

CONCURS JUDEȚEAN

„Aventura cunoașterii-de la legendă la știință”

Ediția a III-a, 6 mai 2023

CLASA a III-a

NUMELE ȘI PRENUMELE ELEVULUI:

ȘCOALA _____

PROF. _____

SUPRAVEGHETORI:

1. _____

2. _____

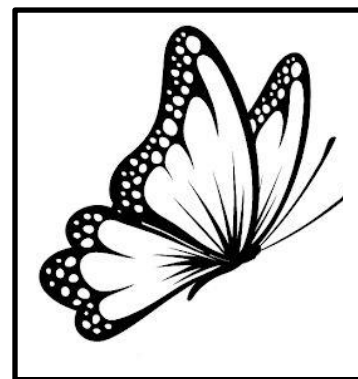
SUBIECTUL I – Limba și literatura română - 30 puncte

Citește cu atenție textul și rezolvă fiecare cerință.

„Dumnezeu s-a gândit atunci să creeze niște ființe pentru care florile să fie indispensabile și care să stăpânească această împărăție minunată de arome, culori și fantezie. Astfel, Dumnezeu a creat niște *coconi* mici și le-a dat poruncă îngerilor să-i ducă în livezi și să-i atârne pe crengile copacilor, printre mugurii care tocmai stăteau să plesnească.

Odată cu desfacerea mugurilor, coconii au crescut și din ei au ieșit niște ființe gingașe, firave și frumoase, albe ca zăpada.

Dumnezeu le-a pus numele de fluturi. Și de atunci, zi de zi, Dumnezeu ieșea în grădină și își desfăta privirea cu dansul minunat al fluturilor. Florile erau din nou fericite și degajau mai multă frumusețe...”



(Legenda fluturului)

- cocon= gogoasă de mătase; înveliș protector cu care unele animale își înfășoară ouăle.

1. Găsește în text expresiile, apoi taie **intrusul**.

5 PUNCTE

a) împărăție minunată de arome, miresme, culori și fantezie;

b) au ieșit niște ființe gingașe, firave, dulci, frumoase, albe ca zăpada.

2. Unește cuvintele din prima coloană cu sensurile asemănătoare din a doua coloană: 5 PUNCTE

indispensabile	răspândeau
a desfăta	miresme
arome	a încânta
degajau	necesare

3. Construiește o propoziție în care să incluzi înțelesul opus al verbului „**ieșea**”.

5 PUNCTE

4. Care serie de cuvinte conține numai substantive la genul feminin? Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

5 PUNCTE

a. ființe, coconi, flori, crengi;

b. vremuri, muguri, îngeri, privire;

c. grădină, dimineață, împărăție, culoare.

5. Explică în 5 rânduri, **pe baza legendei citite**, de ce Dumnezeu a creat fluturii și ce făcea El apoi zi de zi. **10 PUNCTE**

SUBIECTUL al II-lea – Limba engleză – 30 de puncte

1. Fill in the gaps using these words: *a, an, some* or *any*. A word can be used twice. **5 PUNCTE**

1. There are.....new glasses in the cupboard.
2. Are there.....pears in the blue basket?
3. Last year I saw.....zebra in South Africa.
4. Would you like.....tea?
5. I am buying you..... ice cream.

2. Read the text and answer the following questions: **15 PUNCTE**

Butterflies conjure up images of sunshine, the warmth and colour of flowery meadows, and summer gardens teeming with life. Sadly, four butterflies became extinct during the last 150 years.

Butterflies and moths are part of our natural heritage and have been studied for over 300 years. Butterflies and moths are beautiful. Many are iconic and popular.

People like butterflies. Butterflies are used by advertisers and illustrators the world over as way of indicating that something is environmentally friendly. Butterflies are often portrayed as the essence of nature or as representing freedom, beauty or peace.

People enjoy seeing butterflies both around their homes and in the countryside.

(<https://butterfly-conservation.org/butterflies/why-butterflies-matter>)

1. For how long have butterflies been studied?

2. Why do advertisers and illustrators use butterflies?

3. What do butterflies represent?

3. What wild animals can you see in the picture? Write 5 sentences. **10 PUNCTE**

SUBIECTUL al III-lea –Matematică și Științe ale naturii - 30 puncte

3. Rând pe rând, fluturii cei albi ca zăpada au ieșit și au întins aripile către soare. A doua zi au ieșit de 7 ori mai mulți fluturi decât în prima zi. Știind că în total 72 de fluturi au ieșit și au încântat grădina cu dansul lor minunat, află câți fluturi au apărut în fiecare zi. **5 PUNCTE**

[illegible]

4. Maria este pasionată de fluturi. Mereu achiziționează cartonașe cu aceste insecte fascinante. Privind în cutia sa, constată că are cartonașe cu fluturi verzi cât cel mai mare număr par de două cifre identice, iar cartonașe cu fluturi galbeni, un sfert din cele cu fluturi verzi.
- Cartonașele cu fluturi verzi valorează 12 puncte fiecare, iar cele cu fluturi galbeni 15 puncte fiecare. Știind că are nevoie de 1500 de puncte pentru a se înscrie la o competiție cu alți colecționari, află dacă Maria are totalul punctelor necesare.

a) Câte cartonase are Maria de fiecare fel?

