

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 059

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

1. Az összeszerelendő alkatrészek tengelyéhez képest a harántékek szerelése történik:

- a. párhuzamosan;
- b. merőlegesen;
- c. radiális játékkal;
- d. ferdén.

2. A csavarok megszorításához használt legelterjedtebb kézi szerszámok a:

- a. sasszegek;
- b. kalapácsok;
- c. kulcsok;
- d. sablonok.

3. A rögzítőszegek gyártására használt anyagok általában a:

- a. sárgarezek;
- b. bronzok;
- c. szürke öntvények;
- d. acélok.

4. A csavarrugók hőkezelésének célja:

- a. az előírt keménység elérése;
- b. a rugalmasság növelése;
- c. a súrlódás kiküszöbölése;
- d. korrózió elleni (rozsdamentes) védelem.

5. Közvetlen mérési módszert használnak a:

- a. folyadékoszlopos manométerrel való mérésnél;
- b. piknométerrel való mérésnél;
- c. egyenlő karú mérleggel való mérésnél;
- d. elektromos ellenállásnak amper- és voltmérővel való meghatározásakor.

I.2. Az **A** oszlopban különböző *Szerszámok, készülékek, ellenőrző eszközök (S.D.V.)*, a **B** oszlopban pedig az *Alkalmazási helyük* található. Írjátok a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **(10p.)**

A. S.D.V.	B. Alkalmazási helyük
1. csőkulcs csavarozó-fej	a. kúpos illeszkedésű szorítókötés ellenőrzése
2. recézett vagy hosszú menetes kúpos túske	b. hasított fejű vagy kereszthornyos csavarok össze és szétszerelése
3. sablonok	c. reteszek beszerelése
4. mérőóra	d. törött ászokcsavar kicsavarása

5. csavarhúzó

e. a rögzítő bordáskötések sugárirányú és
homlokütésének ellenőrzése

6. rézkalapács

I.3. Írjátok 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. A hamisnak vélt kijelentéseket alakítsátok át oly módon, hogy igazak legyenek.

(10p.)

- a. Az Ubbelohde viszkozimétert a folyadékok kinematikai viszkozitásának közvetlen mérésére használják.
- b. Az alkatrészeknek több csavar használatával való szerelésekor, a csavaranyák megszorítása véletlenszerűen történik.
- c. Az idomszerek mérő készülékek.