

OLIMPIADA –ARIA CURRICULARĂ „TEHNOLOGII”

Etapa națională

Profil: Resurse naturale și protecția mediului

Domeniul/Calificarea: Industrie alimentară/ Tehnician în industria alimentară

Clasa: a XI-a

PROBA PRACTICĂ

VARIANTA 2

Sarcini de lucru:

1. Efectuați determinarea masei hectolitrice a orzului folosind aparatura și ustensilele corespunzătoare. **60p**
2. Întocmiți o fișă de lucru care să cuprindă: **30p**
 - principiul metodei
 - aparatura și ustensilele necesare
 - calculul și explicitarea termenilor utilizați
 - interpretarea rezultatului

Notă:

- ♦ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- ♦ Timp de lucru: 20 minute

Președinte,

Evaluator,

prof. _____

prof. _____

Numărul de concurs al elevului:.....

FIȘĂ DE EVALUARE

Criterii de evaluare	Punctaj maxim	EVALUATOR 1	EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL
Utilizarea echipamentului de lucru	5			
Alegerea aparaturii și ustensilelor	3			
Pregătirea probei de analizat	2			
Efectuarea lucrării	50			
Asigurarea orizontalității cutiei pe care este montată balanța	2			
Fixarea cilindrului de cântărire în lăcașul pentru fixarea cilindrilor	3			
Introducerea cuțitului în secțiunea cilindrului de cântărire	2			
Îmbinarea cilindrului de transfer cu cilindrul de cântărire	3			
Așezarea greutății în formă de disc peste cuțit	3			
Umplerea cilindrului de alimentare cu proba de analizat	3			
Îmbinarea cilindrului de alimentare cu cilindrul de transfer	3			
Deschiderea clapetei cilindrului de alimentare	3			
Tragerea cuțitului afară și lăsarea boabelor să curgă în cilindrul de transfer	2			
Reintroducerea cuțitului	2			
Îndepărtarea cilindrului de alimentare	3			
Eliminarea surplusului de semințe de pe cuțit	2			
Îndepărtarea cilindrului de transfer și a cuțitului	3			
Cântărirea cilindrului de cântărire	8			
Încadrarea în timpul de lucru și repetabilitate	5			
Efectuarea curățeniei la locul de muncă și respectarea N.P.M.	3			
TOTAL I	60			
Precizarea principiului metodei	10			
Calculul și exprimarea rezultatului	10			
Interpretarea rezultatului	10			
TOTAL II	30			
Puncte din oficiu	10			
TOTAL PUNCTAJ	100			

PUNCTAJ FINAL

Semnătura candidat:

Evaluator,

prof. _____

prof. _____

BAREM DE EVALUARE - PROBA PRACTICĂ

Determinați capacitatea de hidratare a unei probe de făină albă folosind ustensilele și reactivii corespunzători

Criterii de evaluare	Punctaj maxim	Număr concurrent / punctaj														
Utilizarea echipamentului de lucru	5															
Alegerea aparaturii și ustensilelor	3															
Pregătirea probei de analizat	2															
Efectuarea lucrării	50															
Asigurarea orizontalității cutiei pe care este montată balanța	2															
Fixarea cilindrului de cântărire în lăcașul pentru fixarea cilindrilor	3															
Introducerea cuțitului în secțiunea cilindrului de cântărire	2															
Îmbinarea cilindrului de transfer cu cilindrul de cântărire	3															
Așezarea greutății în formă de disc peste cuțit	3															
Umplerea cilindrului de alimentare cu proba de analizat	3															
Îmbinarea cilindrului de alimentare cu cilindrul de transfer	3															
Deschiderea clapetei cilindrului de alimentare	3															
Tragerea cuțitului afară și lăsarea boabelor să curgă în cilindrul de transfer	2															
Reintroducerea cuțitului	2															
Îndepărtarea cilindrului de alimentare	3															
Eliminarea surplusului de semințe de pe cuțit	2															
Îndepărtarea cilindrului de transfer și a cuțitului	3															
Cântărirea cilindrului de cântărire	8															
Încadrarea în timpul de lucru și repetabilitate	5															
Efectuarea curățeniei la locul de muncă și respectarea N.P.M.	3															
TOTAL I	60															
Precizarea principiului metodei	10															
Calculul și exprimarea rezultatului	10															
Interpretarea rezultatului	10															
TOTAL II	30															
Puncte din oficiu	10															
TOTAL PUNCTAJ	100															

Notă: Depășirea timpului maxim de lucru se depunează astfel: la fiecare 3 minute depășite, se scade câte un punct din punctajul maxim.

PROFESOR EVALUATOR: (Numele prenumele cadrului didactic evaluator și semnătura)