

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. TÉTEL (30 pont) – Varianta 004

I.1. Írjátok a vizsgalapra, az alábbi követelmények **(1 – 5)** mindegyikére adott, helyes válasznak megfelelő betűt. **(10p.)**

1. A végmércék csoportjához nem tartoznak a:
 - a. párhuzamos lapú mérőhasábok
 - b. kaliberek
 - c. vonalzó
 - d. síkpárhuzamos felületű hégagmérők
2. A tartályos és a függőleges csöves készülékekben használatos manometrikus folyadék a:
 - a. benzol
 - b. higany
 - c. víz
 - d. alkohol
3. A fogaskerek szerkezeti elemeinek mérésére használnak:
 - a. külső mikrométert
 - b. kaliberek
 - c. fogaskerékmérő mikrométert
 - d. külső és belső tolómércét
4. A tengelyek ékhornyainak megmunkálását végzik:
 - a. véséssel
 - b. üregeléssel
 - c. marással
 - d. esztergálással
5. A bordástengellyel és bordás kerékaggyal létrehozott szerelési egység működésének ellenőrzését végzik:
 - a. a tengely elforgatásával a kerékagyhoz képest
 - b. a kerékagy elmozdításával a tengely mentén
 - c. a furatok dörzsárazásának ellenőrzésével
 - d. a szorítás biztosításával

I.2. 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. **(10p.)**

- a. A mikrométerek mérési tartománya 25-25 mm-enként növekszik.
- b. A rugalmas szorítókegyelek belső érintkező felülete megmunkálatlan.
- c. Ékek gyártására általában nagy szilárdságú ötvöztött acélokat használnak.

I.3. . Az alábbi táblázat **A** oszlopában különböző típusú *Kötések*, a **B** oszlopban pedig különböző típusú *Gépelemek* találhatók. Írjátok a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop betűjelei közötti helyes társításokat.

(10p.)

A. Kötések	B. Gépelemek
1. Ékkötés	a. szorítókengyel
2. Bordáskötés	b. bordás kerékagy
3. Csavarkötés	c. süllyesztett fejű szegecs
4. Szegecskötés	d. hosszanti ék
5. Szorítókötés	e. menetes alkatrészek
	f. csavarrugó