

Examenul național de bacalaureat 2024
Proba E. d)
Geografie

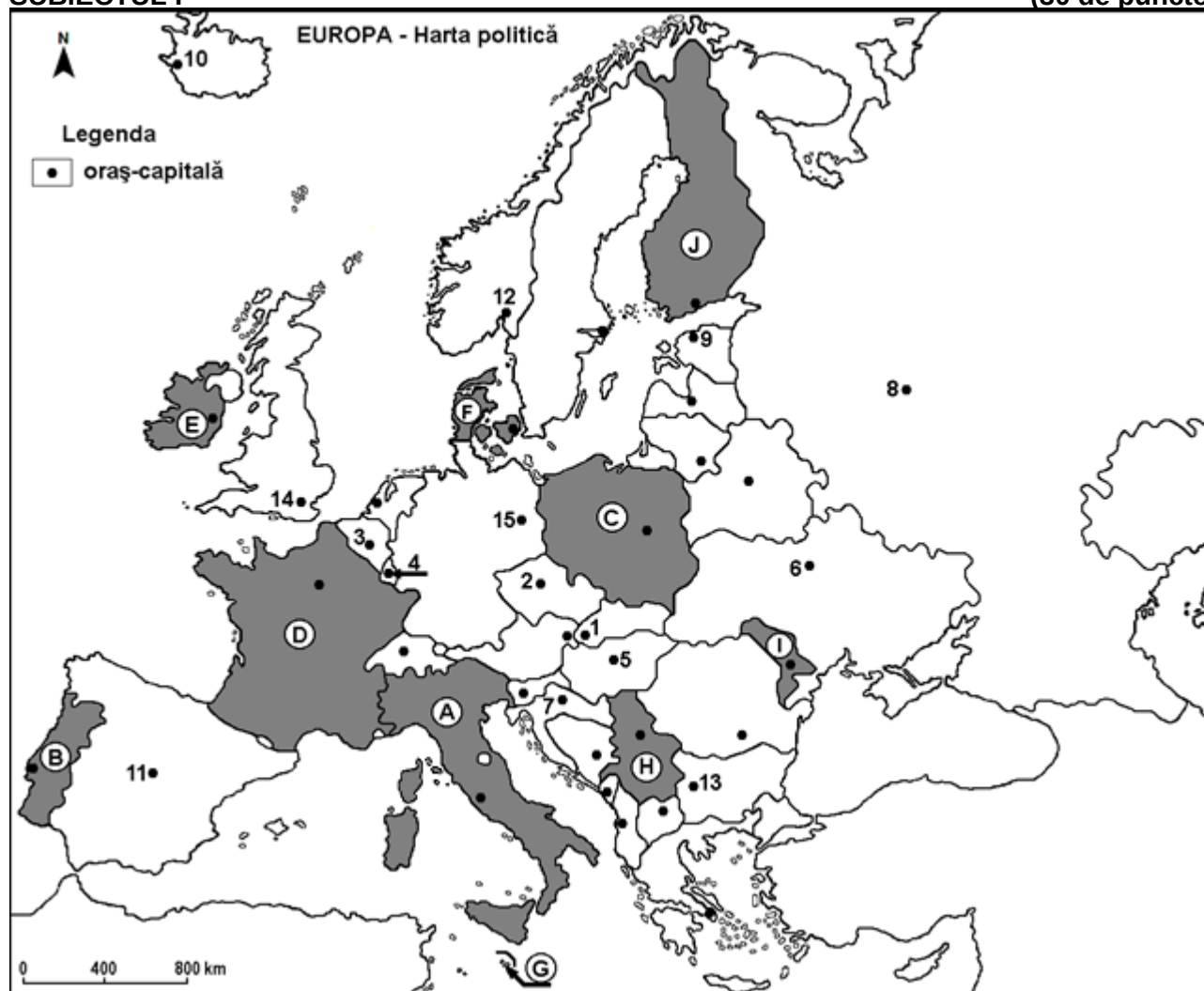
Varianta 4

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 **E**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **5**.

