

GEOGRAFIE

Teste rezolvate
Bacalaureat



Portal
ÎNVĂȚĂMÂNT

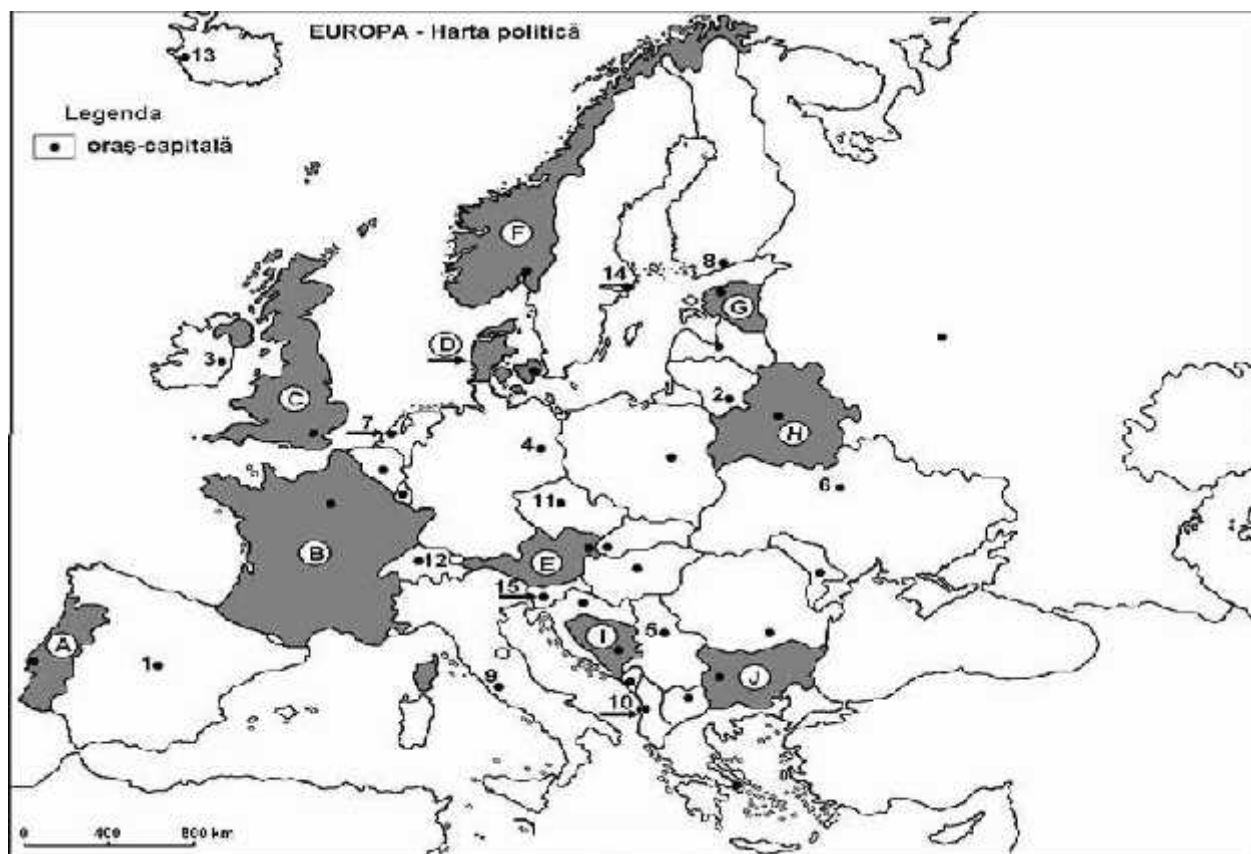
www.portalinvatamant.ro



Testul nr. 1

SUBIECTUL I

(30 de puncte)



Sursă: www.ebacalaureat.ro

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

A. Precizați:

1. numele statelor marcate, pe hartă, cu litera **B** și **J**;
2. numele orașelor-capitală marcate, pe hartă, cu numerele **8** și **13**.

