

CONCURS JUDEȚEAN

„Aventura cunoașterii-de la legendă la știință”

Ediția a V-a, 12 aprilie 2025

CLASA a IV-a, etapa județeană

NUMELE ȘI PRENUMELE ELEVULUI:

ȘCOALA _____

PROFESORI SUPRAVEGHETORI:

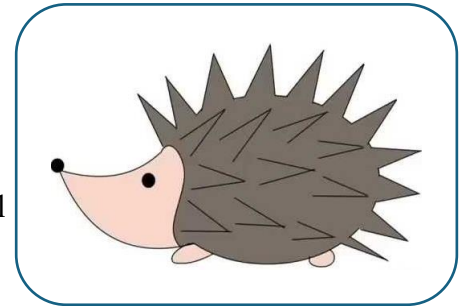
1. _____

2. _____

SUBIECTUL I – Limba și literatura română - 30 puncte

Citește cu atenție textul și rezolvă fiecare cerință.

„Când a făcut Dumnezeu toate câte se văd pe pământ, s-a apucat să răsucescă și firul vremii. Acest fir era împletit din două, unul negru și unul alb. Firul alb era ziua, iar cel negru era noaptea.



A căutat Dumnezeu un dobitoc care să-l ajute, pentru că firul acesta era nesfârșit de lung și munca era prea cu oboseală multă. Dar iată că s-a găsit ariciul să dea ajutor lui Dumnezeu.

Și a stat ariciul un an, doi ani, trei, o sută, o mie, ba zece mii de ani și l-a ajutat pe Dumnezeu. Și Dumnezeu i-a dat două gheme: unul alb și altul negru, să le învântească mereu, ca să se deșire cele două fire deopotrivă. Iar Dumnezeu sta și răsucea firele și făcea din două deosebite unul pestriț și-l depăna pe ghemul vremii. Și era menit ca după ce se va isprăvi din depănat, Dumnezeu să facă oamenii și apoi să înceapă să desfacă firul vremii de pe ghem. ”

(*Legenda ariciului*)

1. Selectează din textul de mai sus:

10 PUNCTE

- un verb la timpul trecut _____ și unul la timpul viitor _____;
- un substantiv la genul masculin _____ și unul la genul neutru _____;
- două adjective: _____, _____;
- un sinonim pentru cuvântul **menit**: _____.

2. Din structura „Și Dumnezeu i-a dat două gheme”, **i** are valoare de :

5 PUNCTE

- substantiv
- verb
- pronume personal

3. Alcătuieste propoziții în care cuvintele **mie** și **înceapă** să se scrie altfel decât în text.

5 PUNCTE

4. Explică în cinci rânduri, pe baza legendei citite, cu ce a greșit aricul și care au fost consecințele greșelii sale.

10 PUNCTE

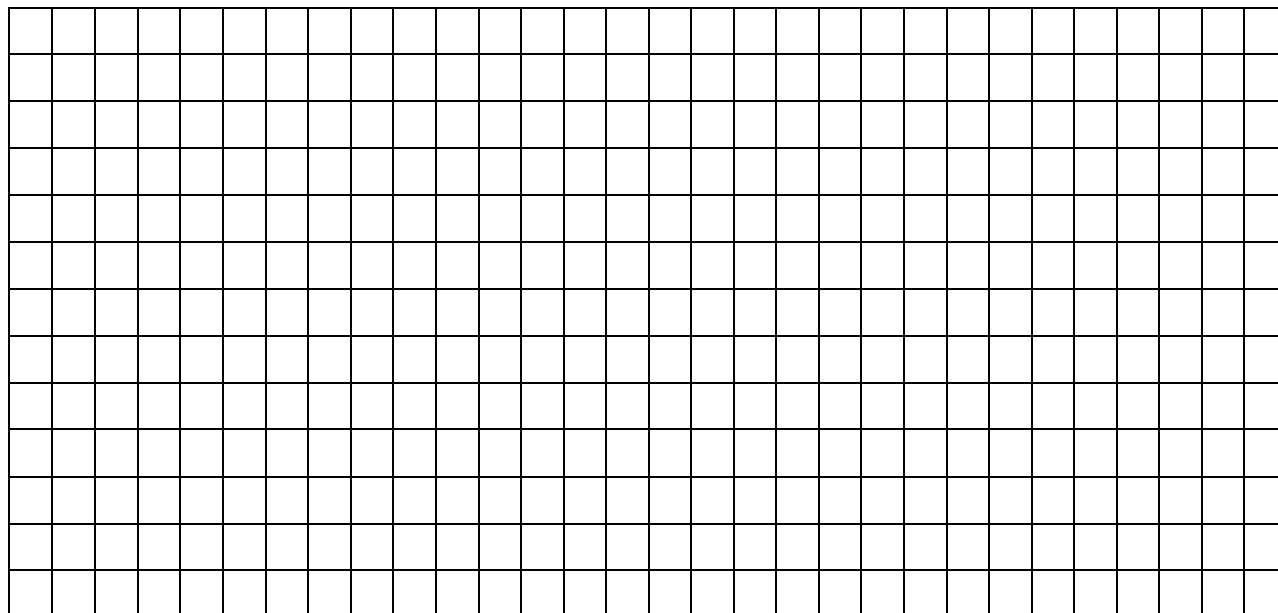
[illegible]

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

1. Calculează cu atenție și vei descoperi cât reprezintă aproximativ o treime din numărul total de ace care îi acoperă corpul ariciului. **10 PUNCTE**

$$456 \times (36 - 3 \times 3 : 3 - 2 \times 12) + 7 \times 92 - 8 \times (15 - 9) =$$

[illegible]



2. Notează cu adevărat (A) sau fals (F) următoarele afirmații.

5 PUNCTE

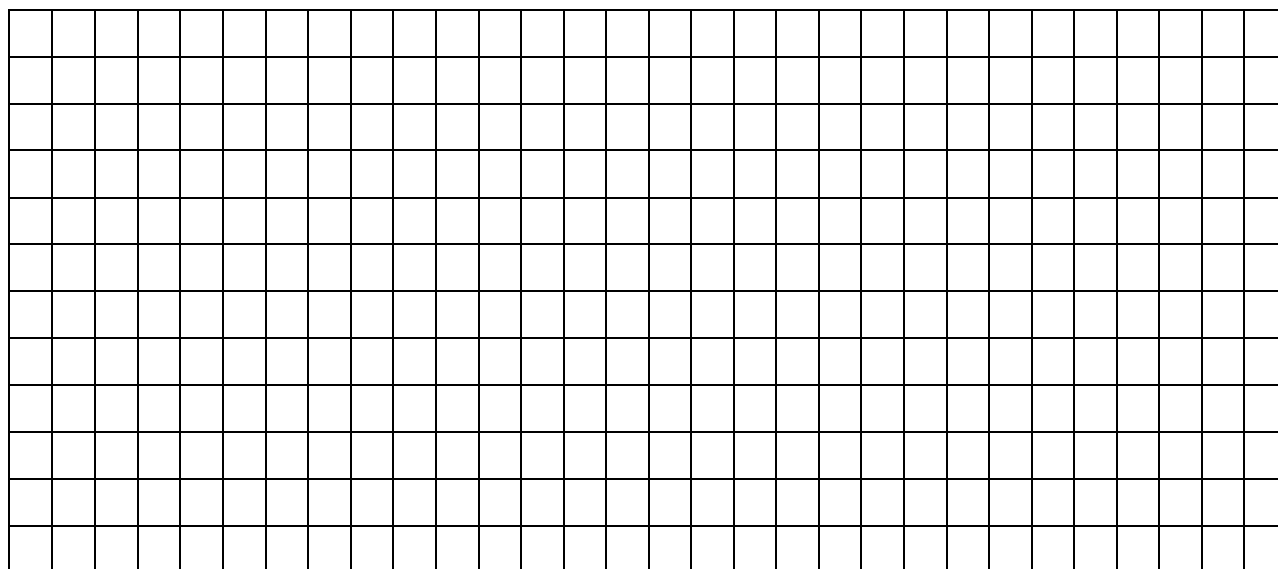
- a. Ariciul își petrece iarna hibernând. ☐
- b. Ariciul este unul din cele mai nefolositoare animale pentru agricultură. ☐
- c. Dacă vă simte prezența, ariciul se retrage și se transformă într-un ghem de ace. ☐
- d. Membrele ariciului au câte cinci degete și nu au gheare. ☐

