

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 046

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

1. Az érzékszervi analízis a leírásos módszerrel a következőkre ajánlott:
 - a. Próbák aprólékos kiválasztásához
 - b. A már megállapított különbségek leírásához
 - c. Nagy pontosságú adatok elérése
 - d. Amikor a vizsgálandó próbák nem kódolhatók
2. Az elektrometrikus módszerek alkalmazását a nedvességtartalom kimutatásánál alkalmazzák:
 - a. gabonáknál
 - b. tejtermékeknél
 - c. szeszesitaloknál
 - d. friss gyümölcsöknél
3. Alacsony pontszámú értékelési módszerek lehetnek:
 - a. 3 ponttal
 - b. 4 ponttal
 - c. 5 ponttal
 - d. 6 ponttal
4. Az érzékszervi analízisnél a pontozásos módszerrel, az 5 pontos rendszer értékelési lépcsői lehetnek:
 - a. Kitűnő, nagyon jó, jó, elég jó, rossz.
 - b. Kitűnő, nagyon jó, elég jó, nagyon rossz.
 - c. Nagyon jó, jó, elég jó, elégséges, romlott
 - d. Nagyon jó, jó, elégséges, rossz, nagyon rossz
5. A nedvesség meghatározása infravörös-sugarak szárításával, megvalósítható infravörös sugarakkal az alábbi hullámhosszal:
 - a. 0,2 – 0,5 m
 - b. 0,5 – 0,7 m
 - c. 0,76 - 400 m
 - d. 500 – 800 m

I.2 Az **A** oszlopban vannak **Savas hidrolízis termékek**, a **B** oszlopban pedig **glucidok** amelyekből előállítják. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az **A** oszlopban levő számok és a **B** oszlopban levő betűk között. (10p)

A. Savas hidrolízis termékek	B. Glucidok
1. n (glukóz)	a. inuzulin
2. glukóz+ fruktóz	b. keményítő
3. n (fruktóz)	c. szacharóz
4. glukóz + galaktóz	d. maltóz
5. galaktóz + glukóz + fruktóz	e. laktóz

I 1.3. 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.** Mint indikátort az argentometrikus módszereknél a kálium kromátot alkalmazzák.
 - b.** Egy oldat faktora jelenti a reális titer és az elméleti titer közötti arányt.
 - c.** A fuzel olaj egy altermék, amely a szesz semlegesítéséből származik.
 - d.** Az etalon készlet az analitikus méréshez kg-os súlyokat tartalmaz.
 - e.** A telítetlen zsírsavak olyan folyadékok, amelyek nem oldódnak vízben .
-