

**Olimpiada la disciplinele din aria curriculară „Tehnologii”
Faza națională – probă practică – 21. 04. 2016**

Profil : Resurse naturale și protecția mediului
Calificarea profesională : Tehnician în industria alimentară
Clasa a XI - a

**BILET DE CONCURS
VARIANTA 1**

Sarcini de lucru:

Determinați aciditatea totală a unei probe de vin alb
(prin titrare în prezența roșului de fenol, ca indicator).

- | | |
|---|-------------|
| 1. Efectuarea lucrării practice | 60 p |
| 2. Întocmirea unui referat care să cuprindă: | 30p |
| a) Principiul metodei; | |
| a) Calculul și explicitarea termenilor utilizați; | |
| b) Interpretarea rezultatului. | |

*Se acordă 10 puncte din oficiu.

*Timpul efectiv de lucru este de 25 minute.

Președinte,

Prof. univ. dr.ing. Tița Ovidiu

Membrii comisiei,

**Olimpiada la disciplinele din aria curriculară „Tehnologii”
Faza națională – probă practică – 21. 04. 2016**

Profil : Resurse naturale și protecția mediului
Calificarea profesională : Tehnician în industria alimentară
Clasa a XI - a

**BILET DE CONCURS
VARIANTA 2**

Sarcini de lucru:

Determinați aciditatea unei probe de făină albă
folosind aparatura, ustensilele și materialele corespunzătoare.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Efectuarea lucrării practice | 60 p |
| 2. Întocmirea unui referat care să cuprindă: | 30p |
| a) Principiul metodei; | |
| b) Calculul și explicitarea termenilor utilizați; | |
| c) Interpretarea rezultatului. | |

*Se acordă 10 puncte din oficiu.

*Timpul efectiv de lucru este de 25 minute.

Președinte,

Prof. univ. dr.ing. Tița Ovidiu

Membrii comisiei,

**Olimpiada la disciplinele din aria curriculară „Tehnologii”
Faza națională – probă practică – 21. 04. 2016**

Profil : Resurse naturale și protecția mediului

Calificarea profesională : Tehnician în industria alimentară

Clasa a XI - a

**BILET DE CONCURS
VARIANTA 3**

Sarcini de lucru:

Determinați capacitatea de hidratare a unei probe de făină albă.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Efectuarea lucrării practice | 60 p |
| 2. Întocmirea unui referat care să cuprindă: | 30 p |
| a) Principiul metodei; | |
| b) Calculul și explicitarea termenilor utilizați; | |
| c) Interpretarea rezultatului. | |

*Se acordă 10 puncte din oficiu.

*Timpul efectiv de lucru este de 25 minute.

Președinte,

Prof. univ. dr.ing. Tița Ovidiu

Membrii comisiei,