

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 077

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

1. Az élelmiszerek tulajdonságai közül, amelyeket befolyásol a hőmérséklet, megemlíthetjük:
 - a. sűrűség;
 - b. nedvesség;
 - c. savasság;
 - d. alkalinitás.
2. A fiolák tárolására és hűtésére száraz anyaggal, használnak:
 - a. Lacta mérleget;
 - b. oltópalackot;
 - c. etuvát;
 - d. exsikátort.
3. Azt a nevelést, amelynek során a személyek megismerkednek a munkahely jellegzetességével, alábbi nevelésnek nevezzük:
 - a. általános ;
 - b. munkahelyi;
 - c. periódikus;
 - d. minőségi.
4. A gliceridek szaponifikálásával még előállítanak:
 - a. zsírsavak sóit;
 - b. zsírsavakat;
 - c. aminosavakat;
 - d. különleges alkoholt.
5. A katabolizmus után az elhasznált termékek kategóriájába nem foglalhatjuk be:
 - a. ureát;
 - b. széndioxidot
 - c. tartalékanyagokat;
 - d. vizet.

I. 2. Az **A** oszlopban vannak felsorolva a **jellegzetes átalakulások**, a **B** oszlopban pedig az **átalakult anyagok**. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az **A** oszlopban levő számok és a **B** oszlopban levő betűk között **(10p)**

A. Jellegzetes átalakulások	B. Átalakult anyagok
1. dezaminálás	a. monoglucidek
2. szaponifikálás	b. poliglucidek
3. erjedés	c. fehérjék
4. cokrosítás	d. alkálok
5. biuret reakciója	e. aminosavak
	f. zsírok

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 teljes hidrolízissal az ozidok elszakadnak, egészen ózig.
 - b. A zahariméter a hordozható refraktométerek kategóriájába tartozik
 - c. Vannak elektromos készülékek, amelyeknél javítások alkalmával közbe lehet lépni, anélkül, hogy megszakítanák az elektromos energia szolgáltatást.
 - d. A víztartalom meghatározása csak direkt módszerekre alapszik.
 - e. A folyadékok sűrűségét nem befolyásolja a hőmérséklet, tehát nincs szükség hőmérséklet változásra.
-