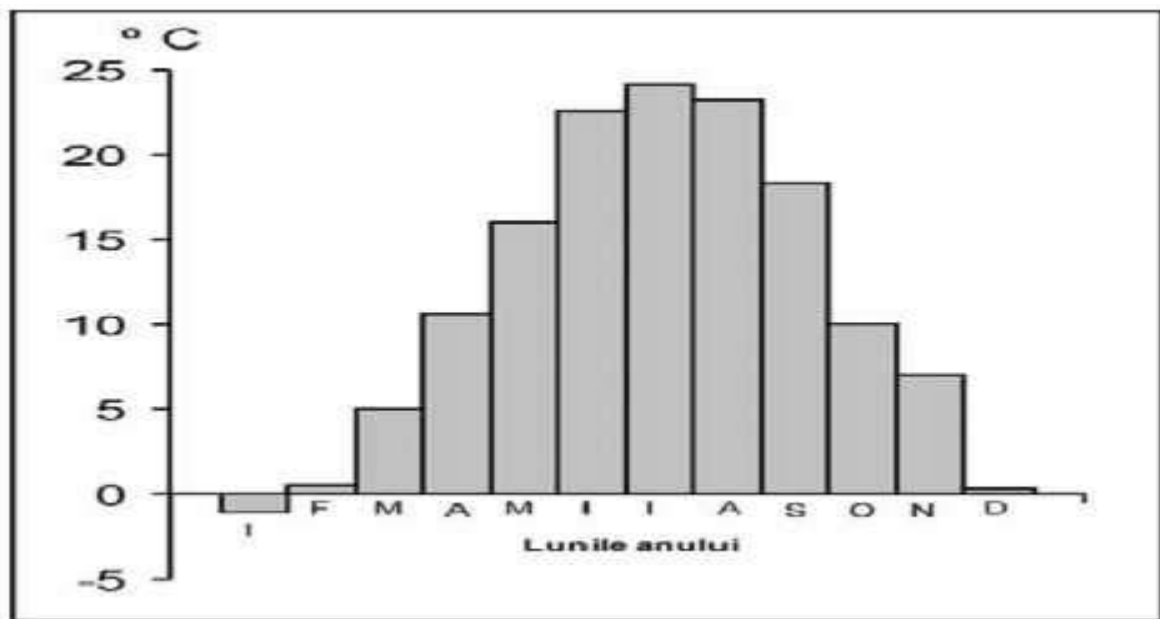
1. Un argument care s eviden izeze ac iunea ghe arilor montani din perioada glaciara .
2. O cauz care determin cantit i ridicate de precipita ii în unitatea de relief marcat , pe hart , cu litera A.

4 puncte

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Analiza i diagrama în coloanele de mai jos care se refer la subiectul III A i prezint evolu ia valorilor medii lunare ale temperaturilor atmosferice la o anumita sta ie meteorologic .



A. Preciza i:

1. valoarea maxim a temperaturii medii lunare i luna în care se înregistreaz ; **2 puncte**
2. valoarea minim a temperaturii medii lunare i luna în care se înregistreaz ; **2 puncte**
3. diferen a de temperatur medie dintre lunile februarie i iunie; **2 puncte**
4. calcula i amplitudinea termic anual ; **2 puncte**
5. o lun în care temperatura medie este cuprins între 14° C i 17° C. **2 puncte**

B. Pentru **Germania**, preciza i:

1. numele unui stat vecin care **nu** este membru al Uniunii Europene;
2. numele a dou unit i de relief;
3. numele a dou cursuri de ap ;
4. numele a trei ora e;
5. dou resurse de subsol;
6. o mare la care are acces.

10 puncte

**C.**

1. Calcula i densitatea popula iei în Germania, cunoscând c suprafa a este de 356733 km<sup>2</sup> i popula ia este de 82 000 000 loc.
2. Explica i valorile ridicate ale densit ii acestui stat, comparativ cu densitatea medie a Europei.
3. Preciza i numele fluviului care reprezintă principala cale navigabil atât în Germania cât i în Olanda. **6 puncte**

**D.**

- Preciza i dou cauze care s explice diferen a dintre cantitatea de precipita ii între Atena (Grecia) i Bordeaux (Fran a). **4 puncte**

## BAREM DE EVALUARE I DE NOTARE

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corect a cerin elor.
- Nu se acord frac iuni de punct. Nu se acord punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.
- Se acord 10 puncte din oficiu. Nota final se calculeaz prin împ rirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

### SUBIECTUL I

(30 de puncte)

A. Se acord câte 1p pentru fiecare r spuns corect:

1. B – Fran a; J – Bulgaria
2. 8 – Helsinki; 13 – Reykjavik

**Total (1+2) = 4 puncte**

B. Se acord câte 2p pentru fiecare r spuns corect:

1. C;
2. G – Estonia;
3. Norvegia.

**Total (1+2+3) = 6 puncte**

C. Se acord câte 2p pentru fiecare r spuns corect:

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

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

D. Se acord câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulat între relieful Regatului Unit (C) și relieful Bulgariei (J). Pentru r spunsuri par ial corecte se acord câte 1p.

*Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre urm toarele aspecte ale reliefului: mod de formare, tipuri de roci, altitudini, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a v ilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului.*

*Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dac deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. Pentru tratarea separat a celor dou unit i de relief se acord jum tate din punctaj.*

*Nota 3: Se poate face referire la unit ile de relief respective fie cu literele cu care sunt marcate pe hart , fie cu denumirile lor reale.*

ara marcat pe hart cu litera C reprezint Regatul Unit iar ara marcat pe hart cu litera J reprezint Bulgaria. Deosebiri între C – Regatul Unit și J – Bulgaria:

- Relieful Regatului Unit este mai vechi și mai erodat (orogeneza caledoniană a creat partea de nord și central) spre deosebire de cel al Bulgariei, care este mai nou (orogeneza alpină a dus la apariția Munților Balcani, iar câmpiile sunt formate în perioada Cuaternar – Câmpia Înaltă a Dunării și Câmpia Marii);
- Țărmurile din nordul Regatului Unit prezintă fiorduri, pe când în Bulgaria Țărmurile de la Marea Neagră sunt joase, cu plaje;
- Relieful Bulgariei este mai înalt, ex: Munții Rila – 2.925 m (vf. Musala), spre deosebire de cel al Regatului Unit care este mai jos, ex: Munții Scoției (vf. Ben Nevis – 1343 m), prezintă cea mai mare valoare altimetrică din Regatul Unit;
- În Regat, munții sunt orientați NE-SE, spre deosebire de Bulgaria unde orientarea este Vest-Est.

**Total 6 puncte**

**E-1.** Se acordă 2p pentru un argument corect prezentat. Pentru răspuns parțial corect se poate acordă punctaj intermediar (1p). Pentru două argumente se acordă 4p.

- Resursele energetice insuficiente ale Franței și consumul mare de energie au determinat dezvoltarea industriei energetice nucleare în Franța; Ca alternativă la epuizarea rezervei de combustibili fosili, Franța și-a dezvoltat o puternică atomoeconomie. **2p**
- Franța dispune de resurse radioactive bogate (minereuri de Uraniu) ce au permis dezvoltarea industriei energetice nucleare – acestea dețin o pondere de peste 70% în producția de energie electrică; **2p**

**Total 4 puncte**

## **SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**A.** Se acordă câte 1p pentru fiecare răspuns corect:

1. B – Podgorița – **1p**; D – Câmpia Moldovei – **1p**;

2. 7 – Lotru **1p**; Vidra – **1p**.

**Total (1+2) = 4 puncte**

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

1. 10 – Crișul Alb; – **2p**;

2. 2 – Râul Mureș; – **2p**;

3. 5 – Galați – **2p**.

**Total (1+2+3) = 6 puncte**

**C.** Se acord câte 2p pentru fiecare element solicitat:

1. c – Subcarpa ii Moldovei – **2p**;
2. a – Mun ii Apuseni – **2p**;
3. b – Mun ii Apuseni – **2p**;
4. b – (10) Cri ul Alb – **2p**;
5. b – Craiova – **2p**.

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

**D.** Se acord câte 2p pentru fiecare deosebire i 2p pentru o asem nare corect formulat între clima Podi ului Some (B) i clima Câmpiei Moldovei (D). Pentru r spunsuri par ial corecte se acord câte 1p.

***Nota 1:** Deosebirile se pot referi la oricare dintre urm toarele elemente **climatic**: factori genetici, tip de clim , temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termic , precipita ii medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecven ridicat .*

***Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dac deosebirile vor fi tratate comparativ i nu separat. Pentru tratarea separat a celor dou state se acord jum tate din punctaj.*

***Nota 3:** Se poate face referire la statele respective fie cu literele cu care sunt marcate pe hart , fie cu denumirile lor reale.*

Unitatea de relief marcat pe hart cu litera **B** reprezint Podi ul Some an, iar unitatea de relief marcat pe hart cu litera **D** reprezint Câmpia Moldovei.

