

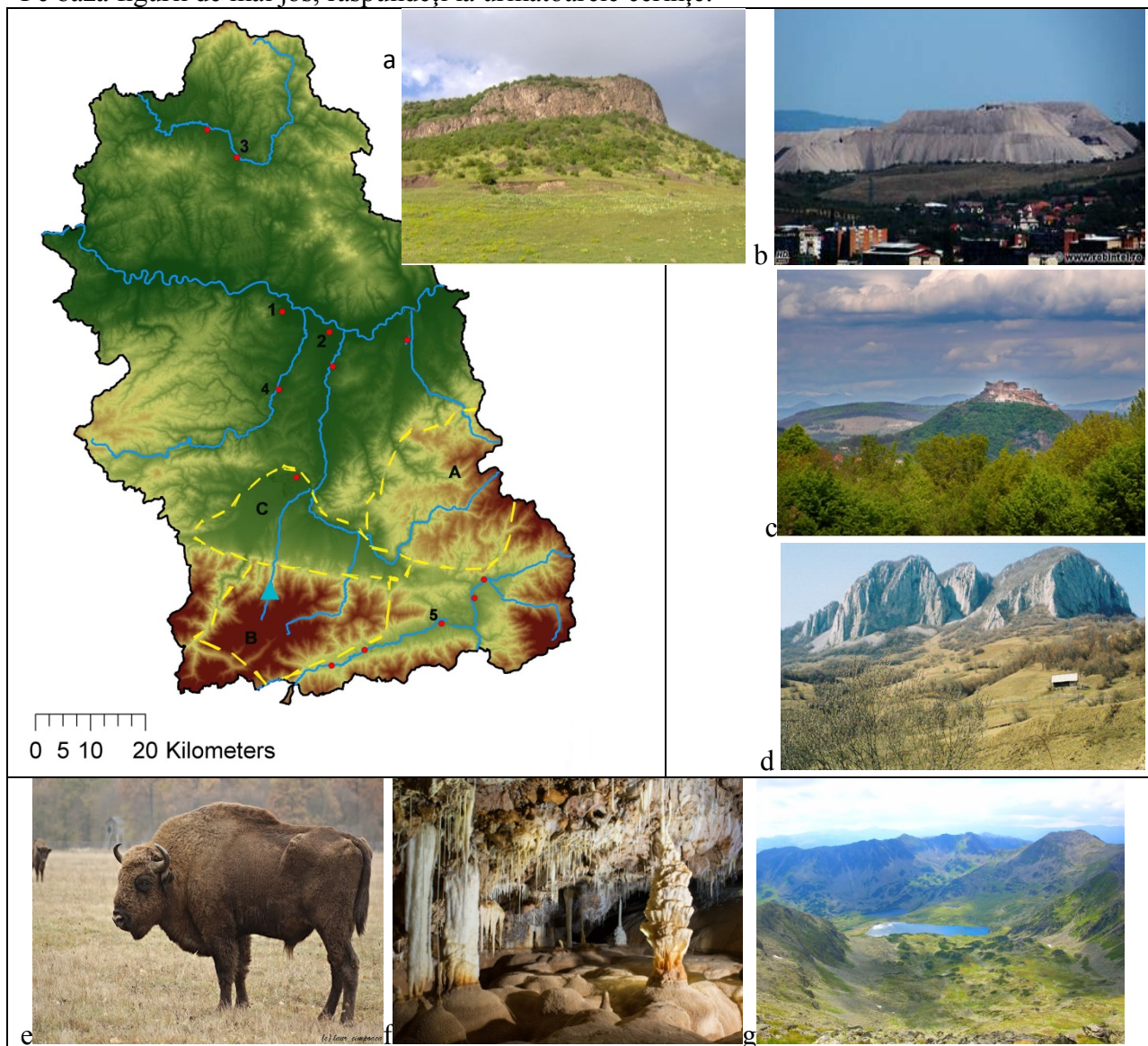
Olimpiada de Geografie
 Etapa județeană – 3 Martie 2018
 Clasa a XII-a
 Proba practică scrisă

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

Subiectul I

30 puncte

Pe baza figurii de mai jos, răspundeți la următoarele cerințe:



