

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 021

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

1. A síkfelületeknek a vízszintes vagy függőleges helyzettől való eltérésének meghatározására használnak:
 - a. szögmérőt
 - b. szöghasáb
 - c. szögvonalzót
 - d. vízszintmérőt
2. A trigonometriai készülékek csoportjához tartozik a:
 - a. számlapos vízszintmérő
 - b. színuszvonalzó
 - c. szögmérő
 - d. szögvonalzó
3. A csavarkötések alkalmazhatók:
 - a. a forgómozgásnak egyenesvonalú mozgássá való átalakítására
 - b. a forgómozgásnak közvetítésére két alkatrész között
 - c. állandó nyomóerő létrehozására
 - d. az egyenesvonalú mozgásnak forgómozgássá való átalakítására
4. A laprugók (lemezrugók) igénybevétele at:
 - a. húzás
 - b. nyomás
 - c. csavarás
 - d. hajlítás
5. A rögzítőszerek felhasználási területe:
 - a. két alkatrész közötti csuklós kötés létrehozása
 - b. két alkatrész pontos rögzítése
 - c. egy bordás tengely és bordás kerékagy összekapcsolása
 - d. állandó nyomóerő létrehozása

I.2. Az A oszlopban különböző Mérendő mennyiségek, a B oszlopban pedig Mérőkészülékek találhatók. Írjátok a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **(10p)**

A. Mérendő mennyiség

B. Mérőkészülékek

1. erő

a. tahométer

- | | |
|---------------------|------------------|
| 2. nyomás | b. gyorsulásmérő |
| 3. forgási sebesség | c. Venturi cső |
| 4. gyorsulás | d. dinamométer |
| 5. hozam | e. mérlegek |
| | f. vákuumméter |

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

- A szögvonalzók szögek mérésére használt eszközök.
- A légköri nyomásnál kisebb nyomást manométerrel mérik.
- A rugók rugalmas kötések létrehozására használt gépelemek .