



**EVALUARE NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
2014**

Model de test – Matematică și Științe ale naturii

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevului/elevei

.....

Clasa a VI-a

Băiat

Fată

Cod școală

Parcul Național Cozia

Parcul Național Cozia este una dintre cele mai frumoase rezervații naturale din țara noastră. Situat în partea central-sudică a Carpaților Meridionali, pe Valea Oltului, el reprezintă o atracție turistică pe toată perioada anului.

Administrația Parcului Național Cozia a inițiat diverse proiecte, studii și cercetări, prin atragerea unor institute și personalități cunoscute din domeniul științelor naturii. Subiectele de cercetare sunt: habitate naturale, procese ecologice, distribuția speciilor, asociații vegetale și animale, fauna din defileul Oltului etc.

Pentru a răspunde la cerințele 1 - 5, citește următorul text:

În perioada 2009 - 2012, de la stația meteorologică de pe vârful Cozia s-au raportat următoarele temperaturi extreme ale aerului, măsurate în luna martie:

Anul	2009	2010	2011	2012
Temperatura minimă (°C)	0	- 16	- 10	6
Temperatura maximă (°C)	11	20	15	10

Cod

1. Cea mai mică temperatură a aerului a fost raportată în anul:

- a) 2009
- b) 2010
- c) 2011
- d) 2012

Cod

2. Media aritmetică a temperaturilor maxime înregistrate în intervalul 2009 – 2012, măsurate în luna martie, este:

- a) – 20°C
- b) – 5°C
- c) 14°C
- d) 16°C

Cod 1 0 9

3. Diferența dintre temperatura maximă și cea minimă, măsurate în luna martie a anului 2010 a fost de:

- a) 4 °C
- b) 10 °C
- c) 20 °C
- d) 36 °C

Cod 1 0 9

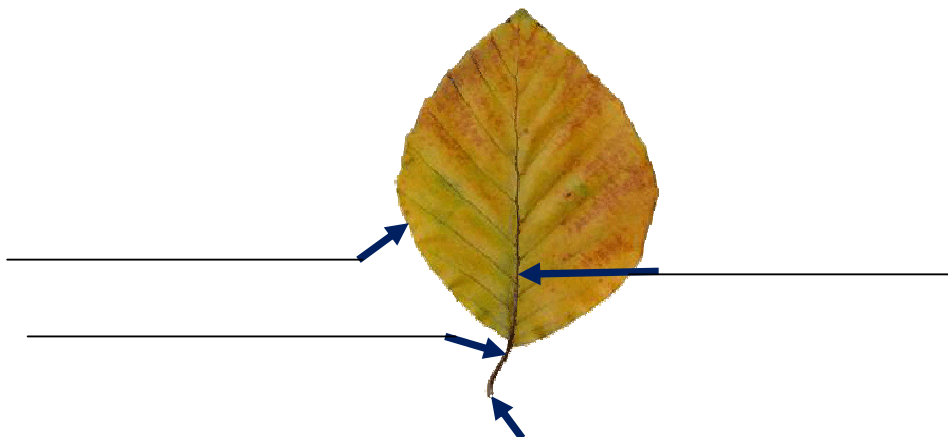
4. Justifică faptul că temperatura indicată de un termometru trebuie citită după un anumit interval de timp de la aducerea lui în contact cu corpul a cărui temperatură trebuie determinată.

Cod 2 1 0 9

5. Numește doi factori de mediu cu influență asupra ciclului de viață al plantelor.

9. Pădurile din Parcul Național Cozia sunt constituite majoritar din fag.

În figura de mai jos, este reprezentată o frunză de fag. Scrie, în spațiul marcat din dreapta săgeților, denumirea părților componente ale frunzei.



10. În Parcul Național Cozia, este limitat accesul turiștilor în zona destinată cercetării științifice. Explică importanța aplicării acestei măsuri.

15. În timpul cercetărilor, copiii observă un pițigoi aflat în zbor. Precizează o adaptare a sistemului respirator al pițigoiului pentru zbor.

FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!

MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE!