

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 093

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

1. Az analitikus érzékszervi módszerek, a lekvároknál nem célozza az :
 - a) íz jellegét;
 - b) tapinthatóságát;
 - c) színét;
 - d) cukortartalmát.
2. Az olaj sűrűségének meghatározásához, használnak ;
 - a) piknométert;
 - b) ebuliométert;
 - c) butirométert;
 - d) refraktométert.
3. A pontoslépcső kitöltésénél:
 - a) az íznek, szagnak, küllemnek és színnek adott pontok száma azonos kell legyen;
 - b) Minden lépcsőfoknak meg kell feleljen egy egyértelmű minőségi meghatározás, szigorúan körülírva az érzéki impulzustól;
 - c) Az értékelési lépcsők száma különbözik a megvizsgált kritériumok függvényében;
 - d) A minőségi osztályok közötti intervallumokmak különböző számú pontjaik vannak.
4. A cukrosítás vége a keményítőnél az alábbiak alkalmazásával értékelődik:
 - a) fenoltalein oldattal;
 - b) kalium bikronát oldattal;
 - c) jód oldattal;
 - d) NaOH. oldattal
5. Azt az anyagot, amelynek a hidrolízise a forgatás "invertire", nevet kapta, az a:
 - a) maltóz.
 - b) szacharóz.
 - c) laktóz.
 - d) celobióz.

I.2. Az **A** oszlopban vannak felsorolva **Egyes szag osztályok** elnevezése, a **B** oszlopban pedig **Anyagok, amelyek kiváltják**. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az **A** oszlopban levő számok és a **B** oszlopban levő betűk között. **(10p)**

A. Szag osztályok	B. Anyagok amelyek kiváltják
1. balzsamosak	a) ámbra és mosúsz
2. aromásak	b) rothadás, erjedés
3. hányinger keltők	c) pergelt kávé, pirított kenyér
4. pergelt	d) virág, liliom, vanília
5. szesélyes	e) túró,avas vaj
	f) fűszerek, citrom, mandula

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 zsírok a sejtek fő elemei, ezért plasztikus szerepük van.
 - b) Hemoglobin egy heteroproteid.
 - c) A foszfatidok többsége az acetonnal, koloidális oldatokat képez.
 - d) Az olfaktív érzékelési küszöböt az a minimális anyagmennyiség váltja ki, amikor egy szagot érzékelünk, anélkül, hogy azonosítanánk
 - e) Egyes termékek ízét nem lehet megváltoztatni, érzéstelenítőkkel, szerves sókkal, zsírokkal, stb.
-