

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 073

I.1. Írjátok a vizsgalagra az alábbi követelmények esetében, a helyes válasznak megfelelő betűt. **(10 p)**

1. A méter mértékegysége a:
 - a. tömegnek
 - b. gyorsulásnak
 - c. hosszúságnak
 - d. teljesítménynek
2. Dinamométerrel mérjük a:
 - a. testek tömegét
 - b. erőt
 - c. hozamot
 - d. intenzitást
3. Az áramerősség mérése ampermérővel egy:
 - a. közvetett mérési módszer
 - b. közvetlen mérési módszer
 - c. összehasonlító mérési módszer
 - d. vegyes mérési módszer
4. A forrasztott kötések egyik hátránya:
 - a. az alacsony mechanikai szilárdság
 - b. a vékony kötések létrehozása
 - c. az adalékvázet hőmérséklete
 - d. különböző anyagok összekötési lehetősége
5. A Morse kúp jelentése:
 - a. egy általános használatú kúposság
 - b. egy szerelési kúposság
 - c. nagy szöggel bíró kúposság
 - d. egy különleges használatú kúposság

I.2 Állapítsátok meg nyilak segítségével az **A** oszlop és a **B** oszlop elemei közötti helyes társítást. **(10 p)**

A	B
Mért mennyiség	Mértékegység
1. idő	a. Méter per szekundum
2. nyomás	b. liter per szekundum
3. térfogathozam	c. Másodperc
4. sebesség	d. Bar
5. fordulatszám	e. Kg/s
	f. ford/s

I.3 Írjátok át a vizsgalagra 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 .

(10 p)

- a. A bimetáll hőmérők érzékeny eleme két azonos anyagú, összeragasztott lemezből áll.
- b. Az orvosi hőmérők 100°C –ig mérik a hőmérsékletet.
- c. Az elektromos teljesítmény egy elektromos rendszer által, egységnyi idő alatt kapott vagy leadott energiát jelenti.