



**EVALUARE NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
2013**

Model

Limba română - Limba maghiară - Matematică și Științe

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevului/elevei

.....

Clasa a VI-a

Băiat

Fată

Cod școală

A Coziai Nemzeti Park

A Coziai Nemzeti Park Románia egyik legszebb természeti rezervátuma. A Déli Kárpátok középső vonulatában, az Olt völgyében fekszik, látnivalóival egész évben vonzza a turistákat.

A Coziai Nemzeti Park igazgatósága különféle projekteket, tanulmányokat és kutatásokat kezdeményezett természetvédő intézmények és természettudósok bevonásával. A kutatások célja a természeti adottságok felmérése, az ökológiai folyamatok és a különféle növény- és állatfajták elterjedésének tanulmányozása az Olt völgyében.

Válaszolj az 1-5. kérdésre a következő szöveg alapján!

Az utóbbi 4 évben a coziai meteorológiai állomáson, a Cozia-csúcson a következő extrém hőmérsékleteket mérték márciusban:

Év	2009	2010	2011	2012
A legalacsonyabb hőmérséklet (°C)	0	- 16	- 10	6
A legmagasabb hőmérséklet (°C)	11	20	15	10

Cod 1 0 9

1. Mikor mérték a legalacsonyabb hőmérsékletet? Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

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

Cod 1 0 9

2. Mennyi a 2009–2012 között mért legmagasabb hőmérsékletek átlagértéke? Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

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

3. Hány fok a különbség a 2010-ben mért legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet között?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

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

4. A levegő hőmérsékletét hőmérővel mérték. Magyarázd meg, miért kell eltelnie egy kis időnek a hőmérő érintkezésétől azzal a testtel, amelynek a hőmérsékletét meg akarjuk határozni, a hőmérséklet leolvasásáig!

5. Nevezz meg két környezeti tényezőt, amely a növények életciklusára hatással van!

Válaszolj az 6-10. kérdésre a következő szöveg alapján!

A nemzeti park 17 000 hektáros teljes területéből 7 000 hektáron folynak kutatások, ahol a területet három kutatócsoport felügyeli, nevezzük őket *Alfa*, *Béta* és *Gamma* csoportoknak. A kutatócsoportok három körzetre osztják a 7 000 hektáros területet, és ezeknek a növényvilágát, állatvilágát és környezeti tényezőit vizsgálják.

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: habitatele naturale, procesele ecologice, distribuția speciilor și asociațiile vegetale și animale, fauna din defileul Oltului etc.

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

În ultimii patru ani, 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 0 9

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

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

Cod 1 0 9

2. Valoarea medie a temperaturilor maxime înregistrate în intervalul 2009 – 2012 este:

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

Cod 1 0 9

3. Variația dintre temperatura maximă și cea minimă în anul 2010 a fost de:

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

Cod 1 0 9

4. Valorile temperaturilor aerului au fost măsurate cu ajutorul unui termometru. Justifică de ce temperatura indicată de 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.

Pentru a răspunde la cerințele 6 – 10, citește următorul text:

Din suprafața totală de 17000 ha a parcului, o suprafață de 7000 ha este destinată cercetării științifice și este monitorizată de trei echipe de cercetători denumite *Alfa*, *Beta* și *Gamma*. Cele trei echipe își încep activitatea pe suprafața de 7000 ha destinată cercetării, împărțită în trei sectoare și studiază flora, fauna și factorii de mediu din aceste sectoare.

FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!

MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE!