NUME.....

TEST DE EVALUARE

PUTERI. OPERAȚII CU PUTERI

Clasa a V-a

- **Din oficiu se acordă 10 puncte.**
- **Timpul de lucru este de 50 minute.**

SUBIECTUL I. Pe foaia de test scrieți numai rezultatele (30 puncte)

5p **1**. Exponentul puterii 13^{156} este.....

5p **2**. Baza puterii 132^{278} este.....

5p **3**. Pătratul numărului 16 este.....

5p **4**. Dintre numerele 5^{2019} și 5^{2091} mai mare este .....

5p **5**. Valoarea de adevăr a propoziției: "Numărul 107 este pătrat perfect"este.....(A/F)

5p **6**. Valoarea lui 2^7 =.....

SUBIECTUL II. Alegeți litera corespunzătoare rezultatului corect (30 puncte)

5p **1.** Ultiima cifră a unui pătrat perfect **nu** poate fi:

A. 5 B. 1 C. 9 D. 2

5p **2**. Scrierea numărului $10101_{(2)}$ în baza 10 este:

A. $21_{(10)}$ B. $25_{(10)}$ C. $32_{(10)}$ D. $12_{(10)}$

5p 3. Numărul $39_{(10)}$ scris în baza 2 este:

A. $1011_{(2)}$ B. $101011_{(2)}$ C. $100111_{(2)}$ D. $110_{(2)}$

5p 4. Suma pătratului lui 7 și cubului lui 4 este:

A. 128 B. 113 C. 103 D. 65

5p **5**. Rezultatul calculului $2^{16} : 2^{12}$ este:

A. 2^{16} B. 1^5 C. 1^4 D. 2^4

5p **6**. Ultima cifră a puterii 6^{632} este:

A. 4 B. 6 C. 8 D. 2