

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 078

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

- Egy megmérgezett személynek nyújtott elsősegélynyújtási intézkedésekhez nem soroljuk:
 - A sebesültet ki kell venni a mérgező környezetből ;
 - Beborítják a bőrt egy natrium-bikarbonát oldattal;
 - A sebesültet beviszik egy jól szellőzött helyiségbe;
 - Leveszik a sebesült ruháját, mivel beitta a mérgező anyagot.
- A cukoroldatok koncentrációjának a képletében polariméteres kimutatással, α lehet:
 - Előírt hőmérséklet;
 - Leolvasott szög, a polariméternél;
 - Polariméter hengerének hossza;
 - Oldat koncentrációja.
- Az alkoholos oldatok alkoholtartalmának kimutatására, alkalmaznak:
 - piknométert;
 - refraktométert;
 - hektoliteres mérleget
 - polarimétert.
- A telítetlen zsírsavak csoportjába tartozik:
 - sztearinsav;
 - palmitinsav;
 - laurinsav;
 - oleinsav.
- A glikolízis folyamat lehet:
 - Glukózok katabolizmusa;
 - gliadin katabolizmus;
 - glikogén felbomlása glukózra;
 - főlöskéges glukóz átalakulása glikogénné.

I. 2. Az **A** oszlopban vannak felsorolva **anyagcsoportok**, a **B** oszlopban pedig **képviselői a csoportoknak**. 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. poliglucidok	a. triptofán
2. gliceridek	b. maltóz
3. diglucidek	c. koleszterol
4. aminosavak	d. trisztearin
5. peptidek	e. cellulóz
	f. karnozin

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 pepszinogén az az inaktív forma, amely átalakul a sósav hatására, aktív pepszinné.
 - b. A III- fokú égések súlyosak és orvost igényelnek.
 - c. A nedvesség kimutatása szárítással, egy direkt módszer a nedvesség meghatározásnál.
 - d. Amennyivel a hektolitertömeg nagyobb, annyival csökken a liszthozam.
 - e. A cukrok kimutatási módszerei lehetnek fizikai és kémiai módszerek.
-