4 puncte

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **15** se numește ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **C** se numește ...
3. Câmpia Voivodinei (parte a Câmpiei Panonice) se află în statul marcat, 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-capitală Oslo este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 9 b. 10 c. 12 d. 14 2 puncte
2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 13 se numește:
a. București b. Ljubljana c. Sofia d. Zagreb 2 puncte
3. Munții Alpi și Munții Pirinei se găsesc pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. C d. D 2 puncte
4. Statul insular marcat, pe hartă, cu litera G se numește:
a. Albania b. Cipru c. Grecia d. Malta 2 puncte
5. Fluviul Nipru străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 6 c. 8 d. 9 2 puncte

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

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.

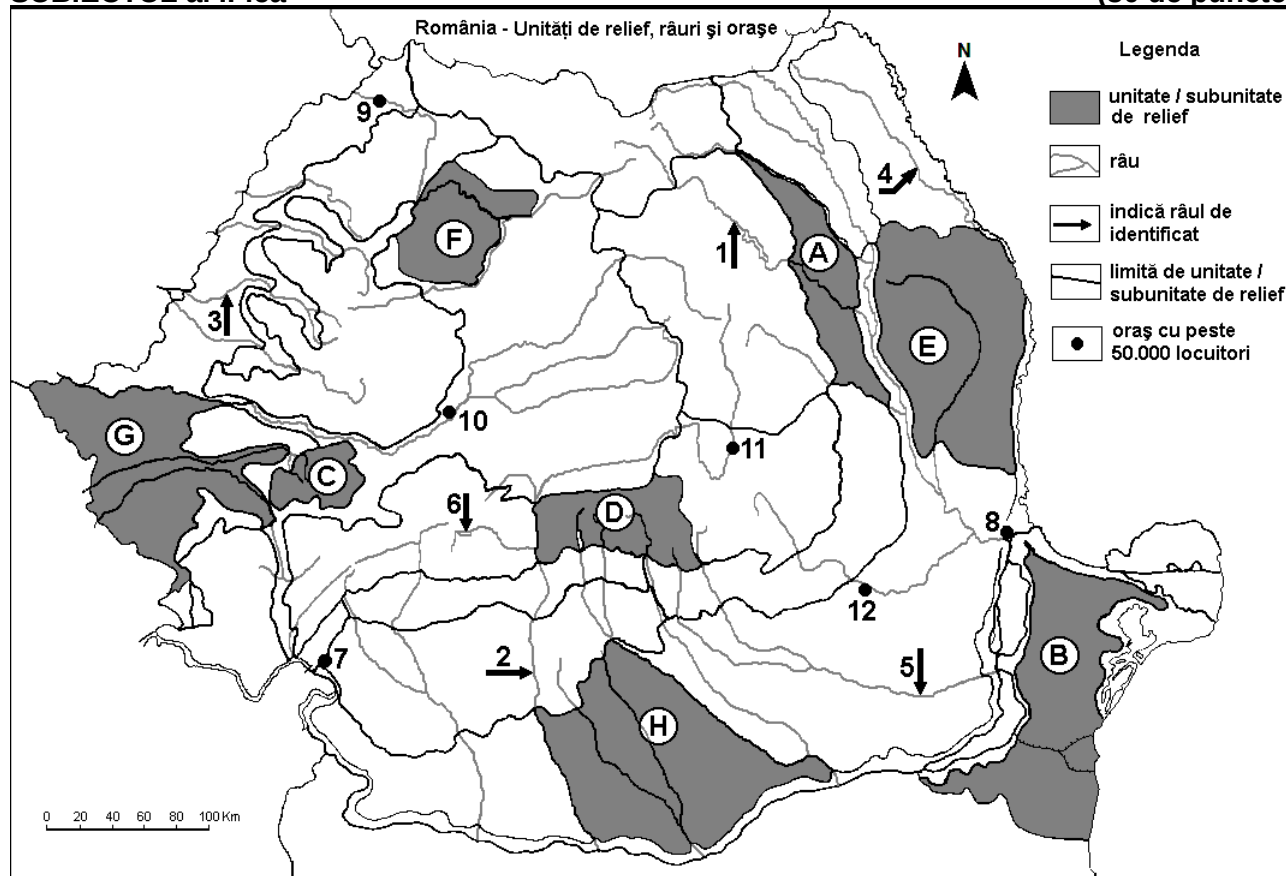
Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. Prezentați două cauze ale densității reduse a populației în statul marcat, pe hartă, cu litera J.

