

**1. Döntsd el, hogy az alábbi állítások igazak vagy hamisak! A hamis mondatokban húzd át azt a szót, amitől az állítás hamis! (7 pont)**

- 1. A levegő hőmérséklete általában napkeltétől kora délutánig fokozatosan nő.
- 2. A levegő hőmérséklete általában délutántól napkeltéig fokozatosan csökken.
- 3. A nap folyamán a legmagasabb hőmérsékleti értékeket délben mérhetjük.
- 4. A legmagasabb hőmérsékletet a nap delelése után pár órával mérhetjük.
- 5. A levegő hőmérséklete éjfélig fokozatosan csökken.

**2. Határozd meg az alábbi fogalmakat! (4 pont)**

mérés: .....

mértékegység: .....

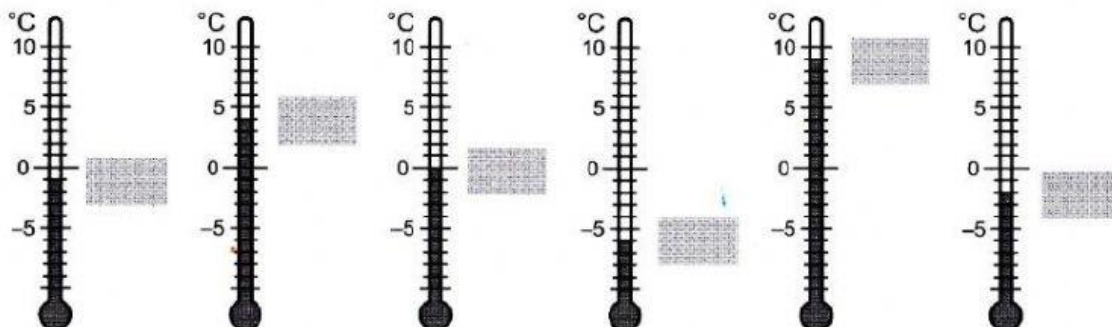
**3. Mértékváltás (9 pont)**

5 km = ..... m      34 m = ..... dm      25 dm + 136 cm = ..... cm

17 kg = ..... dkg      300 g + 40 g = ..... dkg      fél kg = ..... dkg

8 l = ..... dl      1 dl = ..... ml      1 dm<sup>3</sup> = ..... l

**4. Olvasd le, hány °C - t mutatnak a hőmérők? (6 pont)**



**5. Egy fogalommal válaszolj! (6 pont)**

a) az egy nap alatt mért hőmérsékleti értékek **átlaga**: .....

b) A legmelegebb, és a leghidegebb hónap középhőmérsékletének **különbsége**:  
.....

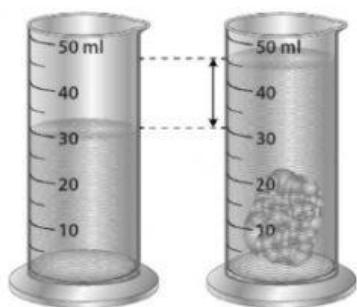
c) A havi középhőmérsékletek **átlaga**: .....

**6. Egészítsd ki a hiányos mondatokat! (3 pont)**

A hőmérséklet mérésére szolgáló eszköz a .....

A hőmérséklet mértékegysége a ..... jele: .....

7. Szabálytalan alakú testek térfogatának mérése (kavics) vízkiszorításos módszerrel. Számítsd ki, hogy mekkora a test térfogata? (4 pont)



$V = V_2 - V_1$   
 $V_1$ : \_\_\_\_\_ ml  
 $V_2$ : \_\_\_\_\_ ml  
 $V$ : \_\_\_\_\_ ml \_\_\_\_\_  $cm^3$

8. Számold ki az alábbi adatokból a napi középhőmérsékletet és a napi hőingást!

reggel: 8 °C    délelőtt: 10 °C    délelben: 13 °C    délután: 18 °C    este: 6 °C

a./ napi középhőmérséklet számítása: \_\_\_\_\_ napi középhőmérséklet: ..... 2 pont

b./ napi hőingás számítása: \_\_\_\_\_ napi hőingás: ..... 3 pont

9. Írd a meghatározás elé a mennyiség betű jelét! (4 pont)

**A** hosszúság                      **B** tömeg                      **C** térfogat                      **D** hőmérséklet

- A testben levő **anyag mennyisége**, ami mindenütt **állandó**.
- A térnek az a része, amelyet egy **adott anyag elfoglal**.
- Az anyagok, tárgyak és élőlények **hőállapota**
- Két pont közti **távolság**

10. Melyik mértékegység melyik mennyiséghez tartozik? Van köztük kakuktktojás is. (10 pont)

°C    dkg     $cm^3$     cm    l    m    t    kg    dl    km

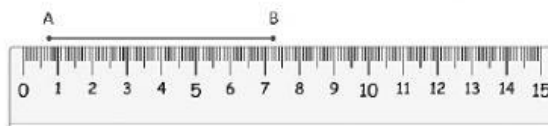
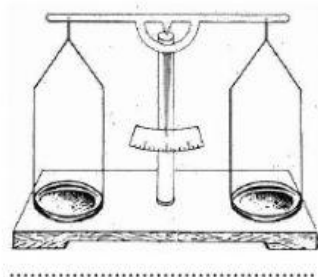
Hosszúság: .....

Térfogat: .....

Tömeg: .....

Kakuktktojás: .....

11. Melyik fizikai mennyiséget mérjük a következő mérő eszközökkel? (3 pont)



Jó munkát!

0 - 20 pont = 1      21 - 30 pont = 2      31 - 45 pont = 3      46 - 54 pont = 4      55 - 60 pont = 5