

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 071

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

1. A minőségeírási módszerek közé nem sorolhatjuk:
 - a. Az egyszerű leírást;
 - b. Az aroma profilok stabil módszerét;
 - c. Rangbeli sorolás módszerét;
 - d. Jegyzéses leírással módszert.
2. A sűrűség meghatározásához alkalmaznak
 - a. areométert;
 - b. refraktométert;
 - c. termométert;
 - d. polarimétert.
3. Az alkalinitás kimutatásához a titráláshoz használt sav az alábbi:
 - a. butánsav;
 - b. sósav;
 - c. oleinsav;
 - d. acetinsav.
4. A diglucidek kategóriájába tartozik:
 - a. maltóz;
 - b. fruktóz;
 - c. glukóz;
 - d. galaktóz.
5. A telítetlen zsírsavakhoz tartoznak a következők:
 - a. sztearinsav;
 - b. oleinsav;
 - c. palmitinsav;
 - d. butánsav.

I. 2. Az A oszlopban vannak felsorolva **anyagcsoportok, a B oszlopban, ezen csoportok **képviselői**. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az A oszlopban levő számok és a B oszlopban levő betűk között (10p)**

A. Anyagcsoportok	B. Képviselői
1. monoglucidok	a. keményítő
2. poliglucidok	b. cisteina
3. gliceridek	c. inzulin
4. szteridek	d. fruktóz
5. aminosavak	e. tristearin
	f. koleszterol

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

- a.** A pontozásos minőségmeghatározó módszer minden kritérium fontosságát határozza meg az általános értékelési rendszerben.
 - b.** A vízmennyiség meghatározása csak indirekt módszerekre alapszik.
 - c.** A gáz felszabadulásos reakciók elvégzéséhez nincsenek laboratóriumok alkalmaznak.
 - d.** A polipeptidok 2 – 10 molekula aminosavból tevődnek össze.
 - e.** A lipogenezis a zsírok felbomlási folyamata a vékonybélben.
-