

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 030

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

- Az egyszerű pontozási rendszerben a vizsgált termékek kiértékelődnek :
 - Egy lépcsőfokos mérővel, minden más magyarázat nélkül
 - Egyszerű minősítésekkel
 - Aprólékos leírásokkal
 - Egy sor mutatóval, amelyek kifejezik minden érzékszervi tulajdonság fontosságát.
- A preferenciális módszerek feltételeznek egy lépcsőfokos kiértékelést :
 - 5 lépcső ;
 - 10 lépcső ;
 - 9 lépcső;
 - 20 löpcső.
- A fruktóz az alábbi csoporthoz tartozik:
 - triózák
 - tetrózák
 - pentózák
 - hexózák
- A zsírok avasodása lelassítható, ha:
 - a zsírok melegített helyiségekben vannak tárolva;
 - a zsírok hűvös és hideg helyiségekben vannak tárolva;
 - a molekulájukban a zsírok tartalmaznak telítetlen zsírsavakat;
 - a zsírok érintkezésbe vannak a levegővel.;
- A szerves anyagok amelyek felszívódnak a szervezetben felhasználhatók a megkopott szövetek regenerálásához,ezért a következő szerepük van:
 - energetikus;
 - katalitikus;
 - plasztikus;
 - oxidatív

I.2. Az **A** oszlopban néhány **felszerelés** található, különböző laboratóriumi kimutatások elvégzésére, és a **B** oszlopban **fizikai tulajdonságok**, amelyeket ezekkel a felszerelésekkel mérnek. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az **A** oszlopban levő számok és a **B** oszlopban levő betűk között **(10p)**

A. Felszerelések	B. Fizikai tulajdonságok
1. Polariméter	a. Sűrűség
2. Refraktométer	b. A polarizációs felület forgószöge
3. Hektoliteres mérleg	c. Üvegesség
4. Areométer	d. Hektolitertömeg
5. Umidiméter	e. Nedvesség
	f. Sárazanyag

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. A növekedési időszakban a szervezetben dominál az anabolizmus
 - b. A dikarbonilikus kötésű diglucideknek redukciós tulajdonságaik vannak
 - c. A telítetlen zsírsavaknak a molekuláiban legalább egy duplakötés van
 - d. A belekben a keményítő felbomlik az amiláz hatására egészen galaktózig.
 - e. Az első lépés az aromák vizsgálatánál, az ízek és szagok erősségének kiértékelése.
-