

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 034

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

1. Egy fizikai mennyiségnek egy jellegzetes mértékegységgel való összehasonlítási művelet megnevezése:
 - a. felülvizsgálat
 - b. hitelesítés
 - c. ellenőrzés
 - d. mérés
2. A beosztásos vonalzóval való hosszúságmérés egy:
 - a. közvetlen módszer
 - b. közvetett módszer
 - c. vegyes módszer
 - d. implicit (nem kifejtett összefüggésű) módszer
3. A hézagmérők lehetnek:
 - a. belső kúposág ellenőrzésére használt kalibrált golyók
 - b. rések ellenőrzésére használt végmércék
 - c. mérőeszközök ellenőrzésére használt paralelipipedon testek
 - d. az alkatrészek méreteinek, alakjának és viszonylagos helyzetének ellenőrzésére használt végmércék.
4. A függőleges síkbeli mérésekhez használt mérőszalag megnevezése:
 - a. zseb mérőszalag
 - b. üvegszálas mérőszalag
 - c. közönséges mérőszalag
 - d. nehezékes mérőszalag
5. A fogaskereknek jellemzőinek mérőeszköze a:
 - a. fogaskerék idomszerek
 - b. emelőkaros mikrométer
 - c. fogmérő tolómérce
 - d. külső tolómérce

I. 2. Az **A** oszlopban különböző típusú kötések, a **B** oszlopban pedig különböző alakzatok, profilok vagy gépelemek találhatók. Írjátok a vizsgalpra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **(10p)**

A.Kötéstípusok	B.oszlop
1. oldható kötés	a. paralelogramma alapú hasáb
2. reteszkötés	b. Morse kúp
3. kúpos illeszkedésű szorításos kötés	c. csavar
	d. elikoidális

- | | |
|---|--------------------|
| 4. különleges használatú kúpos
kötés
5. rugó általi kötés
6. nem oldható kötés | e. csapok tömítése |
|---|--------------------|

I.3. Írjátok át a vizsgalapra mindegyik kijelentés megfelelő betűjét, 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.** Az erőt tahométernek nevezett készülékkel mérik.
- b.** A mérlegek mechanikai lemérő eszközök.
- c.** A lapátos fogyasztásmérő a gyorsulás mérésére szolgál.