[illegible]

b) Câte puncte au în total cartonașele Mariei? Se poate înscrie Maria la concurs? Justifică.

[illegible]

TIMP DE LUCRU: 60 MINUTE
10 PUNCTE OFICIU
SUCCESE!

Aventura cunoașterii-de la legendă la știință

Ediția a III-a, 6 mai 2023

Legenda fluturului – clasa a III-a

BAREM CORECTARE LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ-30 puncte

1. Taie intrusul din seriile date.

5 PUNCTE

a. miresme.....2,5 p

b. dulci.....2,5 p

2. Unește cuvintele din prima coloană cu sensurile asemănătoare din a doua coloană.

5 PUNCTE

indispensabile = necesare.....1, 25 p

a desfăta = a încânta.....1, 25 p

arome = miresme.....1, 25 p

degajau= răspândeau.....1, 25 p

3. Construiește o propoziție în care să incluzi înțelesul opus al verbului ”ieșea”. **5 PUNCTE**

• Construirea unui enunț corect.....1 p

• Includerea antonimului verbului ”ieșea” (**intra**).....4 p

4. Menționează care serie de cuvinte conține numai substantive de genul feminin:

c. grădină, dimineață, împărăție, culoare..... **5 PUNCTE**

5. Explică în 5 rânduri, **pe baza legendei citite**, de ce Dumnezeu a creat fluturii și ce făcea El apoi zi de zi. **10 PUNCTE**

• De exemplu: „Dumnezeu a creat fluturii pentru a aduce bucurie florilor din grădină, dar și pentru a stăpâni împărăția minunată de arome, culori și fantezie.”.....5 puncte

• De exemplu: „După ce a creat fluturii, Dumnezeu ieșea zi de zi în grădină și admira dansul minunat al acestor făpturi grațioase.”.....5 puncte

-adekvarea conținutului la cerința formulată - 5 puncte / adekvarea parțială- 3 puncte / tratarea superficială - 2 puncte

-ordonarea logică a ideilor 3 puncte

- așezarea în pagină (alineate), respectarea normelor de ortografie și de punctuație 2 puncte

Orice greșală de scriere, alta decât cea precizată în barem, se penalizează cu 0,1 puncte.

BAREM CORECTARE LIMBA ENGLEZĂ- clasa a III-a-30 puncte

- 1.** 1. some **1p X 5=5 PUNCTE**
2.any
3. a
4. some
5. an

2. 1. Butterflies have been studied for over 300 years.

2. Advertisers and illustrators use butterflies to indicate that something is environmentally friendly.

3. Butterflies represent freedom, beauty and peace.

5p X 3=15 PUNCTE

3.

1. I can see a lion.

2. I can see an elephant.

3. I can see a giraffe.

4. I can see a rhino.

5. I can see a tiger.

2p X 5=10 PUNCTE

BAREM CORECTARE MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII-30 puncte

1.

10 PUNCTE

$$[(28: 7 \times 34) : 2] + 34 \times 25 - 34 \times 2 - 6 \times 10 \times 10 =$$

$$[(4 \times 34) : 2] + 34 \times 25 - 34 \times 2 - 6 \times 10 \times 10 = \dots\dots\dots 1 \text{ p}$$

$$(136 : 2) + 34 \times 25 - 34 \times 2 - 6 \times 10 \times 10 = \dots\dots\dots 1 \text{ p}$$

$$68 + \underline{34 \times 25} - \underline{34 \times 2} - \underline{6 \times 10 \times 10} = \dots\dots\dots 1 \text{ p}$$

$$\underline{68 + 850} - 68 - 600 = \dots\dots\dots 4 \text{ p}$$

$$\underline{918 - 68} - 600 = \dots\dots\dots 1 \text{ p}$$

$$\underline{850 - 600} = \dots\dots\dots 1 \text{ p}$$

$$= 250 \dots\dots\dots 1 \text{ p}$$

2. Notează cu adevărat (A) sau fals (F) afirmațiile.

5 PUNCTE

A

A

F

A

1,25 p x 4=5 PUNCTE

3. **5 PUNCTE**



8 părți egale= 72

3 p reprezentare grafică sau relații

O parte= 72:8

Ziua 1= 9 fluturi

1 p

Ziua 2= 9 x 7= 63 fluturi

1 p

V: 9 + 63= 72 fluturi

4. **10 PUNCTE**

a. Câte cartonașe are Maria de fiecare fel?

- Stabilirea celui mai mare număr par de 2 cifre identice - **88** (numărul cartonașelor cu fluturi verzi).....**2 puncte**
- Stabilirea sfertului $88:4 = 22$ (numărul cartonașelor cu fluturi galbeni).....**1 punct**

b. Câte puncte au în total cartonașele Mariei? Se poate înscrie la concurs? Justificați.

- Stabilirea punctajului de pe cartonașele cu fluturi verzi - $88 \times 12 = 1\ 056$2 puncte
- Stabilirea punctajului de pe cartonașele cu fluturi galbeni - $22 \times 15 = 330$2 puncte
- Stabilirea punctajului total: $1\ 056 + 330 = 1\ 386$2 puncte
- **Justificarea răspunsului final: NU se poate înscrie la competiție, deoarece nu întrunește punctajul cerut.** $1\ 386 < 1\ 500$ 1 punct

OFICIU: 10 PUNCTE

TOTAL: 100 PUNCTE