

CONCURS DE ȘTIINȚE

11 martie 2023

CLASA a II-a

Numele _____

Inițiala prenumelui tatălui _____

Prenumele _____

Clasa _____

Școala _____

Localitatea _____

Județul _____

Subiectul I (45 de puncte)

(2px10=20 p.) 1. Notează cu **A**(pentru adevărat) sau **F**(pentru fals) fiecare din următoarele afirmații:

1.	Pentru a se dezvolta sănătos, animalele au nevoie doar de mișcare.
2.	Toate animalele care au aripi zboară.
3.	Antarctica este situată la Polul Sud.
4.	Insectele, peștii și păsările se înmulțesc prin ouă.
5.	Planeta Pământ produce lumina și căldura necesare menținerii vieții.
6.	Seceta poate avea urmări negative asupra plantelor, animalelor și oamenilor.
7.	În Delta Dunării întâlnești urși și cerbi.
8.	Delfinii trăiesc alături de vulpi în Marea Neagră.
9.	Deșertul este o zonă în care plouă foarte rar.
10.	Toate plantele se înmulțesc prin semințe.

(1px15=15 puncte) 2. Completează următoarele propoziții:

În absența aerului, plantele _____ .

Pământul primește _____ și _____ de la Soare.

Pentru a trăi și a se dezvolta viețuitoarele au nevoie de _____ , _____ , _____ și _____ .

Primele trei planete apropiate de Soare sunt: _____ , _____ și _____ .

Pământul se rotește în jurul _____ timp de un an și în același timp în jurul propriei _____ timp de 24 ore.

Fluviul Dunărea formează, la vărsarea în Marea Neagră, _____ .

Pentru a ne feri de microbi, trebuie să respectăm _____ .

(10 puncte) 3. Se dau următoarele viețuitoare: feriga, cămila, broasca, renul, delfinul, cactusul, bufnița, salcia, foca, algele.

Clasifică-le după mediul în care trăiesc.

PĂDURE	BALTĂ	MARE	POLI	DEȘERT

Subiectul II. (35 de puncte)

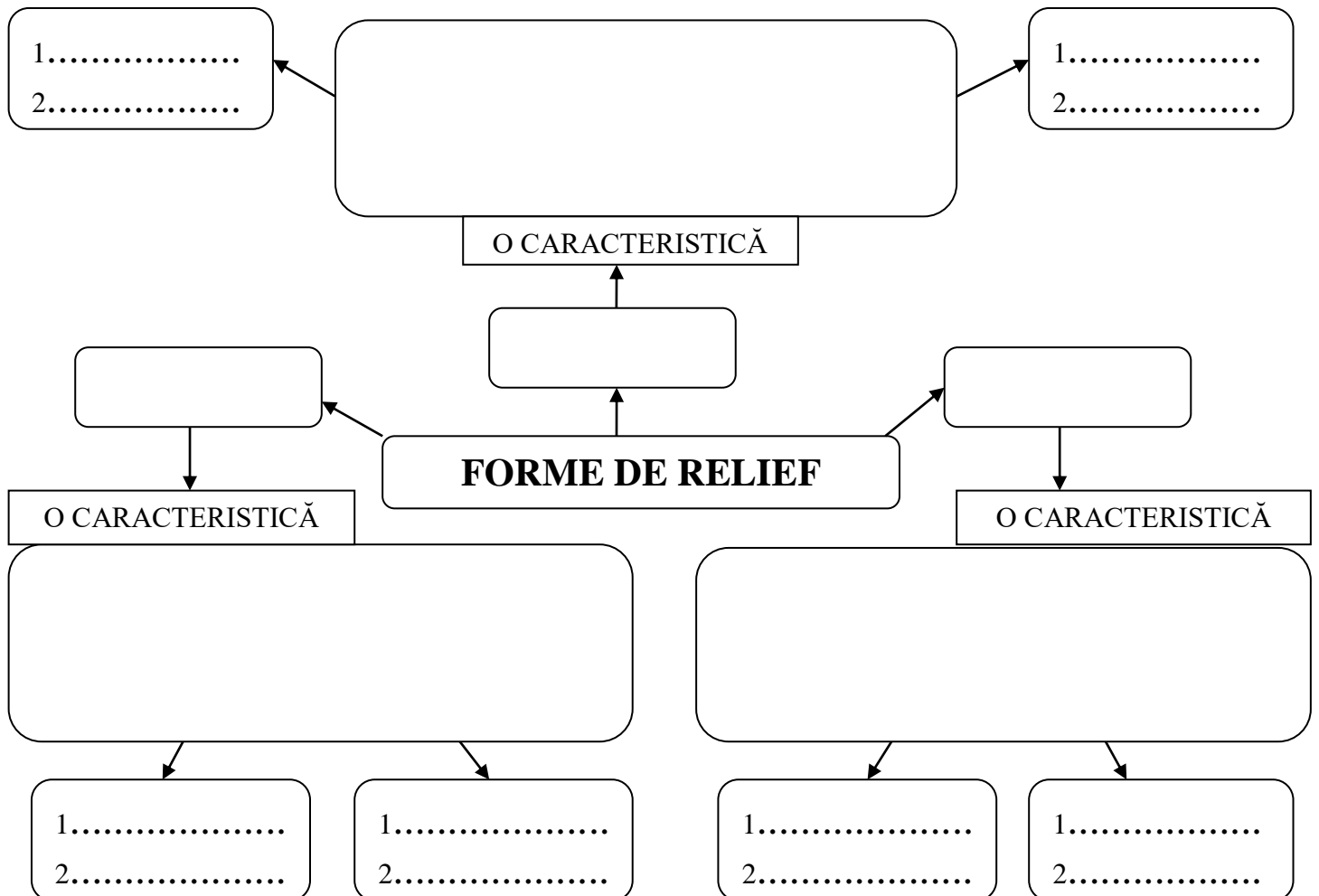
(1px5=5 puncte) 1. Alege varianta corectă de răspuns:

- 1. Parcul este un mediu de viață: a) natural; b) artificial; c) subteran.
- 2. Balta este o întindere de apă: a) stătătoare; b) curgătoare; c) sărată.
- 3. O rotație a Pământului în jurul axei sale durează: a) o zi; b) o lună; c) un an.
- 4. Ghinda este fructul: a) bradului; b) fagului; c) stejarului.
- 5. Face posibilă viața pe Pământ: a) dioxidul de carbon; b) gazul metan; c) oxigenul.

(1p x12=12puncte) 2. Numește câte 2:

- a) plante iubitoare de apă:
- b) plante ocrotite prin lege:
- c) păsări care nu migrează:
- d) viețuitoare nocturne:.....
- e) fenomene naturale:.....
- f) plante diurne.....

(1px18= 18 puncte) 2. Completează ciorchinele cu formele de relief de la noi din țară, o caracteristică a lor și cu câte două plante și două animale specifice.



Subiectul III (10 puncte)
Probleme distractive

(2p) 1. Pe masă sunt 5 mere necoapte. Mama ta mai aduce două roșii. Câte mere ai acum?

(2 p) 2. Dacă pe talerul unei balanțe se pun 4 kg de portocale a 3 lei kilogramul, câte kg de mere cu 2 lei kilogramul voi pune pe celălalt taler pentru ca balanța să fie în echilibru?

(2 p) 3. La Polul Sud, pe o banchiză, se află 7 albatroși și de 5 ori mai mulți pinguini. La un moment dat, toate păsările pleacă după hrană. Câte aripi sunt în aer acum?

(4 p) 4. Diana a adunat din seră 55 de flori, ceea ce înseamnă cu 18 mai multe decât sora sa, care, la rândul ei, a cules cu 16 floricele mai puține decât fratele lor.

Dacă nu este un secret, câte flori au cules pentru mama lor într-un buchet?

Timp de lucru: 90 minute.
10 puncte din oficiu.