4 puncte

B. Scrieți, în spațiile punctate, răspunsurile corecte care completează propozițiile de mai jos:

1. Munții Penini aparțin statului marcat, pe hartă, cu litera...
2. Talin este capitala statului marcat, pe hartă, cu litera...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **F** se numește...

6 puncte

C. Încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Climatul temperat-continental este specific orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 14 c. 11 d. 3
2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **15** se numește:

2 puncte

a. Berlin b. Minsk c. Ljubljana d. Varșovia 2 puncte

3. Alpii Scandinaviei sunt localizați în statul marcat, pe hartă, cu litera:

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

4. Statul marcat, pe hartă, cu litera **I** se numește:

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

5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **6** este străbătut de fluviul numit:

a. Dunăre b. Elba c. Nipru d. Volga 2 puncte

D. Precizați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera **C** și relieful unității marcate cu litera **J**.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, tipuri de roci, distribuția spațială a altitudinilor, gradul de fragmentare, orientarea culmilor și a văilor principale, tipuri genetice de relief, alte aspecte specifice ale reliefului.

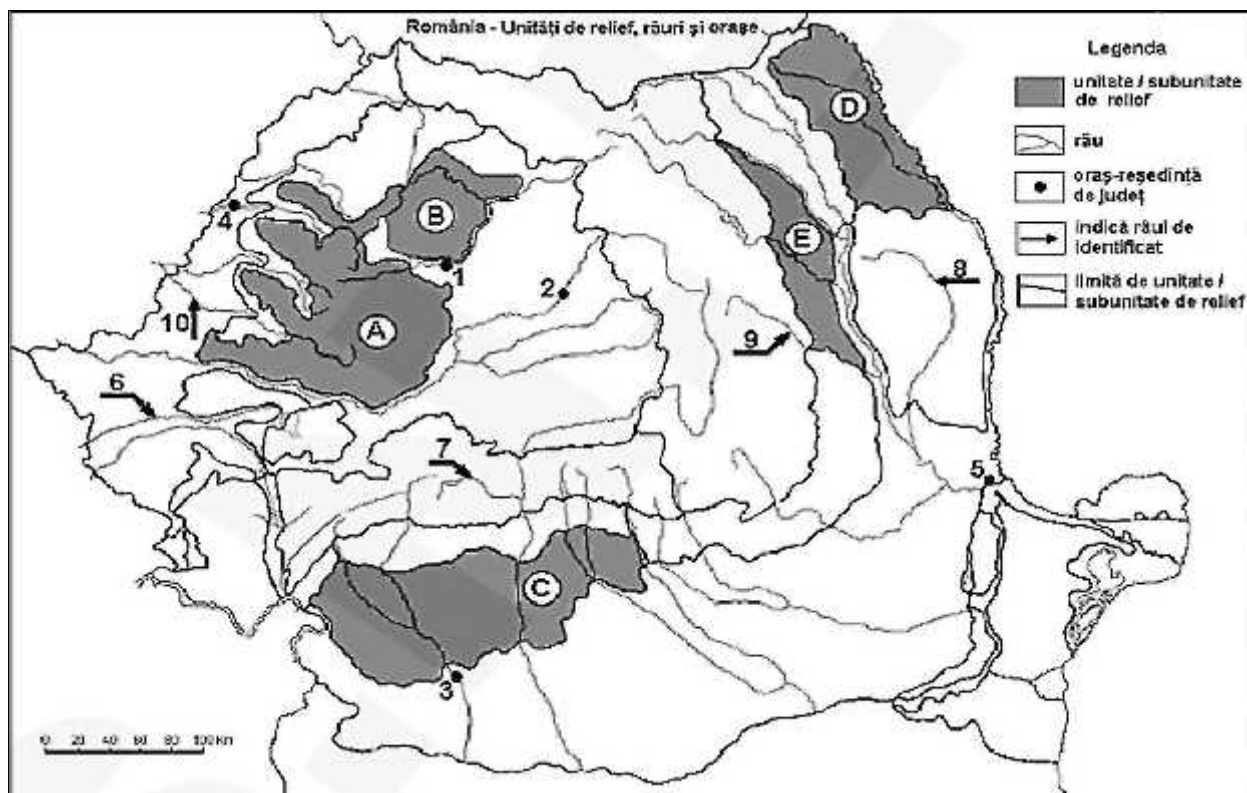
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat 6 puncte

