

## Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”

### Test înscriere clasa a V-a

#### Limba română

#### SUBIECTUL I (60 de puncte)

##### Citește cu atenție textul de mai jos :

„Ploua. Băiatul asculta ghemuit sub plapumă foșnetul ploii pe acoperișul de tablă. Pe fereastră, se frângeau fulgere. I se făcu frică. Coborî din pat și merse la bunica. Dormea. Se liniști. Nu-i era somn. Așteptă să fulgere din nou, ca să numere în câte fire se rupe săgeata aceea de foc. Dar, cu toate că ploaia se îndesise, fulgerele scăpărau spre alte margini ale lumii.

Într-un colț, era o grămadă de cireșe. Erau roșii și scânteierea lor i se păru mai frumoasă decât a fulgerelor.

- Sunt luminoase, pentru că le-a bătut soarele, își spuse. Se gândi să le ia în brațe. Își trase brațele pe dedesubtul grămezii.

- Aș putea să le mănânc, dar vreau să le fur culoarea și palmele mele să lumineze ca fulgerele.[...] Gândul îi plăcu și își plimbă mâinile prin grămada de cireșe aproape un ceas. **Afară** începuse să se crape de ziuă. [...] Băiatul adormi repede și visă că fulgerele ședeau pe scaun, lângă patul lui: unul rotund și celălalt ca un bici **despletit**.”

( Fănuș Neagu – *În zori, pe ploaie* )

##### Cerințe:

1. Găsește sensuri asemănătoare pentru cuvintele subliniate în text:

*ghemuit, scânteierea, un ceas*

**6p**

2. Scrie cuvintele cu sens opus pentru: *se îndesise, afară, despletit* (scrise îngroșat în text)

**6p**

3. Formulează două enunțuri în care să folosești ortogramele *v-a* și *va*.

**6p**

4. Precizează ce sunt ca parte de vorbire cuvintele subliniate din:

*„Sunt luminoase pentru că le-a bătut soarele.”*

**6p**

5. Scrie funcția pe care o au în propoziție cuvintele subliniate din:

*„Băiatul asculta ghemuit sub plapumă foșnetul ploii.”*

**6p**

6. Alcătuieste o propoziție în care substantivul *băiat* să aibă funcție de atribut și una în care să fie complement.

**6p**

7. Construiește o propoziție după următoarea schemă:

C                      A                      S                      C                      P                      C

subst.                      adj.                      subst.                      pron.                      vb.                      pron.

**6p**

8. Formulează ideea principală care se desprinde din primul alineat.

**6p**

9. Identifică în primul alineat expresia prin care este denumit fulgerul.

**6p**

10. Inventează și tu o expresie frumoasă, diferită de cea din text, prin care să denumești fulgerul.

**6p**

#### SUBIECTUL II (30 de puncte)

Imaginează-ți că cireșele din camera băiatului erau fermecate. Scrie o compunere de cel puțin 10 rânduri în care să arăți ce ar fi putut face băiatul cu cele două fulgere din visul său.

##### NOTĂ

- Se acordă **10 puncte din oficiu**.
- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timp de lucru: **50 de minute**.

---

**Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”****Test înscriere clasa a V-a****Matematică****SUBIECTUL I (40 puncte)**

a) Aflați suma și diferența numerelor

$$\mathbf{a} = (64 : 8 \times 2 + 100 : 10 + 24 : 6) : 5 \times 7$$

$$\mathbf{b} = [81 : (11 - 2) \times 3 + (72 : 8 - 25 : 5) + 36 : 9] : (2 \times 4 - 3)$$

b) Rezolvați exercițiul:  $5 \times 4 : 2 + 8 - 2 =$  , apoi puneți paranteze pentru a obține pe rând rezultatele 0 și 40.

**SUBIECTUL II (10 puncte)**

Aflați termenul necunoscut notat cu **a**:

$$(2 \times \mathbf{a} + 5) \times 7 - 3 = 746$$

**SUBIECTUL III (20 puncte)**

Pe trei rafturi sunt 432 de cărți. Pe al doilea raft sunt de trei ori mai multe decât pe primul raft și cu 103 mai puține decât pe al treilea. Câte cărți sunt pe fiecare raft?

**SUBIECTUL IV (20 puncte)**

Pentru numerotarea paginilor unei enciclopedii s-au folosit 8885 de cifre. Câte pagini are enciclopedia?

**NOTĂ**

- Se acordă **10 puncte din oficiu**.
  - Toate subiectele sunt obligatorii.
  - Timp de lucru: **50 de minute**.
-

**Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”**

**Test înscriere clasa a V-a**

**Limba română – Barem de notare**

<b>SUBIECTUL I.</b>		<b>60 puncte</b>
1.	<b>Sensuri asemănătoare:</b>	<b>6 puncte</b>
	ghemuit – adunat	2 puncte
	scânteierea – strălucirea	2 puncte
	un ceas – o oră	2 puncte
2.	<b>Sens opus:</b>	<b>6 puncte</b>
	se îndesise – se rărise	2 puncte
	afară – înăuntru	2 puncte
	despletit – împletit	2 puncte
3.	<b>Enunțuri cu ortogramele <i>va</i> și <i>v-a</i></b>	<b>6 puncte</b>
	El va veni	3 puncte
	Ea v-a chemat	3 puncte
4.	<b>Părți de vorbire:</b>	<b>6 puncte</b>
	luminoase = adjectiv	2 puncte
	a bățut = verb	2 puncte
	soarele = substantiv	2 puncte
5.	<b>Părți de propoziție:</b>	<b>6 puncte</b>
	băiatul = subiect	2 puncte
	foșnetul = complement	2 puncte
	ploii = atribut	2 puncte
6.	<b>Exemple de răspuns:</b>	<b>6 puncte</b>
	Camera băiatului este ordonată (băiat = atribut)	3 puncte
	Mama l-a chemat acasă pe băiat (băiat = complement)	3 puncte
7.	<b>De exemplu:</b> Pe copilul cuminte părinții îl aduc la noi	<b>6 puncte</b>
8.	<b>Exemplu de răspuns:</b> Băiatul se sperie de furtună, dar, văzând-o pe bunica, se liniștește și privește ploaia. Punctaje parțiale: formulare incompletă/incorectă din punct de vedere gramatical – 1 punct; formulare parțial corectă – 3 puncte	<b>6 puncte</b>
9.	Fulgerul e denumit prin expresia „săgeata aceea de foc”. Punctaje parțiale: răspuns incomplet – 1 punct; răspuns parțial corect – 3 puncte	<b>6 puncte</b>
10.	<b>Exemplu de răspuns:</b> cascadă de lumină. Punctaje parțiale: răspuns incomplet – 1 punct; răspuns parțial corect – 3 puncte	<b>6 puncte</b>
<b>SUBIECTUL II.</b>		<b>30 puncte</b>
Respectarea cerinței		10 puncte
Exprimarea adecvată		10 puncte
Ortografie și punctuație		10 puncte
<b>PUNCTAJ DIN OFICIU</b>		<b>10 puncte</b>
<b>TOTAL</b>		<b>100 puncte</b>

**Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”**

**Test înscriere clasa a V-a**

**Matematică – Barem de notare**

<b>SUBIECTUL I.</b>		<b>40 puncte</b>
a)	$a = (8 \times 2 + 10 + 4) : 5 \times 7$	$b = [81 : 9 \times 3 + (9 - 5) + 4] : (8 - 3)$
	$a = (16 + 10 + 4) : 5 \times 7$	$b = (9 \times 3 + 4 + 4) : 5$
	$a = 30 : 5 \times 7$	$b = (27 + 4 + 4) : 5$
	$a = 6 \times 7$	$b = 35 : 5$
	<b>a = 42</b>	<b>b = 7</b>
	Suma numerelor este: $a + b = 42 + 7 = 49$	
Diferențe numerelor este: $a - b = 42 - 7 = 35$		2 puncte
b)	$5 \times 4 : 2 + 8 - 2 = 20 : 2 + 8 - 2 = 10 + 8 - 2 = 16$	10 puncte
	$5 \times 4 : (2 + 8) - 2 = 20 : 10 - 2 = 2 - 2 = 0$	5 puncte
	$5 \times (4 : 2 + 8 - 2) = 5 \times (2 + 8 - 2) = 5 \times 8 = 40$	5 puncte
<b>SUBIECTUL II.</b>		<b>10 puncte</b>
$(2 \times a + 5) \times 7 - 3 = 746$	$2 \times a = 107 - 5$	10 puncte
$(2 \times a + 5) \times 7 = 746 + 3$	$2 \times a = 102$	
$(2 \times a + 5) \times 7 = 749$	$a = 102 : 2$	
$(2 \times a + 5) = 749 : 7$	<b>a = 51</b>	
$2 \times a + 5 = 107$		
<b>SUBIECTUL III.</b>		<b>20 puncte</b>
Se desenează părți pentru fiecare raft astfel:		5 puncte
Primul raft = 1 parte		
Al doilea raft = 3 părți		
Al treilea raft = 3 părți + 103		3 puncte
Se fac părți egale: $432 - 103 = 329$		
Aflăm valoarea unei părți: $329 : 7 = 47$		
Se află cărțile de pe fiecare raft înlocuind valoarea unei părți și se obține:		3 x 4 = 12 puncte
Pe primul raft: <b>47 de cărți</b>		
Pe al doilea raft : <b>141 de cărți</b>		
Pe al treilea raft : <b>244 de cărți</b>		
<b>SUBIECTUL IV.</b>		<b>20 puncte</b>
Pentru numerotarea primelor 9 pagini se folosesc: $9 \times 1 = 9$ cifre		3 puncte
Pentru numerotarea următoarelor 90 pagini se folosesc: $90 \times 2 = 180$ cifre		3 puncte
Pentru numerotarea următoarelor 900 pagini se folosesc: $900 \times 3 = 2700$ cifre		3 puncte
S-au folosit până acum: $9 + 180 + 2700 = 2889$ de cifre		3 puncte
Mai avem la dispoziție: $8885 - 2889 = 5996$ de cifre		3 puncte
Putem numerota: $5996 : 4 = 1499$		3 puncte
Numărul total de pagini este: $1499 + 900 + 90 + 9 = 2498$ de pagini		2 puncte
<b>PUNCTAJ DIN OFICIU</b>		<b>10 puncte</b>
<b>TOTAL</b>		<b>100 puncte</b>