

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 054

I.1 Írjátok a vizsgalagra az alábbi követelmények esetében, a helyes válasznak megfelelő betűt. **(10p)**

1. A hosszirányú ékek hossztengetyének szerelési helyzete:

- a. párhuzamos az összeszerelendő alkatrészek tengelyével;
- b. merőleges az összeszerelendő alkatrészek tengelyére;
- c. ferde az összeszerelendő alkatrészek tengelyéhez képest;
- d. bármilyen az összeszerelendő alkatrészek tengelyéhez képest.

2. A gömbök, különböző átmérőjű kalibrált golyók, amelyeket az alábbiak ellenőrzésére használnak:

- a. a hengerek belső átmérője;
- b. a hengerek külső átmérője ;
- c. belső kúposágok;
- d. külső kúposágok.

3. Íves reteszt használnak:

- a. nagy erők közvetítésére;
- b. nagy nyomatékok közvetítésére;
- c. kis nyomatékok közvetítésére vagy mint rögzítő ékek;
- d. nagy erők közvetítésére vagy mint beállító (szabályozó) ékek.

4. Egy rögzítőszeget kötés minőségét meghatározza:

- a. az összekötött alkatrészek anyaga;
- b. az összekötött alkatrészek furatainak egybeesése
- c. a felső alkatrész furatának mérete;
- d. a rögzítőszeget hossza.

5. A goniometrikus készülékek segítségével mérik a:

- a. hasáb alakú alkatrészek vastagságát;
- b. hasáb alakú alkatrészek szélességét;
- c. hasáb alakú alkatrészek súlyát;
- d. szögeket.

1.2. Az **A** oszlopban a villamoskészülékek mutatólapján feltüntetett szimbólumok, a **B** oszlopban pedig az ilyen jelölésű elektromos készülékek típusai találhatók. Írjátok a vizsgalagra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **(10p)**

A. Szimbólumok	B. Elektromos készülékek
1. 	a. ferrodinamikus
2. 	b. elektromágneses
	c. indukciós
	d. elektrosztatikus

3.		e. ferromágneses
4.		f. elektrodinamikus
5.		

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 rugógyártásra használt szokásos anyag, az alumínium alapú ötvözet.
- A zsugorkötés egy olyan művelet, amelyet kerékabroncsok és vasúti kocsik szerelésénél alkalmaznak.
- A harántékeket a tengelyhossz mentén szerelik.