

TOLLFORGATÓ TEHETSÉGGKUTATÓ VERSENY

TERMÉSZETISMERET

5-6. OSZTÁLY

Tanuló neve, osztálya: _____

Iskola neve, címe: _____

Levelezési cím: _____

Felkészítő tanár neve: _____

BEKÜLDÉSI HATÁRIDŐ: 2009. DECEMBER 7.

Fekete István Általános Iskola
2213 Monorierdő, Szabadság u. 43.
Tel./Fax: 06-29-419-113

1. forduló

CÍM: FEKETE ISTVÁN ÁLTALÁNOS ISKOLA
2213 MONORIERDŐ, SZABADSÁG U. 43.

A BORÍTÉKRA ÍRJÁTK RÁ: „TOLLFORGATÓ”

1. feladat

Melyik védett élőlény látható a következő magyar pénzérmeken?

5 forintoson:

20 forintoson:.....

50 forintoson:.....

6	
---	--

2. feladat

Határozd meg az alábbi helyek földrajzi helyzetét.

1. Kairó: hosszúság _____ ° szélesség _____ °

2. Genf: hosszúság _____ ° szélesség _____ °

3. Nairobi: hosszúság _____ ° szélesség _____ °

4. New Orleans: hosszúság _____ ° szélesség _____ °

5. London: hosszúság _____ ° szélesség _____ °

20	
----	--

3. feladat

Az alábbi feladatokban mennyiségi összehasonlítást kell végezned. El kell döntened két mennyiség („a” és „b”) nagyságrendi viszonyát. Három lehetséges variáció lehetséges.

A: „a” nagyobb, mint „b”

B: „b” nagyobb, mint „a”

C: „a” és „b” egyenlő nagyságú

- a.** szél erősség a prérin
b. szél erősség tölgyerdőben

- a.** a koronás keresztes pók lábainak száma
b. a koronás keresztes pók szemeinek száma

3. a. a lucfenyő tűleveleinek hossza
b. az erdei fenyő tűleveleinek hossza
4. a. a levegő páratartalma a gyepszinten
b. a levegő páratartalma a lombkoronaszinten
5. a. a talaj tápanyagtartalma a tölgyerdőben
b. a talaj tápanyagtartalma a tajgán
6. a. az oldott oxigén mennyisége a hideg tengerekben
b. az oldott oxigén mennyisége a meleg tengerekben
7. a. a különböző madarak hőmérséklettel szembeni tűrőképessége
b. az állandó madaraink hőmérséklettel szembeni tűrőképessége

14	
----	--

4. feladat

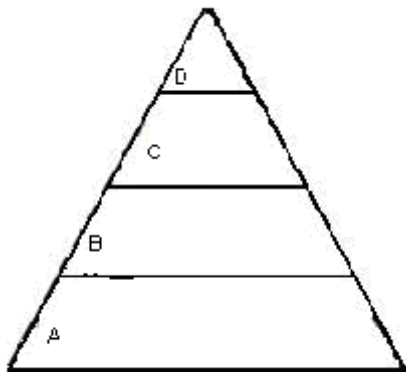
Egészítsd ki az alábbi hiányos mondatokat.

A két mozgása a körüli
forgás és a körüli A tengely
körüli forgás iránya, időtartama nap.
Következménye a és az váltakozása. A
Nap körüli időtartama:év,nap. Iránya
.....

13	
----	--

6. feladat

Nevezd meg a betűkkel jelölt táplálkozási szinteket!



A.....

B.....

C.....

D.....

Írd az állítások mögé a megfelelő táplálkozási szint betűjelét.

- a) Az élőhelyen nincs természetes ellensége: _____
- b) Környezetük egyszerű anyagaiból építik fel testüket: _____
- c) Növényevő állatok: _____
- d) Az élőhely legnagyobb egyedszámú és ösztömegű élőlénye: _____
- e) A csúcsragadozók táplálékául szolgáló élőlényei: _____
- f) Az élőhely legkisebb egyedszámú és legnagyobb méretű élőlényei: _____

10	
----	--

Összesen:

83	
----	--