

EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2008

**Probă scrisă la: DETERMINAREA VALORII NUTRITIVE A PRODUELOR
ALIMENTARE; TEHNICA ANALIZELOR DE LABORATOR
Proba E**

Filieră Tehnologică, Profilul: industrie alimentară

- 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. Minden alábbi kijelentéshez (1 - 5), írjátok a vizsgalapra a helyes válasznak megfelelő betűt. **(10p)**

1. Az olajsav hidrogénezésével kaphatunk:
 - a. sztearinsavat
 - b. palmitinsavat
 - c. butánsavat
 - d. linoleinsavat
2. A glukóz könnyen oldódik:
 - a. alkoholban
 - b. szerves oldatokban
 - c. vízben
 - d. protidokban
3. A szacharóz az alábbi csoporthoz tartozik:
 - a. monoglucidok;
 - b. diglucidok;
 - c. triglucidok;
 - d. heterozidek
4. A telítetlen savak csoportjához tartoznak:
 - a. butánsav;
 - b. palmitinsav;
 - c. sztearinsav;
 - d. oleinsav;
5. A refraktométeres módszerrel megállapítható a:
 - a. liszt nedvességtartalma
 - b. olajok sűrűsége
 - c. szörpök savassága
 - d. cukoroldatok koncentrációja

I.2. Az **A** oszlopban **felszerelések**, a **B** oszlopban **alkatrészek** vannak. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az **A** oszlopban levő számok és a **B** oszlopban levő betűk között **(10p)**

A. Felszerelések	B. Alkatrészek
1. Hektotiliter mérleg	a. Analizor
2. Mohr Westphal mérleg	b. Tanyérok
3. Polariméter	c. Mérőgomb
4. Umidiméter	d. Henger
5. Technikai mérleg	e. Mozgórúd
	f. Hűtő

I.3. Írjátok a vizsgalapra a kijelentés betűit **(a, b, c, d, e)** és melléje jegyezzétek **A** betűvel, ha helyes, vagy **F** betűvel, ha helytelen a kijelentés. **(10 p)**

- a.** A keményítő az amiláz hatása alatt felbomlik egészen maltózig;
 - b.** Az anabolikus reakciók során energia szabadul fel;
 - c.** A zsírok kvaternális anyagok, amelyek szénből, hidrogénből, oxigénből tevődnek össze;
 - d.** A 10 pontos értékelési rendszer alkalmazásával megállapítható minden tulajdonságnak egy minimális pontszám;
 - e.** A gravimetria egy mennyiség analízis módszer.
-