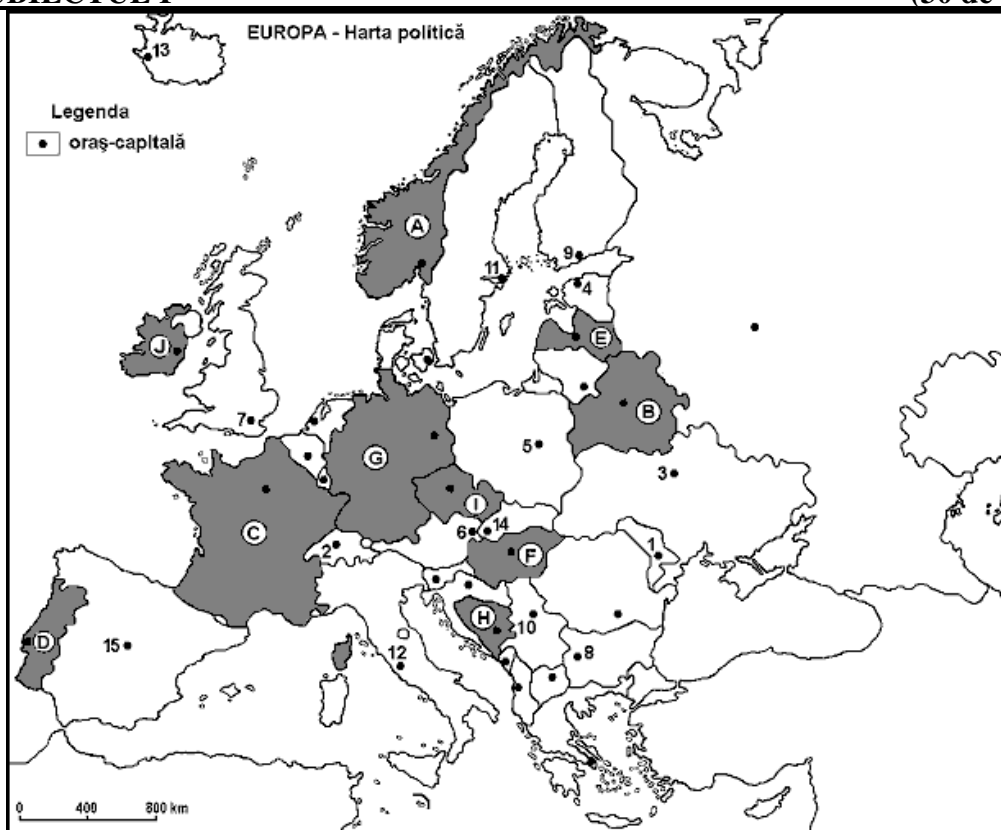


**SIMULAREA EXAMENULUI DE BACALAUREAT 2013
LA NIVELUL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**
22 aprilie 2013
Proba E d)
GEOGRAFIE

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 extrascolare, pedagog școlar; profil ordine și securitate publică (Licee ale Ministerului Administrației și Internelor) specializarea științe sociale; profil teologic, toate specializările.

Europa – România – Uniunea Europeană

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

SUBIECTUL I
(30 de puncte)


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

A. Precizați:

1. numele statelor marcate, pe hartă, cu literele H și I;
2. numele orașelor-capitală marcate, pe hartă, cu numerele 2 și 4.

4 puncte

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 13 este capitala statului numit ...
2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 5 este traversat de fluviul numit ...
3. Țărmlul du fiorduri este specific statului marcat, pe hartă, cu litera...

6 puncte

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

1. Podișul Bavariei este situat pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. C b. E c. G d. H **2 puncte**
2. Climatul temperat-oceanic este specific statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. B b. E c. H d. J **2 puncte**
3. Bazinul carbonifer Donețk este situat pe teritoriul statului al cărei capitală este marcată, pe hartă, cu numărul:
a. 3 b. 4 c. 5 d. 6 **2 puncte**
4. Capitala statului Suedia este marcată, pe hartă, cu numărul:
a. 5 b. 7 c. 9 d. 11 **2 puncte**
5. Vegetația mediteraneeană este specifică în sudul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. C c. F d. I **2 puncte**

D. Precizați două deosebiri și o asemănare între **relieful** Alpilor Scandinaviei și **relieful** Munților Carpați.

Nota 1: Deosebirile și asemănarea 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 două deosebiri și o asemănare vor fi prezentate comparativ și nu separat.

