

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 039

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

1. Az anabolizmus :
 - a. A serdülőkori növekedésnél dominál
 - b. Az öregkorban dominál
 - c. Energia felszabadulással megy végbe
 - d. Az életfunkciók ellátására szükséges energiát célozza
2. A burgonyának magas a :
 - a. zsírtartalma
 - b. glucid tartalma
 - c. aminosav tartalma
 - d. glicerin tartalma
3. A relatív sűrűség megmérhető:
 - a. Lacta mérleggel
 - b. termosztattal
 - c. piknométerrel
 - d. Hektolites mérleggel
4. A savmérés hozzátartozik az alábbi analízisekhez:
 - a. volumetrikus
 - b. érzékszervi
 - c. gravimetrikus
 - d. refraktométeres
5. A nikol alkatrésze a:
 - a. az Abbe refraktométernek
 - b. polariméternek
 - c. umidiométernek
 - d. analitikus mérlegnek

I. 2. Az A oszlopban találhatók a próbák kiértékelési elvei, a B oszlopban pedig érzékszervi analízis módszerek. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az A oszlopban levő számok és a B oszlopban levő betűk között (10p)

A – Próbák kiértékelési elvei	B – Érzékszervi analízis módszerek
1. kommentált pontozás	a. rangbeli sorolás
2. preferenciák	b. aromaprofil meghatározás
3. osztályozás egy minőségi tulajdonság függvényében	c. minőség értékelés
4. szag és íz erőssége	d. egyszerű leírás
5. jellemzők	e. preferenciális

I.3. Írjátok a vizsgalapra a kijelentés betűit (**a, b, c, d, e**) és melléje jegyezzétek **A** betűvel, ha helyes vagy **F** betűvel, ha helytelen a kijelentés. **(10 p)**

- a.** Az amilopektin polimerizálási foka 200-300 .
 - b.** A katabolizmus tartalmazza a nagy molekulájú szerves anyagok átalakulási biokémiai folyamatait egyszerű anyagokká
 - c.** Az ózok olyan szerves anyagok, amelyek egy hidroxil csoportot és több karbonil csoportot tartalmaznak.
 - d** Minél nagyobb a hektolitertömeg, a szemek tömörebbek és nő a liszthozam.
 - e** A relatív sűrűség jelenti az egységnyi térfogat tömegét
-