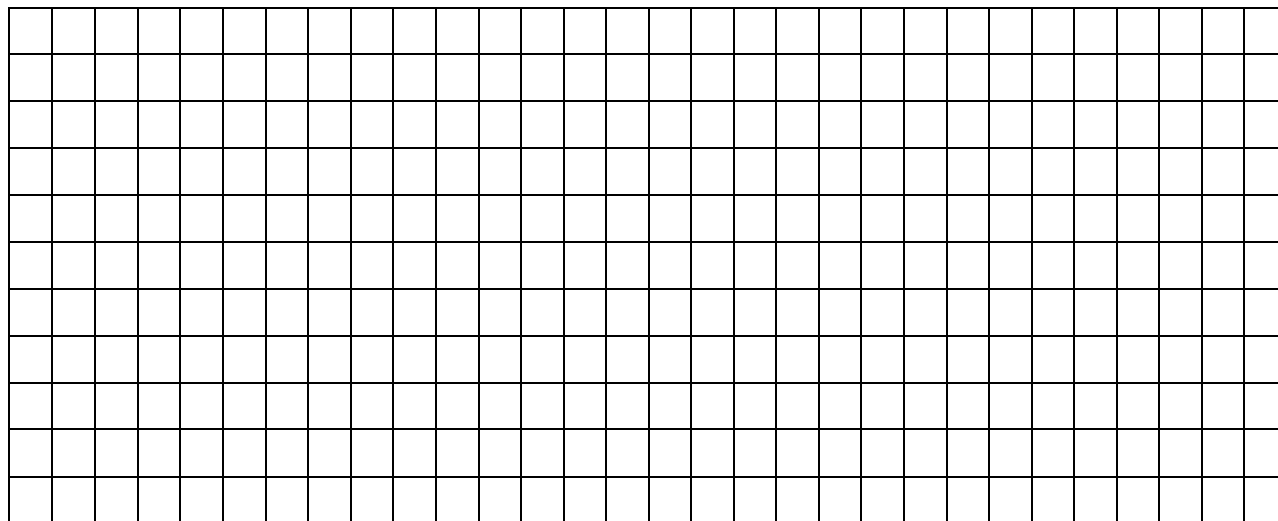
3. Ariciul Tomi vrea să ajungă la vărul său, Țicu, aflat în satul vecin. Drumul îl poate parcurge în 4 ore. Dacă în prima oră a parcurs o jumătate din drum, a doua oră un sfert din drum, iar până la Țicu a mai parcurs 2 km, află:

- a) Câți km a parcurs ariciul în prima oră?
- b) Câți km a călătorit Tomi până la vărul său?