6 puncte

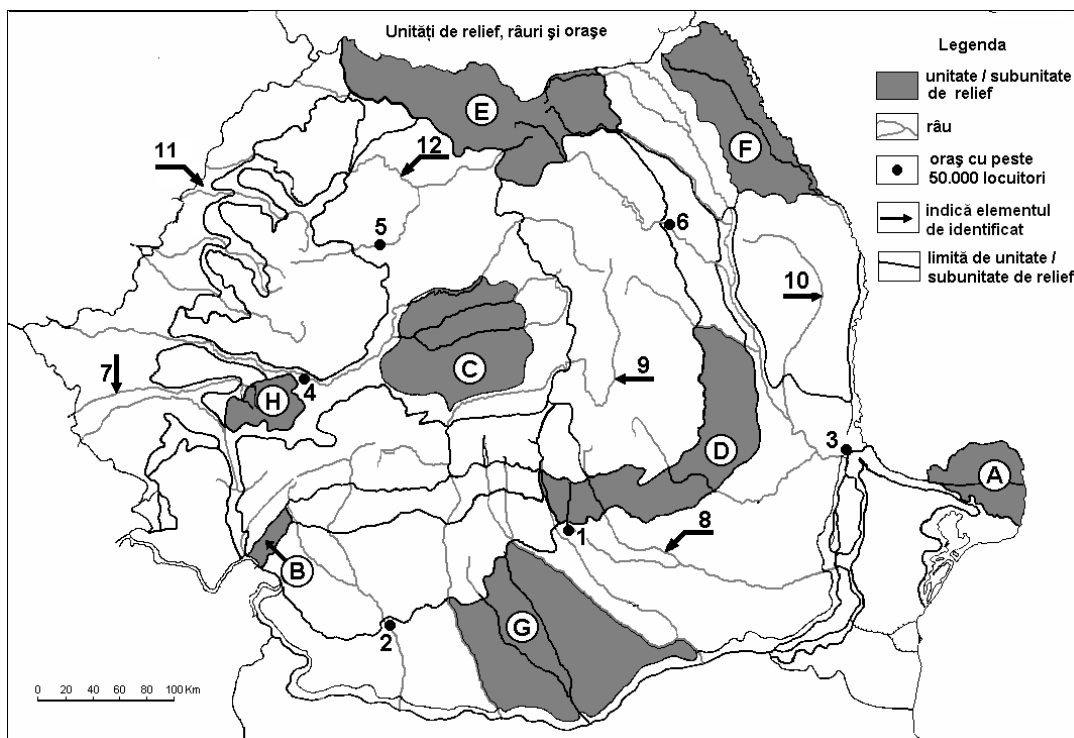
E. Prezențați:

1. o cauză care determină numărul mare de lacuri glaciare de pe teritoriul statului a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu cifra 9;
2. o cauză care explică faptul că Londra este unul dintre marile porturi ale continentului european.

4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectele 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 unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele **G** și **H**;
2. numele orașelor marcate, pe hartă, cu numerele **1** și **4**.

4 puncte

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 2 este reședința județului ...
2. Gaz metan se extrage din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
3. Este o câmpie în curs de formare unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera...

6 puncte

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

1. Vegetație alpină se dezvoltă în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. B b. C c. D d. E 2 puncte

2. Lacuri în masive de sare se întâlnesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. B b. D c. F d. G 2 puncte

3. Influențe climatice submediteraneene se manifesta în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. C d. D 2 puncte

4. Orașul Timișoara este străbătut de râul marcat, pe hartă, cu numărul:

a. 7 b. 10 c. 11 d. 12 2 puncte

5. Minereuri de fier se găsesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. B b. D c. F d. H 2 puncte

D. Precizați trei deosebiri între clima unității de relief marcată, pe hartă, cu litera **D și clima unității de relief marcată cu litera **E**.**

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de climă: temperaturi medii anuale, precipitații medii anuale, vânturi, etaj climatic, influență climatică.

