

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 044

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

1. A hemoglobin egy:
 - a. kukorica fehérje
 - b. növényi fehérje
 - c. vérfehérje
 - d. állati fehérje
2. A lecitin egy :
 - a. fehérje
 - b. glicerid
 - c. pektines anyag
 - d. foszfatid
3. A ribonuklein savakban a pentóz egy:
 - a. ribóz
 - b. xilóz
 - c. ribulóz
 - d. arabinóz
4. A vércukorszint megtartása stabil szinten az alábbi hormonnak tulajdonítható:
 - a. folikulin
 - b. tireotropin
 - c. tesztoszteron
 - d. inzulin
5. A glukóz lassú oxidálásával előállítható :
 - a. galakton sav
 - b. glukon sav
 - c. galaktoszacharin sav
 - d. galakturon sav

I.2. Az **A** oszlopban vannak felsorolva **laboratóriumi felszerelések**, a **B** oszlopban pedig ezek **mérési pontossága**. Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az **A** oszlopban levő számok és a **B** oszlopban levő betűk között.

(10p)

A.Laboratóriumi felszerelések	B. Mérési pontosság
1. tömeg mérleg	a. 1-2 g
2. technikai mérleg	b. 1 g
3. analitikus mérleg	c. 0,01 g
4. hektolitres mérleg	d. 1 %
5. umidiméter	e. 10 %
	f. 0,0001 g

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. Az metiloranzsnak savas közegben van a váltópontja.
 - b. A palmitin sav a vajban, zsírban és kakaóvajban található.
 - c. Egy oldat normalitását az anyag-grammok határozzák meg a titrált oldatban.
 - d. A cellulóznak nincs tápértéke, mert nem emészthető az emberi szervezetben, mivel hiányzik a celluláz enzim.
 - e. A mérleg vízszintes helyzetét az ólomszállal vagy levegőgömb szintmérővel állítják be.
-