

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 024

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

1. A telítetlen zsírsavak csoportjába tartozik:
 - a. palmitinsav;
 - b. butánsav;
 - c. sztearinsav;
 - d. linoleinsav
2. A fruktóz egy:
 - a. aldopentóza
 - b. cetopentóza;
 - c. aldohexóza;
 - d. cetohehexóza;;
3. Az aminosavak kondenzálása után kialakulnak:
 - a. gliceridek;
 - b. peptidek;
 - c. ozidek;
 - d. akroleinek;
4. A profilos diagrammát alkalmazzák az adatok kiértékelésénél a következő módszert felhasználva:
 - a. pontozásos értékelési módszer;
 - b. minőségleírási módszer;
 - c. megkülönböztető módszer;
 - d. rangsorolási módszer.
5. A „Lacta” mérleget alkalmazzák a következő kimutatásoknál:
 - a. vaj savassága;
 - b. vaj alkalinitása ;
 - c. vaj nedvességtartalma;
 - d. vaj viszkozitása.

I. 2. Az A oszlopban található különböző szerves anyagok, a B oszlopban pedig ezek szerepe a természetben és a szervezetben. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az A csoportban levő számok és a B csoportban levő betűk között (10.p)

A. Szerves anyagok	B.Szerepek
1. Foszfátidek	a. Egy védőréteget alkot a levelek ,virágok,gyümölcsök felszínén
2. Ceridek	b. A szervezetben a különleges fehérjék szerkezetéhez tartozik ;
3. Aminosavak	c. Részt vesz a szervezet ozmótikus és metabolikus folyamataiban
4. Glicerin	d. A glikogén összetételében van
5. Glukóz	e. A D ₂ provitamint jelenti f. A zsírok összetételében van.

I.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.** Az aromák kimutatásánál az első lépés megállapítani az ízek és szagok erősségét.
 - b.** Egy termék szárazanyagtartalma kiértékelhető a refrakciós mutatóval.
 - c.** A közvetítő anyagcsere jelenti az átalakulások összességét a szerves molekulákban a bélben való felszívódás után;
 - d.** A hektolitertömeg jelenti egy hektoliter gabona tömegét kilogrammban kifejezve
 - e.** Amikor a 10 pontos értékelési rendszert alkalmazzák, minden egyes tulajdonságnak 9 pontot adnak
-