5 PUNCTE

*** Rezolvă problema prin metoda grafică și plan de rezolvare.

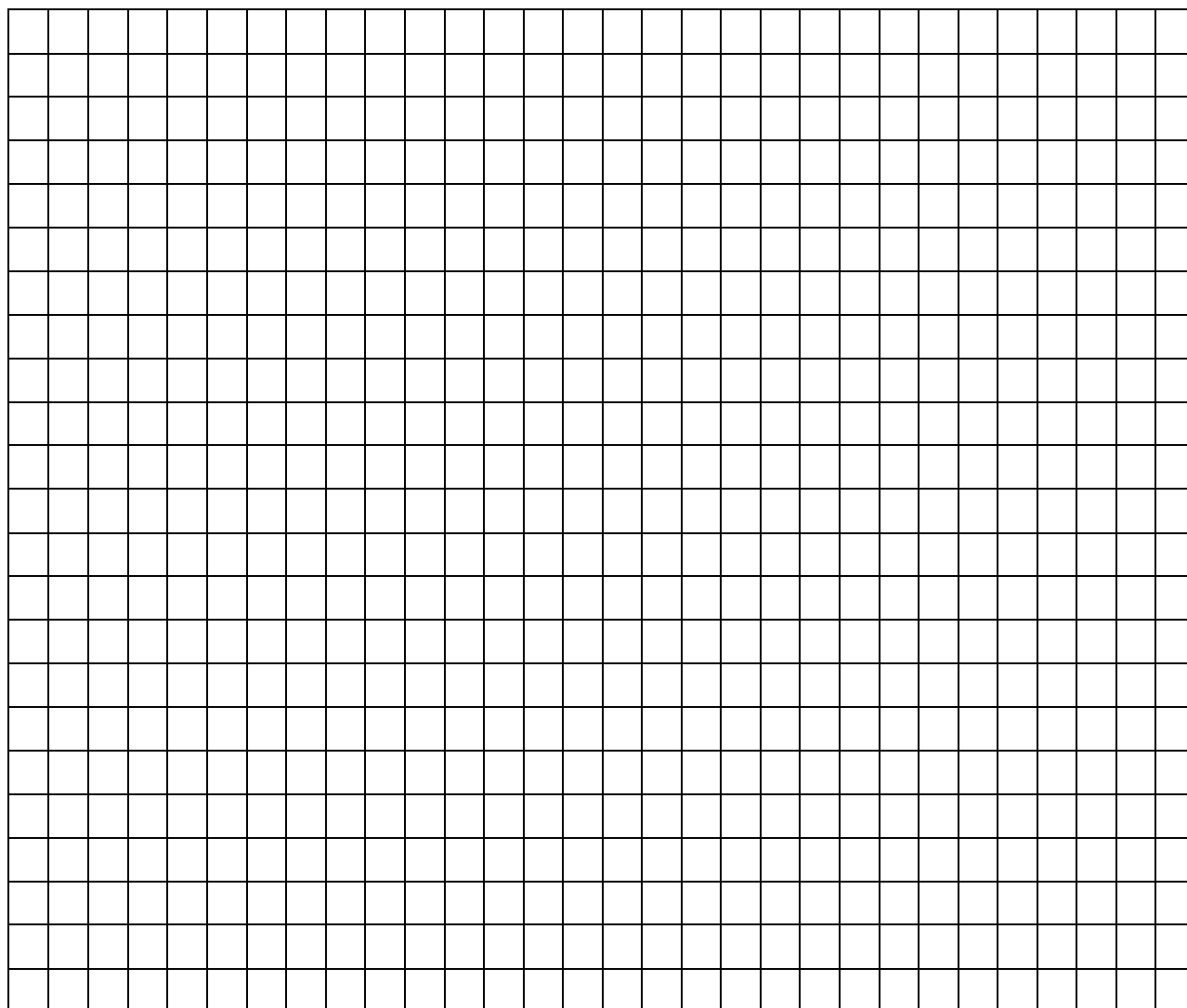




4. Arică a mâncat într-o zi un număr de fructe de pădure. A doua zi a mâncat de 4 ori mai puține fructe decât în prima zi, iar în a treia zi de trei ori mai multe decât în prima zi. Dacă în a doua zi știm că a mâncat cu 55 fructe de pădure mai puține decât în a treia zi, află câte fructe a mâncat Arică în cele trei zile.

10 PUNCTE

*****Rezolvă problema prin metoda grafică. Scrie întrebările și rezolvă operațiile.**



SUBIECTUL al III-lea – Limba engleză – 30 puncte

1. Read the text and answer the following questions.

15 PUNCTE

In European countries, hedgehogs are believed to be hard-working serious animal. This partially results from the folk belief that hedgehogs collect apples and mushrooms and carry them to their secret storage. It is unclear exactly how old this belief is, though the Roman author Pliny the Elder mentions hedgehogs gathering grapes by this method in his *Naturalis Historia*. In manuscripts dating from at least the 13th century onwards, hedgehogs are shown rolling on and impaling fruit to carry back to their dens. In fact, however, hedgehogs do not gather food to store for later consumption, relying on their deposited fat to survive hibernation. Hedgehogs are often pictured as fond of milk but in fact, hedgehogs are lactose-intolerant.

The wisdom of the hedgehog is presented in many folk legends in the Balkans. In a Bulgarian legend, the Sun decided to marry the Moon, and invited all the animals to the wedding. The hedgehog was the only one who failed to appear. The Sun went to look for the hedgehog, and found him gnawing on a stone. When the Sun inquired what he was doing, the hedgehog explained: "I am learning to eat stones. Once you marry, you'll have many Sun children born to you, and when they all shine in the sky, everything will burn, and there will be nothing to eat". The Sun then decided to call off the wedding, and the world's inhabitants were saved from starvation.

Questions:

a) What do hedgehogs collect according to folk belief?

b) Who mentions hedgehogs gathering grapes in history?

c) What do the hedgehogs rely on for survival through the winter?

d) What event were all the animals invited to by the Sun?

e) What is the hedgehog learning to eat? Why?

2. Write about your daily programme in 4 sentences using:

sometimes, always, never, usually.

10 PUNCTE

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

3. Describe the following picture in 4 sentences.

5 PUNCTE



TIMP DE LUCRU: 60 MINUTE
10 PUNCTE OFICIU
SUCCES!