

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 002

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

- A nevésségtartalom jelenti:
 - a termék szabad víztartalmát
 - egy termék kötött víztartalmát
 - egy termék kötött és szabad víztartalmát
 - egy termék víztartalmát
- Az átlagos számú pontozási rendszer lehet:
 - 20 pontos
 - 25 pontos
 - 10 pontos
 - 15 pontos
- A fruktóza hozzátartozik az alábbi csoportokhoz:
 - triózák
 - tetózák
 - penózák
 - hexózák
- A zsírok avasodása lelassítható, ha:
 - ha a zsírokat melegített helyiségekben tároljuk
 - ha a zsírok a levegővel érintkeznek
 - ha a zsírok a molekulájukban tartalmaznak telítetlen zsírsavakat
 - ha a zsírokat száraz és hűvös helyen tároljuk
- A szevezetben felszívódott szervesanyagok hozzájárulnak a szövetek kialakulásához, ezért a következő szerepük van:
 - energetikai
 - katalitikus
 - plasztikus
 - oxidatív

I.2. Az A oszlopban találhatók különböző **analízis módszerek**, a B oszlopban **felszerelések** ezek elvégzésére. Írjtok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az A oszlopban levő számok és a B oszlopban levő betűk között. (10p)

A.Analízis módszerek	B. Felszerelések
1. refraktométeres módszer	a. umidiméter
2. konduktométeres módszer	b. refraktométer
3. alkoholos koncentráció meghatározása	c. etuva
4. nedvesség meghatározása szárítással	d. Mohr-Westphal mérleg
5. sűrűség meghatározása	e. Dujardin-Salleron ebuliométer
	f. Hektoliteres mérleg

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. A szervezet növekedési időszakában az anabolizmus dominál.
 - b. A duplaszénkötéses diglucidoknak redukciós tulajdonságaik vannak
 - c. A telítetlen zsírsavak molekulájában legalább egy duplakötés van.
 - d. A belekben a keményítő felbomlik az amiláz hatása alatt galaktózig.
 - e. A technikai mérleg 0,0002 g. pontossággal mér.
-