

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 007

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

1. A szögvonalzók:

- a. szögbeosztással ellátott etalon mércék;
- b. szögek mérésére szolgáló eszközök;
- c. állandó értékű ellenőrző eszközök;
- d. szögek mérésére szolgáló eszközök.

2. A forgási sebesség mérésére szolgáló eszközök elnevezése:

- a. tachométerek ;
- b. manométerek ;
- c. rotaméterek;
- d. jelátalakítók.

3. Wattmérőket használnak az:

- a. elektromos feszültség mérésére;
- b. elektromos teljesítmény mérésére;
- c. elektromos ellenállás mérésére;
- d. elektromos áramerősség mérésére;.

4. A szegkötések:

- a. nem oldható kötések;
- b. állandó alakváltozású kötések;
- c. oldható kötések;
- d. köztes elem nélküli kötések.

5. Morse kúpokat használnak:

- a. kúpos rögzítő szegeknél;
- b. illesztő kúpoknál;
- c. csőkötéseknel;
- d. szerszámszáraknál.

I.2. Az alábbi táblázat A oszlopában a Menetek osztályozási szempontjai, a B oszlopban pedig Menettípusok találhatók. Írjátok a vizsgalpra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűjelei közötti helyes társítást. (10 p)

A. Menetek osztályozási szempontjai	B. Menettípusok
1. menetemelkedés	a. kúpos
2. csavarvonal iránya	b. balos
3. felhasználás	c. mozgató
4. menetes test alakja	d. metrikus
5. menetprofil	e. finom
	f. több bekezdésű

I.3. Írjátok át a vizsgalpra mindegyik kijelentés megfelelő betűjét (a, b, c,), majd írjátok mellé az I betűt, ha a kijelentés igaz, vagy a H betűt, ha a kijelentés hamis.

A hamisnak vélt kijelentéseket alakítsátok át oly módon, hogy igazak legyenek. **(10 p)**

- a. A felületeket vagy a térfogatokat az egységgel való közvetlen összehasonlítással határozzuk meg.
- b. A nyomórugók végei le vannak sarkítva, a támasztófelületen való elhelyezés érdekében.
- c. A hőelemmel történő hőmérsékletmérés a testek hőtágulásán alapszik.