

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 012

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

1. A planiméter egy olyan mérőkészülék, amellyel mérik a:
 - a. felület hosszúságát
 - b. felület területét
 - c. sűrűséget
 - d. térfogatot
2. A nyomás mérése megvalósítható:
 - a. dinamométerrel
 - b. viszkoziméterrel
 - c. manométerrel
 - d. tahométerrel
3. A mikrométer egyik alkotóeleme a mikrométeres csavar, amelynek működési szerepe:
 - a. mérő
 - b. tömítő
 - c. rögzítő
 - d. szorító
4. Szerkezeti alakjuk szerint a rugók lehetnek:
 - a. húzórugók
 - b. nyomórugók
 - c. csavarrugók
 - d. alakos
5. Ohmmérővel való elektromos ellenállás mérésnél alkalmazott mérési módszer
 - a. közvetett
 - b. közvetlen
 - c. differenciál (különbség keltő)
 - d. egyidejű (szimultán) összehasonlító

I.2. Az **A oszlopban** az alkatrészek szerelése érdekében történő előkészítő műveletek, a **B oszlopban** pedig az alkalmazott szerszámok találhatók. Írjátok a vizsgalapra az **A oszlop** számjegyei és a **B oszlop** megfelelő betűjelei közötti helyes társítást **(10 pont)**

- I.3. Irjátok 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. **(10pont)**
- a. A tolómérce a legelterjedtebb hosszúságmérő eszköz, amely egy beosztásos skálából és egy mikrométeres csavarból tevődik össze.
- b. Az íves reteszeket kis csavarónyomatékok közvetítésére vagy rögzítő ékként használnak.
- c. Az egymást követő összehasonlításra alapuló méréseknél, a referencia mérték (etalon) mindegyik mérésnél részt vesz.
- I. 4. A fenti (a,b,c) kijelentések közül, amelyeket hamisnak véltek, **alakítsátok** át oly módon, hogy igazak legyenek

A oszlop	B oszlop
1. menetvágás 2. utánjavítás 3. fúrás 4. hántolás 5. dörzsárazás	a. fúró b. dörzsár c. reszelő készlet d. csiszoló rúd e. hántolószerszám f. menetfúró