|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregătire | Industrie alimentară |
| Calificarea profesională | Tehnician analize produse alimentare,  Tehnician în industria alimetară ,  Tehnician în industria alimetară extractivă,  Tehnician în industria alimetară fermentativă și în prelucrarea legumelor și fructelor,  Tehnician în morărit, panificație și produse făinoase,  Tehnician în prelucrarea produselor de origine animală, |
| Modul 1 | Biochimia produselor alimentare |
| Clasa | a XI-a |

ITEMI CU ALEGERE MULTIPLĂ

**Pentru fiecare dintre cerinţele de mai jos, scrieţi pe foaia de lucru litera corespunzătoare răspunsului corect:**

**1.** Hexozele corespund formulei generale:

1. C4H8O4;
2. C5H10O5;
3. C6H12O6;
4. C12H22O11.

Nivel de dificultate:simplu

Răspuns : c

**2.**  Prin reacții de reducere, monoglucidele sunt transformate în:

1. acizi;
2. alcooli;
3. aldehide;
4. cetone.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns :b

**3.**  Din categoria cetohexozelor face parte:

1. fructoza;
2. galactoza;
3. glucoza;
4. maltoza.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns :a

**4.**  Zahărul invertit se obține prin hidroliza:

1. lactozei;
2. maltozei;
3. rafinozei;
4. zaharozei.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns : d

**5.**  Prin oxidarea slabă a glucozei se obţine:

1. acid gluconic;
2. acid uronic;
3. acid zaharic;
4. alcool hidroxilic;

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: a

**6.** Peptidele se formează în urma reacţiei de :

1. condensare;
2. decarboxilare;
3. dezaminare;
4. transaminare.

Nivel de dificultate:

Răspuns :a