

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 033

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

1. A harántékeket szerelik:
 - a. az összeszerelendő alkatrészek tengelyével párhuzamosan
 - b. a tengely hosszában
 - c. az összeszerelendő alkatrészek tengelyére merőlegesen
 - d. függőleges helyzetben
2. A csavarkötés egyik előnye:
 - a. helyi feszültségek megjelenése a menetes részen
 - b. a profiloldalok kopása játékot eredményez
 - c. az önközpontosítás hiánya
 - d. egyszerűség és pontos kivitelezés
3. A voltmérőket használják:
 - a. elektromos áramerősség mérésére
 - b. elektromos ellenállás mérésére
 - c. elektromos energia mérésére
 - d. elektromos feszültség mérésére
4. A szöghasábok:
 - a. szögek mérésére használt készülékek
 - b. szögek mérésére használt eszközök
 - c. szögmércék
 - d. szög-mérőrendszerek
5. A fogaskerek jellemzőinek mérőeszköze a:
 - a. belső tolómérce
 - b. fogmérő tolómérce
 - c. fogaskerék idomszer
 - d. külső mikrométer

I.2. Írjátok a vizsgalpra az A oszlop számjegyei és a B oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. (10p)

6. Az A oszlopban különböző mérőeszközök, a B oszlopban pedig a mért fizikai mennyiségek találhatók.

A. MÉRŐESZKÖZÖK	B. Fizikai mennyiségek
1. karos (tizedes) mérleg	a. felületek területe
2. poláris planiméter	b. tömeg
3. ohmmérő	c. viszkozitás
4. bűretták	d. folyadékok térfogata
5. kapilláris csöves viszkoziméter	e. elektromos ellenállás
	f. hőmérséklet

I.3. Irjátok 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 ítéletek. A hamisnak vélt kijelentéseket alakítsátok át oly módon, hogy igazak legyenek. (10p)

7. A mozgó oldható kötések esetén, az összeillesztett alkatrészek megváltoztathatják egymáshoz viszonyított helyzetüket.
8. A csavaranyák olyan kötőelemek, amelyeket alátétekre csavaroznak.
9. A hőmérséklet annál nagyobb, minél kisebb a keveredés.