

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 009

I.1. Írjátok a vizsgalpra a helyes válasznak megfelelő betűt. (10 p)

1. Az elektromos teljesítményt egyenáramban mérik:
 - a. ampermérővel;
 - b. fogyasztásmérővel;
 - c. ohmmérővel;
 - d. wattmérővel.
2. A hornyok asszimilálhatók a:
 - a. nem oldható kötésekhez;
 - b. reteszekhez;
 - c. csapszeges kötésekhez;
 - d. sarkos (orros) ékekhez.
3. A mikrométer mérési pontossága:
 - a. 0,1 mm;
 - b. 0,02 mm;
 - c. 0,002 mm;
 - d. 0,0001 mm.
4. A rugójellemző jelenti:
 - a. az alakváltozást a terhelés függvényében;
 - b. körvonalméreteket (gabarit) ;
 - c. az anyagot, amelyből készül;
 - d. az alkalmazási területet.
5. A tolómérce egy, közvetlen méréshez használt mérőeszköz, amellyel mérik a:
 - a. hosszúságokat;
 - b. szögeket;
 - c. felületek területeit;
 - d. felületi érdességeket.

I.2. Az A oszlopban különböző Éktípusok, míg a B oszlopban Ékek alkalmazásának előnyei és szerelési feltételei találhatók. Írjátok a vizsgalpra az A oszlop számjegyei és a B oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társításokat.

(10 p)

A. Éktípusok	B. Ékek alkalmazásának előnyei, szerelési feltételek
1 Vezető ékek	a. a tengelyen levő ékhornyt egy lapos felület helyettesíti
2 Lapos ékek	b. felveheti a tengely dőlése által megkövetelt helyzetet
3 Nyerges ékek	
4 Reteszek	

5 Íves reteszek

- c. nem hoz létre tengelyeltolódásokat
- d. ékhornyot csak a kerékagyba vágnak
- e. csavarral rögzítik
- f. az alkatrész tengelyére merőlegesen szerelik

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 ítélték.

- a.** A hamisnak vélt a mérésére használják.
- b.** A csavarkötés biztosítása megoldható szárnyasanyával.
- c.** A nyomás mérésére használt eszközöket manométereknek nevezzük.