ITEMI CU ALEGERE MULTIPLĂ

|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregătire profesională | Industrie alimentară |
| Calificarea profesională | 1. Tehnician în industria alimentară  2. Tehnician analize produse alimentare  3. Tehnician în morărit şi panificaţie şi produse făinoase  4. Tehnician în prelucrarea produselor de origine animală  5. Tehnician în industria alimentară fermentativă şi în prelucrarea legumelor şi fructelor  6. Tehnician în industria alimentară extractivă  7.Morar-silozar  8. Brutar-patiser-preparator produse făinoase  9. Preparator produse din carne şi peşte  10. Preparator produse din lapte  11. Operator în prelucrarea legumelor şi fructelor  12. Operator în industria malţului şi a berii  13. Operator în industria vinului şi a băuturilor spirtoase  14. Operator în industria uleiului  15. Operator în industria zahărului şi produselor zaharoas |
| Modulul | MODUL I  Microbiologie și igienă în industria alimentară |
| Clasa | X |

**Pentru fiecare din cerinţele de mai jos încercuiţi litera corespunzătoare răspunsului corect.**

1. Bacteriile sunt microorganisme:

1. monocelulare de tip eucariot;
2. monocelulare de tip procariot;
3. pluricelulare de tip eucariot;
4. pluricelulare de tip procariot.

**Răspuns: b**

**Nivelul de dificultate: mediu**

2. Bacteriile pot avea următoarele forme:

1. sferică, cilindrică, spiralată, filament;
2. sferică, elipsoidală, cilindrică, spiralată;
3. sferică, ovoidală, cilindrică, filament;
4. sferică, ovoidală, cilindrică, spiralată.

**Răspuns: a**

**Nivelul de dificultate: mediu**

3.Din punct de vedere al sursei de hrană drojdiile pot fi:

1. autotrofe şi chimiotrofe;
2. autotrofe şi heterotrofe;
3. autotrofe şi mixotrofe;
4. chimiotrofe şi fototrofe.

**Răspuns: b**

**Nivelul de dificultate: mediu**

4.Forma de înmulţire caracteristică drojdiilor este:

1. diviziunea;
2. fragmentarea;
3. înmugurirea;
4. prin spori.

**Răspuns: c**

**Nivelul de dificultate: mediu**

5.Mucegaiurile inferioare au miceliul aseptat şi formează rapid colonii de culoare:

1. alb, galben, cenuşiu şi brun;
2. alb, bej, cenuşiu şi brun;
3. alb, bej, portocaliu şi brun;
4. bej, verde, albastru şi brun.

**Răspuns: b**

**Nivelul de dificultate: mediu**

6. Operaţia de distrugere a microorganismelor remanente pe suprafeţe, utilaje, ustensile este:

1. clătirea;
2. dezinfecţia;
3. dezinsecţia;
4. spălarea.

**Răspuns: b**

**Nivelul de dificultate: simplu**

7. Microorganismele facultativ anaerobe se dezvoltă:

1. în absenţa totală a oxigenului atmosferic;
2. în prezenţa dar şi în absenţa oxigenului;
3. în prezenţa unor cantităţi foarte mici de oxigen;
4. numai în prezenţa oxigenului atmosferic.

**Răspuns: b**

**Nivelul de dificultate: mediu**