1. Precizați denumirea ariilor protejate indicate pe hartă cu literele A, B, C și unitatea de relief pe care se suprapune fiecare; **9 puncte**
2. Precizați denumirea orașelor indicate pe hartă cu cifrele 1, 2, 3, 4, 5; **7,5 puncte**
3. Precizați câte un tip de rezervație, monument al naturii sau monument UNESCO inclus în ariile naturale protejate notate cu A, B, C, de pe teritoriul județului Hunedoara. **4,5 puncte**
4. Asociați imaginile notate de la **b** la **g** cu cifrele (1,3,4) și literele (A, B, C) de pe hartă, conform modelului: *a* - 2. **9 puncte**

Subiectul II

16 puncte

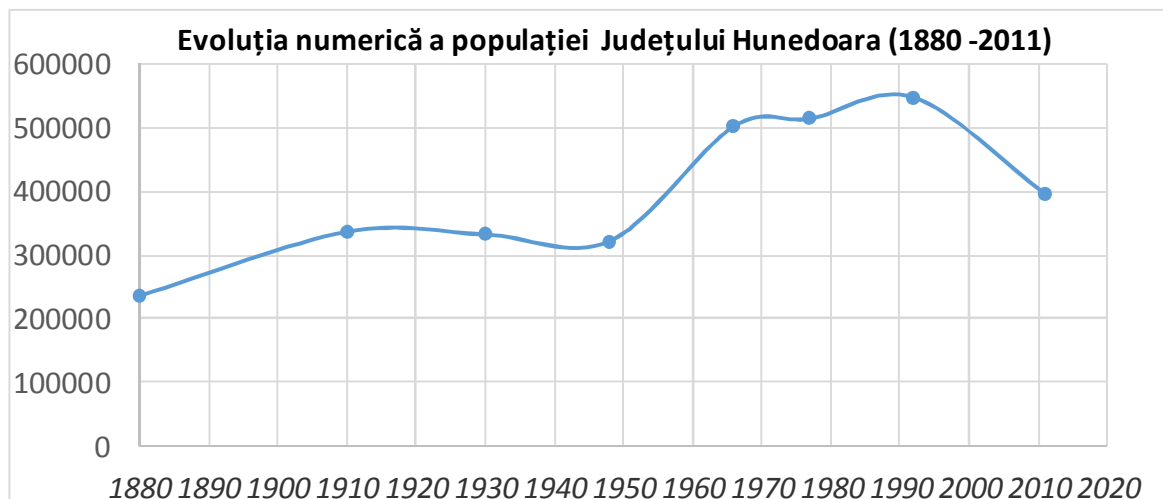
Pentru județul Hunedoara enumerați:

1. două localități urbane ce se pot dezvolta pe baza resurselor de apă termală. *4 puncte*
2. o localitate urbană care se poate dezvolta pe baza resurselor de apă minerală. *4 puncte*
3. o locație de exploatare a marmurei/calcarului metamorfic. *2 puncte*
4. tipul de resursă de subsol ce a stat la baza dezvoltării economice a orașelor: Petroșani, Brad, Hunedoara. *6 puncte*

Subiectul III

14 puncte

Analizați graficul evoluției numerice a populației județului Hunedoara, redat mai jos și precizați:



1. Ritmul mediu anual de creștere a populației în perioada 1880 – 1930, știind că în anul 1880 numărul populației a fost de 235.358 locuitori, iar în anul 1930 de 332.118 locuitori. *2 puncte*
2. trei cauze care au determinat scăderea numărului populației după anul 1992. *6 puncte*
3. Anul în care s-a înregistrat numărul maxim de locuitori. *2 puncte*
4. Valoarea cu care a scăzut numărul de locuitori între anii 1966 și 2011. *2 puncte*
5. Numărul populației județului în anul 2011. *2 puncte*

Subiectul IV

30 puncte

Utilizând imaginea satelitară de mai jos, pentru cel mai mare oraș situat în lunca Mureșului, precizați:

1. Foto 1 - 2 exemple de modificare a modului de utilizare a terenurilor; tipul de așezare; 2 funcții ale așezării. *10 puncte*
2. Foto 2 – Un factor natural care condiționează extinderea orașului spre vest; tipul de rețea stradală; două funcții predominante ale orașului; un factor care a favorizat dezvoltarea continuă a orașului în comparație cu alte centre urbane. *10 puncte*



Foto1. Așezare rurală



Foto 2. Așezare urbană – orașul Deva

3. Cinci argumente pentru a arăta că mediul urban are o organizare a spațiului mai complexă decât mediul rural. *10 puncte*