

Examenul de bacalaureat național 2014
Proba E. d)
Geografie

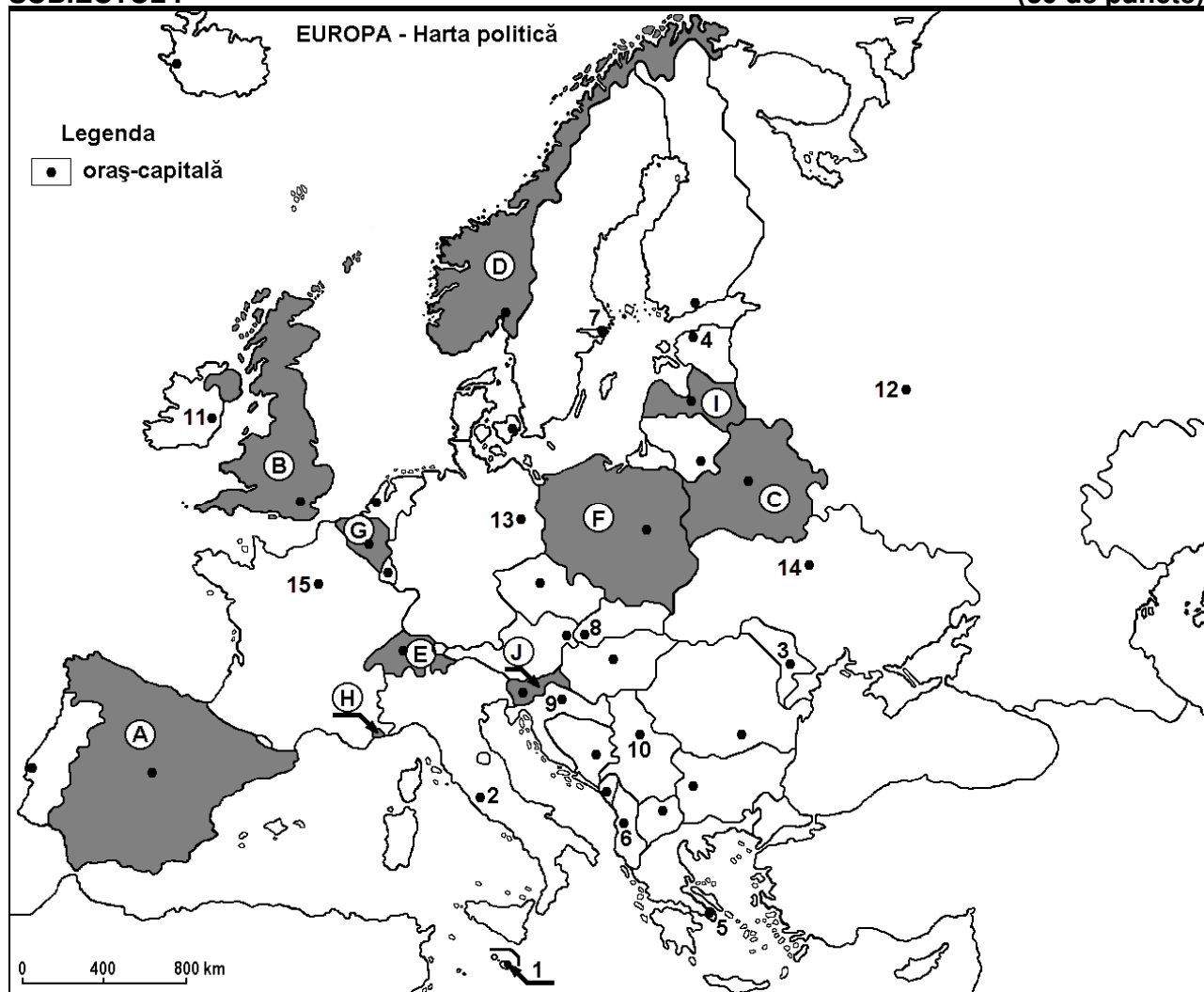
Varianta 10

Filiera teoretică, profilul umanist, specializările: filologie, științe sociale; filiera tehnologică, profilul servicii, toate specializările; Filiera vocațională: profil artistic, specializările: muzică, coregrafie, arta actorului, arhitectură, arte ambientale și design, arte plastice, arte decorative; profil sportiv, toate specializările; profil pedagogic, specializările: învățător/educatoare, bibliotecar-documentarist, instructor-animator, instructor pentru activitățile extrașcolare, pedagog școlar; profil ordine și securitate publică (Licee ale Ministerului Administrației și Internelor) specializarea științe sociale; profil teologic, toate specializările.

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 3 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 **F**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12**.