E. Precizați două argumente care să demonstreze că statul marcat, pe hartă, cu litera **B**, prezintă o pondere de peste 70% în producția energiei electrice obținută cu ajutorul atomocentralelor.

4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Sursă: <https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjL9L765JDfAhUOLIAKHZIOEcQjB16BAgBEAQ&url=http%3A%2F%2Fstichtingwig.nl%2Fhartamuta-a-romaniei-relief.html&psig=AOvVaw3sLnPZ7SRe7qHkmvAFcr6h&ust=1544376069593279>

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 5 și râuri cu numere de la 6 la 10.

A. Precizați:

1. numele unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele **B** și **D**;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **7** și numele lacului hidroenergetic de pe acest râu.

4 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **2** este străbătut de râul numit...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește...

6 puncte

C. Scrieți, în spațiile punctate, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Petrolul și sarea se exploatează din subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:

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

2. Influențe climatice submediteraneene ajung în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

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

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

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

4. Străbate Munții Apuseni râul marcat pe hartă cu litera:

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

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

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

D. Precizați două deosebiri și o asemănare între clima unității marcate, pe hartă, cu litera cu **B și clima unității marcate, pe hartă, cu litera cu **D**.**

Nota 1: Deosebirile și asemănarea se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de climă: tip de climă, temperatură medii anuale, precipitații medii anuale, vânturi, amplitudine termică.

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

6 puncte

E. Precizați:

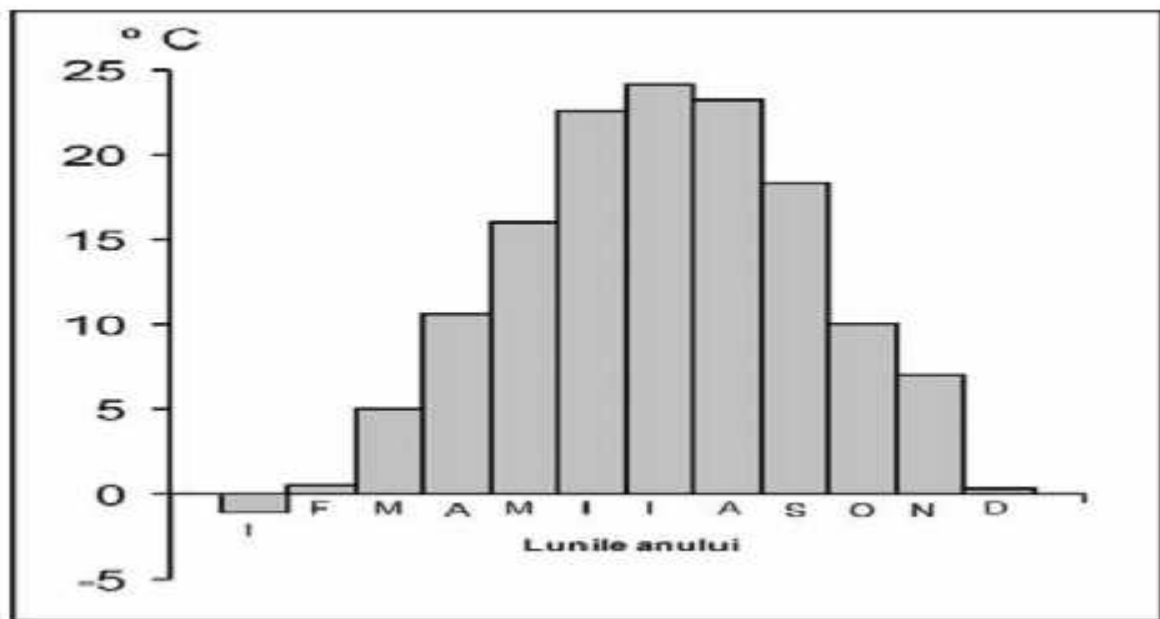
1. Un argument care să evidențieze acțiunea ghețarilor montani din perioada glaciară.
2. O cauză care determină cantități ridicate de precipitații în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **A**.

