

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 044

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

1. Működési szerepük szerint a csavarok lehetnek:
 - a. rögzítő vagy szorító;
 - b. tömítő;
 - c. mozgást közvetítő;
 - d. rögzítő vagy szorító, tömítő, mozgást közvetítő, szabályozó, mérő.
 2. A termodinamikai hőmérséklet mértékegysége a Nemzetközi Mértérendszerben :
 - a. Kelvin fok;
 - b. Celsius fok;
 - c. Fahrenheit fok;
 - d. Reaumur fok;
 3. Mérőléccel, tolókával és nóniusszal ellátott mérőeszközök csoportjához tartoznak a:
 - a. mikrométerek;
 - b. tolómércék;
 - c. zoométerek
 - d. erdészeti körzők (famérő fogók)
 4. Melegítés általi kitérésnél, a belső alkatrész átmérője a környezeti hőmérsékleten:
 - a. kisebb a furaténál;
 - b. nagyobb a furaténál;
 - c. azonosak;
 - d. nem lényeges.
 5. Az egységnyi idő alatt, egy vezető keresztmetszetén áthaladó elektromos töltéshordozók számát kifejező mennyiség:
 - a. kapocsfeszültség;
 - b. fajlagos ellenállás;
 - c. elektromos energia;
 - d. elektromos áramerősség.
- I.2.** Az A oszlopban különböző illesztőműveletek, a B oszlopban pedig a használt szerszámok találhatók. Írjátok a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **(10p)**

A. Illesztőműveletek	B. Szerszámok
-----------------------------	----------------------

1.hántolás 2.dörzsköszörülés 3.fúrás 4.utánjavító reszelés (retusálás) 5. menetvágás	a. különböző alakú reszelők b. fenőkő (köszörű rúd) c. fúrók d. hántoló szerszámok e. menetmetszők és menetfúrók f. dörzsárak
--	--

I.3 Írjátok 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. Indokoljatok meg kettőt a kijelentések közül. **(10p)**

- a.** A technológiai adatlap, egy olyan dokumentum (típusnyomtatvány), amelyben részletesen leírják az összes szerelési műveletet..
- b.** A rögzítő szegek hengeres és kúpos szelvényű gépelemek.
- c.** A szegecseket különböző anyagokból készítik, az összekötendő alkatrészek anyagainak függvényében.