



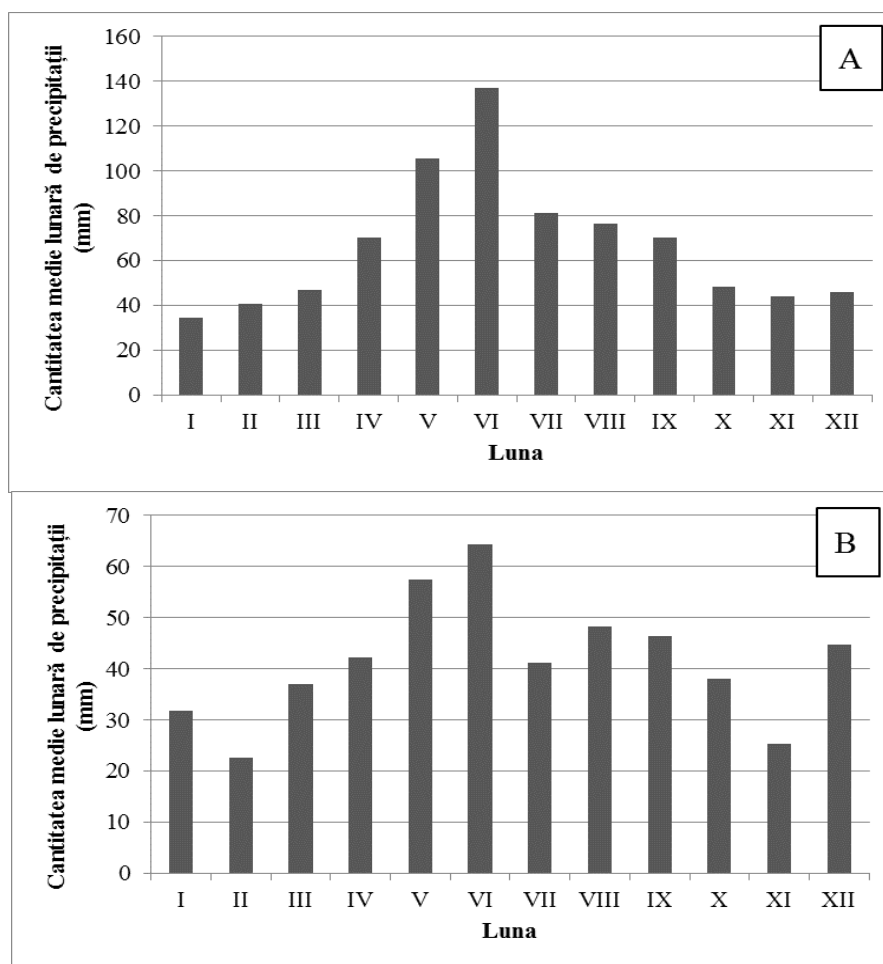
**Olimpiada de Geografie**  
**Etapa județeană – 19 Martie 2016, clasa a VIII-a**  
**Proba practică scrisă**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 1 oră.

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

Reprezentările grafice de mai jos prezintă evoluția cantității medii lunare de precipitații la stațiile meteorologice Deva și Parâng, în perioada 1986-1995.



1. Realizați corespondența între cele două reprezentări grafice, A și B și cele două stații meteorologice.
2. Prezentați un argument care explică răspunsul dat la punctul 1.
3. Precizați valoarea maximă a cantității medii lunare de precipitații, precum și luna în care se înregistrează, la stația meteorologică A.
4. Precizați valoarea minimă a cantității medii lunare de precipitații, precum și luna în care se înregistrează, la stația meteorologică B.

5. Calculați diferențele dintre luna cu cea mai mare, respectiv cea mai mică cantitate de precipitații, pentru fiecare dintre cele două stații meteorologice.
6. Precizați denumirea stației la care se înregistrează cea mai mare diferență calculată la punctul 5.

## SUBIECTUL II

(30 de puncte)

Pentru imaginea de mai jos, precizați:



1. Denumirea unității de relief în care este situat vârful, grupa din care face parte și unitatea majoră de relief căreia îi aparține.
2. Altitudinea absolută a vârfului.
3. Etajul climatic în care este localizat vârful.
4. Două tipuri genetice de lacuri din unitatea de relief și câte un exemplu pentru fiecare.
5. Zona de vegetație specifică.

## SUBIECTUL III

(18 puncte)

În tabelul de mai jos este prezentat numărul de locuitori al județului Hunedoara la recensămintele efectuate între anii 1948 și 2011.

| 1948   | 1956   | 1966   | 1977   | 1992   | 2002   | 2011   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 306955 | 381902 | 474602 | 514436 | 547950 | 485712 | 418565 |

1. Calculați cu cât a crescut numărul de locuitori în perioada 1992 – 1948.
2. Calculați cu cât a scăzut numărul de locuitori în perioada 1992 – 2011.
3. Prezentați două cauze ale creșterii numărului de locuitori în perioada 1948-1992.
4. Prezentați două cauze ale scăderii numărului de locuitori în perioada 1992-2011.

## SUBIECTUL IV

(12 puncte)

Precizați:

1. Numele celui mai important râu care traversează județul Hunedoara și sensul în care curge pe teritoriul județului.
2. Numele celui mai mare afluent, de pe teritoriul județului, al râului de la punctul 1.
3. Numele colectorului râului de la punctul 1.

**Olimpiada de Geografie**  
**Etapa județeană – 19 Martie 2016, clasa a VIII-a**  
**Barem de evaluare și notare**

- Se acordă 10 puncte din oficiu.

**SUBIECTUL I (30 de puncte)**

- |                                                                                                                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. A - Parâng – 3 puncte; B - Deva – 3 puncte                                                                                                                            | 6 puncte |
| 2. Se acordă 3 puncte pentru prezentarea corectă a unei cauze                                                                                                            | 3 puncte |
| 3. Se acceptă orice valoare cuprinsă între 135 mm și 139 mm 3 puncte;<br>luna iunie 3 puncte                                                                             | 6 puncte |
| 4. Se acceptă orice valoare cuprinsă între 21 mm și 25 mm 3 puncte;<br>luna februarie 3 puncte                                                                           | 6 puncte |
| 5. Pentru stația A se acceptă orice valoare cuprinsă între 100 mm și 105 mm 3 puncte;<br>pentru stația B se acceptă orice valoare cuprinsă între 40 mm și 45 mm 3 puncte | 6 puncte |
| 6. Parâng                                                                                                                                                                | 3 puncte |

**SUBIECTUL II (30 de puncte)**

- |                                                                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Munții Retezat – 3 puncte; Grupa Retezat-Godeanu – 3 puncte; Carpații Meridionali – 3 puncte                                                     | 9 puncte  |
| 2. 2509 m                                                                                                                                           | 3 puncte  |
| 3. Climat alpin                                                                                                                                     | 3 puncte  |
| 4. Se acordă 6 puncte (câte 3 puncte pentru fiecare tip genetic de lac precizat) și 6 puncte (câte 3 puncte pentru fiecare exemplu corect precizat) | 12 puncte |
| 5. Zona alpină                                                                                                                                      | 3 puncte  |

**SUBIECTUL III (18 puncte)**

- |                                                                                                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. 240995 locuitori                                                                                   | 3 puncte |
| 2. 129385 locuitori                                                                                   | 3 puncte |
| 3. Se acordă câte 3 puncte pentru prezentarea corectă a unei cauze a creșterii numărului de locuitori | 6 puncte |
| 4. Se acordă câte 3 puncte pentru prezentarea corectă a unei cauze a scăderii numărului de locuitori  | 6 puncte |

**SUBIECTUL IV (12 puncte)**

- |                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| 1. Mureș - 3 puncte; est-vest – 3 puncte | 6 puncte |
| 2. Strei                                 | 3 puncte |
| 3. Tisa                                  | 3 puncte |