



# Առաջադրանք N 4

## Պատասխանների ձևաթուղթ

### Առաջադրանք 1.1. Կարտոֆիլի բջիջների ջրային պոստենցիալի որոշումը ( ընդհանուրը՝ 3,5միավոր)

#### Պահանջ 1

Կատարված առաջադրանքների ստացված թվերը լրացրեք աղյուսակում

Սախարոզի Կոնցենտրացիան	10 մլ լուծույթի համար անհրաժեշտ		Հուսվածքի շերտիկի երկարությունը, մմ		Իզոտոնիկ լուծույթի կոնցենտրացիան	Ջրային պոստենցիալ ԿՊա
	1M սախարոզի լուծույթ, մլ	Ջուր, մլ	Նախքան լուծույթի մեջ ընկղմելը	Լուծույթի մեջ ընկղմելուց հետո		
0,7 M						
0,6 M						
0,5 M						
0,4 M						
0,3 M						
0,2 M						

#### Պահանջ 2 ( յուրաքանչյուրը՝ 0,5, ընդհանուրը՝ 2միավոր)

##### Հարցերի ճիշտ պատասխանը նշեք ✓ նշանով

1) Կարտոֆիլի շերտիկի երկարությունն ավելանում է սկզբնականի համեմատ, եթե այն ընկղմում ենք հետևյալ լուծույթի մեջ

Ա	Բ	Գ	Դ

2) Երբ բջիջը տեղադրենք պլազմոլիտիկի հիպերտոնիկ լուծույթի մեջ, կղիտվի հետևյալ երևույթը

Ա	Բ	Գ	Դ

3) Իզոտոնիկ կոչվում է այն լուծույթը, որի կոնցենտրացիան

Ա	Բ	Գ	Դ

4) Որքան ցածր է ջրային պոստենցիալը, այնքան

Ա	Բ	Գ	Դ

