

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 074

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

1. A szöghasábok lehetnek:
 - a. szögek mérésére használt eszközök
 - b. etalon szögmércék
 - c. szögek mérésére használt készülékek
 - d. szögek mérésére használt módszerek
2. A szegecskötés egy:
 - a. nem oldható kötés
 - b. mozgó (laza) kötés
 - c. rugalmas kötés
 - d. részlegesen oldható kötés
3. A csavarkötések biztosítása megoldható :
 - a. Szárnyas anyával
 - b. Fej nélküli csavarral
 - c. Lapos alátétkarikával
 - d. Sasszeggel
4. Egy vagy több elemből álló, merev rúd alakú hosszmérő mérőeszköz neve:
 - a. mérőszalag
 - b. mérővonalzó
 - c. szabóméteres
 - d. tolómérce
5. A szegecsek gyártására használt anyagok:
 - a. OL37; Am63; Cu5; Al 99,5
 - b. OLC45;foszfor tartalmú bronzok; öntvény; Cu 5
 - c. közönséges szénacél; Am63; Cu5; öntvény
 - d. bronzok; Am63; Cu5; Al99,5

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

A	B
Mért mennyiség	Mértékegység
1. tömeg	a. m ² /s
2. kinematikai viszkozitás	b. Kg/m ³
3. sűrűség	c. Kg
4. dinamikai viszkozitás	d. Pa .s
5. térfogat	e. m ³
	f. m ²

I.3 Irjátok 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 forrasztás, fémalkatrészek nem oldható kötésére szolgáló eljárás, amelyet folyékony halmazállapotban lévő adalékanyaggal hoznak létre.
- b. Az acélok hegeszthetősége nő a széntartalom növekedésével.
- c. A Bourdon csöves készülékeket $-50\dots+50^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékletek mérésére használják.