

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 TÊTEL (30 pont) – Varianta 037

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

- Ózok oxidálása speciális körülmények között az alábbiak védelmére utal :
 - Hidroxi csoportok
 - Aminó csoportok
 - Karbonil csoportok
 - OH csoportok
- A telített zsírsavaknak :
 - Csak dupla kötéseik vannak
 - Szimpla kötések és dupla kötéseik vannak
 - Dupla és tripla kötéseik is vannak
 - Csak szimpla kötéseik vannak
- Az amilóz és amilopektin közötti különbség a következők:
 - Az elsőnek lineáris szerkezete van ,a másodiknak szétágazó szerkezete
 - Az első egy monomer, a második egy polimer
 - Az elsőnek szétágazó szerkezete van, a másodiknak ciklikus szerkezete.
 - Az első egy óz, a második egy ozid
- Az olajtartalmat kimutathatjuk:
 - Mohr-Westphal mérleggel
 - Lacta mérleggel
 - Technikai mérleggel
 - Hektoliteres mérleggel
- Az érzékszervi tulajdonságok kiértékelésénél a pontszámok rendszerrel,a legfontosabb jellemzők a következők:
 - Tapintás,külalak
 - Átláthatóság, szín
 - Tapintás,szín
 - Iz,szag

I.2. Az A oszlopban vannak laboratóriumi felszerelések, a B, oszlopban pedig ezek alkatrészei. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az A oszlopban levő számok és a B. oszlopban levő betűk között

(10p)

A.Laboratóriumi felszerelések	B. alkatrészei
1. polariméter	a. a.fokozott rúd
2. refraktométer	b. analizor
3. technikai mérleg	c. egyenlő karu kábel
4. areométer	d. termoregulátor
5. etuva	e. félig elsötétített lencse
	f. dugó

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.** A telítetlen zsírsavaknak páros számú szénatomjaik vannak.
 - b.** Az inzulin egy poliglucid
 - c.** A katabolizmus öreg korban dominál
 - d.** A relatív sűrűséget az areométer segítségével mutatják ki az Arhimédész törvény alapján.
 - e.** A nedvességtartalom oldatokkal való kimutatása egy indirekt módszer.
-