

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 072

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

1. Az érzékszervi analízis során, belélegzéssel meghatározhatjuk:
 - a. tapintást;
 - b. szagot;
 - c. ízet;
 - d. színt.
2. A hektolitertömeg egy jellegzetes minőségi mutató:
 - a. gyümölcsöknél
 - b. lisztnél;
 - c. zöldségnél;
 - d. gabonaféléknél.
3. Az aminosavaknak a bélben való felszívódás utáni átalakulásai közé soroljuk:
 - a. glikolízis;
 - b. dezaminálás;
 - c. dehidrogénezés
 - d. lipolízis.
4. A fehérjék szerkezetében a kötések az alábbiak:
 - a. Monokarbonilikus kötések;
 - b. Dikarbonilikus kötések;
 - c. Fizikai kötések;
 - d. Peptidikus kötések.
5. A telített zsírsavak kategóriájához tartoznak:
 - a. linoleisav;
 - b. oleinsav;
 - c. palmitinsav;
 - d. ricinoleinsav.

I. 2. Az A oszlopban vannak felsorolva **fizikai-kémiai analízisek**, a B oszlopban pedig **eszközök és jellegzetes felszerelések**. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az A oszlopban levő számok és a B oszlopban levő betűk között (10p)

A. Fizikai- kémiai analízisek	B. Eszközök és jellegzetes felszerelések
1. nedvesség meghatározás	a. biureta
2. savasság meghatározás	b. cistein
3. cukrok kimutatása	c. ebuliométer
4. alkohol koncentráció meghatározás	d. etuva
5. tömeg meghatározás	e. polariméter
	f. analitikus mérleg

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. Egy próba kóstolása után nem fontos a szájüreg kiöblítése, mivel az első próba íze nem marad meg.
 - b. A víztartalom meghatározása csak direkt módszerekre alapszik..
 - c. Az ozidok olyan glucidok, amelyek hidrolízálással egyszerű cukrokat hoznak létre.
 - d. A lecitin foszfatidek csoportjába tartozik.
 - e. A fehérjék az emberi szervezetben energetikus szerepet játszanak.
-