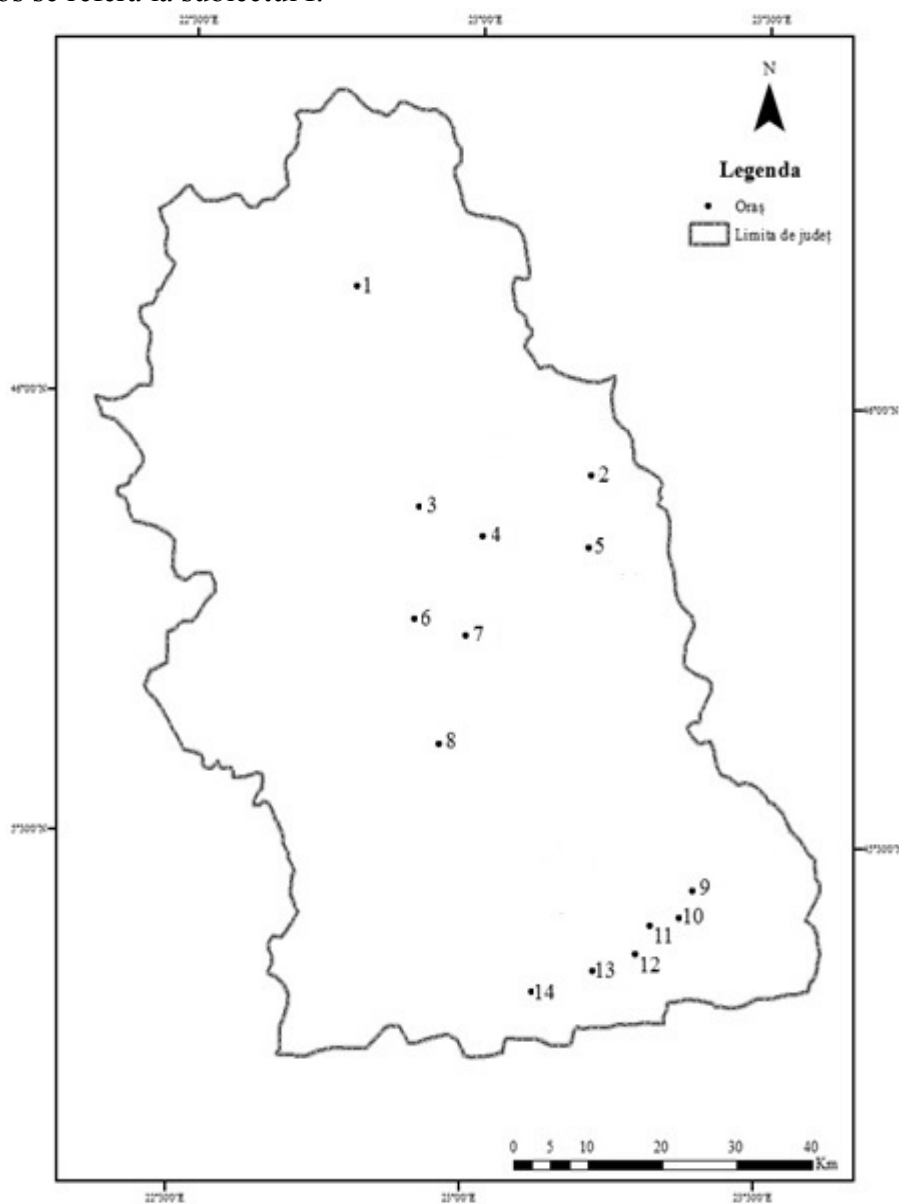




Olimpiada de Geografie
Etapa Județeană – 4 Martie 2017, Clasa a X-a
Proba practică scrisă

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

Harta de mai jos se referă la subiectul I.





