



BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE – ADMITERE CLASA A V-A LIMBA ROMÂNĂ

1. câte 2 punct pentru notarea fiecărui sinonim corect al cuvintelor indicate (**3 x 2 p. = 6 puncte**)
2. se acordă 2 puncte pentru caracterizare și câte un 1 punct pentru fiecare trăsătură evidențiată (**2 + 1 + 1 = 4 puncte**); caracterizare parțială **1 punct**
3. câte un punct pentru fiecare propoziție transcrisă corect (**2 x 1 p. = 2 puncte**)
4. se acordă **4 puncte** pentru explicația completă și **2 puncte** pentru formularea corectă a enunțului (**4 + 2 = 6 puncte**);
 explicație parțială – **2 puncte**; încercare de explicare – **1 punct**
6. se acordă **12 puncte** pentru explicația completă și **4 puncte** pentru încercarea de a da o explicație

7. (60 de puncte)

Conținut (40 de puncte)

- ◆ alegerea unui titlu potrivit: **2 puncte** (titlu banal – **1 punct**);
- ◆ utilizarea narațiunii, a descrierii: **15 puncte** (câte **2 puncte** pentru fiecare moment al subiectului; pentru utilizarea descrierii în realizarea contextului spațio-temporal al acțiunii – **5 puncte**)
- ◆ realizarea unui portret **10 puncte** -realizarea portretului fizic-**5 puncte**; realizarea unui portret moral-**5 puncte**
- ◆ conținutul propriu-zis:**10 puncte** (povestirea întâmplării la pers. I – continuare a textului propus, respectarea cerinței – **5 puncte** ; conținut care se îndepărtează de la subiectul indicat, cu o reliefare schematică a personajului și a aventurii sale – **2 puncte**; existența și portretizarea personajului imaginar-**5 puncte**)
- ◆ originalitatea întâmplării: **3 puncte**.

Redactare (20 de puncte)

- ◆ organizarea textului scris (introducere, cuprins, încheiere): **6 puncte** (**3 x 3 p. = 6 puncte**);
- ◆ respectarea normelor de ortografie și punctuație: **5 puncte** (ortografia: 0 erori – 3 pct.; 1-2 erori – 2 pct.; 3-4 erori – 1 pct.; 5 sau mai multe erori – 0 pct.; punctuația: 0 erori – 2 puncte; 1-2 erori – 1 p.; 3 sau mai multe erori – 0 pct.);
- ◆ vocabularul adecvat conținutului, limbaj expresiv: **5 puncte** (vocabular parțial adecvat: **3 puncte**);
- ◆ respectarea numărului de rânduri: **2 puncte**;
- ◆ așezarea corectă a textului în pagină: **1 punct**;
- ◆ lizibilitate: **1 punct**.

- Se acordă din oficiu **10 puncte**.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele formulate explicit prin barem.



**TEST DE SELECȚIE PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA a V-a
PENTRU ANUL ȘCOLAR 2020/2021**

Disciplina MATEMATICĂ

Varianta 2

Barem de corectare și notare

- Se acordă 10 puncte din oficiu. Calcularea notei se face prin împărțirea punctajului total la 10.
- Soluțiile prezentate sunt orientative. Se punctează corespunzător limitelor oferite de barem orice altă soluție diferită.

SUBIECTUL I (30 p)

1. (15p)

La finalul numărului se regăsesc trei de zero având în vedere că produsul conține printre factorii săi numerele 10, 20 și 30. (5p)

Iar celelalte cifre de zero sunt date de înmulțirea dintre un factor care se împarte fără rest la 2 și un factor care se împarte fără rest la 5 (de exemplu, realizând următoarele produse: 4 cu 25, 2 cu 15 și 6 cu 5). De aici se mai obțin încă patru cifre de zero la finalul numărului, deci în total N are șapte cifre de zero la final. (10p)

2. (15p)

2017 – 2016: $[2015 – 2014: (a – 2012)] = 1$ (5p)

2015 – 2014: $(a – 2012) = 1$ și 2014: $(a – 2012) = 2014$ (5p)

Deci $a – 2012 = 1$, de unde $a = 2013$. (5p)

SUBIECTUL al II-lea (30p)

1. (15p)

Notăm cu A suma de bani a lui Andrei, cu B suma de bani a lui Bogdan și cu C suma de bani a lui Cătălin. Din cerință $A + B + C = 2021$.

A |—————|

B |—————| —→

C |—————|—————|

Cum $2021: 4 = 505$ rest 1, rezultă că suma minimă pe care o poate avea Bogdan este $505 + 1 = 506$ lei. (7p)

Pentru suma maximă, adunăm la 2021 încă 4 lei pentru a obține 2025 lei, număr care se împarte fără rest la 5. Deoarece $2025: 5 = 405$, atunci reiese că suma maximă pe care o poate avea Bogdan este $405 \cdot 2 – 4 = 806$ lei. (8p)

2. (15p)

Numerele au forma $58 \cdot 11 + x$, unde $0 \leq x \leq 57$. (5p)

Suma este $(58 \cdot 11 + 0) + (58 \cdot 11 + 1) + (58 \cdot 11 + 2) + \dots + (58 \cdot 11 + 57) = 58 \cdot 11 \cdot 58 + (0 + 1 + 2 + \dots + 57)$. (5p)

Suma este egală cu 38657. (5p)

SUBIECTUL al III-lea (30p)

1. (10p) Numărul are $9 + 2 \cdot 77 = 163$ de cifre.

2. (10p)

Suma primelor 9 cifre este 45. (2p)

Apoi sumele sunt $1 \cdot 10 + 45, 2 \cdot 10 + 45, \dots, 7 \cdot 10 + 45$. (3p)

Suma cifrelor de la final este $8 \cdot 7 + 1 + 2 + \dots + 6 = 77$. (2p)

Suma tuturor cifrelor este 717. (3p)

3. (10p)

Ideea constă în a pune cât mai multe cifre de 9 la finalul numărului și observăm că $717:9=79$ rest 6. (5p)

Numărul este $1 \underbrace{0000 \dots 0}_{\text{de } 82 \text{ de ori}} 5 \underbrace{9999 \dots 9}_{\text{de } 79 \text{ de ori}}$. (5p)