4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Analizați diagrama în coloanele de mai jos care se referă la subiectul **III A** și prezintă evoluția valorilor medii lunare ale temperaturilor atmosferice la o anumită stație meteorologică.



A. Precizați:

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare și luna în care se înregistrează; **2 puncte**
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare și luna în care se înregistrează; **2 puncte**
3. diferența de temperatură medie dintre lunile februarie și iunie; **2 puncte**
4. calculați amplitudinea termică anuală; **2 puncte**
5. o lună în care temperatura medie este cuprinsă între 14° C și 17° C. **2 puncte**

B. Pentru Germania, precizați:

1. numele unui stat vecin care **nu** este membru al Uniunii Europene;
2. numele a două unități de relief;
3. numele a două cursuri de apă;
4. numele a trei orașe;
5. două resurse de subsol;
6. o mare la care are acces.

10 puncte

C.

1. Calculați densitatea populației în Germania, cunoscând că suprafața este de 356733 km² și populația este de 82 000 000 loc.
 2. Explicați valorile ridicate ale densității acestui stat, comparativ cu densitatea medie a Europei.
 3. Precizați numele fluviului care reprezintă principala cale navigabilă atât în Germania cât și în Olanda.
- 6 puncte**

D.

Precizați două cauze care să explice diferența dintre cantitatea de precipitații între Atena (Grecia) și Bordeaux (Franța).

4 puncte

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

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

1. **B** – Franța; **J** – Bulgaria
2. **8** – Helsinki; **13** – Reykjavik

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. **C**;
2. **G** – Estonia;
3. **Norvegia**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

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

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful Regatului Unit (**C**) și relieful Bulgariei (**J**). Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, tipuri de roci, altitudini, gradul de fragmentare, 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: Se poate face referire la unitățile de relief respective fie cu literele cu care sunt marcate pe hartă, fie cu denumirile lor reale.

Țara marcată pe hartă cu litera **C** reprezintă Regatul Unit iar țara marcată pe hartă cu litera **J** reprezintă Bulgaria. Deosebiri între C – Regatul Unit și J – Bulgaria:

- Relieful Regatului Unit este mai vechi și mai erodat (orogeneza caledonice a creat partea de nord și centrală) spre deosebire de cel al Bulgariei, care este mai nou (orogeneza alpină a dus la apariția Munților Balcani, iar câmpiile sunt formate în perioada Cuaternară – Câmpia Întinsă a Dunării și Câmpia Marișă);
- 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 acorda 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 zăcămintelor 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 – Pod. Someșan – **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 acordă câte 2p pentru fiecare element solicitat:

1. c – Subcarpații Moldovei – **2p**;
2. a – Munții Apuseni – **2p**;
3. b – Munții Apuseni – **2p**;
4. b – (10) Crișul Alb – **2p**;
5. b – Craiova – **2p**.

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire și 2p pentru o asemănare corect formulată între clima Podișului Someș (B) și clima Câmpiei Moldovei (D). Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

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

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

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

Unitatea de relief marcată pe hartă cu litera **B** reprezintă Podișul Someșan, iar unitatea de relief marcată pe hartă cu litera **D** reprezintă Câmpia Moldovei.