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

4 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește ...
2. Este situat în Carpații de Curbură orașul marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Orașul Drobeta-Turnu Severin este marcat, pe hartă, cu numărul ...

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. Mureș b. Someș c. Someșul Mare d. Someșul Mic **2 puncte**
2. Petrol și gaze naturale se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. C d. D **2 puncte**
3. Influențe climatice oceanice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. F d. H **2 puncte**
4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește:
a. Argeș b. Buzău c. Dâmbovița d. Ialomița **2 puncte**
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește:
a. Alba Iulia b. Deva c. Petroșani d. Sibiu **2 puncte**

D. Prezentați trei deosebiri între **relieful** subunității marcate, pe hartă, cu litera **D** și **relieful** subunității marcate, pe hartă, cu litera **E**.

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 o cauză a amplasării unui combinat siderurgic în orașul marcat, pe hartă, cu numărul **8**.
- 2.** Prezentați un factor natural care favorizează cultivarea cerealelor în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **B**.

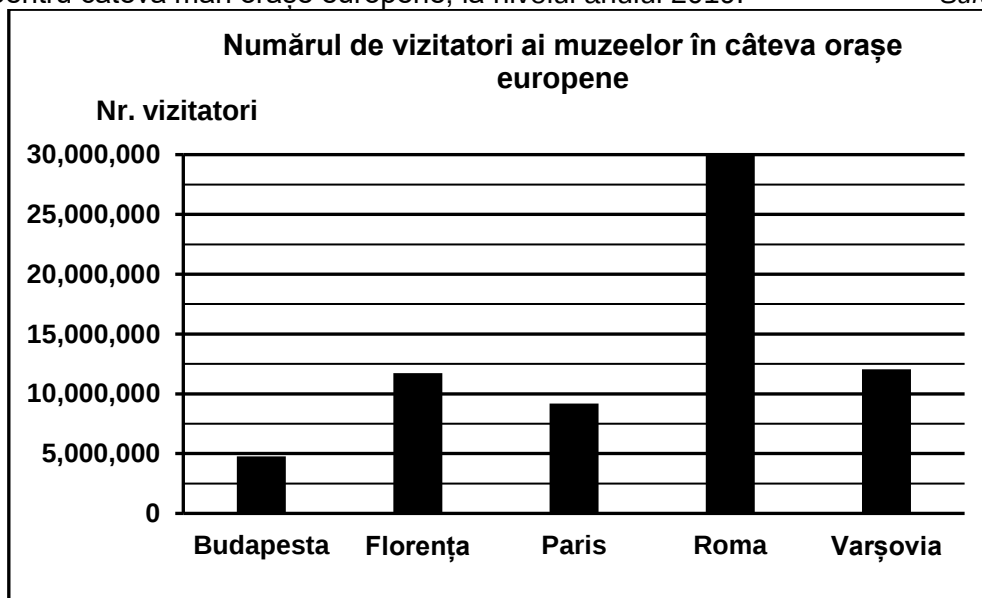
4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă numărul de vizitatori ai muzeelor pentru câteva mari orașe europene, la nivelul anului 2019.

Sursa: Eurostat



A. Precizați:

1. orașul cu cel mai mare număr de vizitatori ai muzeelor și numărul acestora;
2. orașul italian cu cel mai mic număr de vizitatori ai muzeelor și numărul acestora, conform acestei reprezentări grafice.

4 puncte

B. 1. Calculați diferența dintre numărul de vizitatori ai muzeelor dintre orașul-capitală al Poloniei și orașul-capitală al Ungariei.

