

Examenul național de bacalaureat 2024

Proba E. d)

Geografie

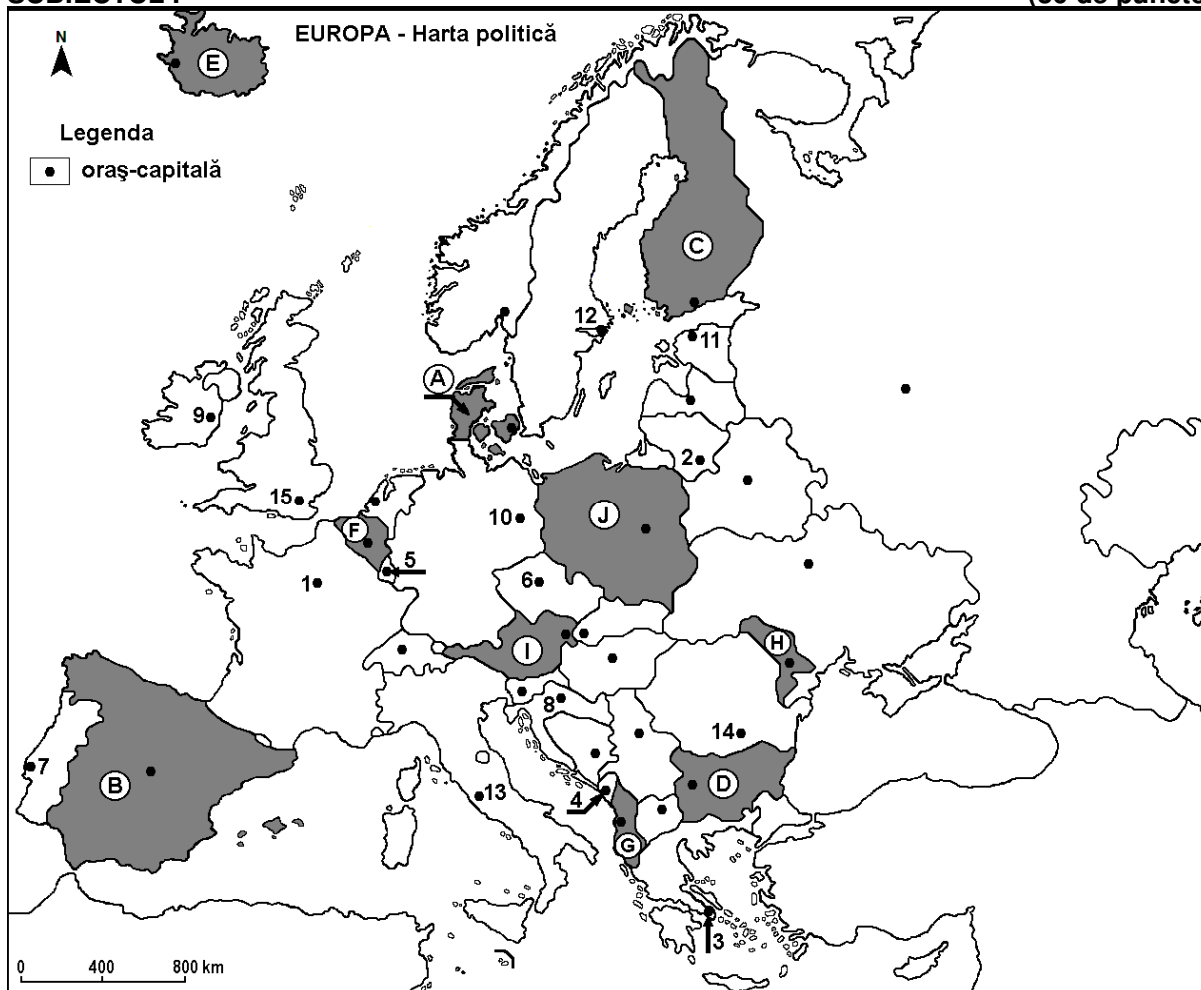
Varianta 3

Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

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

4 puncte

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește...
2. Fluviul Tamisa străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **A** se numește...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, doar litera (a, b, c sau d) corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Orașul-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera **F** se numește:

a. Amsterdam

b. Berna

c. Bruxelles

d. Luxembourg

2 puncte

2. Orașul-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera **I** este străbătut de fluviul:
a. Dunărea b. Pad c. Rin (Rhin) d. Sena **2 puncte**
3. În statul marcat, pe hartă, cu litera **B** se află versantul sudic al Munților:
a. Alpi b. Apenini c. Carpați d. Pirinei **2 puncte**
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera **G** se numește:
a. Albania b. Bosnia și Herțegovina c. Croația d. Slovenia **2 puncte**
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește:
a. Copenhaga b. Helsinki c. Oslo d. Stockholm **2 puncte**

D. Prezentați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **E** și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **H**.

