

**II. TÉTEL (30 pont) – Varianta 016**

II.1. Határozza meg a zsigorkötések létrehozási módját. **4p.**

II.2. Írja a vizsgalapra a hiányzó részeknek megfelelő helyes információt : **6p.**

a. A mérőkészülékeket kísérő dokumentáció nemcsak ezek.....(1)..... helyezésekor szükséges, hanem a további üzemeltetés egész ideje alatt is .

b. Az.....(2)..... a mérőműszeren észlelt kimenő mennyiség változása és az ezt okozó bemenő mennyiség változásának aránya adja meg.

c. A mérési folyamat .....(3).....és elengedhetetlenül szükséges része bármely termelési típusnak.

II.3. Írja le a zsigorkötés melegítési hőmérsékletének kiszámításához használt alábbi összefüggés helyes alakját: **10p.**

$t = t_d - t_a + t_s$  [°C], ahol: -  $t_d$  a furat kitágulásához szükséges hőmérséklet

$t_a$  a környezet hőmérséklete

$t_s$  biztonsági hőmérséklet

II.4. A mérőeszközök és mérési módszerek megválasztása nagyon fontos a termelés minőségének biztosításához. **10p.**

a. Pontosítsa a mérőeszközök megválasztásának három szempontját.

b. Soroljon fel két metrológiai és gazdasági mutatót, a kezelő által elérhető mérőeszközök esetében.