

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 013

S.I.1. Írjátok a vizsgalapra, az alábbi követelmények (1.1 – 1.5) mindegyikére adott helyes válasznak megfelelő betűt. **(10 pont)**

1.1 Az ékkötés:

- a. egy nem oldható kötés;
- b. egy csúszó kötés;
- c. egy oldható kötés;
- d. egy gördülő kötés.

1.2 A belső központosítás egyik előnye:

- a. mechanikai feszültséggyűjtő hely;
- b. nem biztosítja az alkatrészek egytengelyűségét;
- c. hengerelt acél OL 37;
- d. a legpontosabb.

1.3 A Morse kúp jelent:

- a. egy különleges használatú kúposágot;
- b. egy szerelési kúposágot;
- c. nagy dőlésszögű kúposágot;
- d. általános használatú kúposágot.

1.4 A rögzítőszegek gyártására használt anyagok általában:

- a. ötvöztött acélok;
- b. gömbgrafitos szürkeöntvény;
- c. hőkezelt acélok;
- d. minőségi szénacélok.

1.5 Egy bordázott szerelési egységet nyerünk:

- a. Az éknek ékhoronyba való beszereléséből;
- b. Bordás tengelyből és kerékagyból;
- c. Csavarból és csavaranyából;
- d. Kúpos furatba való besajtolásból.

S.I. 2. Az **A** oszlopban különböző **Szerelési műveletek**, a **B** oszlopban pedig a **Tulajdonképpeni kötések** találhatók. Írjátok a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást **(10pont)**

A. Kötési műveletek	B. Tulajdonképpeni kötések
1. ékhorony készítése	a. bordáskötés
2. a kerékagy belső átmérő oválításának ellenőrzése	b. csavarkötés
3. az anyák becsavarása	c. ékkötés
4. hidegen történik a felületre való felcsavarás	d. kúpos szorítókötés
5. a hengeres rögzítőszeg besajtolása	e. rugalmas kötés
	f. rögzítőszeggel történő kötés

S.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)**

Alakítsátok át a hamisnak vélt kijelentéseket oly módon, hogy azok igazak legyenek.

- a.** .A síkpárhuzamos tolómércék hosszúságmérő végmércék.
- b.** A folyadékszint mérésére ultrahangos jelátalakító használható.
- c.** Az elektromos feszültség, az áramforrás által, az elektromos töltésnek az áramkörben való szállításához kifejtett kézi munka.