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

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

Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

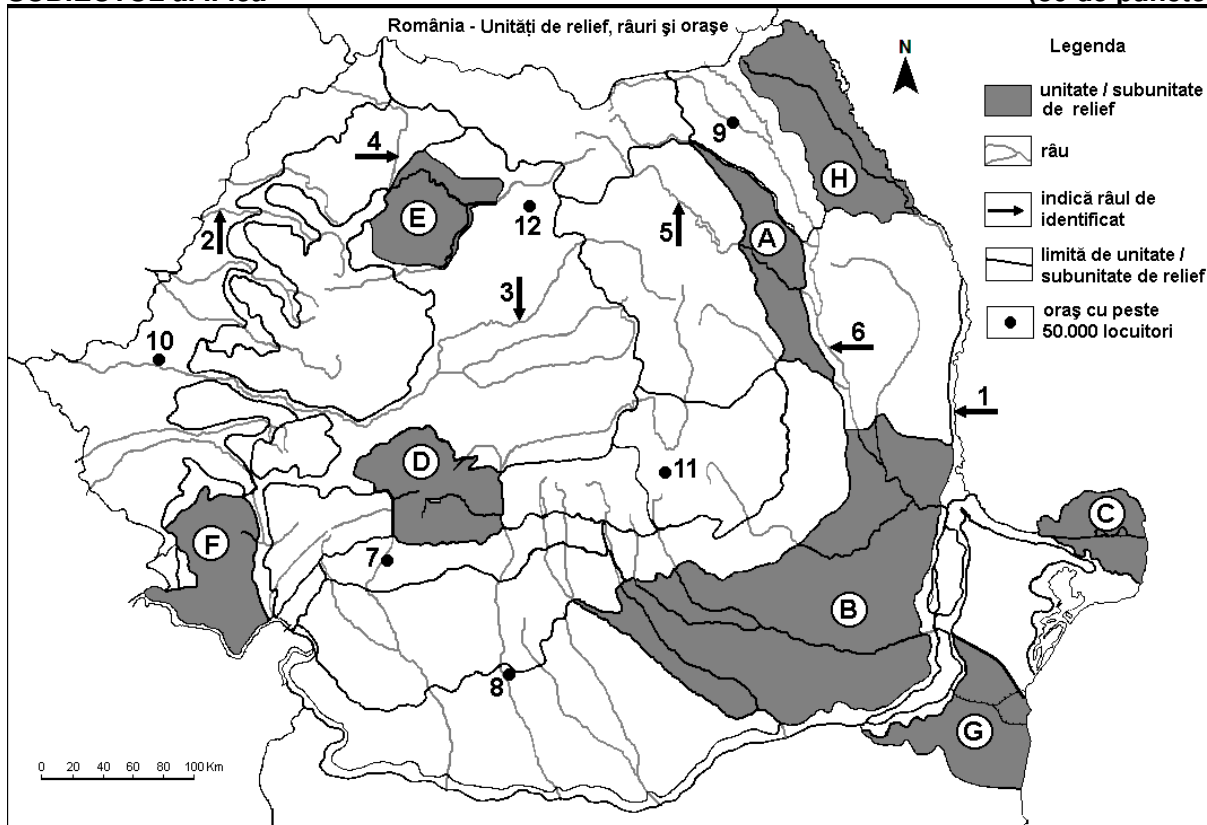
E. Precizați numele a:

1. două orașe din statul marcat, pe hartă, cu litera **D**.
2. două unități de relief din statul marcat, pe hartă, cu litera **D**.

4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – E. 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 **11**;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **5**.

4 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **1** se numește ...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește...

3. Munții Banatului reprezintă unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, **doar litera (a, b, c sau d)** corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 9 este străbătut de râul:
a. Jijia b. Moldova c. Siret d. Suceava 2 puncte
2. În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera E pătrund influențe climatice:
a. continentale (de ariditate) b. oceanice c. pontice d. submediteraneene 2 puncte
3. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 2 străbate orașul:
a. Baia Mare b. Oradea c. Satu Mare d. Timișoara 2 puncte
4. În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera A există resurse de:
a. minereuri neferoase b. minereuri de aur și argint
c. minereu de fier d. petrol și gaze naturale 2 puncte
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 8 se numește:
a. Craiova b. Râmnicu Vâlcea c. Slatina d. Târgu Jiu 2 puncte

D. Prezentați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera D și **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera H.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, categorii/tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, 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.

Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. 6 puncte

E. 1. Prezentați modul în care un factor natural a contribuit la formarea unității de relief marcate, pe hartă, cu litera C.

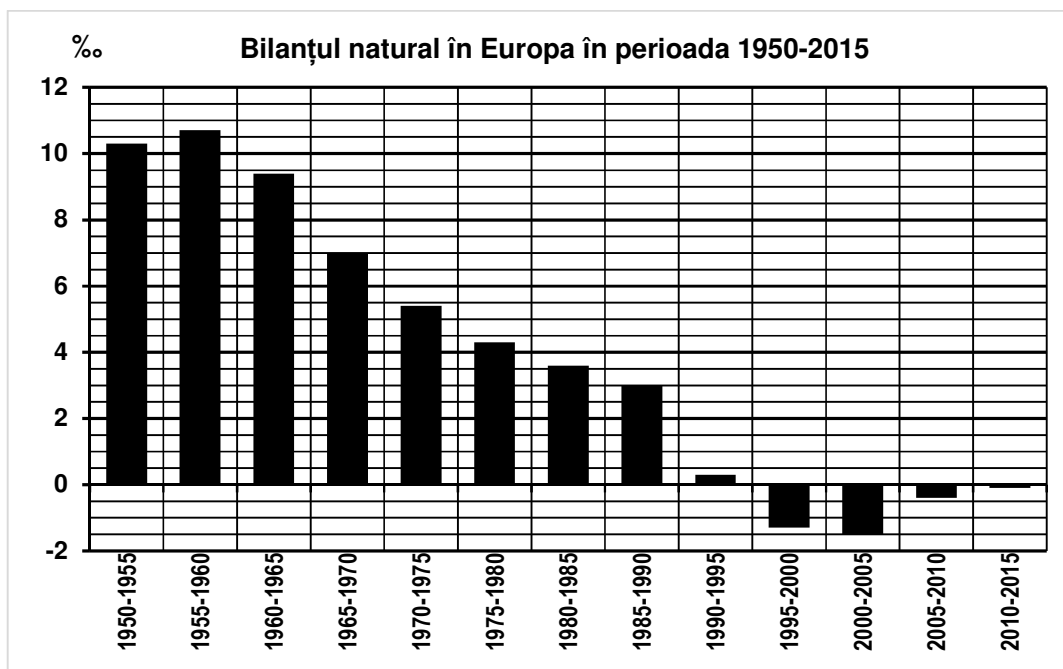
2. Precizați numele a două orașe cu peste 50.000 de locuitori situate în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera B. 4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă bilanțul (sporul) natural în Europa, în perioada 1950-2015.

Sursa: population.un.org/wpp/DataQuery



A. Precizați:

1. valoarea maximă a bilanțului (sporului) natural, precum și perioada în care s-a înregistrat;
2. valoarea minimă a bilanțului (sporului) natural, precum și perioada în care s-a înregistrat.

4 puncte

B. 1. Calculați diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a bilanțului (sporului) natural din Europa.

2. Calculați diferența dintre valoarea bilanțului (sporului) natural în perioada 1965-1970 și valoarea bilanțului (sporului) natural în perioada 1985-1990.

3. Prezentați o cauză care explică scăderea bilanțului (sporului) natural din Europa, începând din anul 1990.

6 puncte

C. Pentru **Ungaria**, precizați numele a:

1. trei state vecine;
2. două unități de relief;
3. două ape curgătoare;
4. trei orașe.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă temperaturile medii lunare în ianuarie și în iulie, la stațiile meteorologice din orașele Paris (48,8° latitudine N și 2,5° longitudine E) și Kiev (50,4° latitudine N și 30,5° longitudine E).

Sursa: Global Historical Climatology Network

Stația meteorologică	Temperatura medie în luna ianuarie	Temperatura medie în luna iulie
Paris	4°C	19,1°C
Kiev	-3,3°C	21,2°C

1. Calculați amplitudinea termică medie anuală în orașul Paris.

2. Calculați amplitudinea termică medie anuală în orașul Kiev.

3. Prezentați o cauză care explică diferența dintre valoarea amplitudinii termice anuale din cele două orașe, deși sunt situate la latitudini apropiate.

