

BAREME
CONCURS DE ȘTIINȚE

10 februarie 2024

CLASA a II a

SUBIECTUL I (65 de puncte)

(10X2p=20 puncte) 1. Notează cu A/F

1.F 2.F 3.A 4. F 5.A 6. F 7. A 8. F 9. F 10.F

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

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. fluviu, mare | 6. 7 zile, 24 de ore, 48 de ore |
| 2. joasă, netedă | 7. Polul Sud |
| 3. „aurul verde” și plamânul planetei” | 8. regulile de igienă |
| 4. Imperiali | 9. eschimoși |
| 5. hrană, adăpost | |

(1px10=10 puncte) 3. Clasifică-le după mediul în care trăiesc.

CÂMPIE	DEAL	MUNTE	DELTA DUNĂRII	MAREA NEAGRĂ
ciocârlia	vița-de-vie	feriga	stuful	meduza
floarea-soarelui	privighetoarea	ursul	pelicanul	algele

(1px6=6 puncte) 4. Alege varianta corectă de răspuns:

- | | | |
|-----------------|----------------|----------------|
| 1. a) soarelui; | 3. b) natural; | 5. c) omnivor |
| 2. b) 6 luni; | 4. b) fagului; | 6. b) de munte |

(1p x14=14 puncte) 5. Numește câte două:

- | | |
|--|---|
| 1. vrabia, pițigoiul, cioara, etc | 5. bufnița, liliacul, ariciul, hamsterul, |
| 2. papura, trestia, stuful, salcia etc | castorul, cucuveaua, etc |
| 3. stejar, fag, mesteacăn, etc | 6. ceapa, zambila, lalea, gladiole... |
| 4. plămânii, rinichii | 7. mușcata, trandafirul, vița de vie... |

SUBIECTUL II (25 puncte)

(1px10=10puncte) 1. Scrie părțile componente ale plantei și rolul fiecăreia:

a) rădăcina	- fixează planta în pământ și absoarbe apa cu substanțele hrănitoare.
b) tulpina	- susține ramurile, frunzele, florile și fructele, și conduce/ a transporta apa și sărurile minerale de la rădăcină spre frunze.
c) frunza	- prepară hrana plantei și produce oxigenul.
d) floarea	- înmultire a plantei , din ele se formează fructele
e) fructul	protejează semințele și este mijloc prin care plantele cu flori își împrăștie semințele.

(1px15= 15 puncte) 2. Completează ciorchinele

Deșertul	• Întindere pustie acoperită cu nisip și piatră • Este un mediu de viață secetos, unde plouă foarte rar. • Ploi puține și vreme uscată • Temperatura aerului este foarte ridicată ziua și foarte scăzută noaptea. • Numărul de plante și animale este scăzut. • Vânturile din zonele deșertice sunt adesea puternice și persistente, provocând eroziunea solului din cauza lipsei de vegetație. • Viețuitoarele sunt adaptate la temperaturi extreme și secetă. Viețuitoare: animale: cămile, dromaderi, scorpioni, șopârle, struți, vulturi:
Polul Nord	Caracteristici • Polul Nord este o mare întindere de gheață. • Nu există uscat, ci doar apă înghețată. • Temperaturile sunt foarte scăzute. • Trăiesc viețuitoare care s-au adaptat la frig. • Animalele polare au un strat gros de grăsime pe sub piele. • Majoritatea animalelor sunt de culoare albă, pentru a se camufla și pentru a se apăra de prădători. • Vegetația este limitată. • Oamenii care trăiesc aici se numesc eschimoți și locuiesc în igluri. Viețuitoare: urs polar, iepure polar, vulpe polară, bufniță polară, focă, reni, arici de mare, morsa, balena, etc
Polul Sud	Caracteristici • Polul Sud este un mediu de viață unde uscatul și apa sunt înghețate în cea mai mare parte a anului. • La Polul Sud este mult mai frig decât la Polul Nord. • Întregul continent este acoperit cu gheață. • Este cel mai rece loc de pe Glob. • Ziua polara durează 6 luni și corespunde anotimpului vară. • Noaptea polară durează șase luni - iarna polară. • Aici nu locuiesc oameni. • La Polul Sud trăiesc cele mai mari balene. • Focile sunt atât de bine adaptate la acest mediu, încât adesea sunt nevoite să se arunce în apă pentru a se răcori. Viețuitoare: pinguin, focă, orcă, albatros, pescărușul, rândunica-de-mare. 7 specii de balene, 8 delfini, 7 specii de foci, 7 specii de pinguini (Imperial, Adelie, Regal, Gento, Rockhopper, Chinstrap si Macaroni), dar si alte 33 de specii de păsări.

10 puncte din oficiu