

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 075

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

1.A minőség megállapítása a kispontos rendszerben ,jellemző a következőre:

- a. Polariméteres analízisre
- b. Denziméteres analízisre;
- c. Érzékszervi analízisre;
- d. Refraktométeres analízisre

2. Titrálást az alábbi kimutatásoknál használnak:

- a. Alkoholos koncentráció
- b. Élelmiszerek nedvességtartalma;
- c. Savasságnál
- d. Hektolitertömegnél.

3. Az orvosi készlet szükséges a laboratóriumban, hogy biztosítva legyen:

- a. Vatta a szűréshez;
- b. Szesz a szeszégőkhöz;
- c. Különböző alkoholos oldatok;
- d. Elsősegélynyújtáshoz balesetekben.

4. A gliceridek hidrolízise során, glicerinnel még nyerünk:

- a. Zsírsavak sóit;
- b. Zsírsavakat;
- c. Aminósavakat;
- d. Kiváló alkoholokat.

5. A glukóz által követett folyamatok közé nem sorolható:

- a. β oxidálás;
- b. glikolízis;
- c. glikogenogenezis;
- d. glikogenolízis.

I. 2. Az A oszlopban a **protidok csoportjai** vannak felsorolva, a B oszlopban pedig a **valós protidok**. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az A oszlopban levő számok és a B oszlopban levő betűk között (10p)

A. Protidok csoportjai	B. Valós protidok
1. peptidek	a. mucin
2. fehérjék (albuminek)	b. citokromok
3. foszfoprotidek	c. valin
4. aminosavak	d. kazein
5. kromoprotidek	e. ovoalbumin
	f. karnozin

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 fehérjék hiánya a szervezetben nem okoz egészségi problémát.
 - b. Hogy minél jobban érezzük az élelmiszerek ízét, azok hidegek kell legyenek.
 - c. A Zeiss refraktométer azonnal mutatja a cukorszázalékot.
 - d. A cukortartalom kimutatását refraktométer segítségével valósítják meg.
 - e. A víztartalom meghatározása csak indirekt módszerekre alapszik.
-