

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 017

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

1. A monoglucidok optikai működése tulajdonítható a :
 - a. a molekula karbonil csoportjának
 - b. a molekula aszimmetrikus szénatomjainak
 - c. a molekula hidroxil csoportjának
 - d. a molekula aminos csoportjának
2. Kémiai szempontból a lipidek lehetnek:
 - a. észterek
 - b. éterek
 - c. alkoholok
 - d. zsírsavak
3. A vércukor csökkenését nevezhetjük :
 - a. hiperglicemiának
 - b. inzulinak
 - c. hipoglicemiának
 - d. glikogénogenezisnek
4. Alkalmazva a 10 pontos értékelési rendszert minden tulajdonságnak adnak:
 - a. 9 értékelési fokozatot
 - b. 15 értékelési fokozatot
 - c. 10 értékelési fokozatot
 - d. 11 értékelési fokozatot
5. A refraktométert az alábbi kimutatásokhoz alkalmazzák:
 - a. Poros anyagok nedvességtartalma
 - b. Szárazanyagtartalom a húskészítményeknél
 - c. Szárazanyagtartalom a lekvároknál
 - d. Olvadási pontnál

I.2. Az A oszlopban találhatók a laboratóriumi felszerelések, a B oszlopban pedig fizikai tulajdonságok vannak, amelyek ezekkel elvégezhetők. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az A oszlopban levő számok és a B oszlopban levő betűk között (10p)

A. Laboratóriumi felszerelések	B. Fizikai tulajdonságok
1. piknométer	a. tömeg;
2. analitikus mérleg	b. sűrűség
3. hektolitrikus mérleg	c. nedvesség
4. polariméter	d. cukortartalom
5. umidiméter	e. hektolitertömeg
	f. savasság

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

(10p)

- a.** Az emésztési anyagcsere magába foglalja azokat az átalakulásokat, melyeken az élelmiszerek átmennek az enzimek hatására az emésztési rendszerben.
 - b.** A fehérjék résztvesznek az antitestek kialakulásában a szervezetben.
 - c.** A szervezetben a glucidok fő szerepe katalitikus.
 - d.** Az ember a fő aminosavakat a szervezetben a táplálékból veszi fel.
 - e.** A preferenciális módszereket gyakran alkalmazzák élelmiszerek érzékszervi tulajdonságainak kiértékelésére.
-