Subiectul I

60 puncte

1. Identificați orașele numerotate de la 1 la 14.
2. Pentru orașul marcat cu cifra 1, precizați râul care îl străbate și o ramură industrială, cu excepția celei alimentare.
3. Precizați funcția economică a orașelor marcate cu cifrele: 3, 4, 10.
4. Precizați ramura industrială tradițională a orașului marcat cu cifra 13 și o cauză a dezvoltării acesteia în orașul menționat.
5. Precizați un monument istoric de valoare națională din orașul marcat cu cifra 6 și o posibilitate de valorificare economică a acestuia.
6. Prezentați două cauze a densității ridicate a așezărilor urbane din centrul județului.
7. Prezentați două cauze a lipsei aproape totale a orașelor în nordul județului.

Subiectul II

18 puncte

În tabelul de mai jos este prezentată evoluția numerică a populației municipiului Hunedoara.

Anul	1910	1930	1941	1948	1956	1966	1977	1989	1992	2002	2011
Număr locuitori	4520	4600	6024	7018	36498	64199	79719	90129	81337	71257	60525

1. Construiți reprezentarea grafică adecvată.
2. Prezentați o cauză a creșterii numărului de locuitori în perioada 1948-1989.
3. Prezentați o cauză a scăderii numărului de locuitori în perioada 1989-2011.

Subiectul III

12 puncte

Calculați:

1. Ponderea populației urbane în județul Hunedoara, în anul 2014, cunoscând: populația totală – 471.613 locuitori, populația urbană – 367.395 locuitori, populația rurală – 104.218 locuitori.
2. Bilanțul migratoriu în anul 2014, cunoscând: plecați – 7.522 persoane, sosiți – 5.988 persoane.



Olimpiada de Geografie
Etapa Județeană – 4 Martie 2017, Clasa a X-a

Barem corectare proba practică scrisă

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Subiectul I

60 puncte

1. Se acordă câte **2 puncte** pentru identificarea corectă a fiecărui oraș:
1 – Brad; **2** – Geoagiu; **3** – Deva; **4** – Simeria; **5** – Orăștie; **6** – Hunedoara;
7 – Călan; **8** – Hațeg; **9** – Petrila; **10** – Petroșani; **11** – Aninoasa; **12** – Vulcan;
13 – Lupeni; **14** – Uricani. **28 puncte**
2. *Crișul Alb* – **2 puncte**; o ramură industrială – **2 puncte**. **4 puncte**
3. Se acordă câte **2 puncte** pentru precizarea funcției: **3** – *administrativă*; **4** – *servicii (nod feroviar)*; **10** – *industrială (minieră)*. **6 puncte**
4. Se acordă **2 puncte** pentru *industria extractivă/minerit*; se acordă **3 puncte** pentru precizarea corectă a unei cauze a dezvoltării ramurii respective. **5 puncte**
5. Se acordă **2 puncte** pentru *Castelul Corvinilor*; se acordă **3 puncte** pentru prezentarea unei metode de valorificare economică a acestuia. **5 puncte**
6. Se acordă **3 puncte** pentru prezentarea corectă a unei cauze. **6 puncte**
7. Se acordă **3 puncte** pentru prezentarea corectă a unei cauze. **6 puncte**

Subiectul II

18 puncte

1. Se acordă **12 puncte** pentru reprezentarea grafică, astfel: divizarea corectă a abscisei și înscrierea informației – **2 puncte**; divizarea corectă a ordonatei și înscrierea informației – **2 puncte**; titlu – **2 puncte**; legendă – **2 puncte**; corectitudine – **2 puncte**; estetică – **2 puncte**. **12 puncte**
2. Se acordă **3 puncte** pentru prezentarea corectă a unei cauze a creșterii numărului de locuitori. **3 puncte**
3. Se acordă **3 puncte** pentru prezentarea corectă a unei cauze a scăderii numărului de locuitori. **3 puncte**

Subiectul III

12 puncte

1. Se acordă **6 puncte**, astfel: $367395 \cdot 100 / 471613$ – **2 puncte**; 77,90 – **2 puncte**; % – **2 puncte**. **6 puncte**
2. Se acordă **6 puncte**, astfel: 5988 - 7522 – **2 puncte**; -1534 – **2 puncte**; persoane – **2 puncte**. **6 puncte**