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 prin care să susțineți afirmația: „România este o țară carpatică”.

4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Analizați reprezentarea grafică alăturată, care prezintă evoluția precipitațiilor medii lunare și a temperaturilor medii lunare la stația meteorologică Atena și se referă la subiectele IIIA și B.

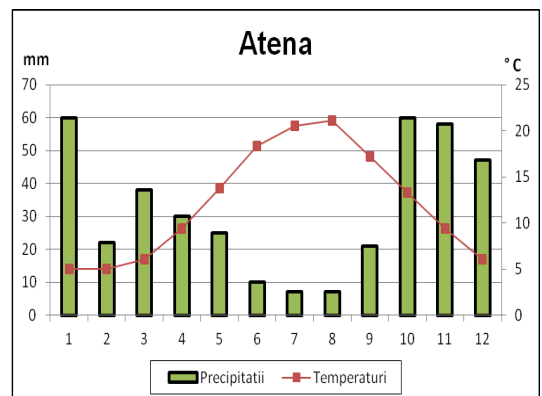
A. Precizați:

1. Valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare;
2. Valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare ;
3. Valoarea temperaturii medii lunare din luna august;
4. Valoarea amplitudinii termice medii anuale.

4 puncte

B. Precizați:

1. Anotimpul cu cele mai mici cantități de precipitații este:
a. iarna b. primăvara c. toamna d. vara



2. Temperaturile ridicate din lunile de vară se datorează invaziilor de aer:
a. polar maritim b. polar continental c. ecuatorial d. tropical
3. Tipul de climat caracteristic pentru Atena este:
a. temperat continental b. temperat oceanic c. mediteraneean d. ecuatorial

6 puncte

C. Pentru **Ungaria**, precizați:

1. două unități de relief;
2. două ape curgătoare;
3. un tip genetic de lac și un exemplu;
4. zona de vegetație dominantă;
5. o resursă de subsol;
6. două orașe, altele decât capitala.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos cuprinde suprafața și numărul de locuitori în două state europene:

Țara	Suprafața (km ²)	Populația (locuitori)
Suedia	449 964	9 016 598
Olanda	41 526	16 491 461

1. Calculați densitatea populației din Suedia și din Olanda;
2. Precizați o cauză a diferenței de densitate a populației dintre cele două state.

6 puncte

E. Precizați două avantaje ale creșterii ponderii producției de hidroenergie la nivelul continentului european.

4 puncte



**BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE PENTRU SIMULAREA
PROBEI DE GEOGRAFIE DIN CADRUL
EXAMENULUI DE BACALAUREAT 2013 LA NIVELUL
MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
22 aprilie 2013
Proba E d)
GEOGRAFIE**

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 extrascolare, pedagog școlar; profil ordine și securitate publică (Licee ale Ministerului Administrației și Internelor) specializarea științe sociale; profil teologic, toate specializările.

Europa – România – Uniunea Europeană

- Se punctează oricare alte formulări/modalități 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 la 10 a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

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

1. H – Bosnia-Herțegovina; I – Cehia; 2. 2 – Berna; 4 - Tallinn.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. Islanda. ; 2. Vistula; 3. A

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

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

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire și asemănare corect formulată între relieful Alpilor Scandinaviei și relieful Munților Carpați. Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

Deosebirile și asemănarea 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 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.

- Munții Alpii Scandinaviei au rezultat în urma orogenezei caledonice, în timp ce Munții Carpați sunt rezultatul orogenezei alpine;
- în Munții Carpați altitudinea maximă depășește 2500 m , iar în Munții Alpii Scandinaviei altitudinea maximă nu depășește această altitudine ;

Asemănare :

- prezența reliefului glaciatic în ambele unități de relief.

