|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregatite profesionala | INDUSTRIE ALIMENTARĂ |
| Calificarea profesionala | TEHNICIAN ANALIZE PRODUSE ALIMENTARE;  TEHNICIAN ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ  TEHNICIAN ÎN PRELUCRAREA PRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALĂ  TEHNICIAN ÎN MORĂRIT, PANIFICAŢIE ŞI PRODUSE FĂINOASE  TEHNICIAN ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ EXTRACTIVĂ  TEHNICIAN ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ FERMENTATIVĂ ŞI ÎN PRELUCRAREA LEGUMELOR ŞI FRUCTELOR |
| Modulul | BIOCHIMIA PRODUSELOR ALIMENTARE |
| Clasa | XI |

Notaţi în dreptul fiecărei afirmaţii de mai jos litera **A,** dacă apreciaţi că enunţul este adevărat sau litera **F,** dacă enunţul este fals.

1. Aciditatea pâinii este dată de suma acizilor şi a compuşilor cu reacţie acidă din aceasta.

Nivelul de dificultate: mediu

1. Semnele de alterare microbiană în cazul pâinii şi produselor de franzelărie se verifică prin examinarea miezului.

Nivelul de dificultate: mediu

1. Oligoglucidele sunt substanţe direct hidrolizabile.

Nivelul de dificultate: mediu

1. Fructoza în stare liberă are forma furanozică.

Nivelul de dificultate: mediu

1. Substanţele optic active pot fi de doua tipuri: dextrogire şi levogire.

Nivelul de dificultate: mediu

1. Amiloza şi amilopectina sunt componente ale amidonului.

Nivelul de dificultate: simplu

1. Prin arderea în organism a unui g de glucide se obţin 4,1 calorii.

Nivelul de dificultate: mediu

1. Glicogenul este o proteină de rezervă pentru organismul animal.

Nivelul de dificultate: mediu

1. Fermentaţiile lactozei sunt: alcoolică, butirică.

Nivelul de dificultate: mediu

1. Pectinele formează geluri în prezenţa unei baze.

Nivelul de dificultate: dificil

1. Monoglucidele nu prezintă atomi de carbon asimetrici în moleculă.

Nivelul de dificultate: mediu

1. Amiloza se colorează cu soluţia de iod în albastru.

Nivelul de dificultate: simplu

1. Diglucidele cu legătură monocarbonilică au proprietăţi reducătoare.

Nivelul de dificultate: mediu

1. Prin reducerea hexozelor se formează alcooli pentahidroxilici.

Nivelul de dificultate: dificil

15. Prin oxidarea energică a aldozelor se formează acizi aldonici.

Nivelul de dificultate: dificil

**1 – A; 2 – A; 3 - F; 4 – F; 5 – A; 6-A; 7-A; 8-F; 9-F; 10-F;**

**11-F; 12-A; 13-A; 14-F; 15-F.**