

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 035

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

1. Melyik az alábbi képletekből egy óza képlete :
 - a. $C_5 H_{10} O_5$
 - b. $C_3 H_6 O_6$
 - c. $C_6 H_{10} O_6$
 - d. $C_2 H_6 O_2$
2. 2-10 aminosav molekulájából keletkezett anyagot nevezzük :
 - a. oligopeptideknek
 - b. fehérjéknek
 - c. albumózáknak
 - d. oligoglucidoknak
3. A zsírok az észterezési reakciókból keletkeznek :
 - a. glicerín és nátrium hidroxid
 - b. nátrium hidroxid és zsírsavak
 - c. zsírsavak és glicerín
 - d. zsírsavak és glucidok
4. A nagy hektoliteres gabonáknak van :
 - a. magas endospermium tartalmuk
 - b. alacsony só tartalmuk
 - c. magas vitamin tartalmuk
 - d. magas csirartartalmuk
5. A lépcsőzetes pontozásnál a felbecsült kritériumokat sorba rakják:
 - a. külalak, íz, szag
 - b. állag, külalak, íz
 - c. íz, szag, tapintás
 - d. külalak, szag, íz

I.2. Az **A** oszlopban található egyes aminosavak **kémiai képlete**, a **B** oszlopban pedig ezek **elnevezése**. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az **A** oszlopban levő számok és a **B** oszlopban levő betűk között. (10p)

A.kémiai képletek	B. Aminosavak elnevezése
1. H_2N-CH_2-COOH	a. α - Alanin
2. $CH_3-CH(NH_2)-COOH$	b. Valin
3. $H_2N-CH_2-CH_2-COOH$	c. Izoleucin
4. $CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH(NH_2)-COOH$	d. β - Alanin
5. $CH_3-CH(CH_3)-CH(NH_2)-COOH$	e. Leucin
	f. Glikokol

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. (10 p)

- a. Egy élelmiszer savasságának a növekedése romlási jelenségre utal

- b.** A sűrűség meghatározása az olajoknál két elektróda közti feszültségkülönbség mérésére alapszik.
 - c.** A nedvességtartalmat ki lehet számítani polariméteres módszerrel is.
 - d.** A hektolitertömeg jelenti egy lot gabona tömegét.
 - e.** A relatív sűrűség adimenziós
-