Trei deosebiri:

- În unitatea B se resimt influențe oceanice, pe când în unitatea D se resimt pe cea mai mare întindere influențe de ariditate, în nordul unității D ajungând și influențe scandinavo-baltice;
- Precipitații mai ridicate în unitatea B (600-800 mm/ an), decât în unitatea D (400-500 mm/an);
- Iarna, în unitatea D bate crivățul (vânt rece și uscat, format la periferia Anticiclonului Siberian), pe când în unitatea C, nu se resimte.

O asemănare:

- În ambele unități de relief ajung vânturile de vest; Vânturile de Vest sunt vânturi cu caracter general care se resimt pe întreaga suprafață a țării.

Total 6 puncte

E. Se acordă:

- 2p pentru un argument precizat corect (pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 0,5);

- 2p pentru o cauză corect precizată (pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p).

1. Pe teritoriul țării, în perioada glaciară (Pleistocen), în Munții Carpați, la peste 2.000 m s-au instalat ghețari montani care au exercitat o acțiune de modelare a scoarței prin eroziune, transport și acumulare, creând relieful glaciara. Formele de relief create sunt: circuri glaciare, creste glaciare, lacuri glaciare, praguri glaciare văi glaciare, morene glaciare.

Relieful glaciara este bine dezvoltat în Carpații Meridionali, în toate grupele și în Munții Rodnei din Carpații Orientali, unde înălțimile maxime ajung la 2.303 m, în Vârful Pietrosul Rodnei ;

Carpații Orientali, având altitudini joase, doar trei vârfuri montane depășesc 1800m. Aceștia nu au relief glaciara. 2p

2. Precipitațiile bogate din Munții Apuseni sunt datorate influențelor oceanice (reci și umede) care ajung în partea central – vestică a țării. Astfel, la Stâna de Vale din Munții Apuseni se înregistrează polul ploilor, precipitațiile depășind 1.500 mm/an. Relieful montan determină, de asemenea, o creștere a cantității de precipitații o dată cu creșterea altitudinilor, valorile fiind între 800-1000 mm/an pentru munții joși și de 1000-1200 mm/an pentru munții înalți. 2p

Total (1+2) = 4 puncte

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

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

1. 25⁰ C – iulie;
2. -2⁰ C – ianuarie;
3. 21,5⁰ C;
4. 27⁰ C ;
5. septembrie.

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

B. Se acordă câte 1p pentru fiecare element solicitat:

1. Elveția – **1p**;
2. M-ții Alpi, Pod. Bavariei, M-tii Pădurea Neagră s.a. – **2p**;
3. Rin, Dunăre, Elba, Oder s.a. – **2p**;
4. Bonn, Frankfurt, Munchen, Koln s.a. – **2p**;
5. huilă, fier, neferoase s.a.; – **2p**;

6. Marea nordului, Marea Baltică. – 2p.

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

C. Se acordă 6p astfel:

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

densitatea înregistrată în Germania este de 229,86 loc/km pătrat

2p;

2. Densitatea medie a Europei este de 80 loc/ km pătrat, pe când a Germaniei este de 229,86 loc/km pătrat, depășind cu mult media Europei, fapt explicat prin existența unui număr mare de locuitori repartizat pe o suprafață relativ redusă

2p;

3. Rin

2p;

Total (1+2+3) = 6 puncte

D. 1. Se acordă 2p pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

- În Franța, la Bordeaux, precipitațiile sunt peste 1000 mm/an, mai ridicate decât în Atena (Grecia), 500-800 mm/an.

- Precipitațiile sunt mai ridicate la Bordeaux (peste 1000 mm/an) datorită apropierii de Oceanul Atlantic și deplasării maselor de aer încărcate cu multă umiditate dinspre ocean spre vestul și nord-vestul continentului, spre deosebire de Atena (Grecia), unde precipitațiile sunt mai reduse datorită influențelor mediteraneene, blânde și mai secetoase.

Total 4 puncte