

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 024

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

1. Az erőmérésre használt eszközök megnevezése:
 - a. hídmérleg
 - b. duriméter
 - c. dinamométer
 - d. barométer
2. A 0,02 mm –es mérési pontosság elérhető:
 - a. mikrométerrel
 - b. tolómércével
 - c. mérőórával
 - d. optiméterrel
3. Az ohmmérőket használják az:
 - a. elektromos energia mérésére
 - b. elektromos teljesítmény mérésére
 - c. elektromos ellenállás mérésére
 - d. nagyon kis áramerősségek és feszültségek mérésére
4. A mérő és szabályozó műszerekhez, rögzítő csavarként használatos a:
 - a. hengeres menet
 - b. háromszögű menet
 - c. kúpos menet
 - d. csonkakúpos menet
5. A Nemzetközi Mértérendszerben a nyomás mértékegysége:
 - a. bar
 - b. pascal
 - c. Hg mm oszlop
 - d. atmosféra

I.2. Az **A** oszlopban oldható kötések, a **B** oszlopban pedig ezek felhasználása található. Írjátok a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **(10p)**

A.	B.
1. rögzítő szegek	a. lerögzíti az alkatrészeket a kívánt helyzetbe, a rugalmas alakváltozások hatását alkalmazva
2. bordáskötések	b. kis csavarónyomatékokat közvetít vagy rögzít
3. rugalmas kötés	c. nagy csavarónyomatékokat közvetít, akár működési üzemmódban is
4. csavarkötés	d. nem alakváltoztató kötést hoz létre, helyi melegítéssel
5. íves retesz	e. menetes kötőelemeket használva, egy kötést hoz létre
	f. két alkatrészt pontosan rögzít, vagy viszonylag kis

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.** A szorítás nélküli hosszanti reteszek szerelési technológiája szerint, a reteszt a tengely reteshornyába helyezik oly módon, hogy a retesz és a horony oldalfalai között ne legyen játék.
- b.** Az elektromos energiának fogyasztásmérővel való mérése egy összehasonlító mérési módszer.
- c.** Az analóg mérőeszközök, a mérési eredményt közvetlenül, numerikus (számokban kifejezett) formában jelenítik meg.