4 puncte

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

1. Capitala Estoniei este orașul marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul enclavă Vatican se află pe teritoriul orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **E** se numește ...

6 puncte

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

- Munți formați în orogeneza caledoniană se găsesc pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. B b. C c. F d. I **2 puncte**
- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 11 se numește:
a. Belfast b. Dublin c. Glasgow d. Reykjavik **2 puncte**
- Fluviul Dunărea traversează orașele-capitală marcate, pe hartă, cu numerele:
a. 6 și 10 b. 8 și 9 c. 8 și 10 d. 9 și 10 **2 puncte**
- Statul marcat, pe hartă cu litera H se numește:
a. Andorra b. Malta c. Monaco d. San Marino **2 puncte**
- Ljubljana este capitala statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. C b. E c. I d. J **2 puncte**

D. Precizați 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.

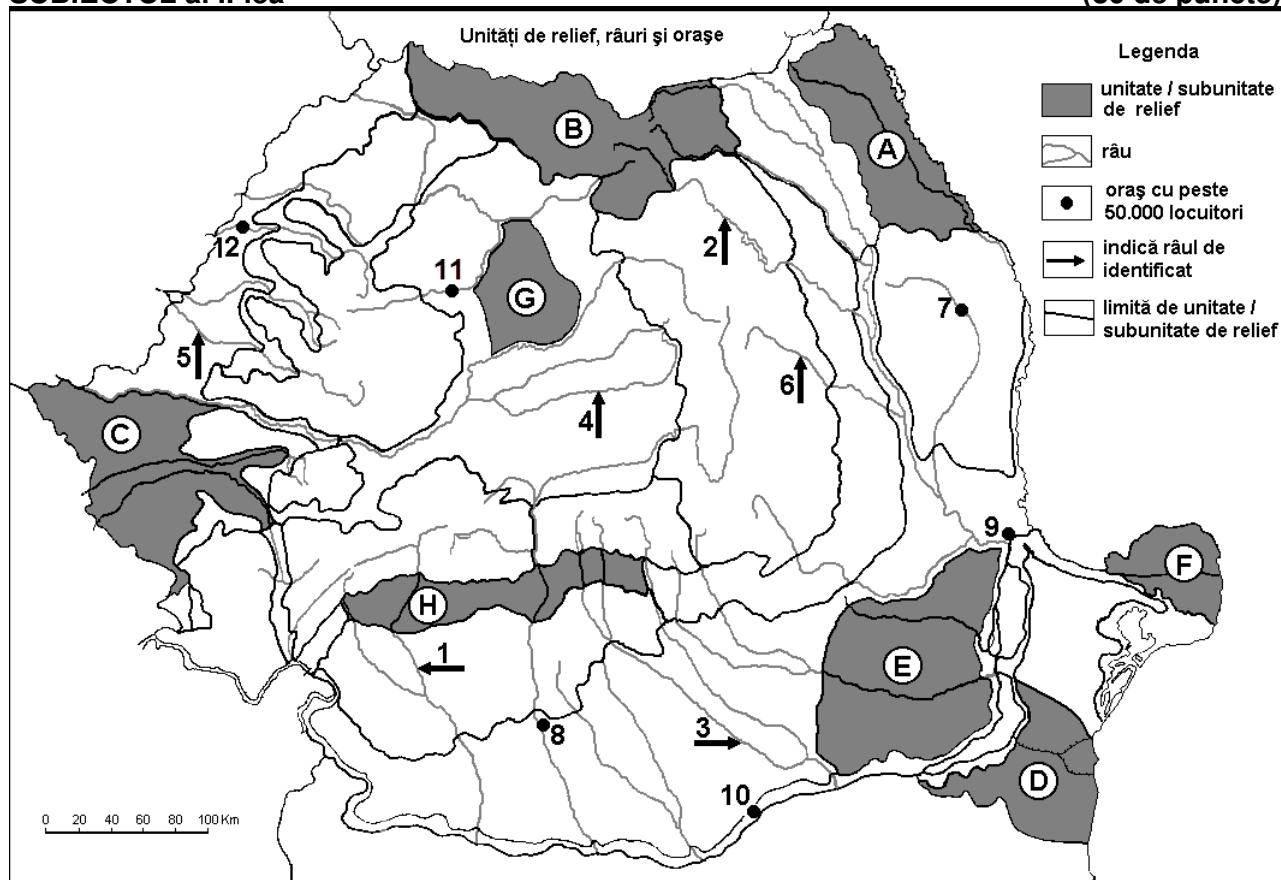
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. 1. Precizați două elemente pentru a demonstra faptul că orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 15 reprezintă una dintre metropolele cu funcție culturală și turistică. **2 puncte**

2. Explicați faptul că statul marcat, pe hartă, cu litera D obține peste 90% energie electrică din hidroenergie. **2 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, râuri cu numere de la 1 la 6 și orașe cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul **12**;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **2**.

4 puncte

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

1. Câmpia Jijiei este marcată, pe hartă, cu litera ...
2. Grindurile sunt forme de relief specifice unității marcate, pe hartă, cu litera ...
3. Râul Trotuș este marcat, pe hartă, cu numărul ...

6 puncte

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

1. Cărbuni, petrol și gaze naturale se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. D d. H **2 puncte**
2. Un combinat siderurgic se află în orașul marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 7 b. 9 c. 10 d. 11 **2 puncte**
3. Influențe climatice pontice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. C c. D d. G **2 puncte**
4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **3** străbate orașul:
a. Alexandria b. Pitești c. Ploiești d. Târgoviște **2 puncte**
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește:
a. Bega b. Crișul Alb c. Crișul Negru d. Crișul Repede **2 puncte**

D. Precizați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera B și relieful unității marcate, pe hartă, 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, 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.

6 puncte

E. Prezentați doi factori care influențează repartiția teritorială a populației României.

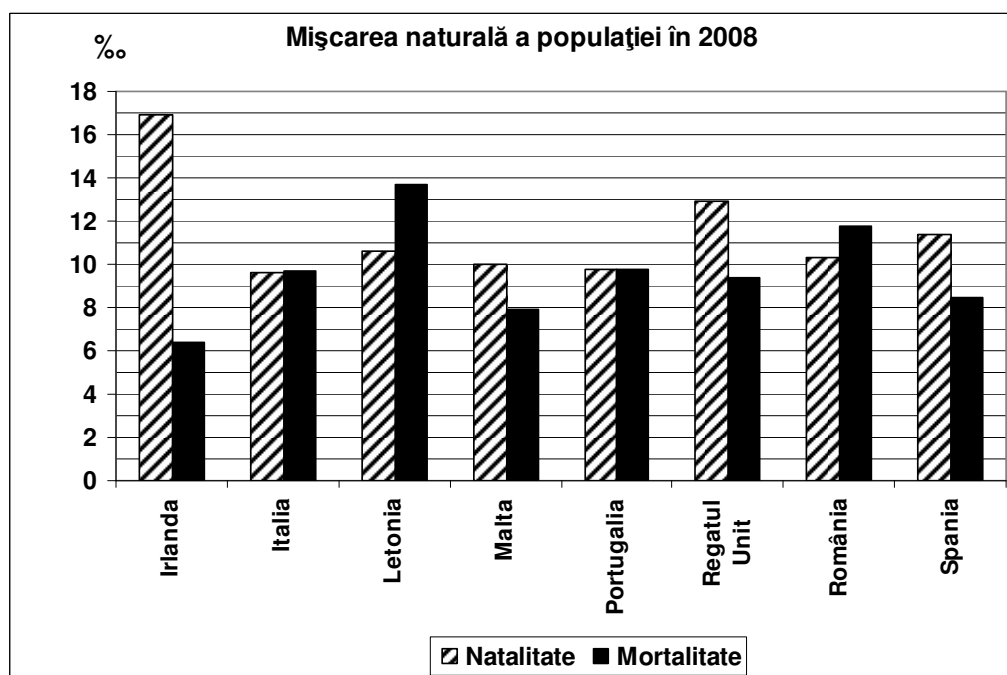
4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A - B și prezintă valorile natalității și mortalității în câteva state europene, în anul 2008, exprimate la o mie (‰) de locuitori.

Sursa: Institutul Național de Statistică, Anuarul Statistic 2009 – estimări la nivelul anului 2008



A. Precizați:

1. statul în care s-a înregistrat cea mai mare natalitate (la ‰) și valoarea acesteia;
2. statul în care s-a înregistrat cea mai mare mortalitate (la ‰) și valoarea acesteia.

4 puncte

B. Precizați:

1. valoarea bilanțului (sporului) natural al populației în România;
2. statul care are cel mai mare bilanț (spor) natural al populației;
3. valoarea bilanțului (sporului) natural al populației în Portugalia.

6 puncte

C. Pentru Austria, precizați:

1. numele a trei state vecine, membre ale Uniunii Europene;
2. numele unui stat vecin, care **nu** este membru al Uniunii Europene;
3. numele a două unități de relief;
4. numele unui curs de apă;
5. o zonă de vegetație;
6. numele a două orașe.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă evoluția numărului de locuitori în două state europene.

