

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 030

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

1. Egy Ø 44,94 előírt méretű alkatrész ellenőrzéséhez, a munkás által kiválasztott mérőeszköz:

- 0,1mm-es pontosságú tolómérce
- 0,02mm-es pontosságú tolómérce
- 0,05mm-es pontosságú tolómérce
- 0,01mm-es pontosságú tolómérce

2. A fejezőt, mint szerszámot szerelési munkálatoknál használják, olyan kötések kivitelezéséhez, amelyekhez szükségesek:

- ékek
- rugalmas elemek
- kúpok
- szegecsek

3. A fényesítés, a szerelési folyamatnak az a művelete, amelynek alkalmazása szükséges:

- az alkatrészek előkészítésekor
- az elemek biztosításakor
- a tulajdonképpeni szereléskor
- a végső ellenőrzéskor

4. A planimétereket az alábbiak mérésére használják:

- hosszúságok
- területek
- szögek
- térfogatok

5. Az alkatrészeknek illesztéshez való előkészítésekor, ezek válogatásánál megjavíthatatlan selejtnek számít az alábbi furat:

- kiseb, mint az előírt minimális méret
- kiseb, mint az előírt maximális méret
- nagyobb, mint az előírt minimális méret
- nagyobb, mint az előírt maximális méret

I.2 **(10p.)**

6. Az **A** oszlopban különböző mérőeszközök, a **B** oszlopban pedig az ezekkel mért mennyiségek találhatók. Írjátok a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást.

A. Mérőeszközök	B. Mért mennyiségek
1. szögvonalzó	a) hosszúság
2. radiális planiméter	b) felület
3. szintmérő pálca	c) térfogat

- 4. mérőóra
- 5. pipetta

- d) síkszög
- e) térszög
- f) szint

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 kijelentést / kijelentéseket alakítsátok át oly módon, hogy igaz / igazak legyenek. **(10p.)**

- 7. Az elektromos ellenállás mérése voltmérővel és ampermérővel, egy közvetett mérési módszernek számít .
- 8. Szegecselésnél a lemezek központosítása lerögzítés nélkül történik.
- 9. A hosszúságmérő mikroszkóp az eszközök kategóriájához tartozik.