



Olimpiada Interdisciplinară Științele Pământului  
Etapa națională  
București 2013  
Subiect proba practică  
Geografie



Subiectul I

Aveți în vedere elementele de geografie specifice Municipiului București și și precizați:

1. subunitatea de relief în care este situat municipiul București;
2. două râuri care traversează orașul;
3. două lacuri situate în oraș sau la marginea orașului;
4. tipul de rețea stradală specifică orașului București (*tipul de rețea stradală este prezentat și în figura de mai jos, marcată cu nr. 1*);
5. trei stații de metrou, de pe magistrala M1, cu dublă conexiune (*rețeaua de metrou este prezentată și în figura de mai jos, marcată cu nr.2*);

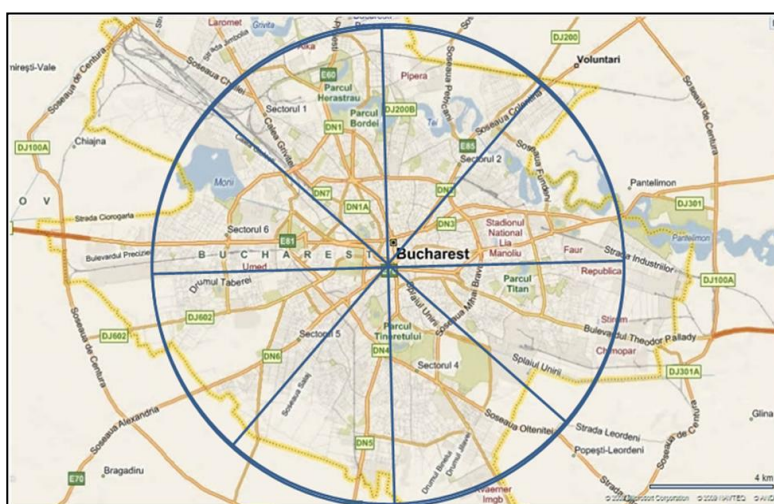


Figura nr. 1

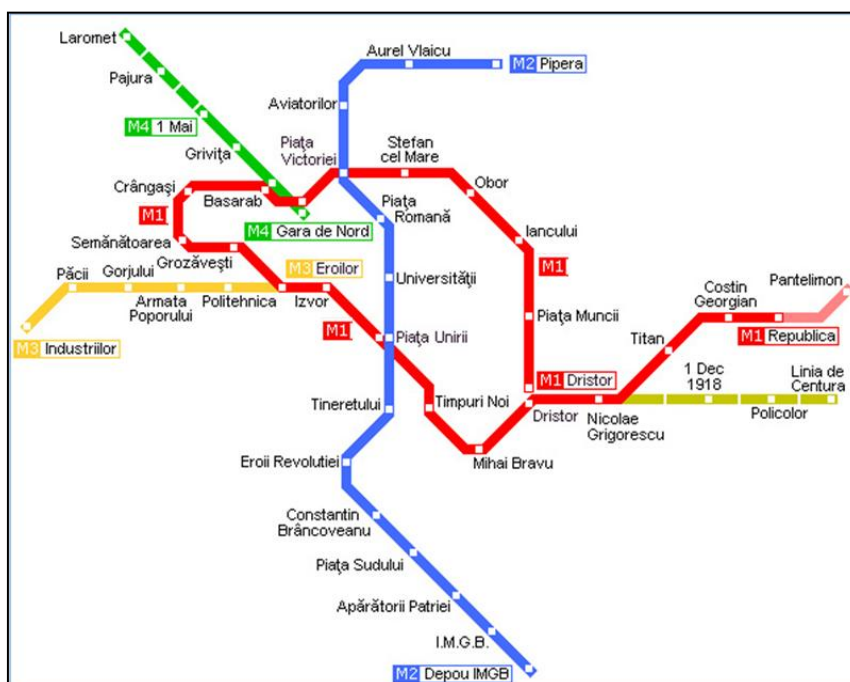


Figura nr. 2

1. Elevii au dreptul să utilizeze calculatoare de buzunar, dar neprogramabile.
2. Subiectul se punctează de la 0 la 25 puncte.



6. obiectivele turistice prezentate în imaginile de mai jos și marcate cu literele A, B, C și D.



15 puncte

## Subiectul II

Pe baza datelor statistice din tabelul de mai jos construieți diagrama în coloane corespunzătoare.

**Structura populației ocupate pe ramuri de activitate din cadrul Municipiului București**

Tabelul nr. 1

Ramura de activitate	Industrie	Construcții	Servicii	Alte ramuri
Pondere %	45	10	35	10

Sursa: *Geografia orașului București* – Szepesi M. & co. Editura CD Press București 2011, pag.53

10 puncte

1. Elevii au dreptul să utilizeze calculatoare de buzunar, dar neprogramabile.
2. Subiectul se punctează de la 0 la 25 puncte.



## BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE PENTRU PROBA PRACTICĂ

### Subiectul I

Se acordă 15 puncte astfel:

1. Câmpia Vlăsiei – 2 p;
2. Dâmbovița – 1 p; Colentina – 1 p;
3. oricare două lacuri dintre: Cișmigiu, Herăstrău, Tei – 2 p;
4. rețea radiară/radiar-concentrică – 2 p;
5. trei stații de metrou: Piața Unirii – 1 p; Basarab – 1 p; Gara de Nord – 1 p;
6. obiectivele turistice redată în imagini :
  - A. Muzeul Național de Istorie Naturală Grigore Antipa – 1 p;
  - B. Muzeul Național de Istorie a României – 1 p;
  - C. Palatul Mogoșoaia – 1 p;
  - D. Parcul Carol – 1 p.

### Subiectul II

Se acordă 10 puncte astfel:

- Titlul – 1 p;
- Marcarea și divizarea corectă a scărilor valorilor (%) – 1 p;
- Trasarea corectă a celor 4 coloane în funcție de valorile de pe axă –  $4 \times 1 \text{ p} = 4 \text{ p}$ ;
- Explicarea semnificației fiecărei coloane –  $4 \times 1 \text{ p} = 4 \text{ p}$ .

1. Elevii au dreptul să utilizeze calculatoare de buzunar, dar neprogramabile.
2. Subiectul se punctează de la 0 la 25 puncte.