

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 094

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

- Az analitikus érzékszervi módszerek a lekvároknál nem célozzák:
 - íz tipikusságát;
 - konzisztenciáját;
 - színét;
 - cukortartalmát.
- Egy pontoslépcső kitöltésénél:
 - Minden lépcsőfoknak meg kell feleljen egy egyértelmű minőségi meghatározás, szigorúan körülírva az érzéki impulzustól;
 - Az értékelési lépcsők száma különbözik az analizált kritériumok függvényében;
 - A minőségi lépcsők intervallumának különböző pontszámaik vannak.
 - az ízért, szagért, küllemért, színért, adott pontok száma azonos kell legyen
- A szőlőcukor cukortartalmának meghatározásához, használnak:
 - piknométert;
 - refraktométert;
 - umidimétert;
 - ebuliométert.
- Az érzékszervi analízise(íz és szag) a Cola típusu italnak, az optimális hőmérséklet lehet:
 - 8 – 10 ° C;
 - 10 – 12 ° C;
 - szobahőmérséklet;
 - 4 – 8 ° C.
- A helyes előkészítése a próbáknak, az érzékszervi analízisnél ,az alábbi:
 - A kóstoló csapat nevelése és a kóstolóterem előkészítése.;
 - Próbák,készítés, bemutatás;
 - Érzékszervi analízis pillanata;
 - Szükséges eszközök kiválasztása és az érzékek lankadásának kiküszöbölése.

I.2.Az A oszlopban vannak egyes **zsírsavak képlete**, a B oszlopban pedig a **zsírsavak elnevezése**. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az A oszlopban levő számok és a B oszlopban levő betűk között. (10p)

A. Zsírsavak képlete	B. Zsírsavak elnevezése
1. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_7 - \text{CH} = \text{CH} - (\text{CH}_2)_7 - \text{COOH}$	a) ricinolein
2. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_8 - \text{COOH}$	b) bután
3. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_2 - \text{COOH}$	c) miristin
4. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_{12} - \text{COOH}$	d) olein
5. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_{10} - \text{COOH}$	e) laurin
	f) caprinin

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 kalóriadús elemek és a szervezetnek szükséges energiának egy részét szolgáltatják.
 - b)** Nukleoproteideknek az összetételében van egy pentóz.
 - c)** A jó d mutató értékes útbaigazítást ad a zsírsavak molekula súlyáról.
 - d)** A fontos aminosavak nem szintetizálódnak a szervezetben, hanem az élelmiszerekből veszik át.
 - e)** Az analitikus mérleg pontossága 0,01 g.
-