6 puncte

E. Prezentați o cauză care explică:

1. suprafețele mari cultivate cu cereale în Câmpia de Vest;
2. lipsa viețuitoarelor în stratul de adâncime al apelor Mării Negre.

4 puncte

Examenul național de bacalaureat 2024
Proba E. d)
Geografie

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

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

1. **C** – Finlanda;

2. **10** – Berlin.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. **3** - Atena;

2. **15**;

3. **A** - Danemarca.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

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

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect prezentată între clima statului marcat, pe hartă, cu litera **E** (Islanda) și clima statului marcat, pe hartă, cu litera **H** (Republica Moldova).

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, alte aspecte climatice.

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

Nota 3: **Nu** este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

Pentru fiecare răspuns parțial corect/incomplet se acordă câte 1p. De exemplu, în situația în care candidatul precizează, „În statul marcat, pe hartă, cu litera **E** se înregistrează temperaturi mai scăzute comparativ cu statul marcat, pe hartă, cu litera **H**, unde temperaturile sunt mai ridicate”, dar nu precizează concret valoarea temperaturilor, se acorda 1p.

Total 6 puncte

E. 1. Se acordă **2p**, câte 1p pentru fiecare oraș din Bulgaria, corect precizat.

2. Se acordă **2p**, câte 1p pentru fiecare unitate de relief din Bulgaria, corect precizată.

Total 4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

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

1. **11** – Brașov;

2. **5** – Bistrița.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. **1** - Prut;

2. **10** - Arad;

3. **F**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

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

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect prezentată între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera **D** (Grupa Parâng) și relieful unității marcate, pe hartă, cu litera **H** (Câmpia Moldovei/Jijiei).

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, categorii/tipuri de roci, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, 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: **Nu** este necesară precizarea numelor unităților de relief. Se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

Pentru fiecare răspuns parțial corect/incomplet se acordă câte 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, „Unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera D înregistrează altitudini mai mari comparativ cu unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera H, unde altitudinile sunt mai mici”, dar nu precizează concret valoarea altitudinilor, se acordă 1p.

Total 6 puncte

E. 1. Se acordă **2p**, pentru prezentarea modului în care un factor natural a contribuit la formarea Deltei Dunării. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar Dunărea/Marea Neagră/sedimente/lipsa mareelor/curenți etc., fără însă a prezenta complet modul în care factorul natural a contribuit la formarea deltei, se acordă 1p.

2. Se acordă **2p**, câte 1p pentru fiecare oraș cu peste 50.000 de locuitori situat în partea de est a Câmpiei Române, corect precizat. De exemplu: București, Pitești, Târgoviște, Ploiești, Buzău, Focșani, Galați, Brăila, Călărași (se acceptă și Slobozia).

Total 4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

A. Se acordă 4p astfel:

1. se acceptă orice valoare cuprinsă între 10,5‰ și 10,8‰ – **1p**;

1955-1960 – **1p**;

2. se acceptă orice valoare cuprinsă între -1,4‰ și -1,6‰ – **1p**;

2000-2005 – **1p**.

Total (1+2) = 4 puncte

B. 1. se acceptă orice valoare cuprinsă între 11,9‰ și 12,4‰ – **2p**;

2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 3,8‰ și 4,3‰ – **2p**;

3. se acordă 2p pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar cauze economice/natalitate redusă/îmbătrânirea demografică etc., fără însă a prezenta cauza complet, se acordă 1p.

Total (1+2+3) = 6 puncte

C. Se acordă câte 1p pentru fiecare element:

1. 3 state vecine – **3p** (câte 1p pentru fiecare);

2. 2 unități de relief – **2p** (câte 1p pentru fiecare);

3. 2 ape curgătoare – **2p** (câte 1p pentru fiecare);

4. 3 orașe – **3p** (câte 1p pentru fiecare).

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

D. 1. Paris: 15,1°C – **2p**;

2. Kiev: 24,5°C – **2p**;

3. Se acordă **2p** pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar poziția geografică/Oceanul Atlantic/tipul de climă/vânturile de vest etc., fără însă a prezenta cauza complet, se acordă 1p.

Total (1+2+3) = 6 puncte

E. 1. Se acordă **2p** pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar relief/soluri/climă/ape etc., fără însă a prezenta cauza complet, se acordă 1p.

2. Se acordă **2p** pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar lipsa oxigenului/hidrogen sulfurat/gaz otrăvitor etc. fără însă a prezenta cauza complet, se acordă 1p.

Total (1+2) = 4 puncte