

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 026

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

1. A sokszorosító összehasonlítás módszerét még nevezik:
 - a. kiegészítő összehasonlítás módszere;
 - b. a behelyettesítés (szubsztitúció) módszere;
 - c. mennyiségarány módszere;
 - d. permutáció módszere.
2. Melyik a legfontosabb feltétel, amelyet figyelembe kell venni az alkatrészek szerelésekor:
 - a. az élek lesarkítása;
 - b. a szerelőfuratok elkészítése;
 - c. a felületek lesimítása;
 - d. az alkatrészek megtisztítása.
3. A mikrométerek mérési pontossága :
 - a. 0,5mm; 0,05mm; 0,005mm;
 - b. 0,1mm; 0,11mm; 0,011mm;
 - c. 0,01mm; 0,002mm; 0,001mm;
 - d. 0,2mm; 0,02mm; 0,03mm.
4. Az optiméterek olyan mérőeszközök, amelyeknek jelfokozójuk:
 - a. mechanikai;
 - b. optikai-mechanikai;
 - c. optikai;
 - d. geometrikus.
5. Az alkatrészek szerelése érdekében, dörzscsiszolással végzett tisztítási művelethez használnak:
 - a. csiszoló pasztát és port;
 - b. forró, szódás vizet;
 - c. fémforgácsot;
 - d. csiszoló rudakat.

I.2 Az **A** oszlopban különböző kötések, a **B** oszlopban pedig ezek jellegzetes előnyei találhatók. Írjátok a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást.

(10 p)

A. Kötések	B. Jellegzetes előny
1. csavarkötések	a. pontos központosítást biztosít
2. ékkötések	b. segédelem nélküli szorító kötés
3. rugalmas kötések	c. pontos kötések
4. bordáskötések	d. nagyon könnyen végezhető a szorítás szabályozása
5. rögzítőszeges kötések	e. kis méretű
	f. nem hoznak létre repedéseket és feszültséggyűjtő helyeket

I.3 Irjátok 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 ítélték. A hamisnak vélt kijelentéseket alakítsátok át oly módon, hogy igazak legyenek. **(10 p)**

- a) Az idomszerek olyan végmércék, amelyeket az alkatrészek méreteinek, alakjának és viszonylagos helyzetének ellenőrzésére használnak.
 - b) Az ékkötések egyik előnye, hogy feszültséggyűjtő helyeket hoznak létre.
 - c) A villamos berendezéseknél használt csavarhúzóknak nyelve kötelezően fémes anyagból készül.
-