

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 073

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

1. Az érzékszervi tulajdonságok kategóriájába nem sorolhatjuk:
 - a. vágási felületet;
 - b. tapintást;
 - c. ízet;
 - d. savasságot
2. Az használt edények és eszközök közé soroljuk a nedvesség indirekt analízisének:
 - a. fiola;
 - b. biureta;
 - c. csipesz;
 - d. pipeta.
3. A refraktométeres típusokhoz soroljuk:
 - a. Engler;
 - b. Dean Steark;
 - c. Zeiss;
 - d. Lacta.
4. A fontos aminosavak csoportjához tartoznak:
 - a. metionin
 - b. α alanin;
 - c. glicin
 - d. aspartinsav.
5. A vékonybélben az hasnyálmirigy váladék enzimének hatására, glukóz és galaktóz képződik:
 - a. maltózból;
 - b. laktózból;
 - c. keményítőből
 - d. szacharózból.

I. 2. Az A oszlopban **Anyagcsoportok** vannak felsorolva, a B oszlopban pedig ezen **csoportok képviselői**. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az A oszlopban levő számok és a B oszlopban levő betűk között (10p)

A. Anyagcsoportok	B. csoportok képviselői
1. diglucidek	a. fruktóz
2. monoglucidek	b. dioleostearin
3. aminosavak	c. inzulin
4. szteridek	d. maltóz
5. gliceridek	e. triptofan
	f. koleszterol

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. (10p)

- a. Az élelmiszerek savasságának meghatározásához, a titrálásnál NaOH 0,1n oldatot alkalmaznak.
 - b. Az élelmiszereket ellenőrző laboratóriumokban nem kötelező a védőruha viselése.
 - c. A pepszin a gyomorban fejti ki hatását.
 - d. A színeket meg lehet határozni, ha összehasonlítjuk egy etalon próbával.
 - e. A polariméterek olyan felszerelések, amelyek segítségével meghatározzák az α forgószöget.
-