

EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2008

**Probă scrisă la: TEHNICI DE MĂSURARE ÎN DOMENIU, ASAMBLĂRI
MECANICE
Proba E**

Filieră Tehnologică, Profilul: tehnic, Specializările: mecanică

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

I. TÊTEL (30 pont) – Varianta 075

I.1. Írjátok a vizsgalapra az alábbi követelmények esetében, a helyes válasznak megfelelő betűt: **(10 p)**

1. A rugós kötések:
 - a. nem bontható kötések
 - b. köztes elemmel megvalósított kötések
 - c. zsugorkötések
 - d. állandó alakváltozású kötések
2. A sűrűség mérését végzik:
 - a. viszkoziméterrel
 - b. elektronikus órával
 - c. mérőrudas hőmérővel
 - d. sűrűségmérővel
3. A hegesztett kötés magába foglalja az alábbi elemeket:
 - a. szegecs, heveder, ellentartó
 - b. csavaranya, csavar, alátét
 - c. elektróda, lemezek, adalékanyag
 - d. menetes alkatrész, csavar
4. Az ohmmérők mérőeszközei az:
 - a. elektromos feszültségnek
 - b. elektromos ellenállásnak
 - c. potenciálkülönbségnek
 - d. elektromos áramerősségnek
5. A fogaskerek fogvastagsága mérhető:
 - a. fogaskerék idomszerrel
 - b. tolómércével és körzővel
 - c. külső tolómércével és mérőhasábbal
 - d. fogmérő tolómércével

I.2 Állapítsátok meg nyílak segítségével az **A** oszlop és a **B** oszlop elemei közötti helyes társítást. **(10 p)**

A	B
Mért mennyiség	Mérőeszközök
1.elektromos áramerősség	a. mérleg
2. hőmérséklet	b. sebességmérő
3. feszültség	c. sűrűségmérő
4. sűrűség	d. voltmérő
5. tömeg	e. ampermérő
	f. hőmérő

I.3 Írjátok át a vizsgalapra mindegyik kijelentés megfelelő betűjét (a, b, c), majd írjátok mellé az **I** betűt, ha a kijelentést igaznak, vagy a **H** betűt, ha a kijelentést hamisnak

ítéletek. A hamisnak vélt kijelentéseket alakítsátok át oly módon, hogy igazak legyenek.

(10 p)

- a. A rugógyártásra használt szokásos anyag az alumínium alapú ötvözet.
- b. A zsugorítás olyan szerelési művelet, amelyet a vasúti vagonok futókoszorúinak szerelésénél használnak.
- c. A harántékeket a hajtótengely tengelye mentén szerelik.