

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. TÉTEL (30 pont) – Varianta 046

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

1. A kis térfogatú folyadékok mérése megvalósítható :
 - a. mérleggel;
 - b. bürettával;
 - c. élvonalzóval;
 - d. piknométerrel.
2. A szögmérők (szögfelrakók):
 - a. a szögek trigonometriai mérésének készülékei;
 - b. szögsablonok;
 - c. szögmércék;
 - d. szögek mérésére használt goniometrikus készülékek.
3. A felületek területmérésére használt készülékek megnevezése:
 - a. planiméterek;
 - b. érdességmérők (rugoziméterek);
 - c. profilmérők;
 - d. élvonalzók.
4. A szorítóékkal történő kötésnél:
 - a. az ék szorosan rátapad a tengely és a kerékagy horonyfenekére;
 - b. az éknek játéka van a kerékagy horonyfenekéhez képest;
 - c. az éknek játéka van a tengely horonyfenekéhez képest;
 - d. az éknek ne legyen oldaljátéka.
5. Általában a kúpos kötés úgy valósítható meg, hogy egy kúpos alkatrészt behelyeznek egy kúpos furatba, amely:
 - a. kisebb;
 - b. nagyobb;
 - c. mindkét alkatrész azonos kúposságú;
 - d. az alkatrészek különböző kúposságúak.

I.2. Az **A** oszlopban különböző mérőeszközök, a **B** oszlopban pedig a mérhető mennyiségek található. Írjátok a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **10p.**

A. Mérőeszközök	B. Mérhető mennyiségek
1. dinamométer	a. idő
2. turométer	b. hozam
3. hozammérő	c. fordulatszám
4. mérleg	d. erő
5. wattmérő	e. tömeg
	f. teljesítmény

I.3. Irjítok 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 ítélték. **10p.**

a. A villás idomszer a tengely méretét ellenőrzi.

b. A mérleg egy test súlyának mérőeszköze.

c. A bordáskötések beszerelése mindkét összekötendő alkatrész bordázatának figyelmes ellenőrzésével kezdődik.

Indokoljátok meg az igaznak vélt kijelentéseket/kijelentést, vagy a hamisakat/hamist alakítsátok át igaz kijelentésekké/kijelentéssé (két indoklás, két átalakítás vagy egy indoklás és egy átalakítás).