Trei deosebiri:

- În unitatea B se resimt influen e oceanice, pe când in unitatea D se resimt pe cea mai mare întindere influen e de ariditate, în nordul unit ii D ajungând i influen e scandinavo-baltice;
- Pecipita ii mai ridicate în unitatea B (600-800 mm/ an), decât în unitatea D (400-500 mm/an);
- Iarna, in unitatea D bate criv ul (vânt rece i uscat, format la periferia Anticiclonului Siberian), pe când în unitatea C, nu se resimte.

O asem nare:

- În ambele unit i de relief ajung vânturile de vest; Vânturile de Vest sunt vânturi cu caracter general care se resimt pe întreaga suprafa a rii.

**Total 6 puncte**

**E.** Se acord :

- 2p pentru un argumet precizat corect (pentru r spus par ial corect se poate acorda punctaj intermediar 0,5);

- 2p pentru o cauz corect precizat (pentru r spuns par ial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p).

1. Pe teritoriul rii, în perioada glaciara (Pleistocen), în Mun ii Carpa i, la peste 2.000 m s-au instalat ghe ari montani care au exercitat o ac iune de modelare a scoar ei prin eroziune, transport i acumulare, creând relieful glaciara. Formele de relief create sunt: circuri glaciare, creste glaciare, lacuri glaciare, praguri glaciare v i glaciare, morene glaciare.

Relieful glaciara este bine dezvoltat în Carpa ii Meridionali, în toate grupele i în Mun ii Rodnei din Carpa ii Orientali, unde în l imile maxime ajung la 2.303 m, în Vârful Pietrosul Rodnei ;

Carpa ii Orientali, având altitudini joase, doar trei vârfuli montane dep esc 1800m. Ace tia nu au relief glaciara. **2p**

2. Precipita iile bogate din Mun ii Apuseni sunt datorate influen elor oceanice (reci i umede) care ajung în partea central – vestic a rii. Astfel, la Stâna de Vale din Mun ii Apuseni se înregistreaz polul ploilor, precipita iile dep ind 1.500 mm/an. Relieful montan determin , de asemenea, o crestere a cantit ii de precipita ii o dat cu cre terea altitudinilor, valorile fiind între 800-1000 mm/an pentru mun ii jo i i de 1000-1200 mm/an pentru mun ii înal i. **2p**

**Total (1+2) = 4 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea** **(30 de puncte)**

**A.** Se acord câte 1p pentru fiecare r spuns corect:

1. 25<sup>0</sup> C – iulie;
2. -2<sup>0</sup> C – ianuarie;
3. 21,5<sup>0</sup> C;
4. 27<sup>0</sup> C;
5. septembrie.

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

**B.** Se acord câte 1p pentru fiecare element solicitat:

1. Elve ia – **1p**;
2. M- ii Alpi, Pod. Bavariei, M-tii P durezza Neagr s.a. – **2p**;
3. Rin, Dun re, Elba, Oder s.a. – **2p**;
4. Bonn, Frankfurt, Munchen, Koln s.a. – **2p**;
5. huil , fier, neferoase s.a.; – **2p**;

**6. Marea nordului, Marea Baltic . – 2p.**

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

C. Se acord 6p astfel:

1.  $82\,000\,000\text{loc} : 356\,733\text{ km}^2 = 229,86\text{ loc/km p trat}$

densitatea înregistrat în Germania este de 229,86 loc/km p trat

**2p;**

2. Densitatea medie a Europei este de 80 loc/ km p trat, pe când a Germaniei este de 229,86 loc/km p trat, dep ind cu mult media Europei, fapt explicat prin existen a unui numar mare de locuitori repartizat pe o suprafa relativ redus

**2p;**

3. Rin

**2p;**

**Total (1+2+3) = 6 puncte**

D. 1. Se acord 2p pentru o cauz corect prezentat . Pentru r spus par ial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

- În Fran a, la Bordeaux, precipita iile sunt peste 1000 mm/an, mai ridicate decât în Atena (Grecia), 500-800 mm/an.

- Precipita iile sunt mai ridicate la Bordeaux (peste 1000 mm/an) datorit apropierii de Oceanul Atlantic i deplas rii maselor de aer înc rcate cu mult umiditate dinspre ocean spre vestul i nord-vestul continentului, spre deosebire de Atena (Grecia), unde precipita iile sunt mai reduse datorit influen elor mediteraneene, blânde i mai secetoase.

**Total 4 puncte**