2. Precizați numele unui renumit muzeu din orașul străbătut de fluviul Sena.

3. Precizați perioada istorică a apariției orașului cu cel mai mare număr de vizitatori ai muzeelor.

6 puncte

C. Pentru **Grecia**, precizați:

1. numele a trei state vecine;

2. numele unei insule sau al unui arhipelag care îi aparțin;

3. numele unei unități de relief;

4. numele a trei orașe;

5. două culturi agricole specifice.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă evoluția ponderii energiei regenerabile în totalul energiei consumate, în patru țări europene.

Statul	anul 2018	anul 2019	anul 2020	anul 2021	anul 2022
Danemarca	35.15 %	37.02%	31.68%	41.00%	41.60%
Norvegia	71.56 %	71.56%	71.56%	71.56%	71.56%
Polonia	14.93%	15.37%	16.10%	15.61%	16.87%
Suedia	53.91 %	55.75%	60.12%	62.68%	66.00%

Sursa: Eurostat

1. Precizați statul care a avut o pondere constantă a energiei regenerabile în totalul energiei consumate, pe întreaga perioadă.

2. Precizați statul care a avut o creștere continuă a ponderii energiei regenerabile în totalul energiei consumate în perioada 2018 – 2022.

3. Explicați procentul mic (comparativ cu celelalte state din tabel) al ponderii energiei regenerabile în totalul energiei consumate în Polonia.

6 puncte

E. Prezentați:

1. o cauză a despăduririlor din Europa Sudică (Mediterraneană);

2. un argument care să arate importanța construirii canalelor navigabile de legătură dintre Marea Nordului și Marea Neagră.

4 puncte

Examenul național de bacalaureat 2024
Proba E. d)
Geografie

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 4

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. **E** – Irlanda; 2. **5** – Budapesta.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. **15** – Berlin; 2. **C** – Polonia; 3. **H**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

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

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între clima statului marcat, pe hartă, cu litera **A** (Italia) și clima statului marcat, pe hartă, cu litera **I** (Republica Moldova).

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. 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 A se înregistrează precipitații mai bogate comparativ cu statul marcat, pe hartă, cu litera I, unde precipitațiile sunt mai reduse”, dar nu precizează concret valoarea precipitațiilor, se acorda 1p.

Total 6 puncte

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

Total 4 puncte

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

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

1. **12** – Buzău; 2. **1** – Bistrița.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. **2** - Olt; 2. **11**; 3. **7**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

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

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful subunității marcate, pe hartă, cu litera **D** (Grupele Bucegi și Făgăraș) și relieful unității marcate, pe hartă, cu litera **E** (Podișul Bârladului).

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, „În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera D se înregistrează altitudini mai mari comparativ cu unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera E, unde altitudinile sunt mai mici”, dar nu precizează concret valoarea altitudinilor, se acordă 1p. **Total 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 fluviul Dunărea/port etc., fără însă a prezenta cauza complet, se acordă 1p.

2. Se acordă **2p** pentru un factor natural corect prezentat. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar relief/climă/soluri etc., fără însă a prezenta complet factorul natural, se acordă 1p. **Total 4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

A. Se acordă 4p astfel:

1. Roma – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 29.000.000 și 30.000.000 vizitatori – **1p**;
2. Florența – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 11.000.000 și 12.000.000 vizitatori – **1p**;

Total (1+2) = 4 puncte

B. 1. se acceptă orice valoare cuprinsă între 6.5000.000 și 8.500.000 vizitatori – **2p**;

2. numele unui renumit muzeu din Paris – **2p**;

3. antichitate – **2p**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

C. Se acordă câte 1p pentru fiecare element:

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

2. o insulă sau un arhipelag care îi aparțin – **1p**;

3. o unitate de relief – **1p**;

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

5. 2 culturi agricole specifice – **2p** (câte 1p pentru fiecare).

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

D. 1. Norvegia – **2p**;

2. Suedia – **2p**;

3. Se acordă **2p** pentru o explicație corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p.

În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar existența altor resurse/cărbuni etc., fără însă a prezenta explicația completă, 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 nevoia de spațiu/agricultură etc., fără însă a prezenta cauza complet, se acordă 1p.

2. Se acordă **2p** pentru un argument corect prezentat. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p.

În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar transporturi etc. fără însă a prezenta argumentul complet, se acordă 1p. **Total (1+2) = 4 puncte**