

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 074

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

1. Az érzékszervi analízis elvégzésekor tapintással kimutatható:
 - a. tapintás;
 - b. szag
 - c. íz;
 - d. szín.
2. Az élelmiszereket ellenőrző laboratóriumokban szigorúan tilos:
 - a. járkálás;
 - b. rongy használata munkaasztal törlésére;
 - c. reaktivok ízlelése
 - d. laboratóriumi eszközök mosása.
3. A szájüregben az alábbi enzimek aktiválódnak:
 - a. laktáz;
 - b. ptialin;
 - c. maltáz;
 - d. szacharáz.
4. Az aglikon egyik alkotóeleme a:
 - a. diglucidoknak;
 - b. monoglucidoknak;
 - c. szterideknek;
 - d. heterozideknek.
5. A szterolok, amelyek alacsonyabb rendű szervezetekben találhatók (élesztők és penészek), nevezhetjük:
 - a. koleszterolnak;
 - b. mykoszterolnak;
 - c. fitoszterolnak;
 - d. zooszterolnak

I. 2. Az A oszlopban találhatók fizika-kémiai analízisek, a B oszlopban pedig munkaműveletek. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az A oszlopban levő számok és a B oszlopban levő betűk között (10p)

A. Fizikai-kémiai analízisek	B. Munkaműveletek
1. íz meghatározása	a. szárítás etuvába
2. nedvesség meghatározása	b. titrálás biuretával
3. savasság meghatározása	c. szagolás
4. szag meghatározása	d. mérés
5. tömeg meghatározása	e. energikus keverés
	f. keverés

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 zsíroknak a szervezetben energetikai, plasztikus és működési szerepük van.
 - b. IA refraktométeres vizsgálatnak alávetett oldatok kémiai összetétele nem befolyásolja a refrakciós mutatót.
 - c. A karnozin a peptidek kategóriájába tartozik.
 - d. Az amilóznak lineáris szerkezete van, egészen 300 polarizálási fokkal.
 - e. Az átmeneti metabolizmus a minimális energiahasználatot jelenti, amely szükséges az életfunkciók fenntartásához.
-