

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 076

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

1. Az érzékszervi vizsgálattal nem lehet kimutatni:
 - a. tapinthatóságot
 - b. sűrűséget;
 - c. színt;
 - d. aromát.
2. Azt a tanfolyamot ,amivel időként emlékeztetnek a munkavédelmi előírásokra, nevezhetjük:
 - a. Periodikus nevelésnek;
 - b. Általános nevelésnek;
 - c. Munkahelyi nevelésnek;
 - d. Specifikus nevelésnek.
3. A két glukóz molekulából létrejött diglucid egy:
 - a. laktóz;
 - b. szacharóz;
 - c. rafinóz;
 - d. maltóz.
4. Az α - amino β – tiopropion sav még nevezhető:
 - a. cisteinnek;
 - b. valinnak;
 - c. leucinnek;
 - d. metioninnak.
5. A glikogenolízis egy alábbi folyamat:
 - a. Glukóz katabolizálása;
 - b. Gliadin katabolizálása;
 - c. Glikogén felbomlása glukózra;
 - d. Többlet glukóz átalakulása, glikogénre.

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

A. Eszközök és felszerelések	B. Kimutatott jellegzetességek
1. etuva	a. sűrűség
2. refraktométer	b. tömeg
3. areométer	c. alkalinitás
4. analitikus mérleg	d. külalak
5. biureta	e. cukortartalom
	f. nedvesség

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.** Nem fogyasztanak élelmiszert a laboratóriumban, csak a szünetben, erre a célra alkalmas helyen, kézmosás után.
 - b.** Az oligopeptidek összetételében az aminosav molekulák száma 10 és 100 között van .
 - c.** A pepszinogén aktív forma, amely részt vesz a fehérjék hidrolízisében.
 - d.** Az amilopektinnek lineáris szerkezete van, 300 polarizálási fokkal.
 - e.** A heteroproteidok két alkotóelemből tevődnek össze: egy proteikus és egy nemproteikus, amelyet prosztetikus csoportnak neveznek.
-