

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 039

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

1. A területek mérésére használt eszközök megnevezése:
 - a. planiméterek
 - b. vonalzó
 - c. tolómércék
 - d. sík-párhuzamos lemezek (lamellák)
2. A tömeg mértékegysége az S.I.-ben:
 - a. gramm
 - b. tonna
 - c. kilogramm
 - d. dekagramm
3. A hosszúság mérése beosztásos vonalzóval egy:
 - a. közvetett módszer
 - b. járulékos (adicionális) módszer
 - c. sokszorosító módszer
 - d. közvetlen módszer
4. A 8 mm-nél kisebb átmérőjű csöveket hajlítás előtt megtöltik:
 - a. fémreszelékkel
 - b. száraz homokkal
 - c. nedves homokkal
 - d. sűrített levegővel
5. A hántolás egy olyan illesztő művelet, amelyet az alábbi alkatrészek esetében alkalmaznak:
 - a. hajtótengelyek
 - b. csúszóvezetékek
 - c. tartótengelyek
 - d. fogaskerek

I.2 Az A oszlopban fizikai mennyiségek, a B oszlopban pedig a megfelelő mértékegységek találhatók. Írjátok a vizsgalpra az A oszlop számjegyei és a B oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **(10 p)**

A. Fizikai mennyiségek	B. Mértékegységek
1. tömeg	a. m
2. terület	b. Kg/m ³
3. hosszúság	c. Kg
4. sűrűség	d. m ²

5..sebesség

e .m/s²

f. m/s

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 ítélték. A hamisnak vélt kijelentéseket alakítsátok át oly módon, hogy igazak legyenek.

(10 p)

1. Bonyolult alakzatú alkatrészek mosásához ultrahangos berendezéseket használnak.
2. A reteszeket még harántékeknek is nevezik.
3. A mélységmérő tolómércéket az átmenő furatok mérésére használják.