

1. Döntsd el, hogy az alábbi állítások igazak vagy hamisak! A hamis mondatokban húzd át azt a szót, amiktől 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 éjjelig fokozatosan csökken.

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

mérés:

mértékegység:

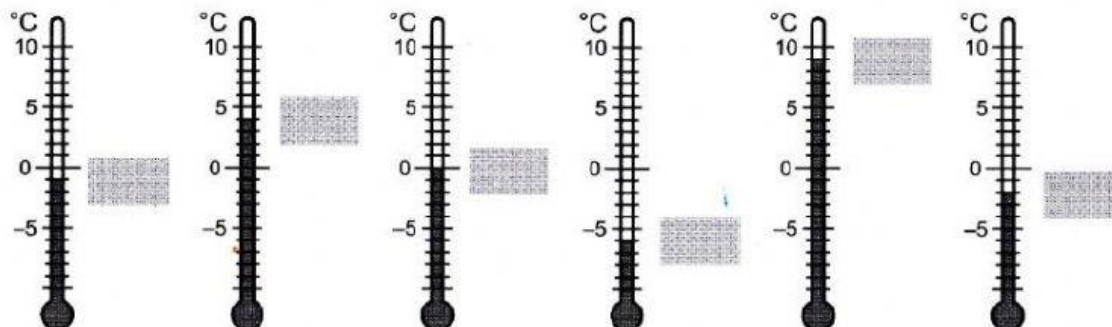
3. Mértékváltás (9 pont)

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 dm³ = 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**:

.....

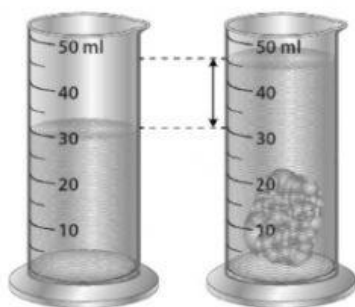
c) A havi középhőmérsékletek **átlaga**:

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) vízkiszorítási 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 délbén: 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 kakukktójás is. (10 pont)

$^\circ\text{C}$ dkg cm^3 cm l m t kg dl km

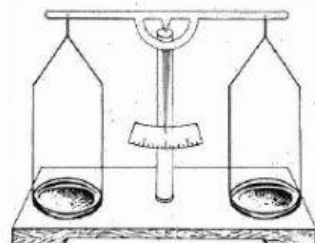
Hosszúság:

Térfogat:

Tömeg:

Kakukktójás:

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