



**EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
Anul școlar 2014 - 2015**

**Matematică și Științe ale naturii
TEST 1**

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

O Themutno Pàrko Retezàt

Anθ-e Meridionàlo Plajina si o Themutno Pàrko Retezàt kaj sas kerdo anθ-o berś 1935, tha' anθar o berś 1979 lias o statùto sar Rezervàcia vaś i Biosfèra. E Parkos si les 20 plajina kaj nakhen 2000 m sar ucìpen, si les maj but sar deś glaçiàro lenă thaj si opre-tele 1200 tìpură e votanênqe (zelimata) thaj śela tìpură e živutrenqe kaj si len vertebràlo kolòna thaj kaj na si len, kaj živen e kadale thanesθe.

Anθ-e phirimata anθar o Retezàt śaj te dikhen: i kali buzni, o ćerbo, e plajinesqo baśno, i loli ćirikli, o rīso, o ruv, o rićhino thaj aver. O peisàžo si rangårdo e maj bute luludença, sar e agoresqi luludī, e plajinesqo gālbeno mako, i luludī te-na-bistares-man thaj i veśesqi narcīsa.

Kaj te amboldes kaj e 1 – 5 mangimata, drabar kadava tèksto:

E maj śerutne dikhimata e Themutne Parkosqe Retezàt si e glaçiàro lenă. Anθar kadala o than lias o anav sar “O drabardo them e bodle/ sìnio jakhença”. Kadale tabèlosθe si sikavde informàcie palal o xoripen thaj o buxlāripen e varesave lenānqo anθar o Pàrko Retezàt.

Lacul	Ana	Bucura	Zănoaga	Florica
Caracteristici				
aria suprafeței (ha)	3	9	6	1
adâncimea (m)	12	16	29	6

Kòdo 1 0 9

1. Trujar i laćhi grafèma e ćaće amboldipnasqi.

Palal e informàcie anθar o tabèlo, o xoripen e lenesqo Bùkura si:

- a) 9 m
- b) 12 m
- c) 16 m
- d) 29 m

Kòdo 1 0 9

2. Trujar i laćhi grafèma e ćaće amboldipnasqi.

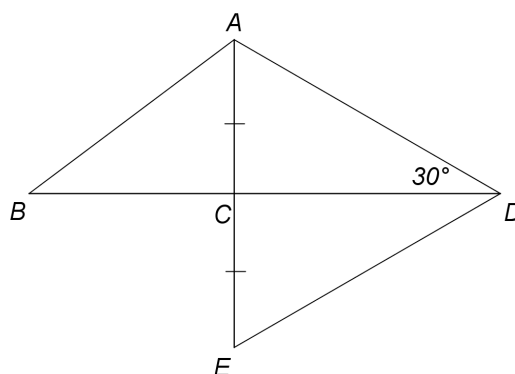
Palal e informàcie anθar o tabèlo, i ària e buxlāripnasqi Florika si maj tikni sar i ària e buxlāripnasqi e lenāqi Àna e:

- a) 1 ha
- b) 2 ha
- c) 5 ha
- d) 8 ha

Kaj te amboldes kaj e 1 – 5 mangimata, drabar kadava tèksto:

O Retezàto Plajin si nakhavdino e turistikane dromorrença. O maj şukar dikhipen anθar o Themutno Pàrko Retezàt si kodoja anθar o drom maşkar i len Bùkura thaj i len Zänoàga.

Jekh turistikano grùpo thoven penqe càxre p-o màlo e lenăqo Bùkura, pašal jekh garavipen Salvamontosqo. Anθ-i pašutni skìca, o pùnkto A si o garavipen e Salvamontosqo, tha' e koliniàro pùnkturnā B,C thaj D si e thana kaj si thovdine trin càxre.



E caxre sine thovde kadja kaj $AB=50\text{ m}$,
 $BC=40\text{ m}$ thaj $AC=30\text{ m}$.

Kòdo 2 1 0 9

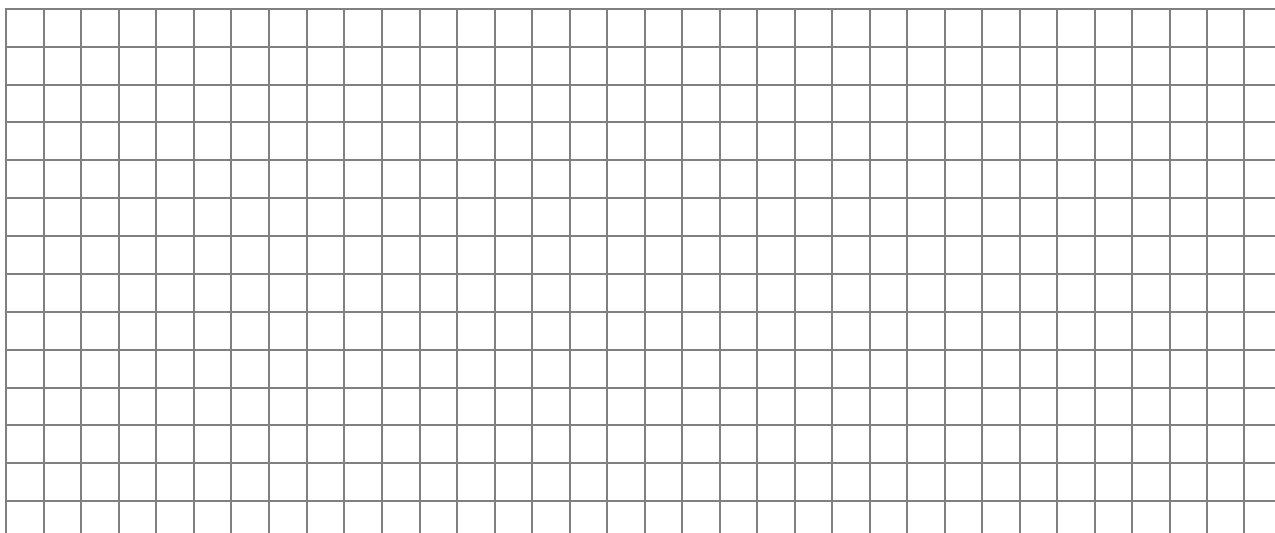
6. Ginav e trianglosqo ABC perimètro.

[illegible]

<i>Kòdo</i>	21	11	12	13	00	01	99
-------------	----	----	----	----	----	----	----

7. Anθ-o pùnkto E, o simètriko e punktoso A sar i làtura BD , thovel pes jekh aver càxra. Zanindoj ke $AC \perp BD$ thaj $m(\sphericalangle ADC) = 30^\circ$, sikavel i distànca maşkar e thovdine càxre anθ-e D thaj E pùnkturnă.

[illegible]



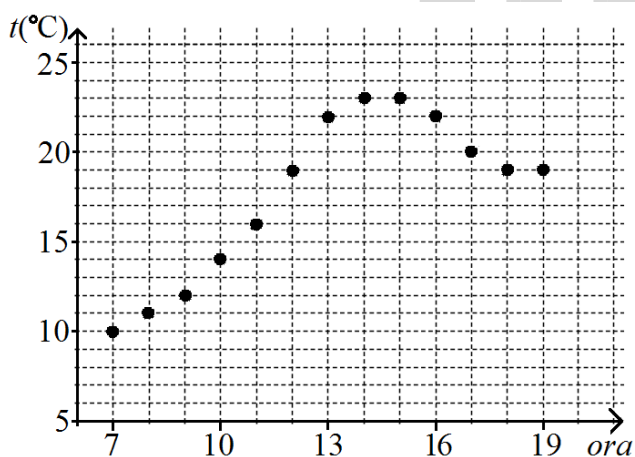
Kòdo 1 0 9

8. E xramosarde gina e temperaturenqe anθar jekh dīves, maškar e çàsură 7 thaj 19, kaj o garavipen Salvamontosqo pašal i len Bùkura, sine sikavde anθ-i pašutni diagràma.

Trujar i lači grafèma e çáce amboldipnasqi.

O paruvipen e temperaturaqo maškar e çàsură 7 thaj 13 sas:

- a) 5°C
- b) 10°C
- c) 12°C
- d) 22°C



Kòdo 21 11 12 00 99

9. Anθ-i rezervàcia šaj te aven dikhle arakhle zivutresave sine anθar verver grùpură. Phand svàko misal e zivutresqi anθar i kolòna A pesqi zivutrenqi grupaça B. Xramosar i lači grafèma anθ-o punktisardo than anglal e svàkone gin e kolonaqi A. Jekh anθar e zivutrenqi grùpe na mekhel nijekh phandipen.

Coloana A	Coloana B
..... 1. Tritonul comun	a) artropode
..... 2. Fluturele Erebia	b) amfibieni
..... 3. Cucuveaua pitică	c) păsări răpitoare
	d) păsări înotătoare

99

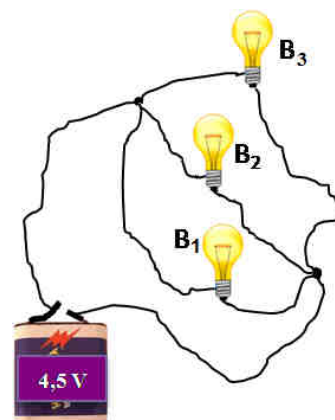
[illegible]

Kòdo 21 11 12 00 99

12. E akharipnasqe zene phenen e turisturenqe te anen lença dudale obijèkturã, kana şaj te astaren len i rãt anθ-o veş. O elektrikano cirkuìto anθar o paşutno cìtro şaj te avel labãrdo kaj te kerel pes dudalo obijèkto e trine dudalença. Kaj te mekhel o phabaripen vaj o mudaripen anθ-o sakodova vaxt e dudalenqe trebal thovdo anθ-o cirkuìto vi jekh elektrikano butòno.

Ĉitrisar, labarindoĵ e simbòlurà e elementurenqo anĥar o cirkuìto, i skèma e elektrikane

cirkuitosqi anθar o cìtro, pherdo e elektrikane butoneça.

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.

Kòdo 21 11 12 13 00 99

13. E tiknärde temperaturë thaj e lunge ivenda ingeren kaj o inklipen e nesave ververutne phirimatenqo anθ-o zivutrenqo sundal anθar e plaijna. Maškar e zivutre kaj d-ašti te aven dikhle anθ-o pàrko, sar o ruv, o ríchino, i loli ćirikli, e plajinasqo bašno, i kali lèleka, i salamàndra, i žàmba, varesave na maj šaj te aven dikhle anθ-o ivend.

Phen po jekh ververutno phiripen, dino kaθar e tiknārde temperaturē, vaś duj spēcie e zivutrenqe: jekh spēcia te avel anθar e ćiriklenqo grùpo, tha' kolaver spēcia te avel anθar e amfibienqo grùpo.

14. I densitëta e kaësësqi si la verver valëre palal e rukhesqi spëcia anθar savi cërdel pes. Jekh spëcia e koniferenqi malavdi anθ-o Themutno Përko Retezàt si o pino. I densitëta e rukhesqi e pinosqe si les i valëra $550 \frac{\text{g}}{\text{dm}^3}$. Ginav o pharipen jekhe kubosqo e pinosqe kaësësθar isindoq o volùmo 200 cm^3 . Sikav o rezultàto anθ-e kilogràmurà.

A full-page sheet of white graph paper featuring a light gray grid. The grid consists of small, equal-sized squares covering the entire area. There are no margins, text, or other markings on the page.

15. Patāvindoĵ ke, anθ-jekh dīves e vakancaĵo, liesa rig sar voluntāro jekhe akharipnasqi ekipaθe vaś o akharipen e naturaĵo, phen duj anθar e motīvurā vaś save patēs so varesave turīsturā kaj aven te dikhen o pārko trebalas te aven sikavde vaj punisarde vaś lenqo phiravipen.

Pagina 8 din 8