

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 067

I.1. Îrjaťok a vizsgalapra az alábbi követelmények esetében (1-5) a helyes válasznak megfelelő betűt. **(10p)**

1. A szegecskötés egy:
 - a. rögzített (nyugvó) kötés
 - b. mozgó (laza) kötés
 - c. rugalmas kötés
 - d. részlegesen bontható
2. A szorítókötések egyik hátránya :
 - a. a kis helyi feszültségek jelenléte
 - b. az érintkező felületek érzékenysége szétszereléskor
 - c. a könnyű az össze- és szétszerelhetőség
 - d. a nagy radiális feszültségek jelenléte
3. A rugókötések egyik felhasználási területe:
 - a. kis csavarónyomatékok átvitele
 - b. energiatárolás az utólagos és fokozatos energialeadás érdekében
 - c. a nem oldható kötések biztosítása
 - d. nagy méreteknél
4. A mérések eredménye:
 - a. a termék geometriájának tényleges értéke
 - b. a termék geometriájának tervezett értéke
 - c. a termék geometriájának felbecsült értéke
 - d. a termék geometriájának kijavított értéke
5. Az idomszer egy mérőeszköz :
 - a. egyedi gyártás esetén
 - b. nagy sorozatgyártás esetén
 - c. kis sorozatgyártás esetén
 - d. megközelítő kiértékelésnél

I.2. Az A oszlopban az ipari folyamatokra jellemző különböző műszaki mennyiségek, a B oszlopban pedig mérőeszközök találhatók. Írjátok a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást.

(10p)

A. Műszaki mennyiségek	B. Mérőeszközök
1. mértani	a. hozammérő
2. mechanikai	b. szögmérő
3. fizikai	c. kronométer
4. hő vagy termikus	d. hőmérő
5. elektromos	e. idomszer
	f. voltmérő

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. Indokoljátok meg a **b** és **c** kijelentések válaszait.

(10p)

- a.** Az idomszerek sík-párhuzamos, hengeres vagy gömbszerű mérőfelületekkel ellátott fémtestek, amelyek az alkatrészek méreteit, alakját vagy egymáshoz viszonyított helyzetét ellenőrzik.
 - b.** Ahhoz, hogy szegecselhető legyen, a szegecsket minél alacsonyabb képlékenységgű anyagból kell készíteni.
 - c.** A rugókötések nem oldható kötések.
-