Statul	1960	1990	2012
România	18.319.200	23.211.400	21.355.800
Spania	30.327.000	38.826.300	46.196.300

Sursa: Eurostat Pocketbooks; European social statistics – 2013 edition

1. Calculați cu cât a scăzut numărul de locuitori din România în perioada 1990 – 2012.
2. Calculați cu cât a crescut numărul de locuitori din Spania în perioada 1960 – 2012.
3. Prezentați o cauză care explică evoluția numărului de locuitori din România în perioada 1990 – 2012.

6 puncte

E. În Uniunea Europeană producția de energie electrică obținută din surse energetice regenerabile a crescut cu 51% în anul 2011 față de anul 2001. Prezentați două surse energetice regenerabile utilizate în spațiul Uniunii Europene și două avantaje ale utilizării acestora.

4 puncte

Examenul de bacalaureat 2014
Proba E. d)
Geografie

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 10

Filiera teoretică, profilul umanist, specializările: filologie, științe sociale; filiera tehnologică, profilul servicii, toate specializările; Filiera vocațională: profil artistic, specializările: muzică, coregrafie, arta actorului, arhitectură, arte ambientale și design, arte plastice, arte decorative; profil sportiv, toate specializările; profil pedagogic, specializările: învățător/educatoare, bibliotecar-documentarist, instructor-animator, instructor pentru activitățile extrașcolare, pedagog școlar; profil ordine și securitate publică (Licee ale Ministerului Administrației și Internelor) specializarea științe sociale; profil teologic, toate specializările.

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

SUBIECTUL I **(30 de puncte)**

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

1. **F** – Polonia; 2. **12** – Moscova. **Total (1+2) = 4 puncte**

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

1. 4; 2. 2; 3. Elveția. **Total (1+2+3) = 6 puncte**

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

1. **a**; 2. **b**; 3. **c**; 4. **c**; 5. **d**. **Total (1+2+3+4+5) = 10 puncte**

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între clima Spaniei și clima Norvegiei. Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

*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.*

Nota 1: 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 2: Se poate face referire la statele respective fie cu literele cu care sunt marcate pe hartă, fie cu denumirile lor reale. **Total 6 puncte**

E. 1. Se acordă câte 1p pentru fiecare element corect precizat (se acceptă fie elemente ca, de exemplu muzee, teatre, universități, elemente de infrastructură etc., fie exemple concrete ca: Turnul Eiffel, Opera Garnier, Universitatea Sorbona etc., fie explicații.).

2. Se acordă 2p pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect se acordă punctaj intermediar (1p). **Total 4 puncte**

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

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

1. **12** – Oradea; 2. **2** – Bistrița. **Total (1+2) = 4 puncte**

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

1. **A**; 2. **F**; 3. **6**. **Total (1+2+3) = 6 puncte**

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

1. **d**; 2. **b**; 3. **c**; 4. **b**; 5. **b**. **Total (1+2+3+4+5) = 10 puncte**

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful Grupei Nordice a Carpaților Orientali și relieful Câmpiei Transilvaniei. Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

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 1: 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 2: Se poate face referire la unitățile de relief respective fie cu literele cu care sunt marcate pe hartă, fie cu denumirile lor reale.

Total 6 puncte

E. Se acordă câte 2p pentru fiecare factor corect prezentat. Pentru răspuns parțial corect se acordă punctaj intermediar (1p).

Total 4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

A. Se acordă 4p astfel:

1. Irlanda – **1p**;

17‰ – **1p**;

2. Letonia – **1p**;

se acceptă orice valoare cuprinsă între 13,5 și 13,9‰ – **1p**;

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. se acceptă orice valoare cuprinsă între -1,0 și -1,7‰ – **2p**;

2. Irlanda – **2p**;

3. 0‰ – **2p**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

C. Se acordă câte 1p pentru fiecare element:

1. 3 state vecine, membre ale Uniunii Europene – **3p** (câte 1p pentru fiecare);

2. un stat vecin, care **nu** este membru al Uniunii Europene – **1p**;

3. 2 unități de relief – **2p**;

4. un curs de apă – **1p**;

5. o zonă de vegetație – **1p**;

6. 2 orașe – **2p**.

Total (1+2+3+4+5+6) = 10 puncte

D. Se acordă 6p astfel:

1. 1.855.600 loc. – **2p**;

2. 15.869.300 loc. – **2p**;

3. Se acordă 2p pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect se acordă punctaj intermediar (1p).

Total 6 puncte

E. Se acordă câte 1p pentru fiecare sursă de energie regenerabilă precizată corect și câte 1p pentru fiecare avantaj al utilizării acestora în obținerea energiei electrice.

Total 4 puncte