Total 6 puncte.

E. Se acordă câte **2p** pentru fiecare cauză menționată corect. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (**1p**).

1. În Finlanda, calota glaciară din pleistocen a sculpat depresiuni în care s-a acumulat apă, formând lacuri glaciare.

2. Londra este oraș situat pe malurile Tamisei, la circa 60 km de vărsarea acesteia în Marea Nordului, deci este un port de estuar. În funcție de volumul traficului, Londra este un port foarte mare (peste 50 de milioane tone mărfuri manipulate). Deschiderea la fațada maritimă a Europei Occidentale îi conferă avantajul de a fi unul dintre principalele ansambluri portuare ale continentului .

Total **4 puncte**.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

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

1. **G** – Sectorul Olt – Argeș al Câmpiei Române; **H** – Munții Poiana

Ruscă

2. **1** – Târgoviște; **4** – Deva.

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

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

1. Dolj; 2. C ; 3. A .

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

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

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

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

D. Se acordă câte **2p** pentru fiecare deosebire enunțată corect. Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte **1p**.

Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de climă: temperaturi medii anuale, precipitații medii anuale, vânturi, etaj climatic, influență climatică.

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

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

E- Grupa Nordică a Carpaților Orientali (Carpații Maramureșului și Bucovinei)

D- Subcarpații Curburii

Deosebiri:

- în unitatea D etajul de climă este de deal și podiș, iar în unitatea E etajul climatic este montan ;

- în unitatea marcată cu litera E temperatura medie anuală este cuprinsă între 0 și 6°, iar în unitatea marcată cu litera D, între 8-10°C;

- în unitatea marcată cu litera D se înregistrează 600 – 800 mm precipitații anuale, pe când în unitatea E precipitațiile sunt mai bogate, variind între 850 mm la poalele munților și 1200 – 1400 mm, pe creste;

- în unitatea E (partea estică) pătrund influențe scandinavo-baltice, pe când în unitatea D sunt caracteristice influențele climatice est-europene (continentale).

Se acceptă oricare trei din cele patru răspunsuri corecte.

Total **6 puncte**.

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

- munții Carpați dețin circa o treime din suprafața țării;

- aproximativ 2/3 din lungimea arcului carpatic se desfășoară pe teritoriul țării noastre;

- relieful României s-a format și a evoluat influențat de Munții Carpați/ Munții Carpați au dictat actuala înfățișare a teritoriului României.

Total **4 puncte**.

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

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

1. 60 mm ;
2. aproximativ 8 mm ;
3. aproximativ 22 °C
4. aproximativ 17 °C.

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

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

1. d.
2. d.
3. c.

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

C. Se acordă câte **1p** pentru fiecare element:

1. Câmpia Panonică , Munții Matra etc - 2p
2. Dunărea, Tisa, etc – 2p
3. Lacul Balaton - tectonic -2p
4. stepa (pusta) - 1p;
5. minereuri neferoase (bauxita),cărbune – 1p;
6. Debrecen, Győr ,etc– 2 p.

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

D. Se acordă **6p** astfel:

1. - densitatea populației din Olanda: 397,13 loc/km²; (se acceptă orice valoare cuprinsă între 397 și 398 loc./km²) - **2p**

- densitatea populației din Suedia: 20,03 loc/km²; (se acceptă orice valoare cuprinsă între 20 și 21 loc./km²). – **2 p**

2.-Olanda este favorizată de relieful de câmpie comparativ cu Suedia, unde relieful este predominant montan; / Olanda este favorizată de un climat temperat oceanic, pe când în partea de nord a Suediei climatul este subpolar. – **2 p**

Total **6 puncte**.

E. Se acordă câte **2p** pentru fiecare avantaj menționat corect. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (**1p**).

- resursa este inepuizabilă, nepoluantă (avantaje: conservarea resurselor minerale, protecția calității mediului);
- după amortizarea cheltuielilor, costurile producției de energie electrică sunt foarte mici.

Total **4 puncte**.