

ІОНООБМІННА ХРОМАТОГРАФІЯ

(бланк для відповіді)

Таблиця 1

Оцінюється вся таблиця в 4 бали

1.1. Які сполуки були виявлені при дослідженні? (4)	білки;	<input checked="" type="checkbox"/>
	вуглеводи;	Б
	іони;	В
	ліпіди;	Г
	нуклеїнові кислоти.	Д

Таблиця 2

Оцінюється вся таблиця в 3 бали

1.2. Якому піку відповідає фракція сполук, що не зв'язалася із сорбентом у колонці? (3)	1;	<input checked="" type="checkbox"/>
	2;	Б
	3;	В
	4;	Г
	не представлено на рисунку.	Д

Таблиця 3

Оцінюється вся таблиця в 3 бали

1.3. Якому піку відповідає фракція сполук, які найміцніше зв'язалися із сорбентом у колонці? (3)	1;	А
	2;	Б
	3;	В
	4.	<input checked="" type="checkbox"/>

Таблиця 4

Оцінюється вся таблиця в 3 бали

1.4. Якому піку відповідає фракція сполук, які найслабше зв'язалися із сорбентом у колонці? (3)	1;	А
	2;	<input checked="" type="checkbox"/>
	3;	В
	4.	Г

ДАЙТЕ ВІДПОВІДЬ НА ЗАПИТАННЯ:

Таблиця 6

Оцінюється кожне питання

Велика ширина піку № 2 є результатом: (5)	завеликого розміру досліджуваних молекул;	А
	замалого розміру досліджуваних молекул;	Б
	повільної елюції;	<input checked="" type="checkbox"/>
	швидкої елюції;	Г
	надлишкової кількості нанесеної досліджуваної суміші молекул у колонку.	Д
Хроматографія: (3)	є методом розділення окремих сполук;	<input checked="" type="checkbox"/>
	є методом виявлення окремих сполук;	<input checked="" type="checkbox"/>
	є синонімом до мас-спектроскопії;	В
	передбачає наявність рухомої і стаціонарної фази для розділення;	<input checked="" type="checkbox"/>
	передбачає застосування змінного електричного струму;	Д
	передбачає застосування постійного електричного струму;	Е
	обов'язково потребує застосування барвників	Ж

Таблиця 5

Оцінюється вся таблиця в 6 балів

2. За умови, що у колонці міститься катіонообмінний носій фосфат-целюлоза, які речовини найвірогідніше будуть у піку № 4? (6)	альбуміни;	А
	аденозин;	Б
	аденілати;	В
	гістони;	<input checked="" type="checkbox"/>
	насичені жирні кислоти;	Д
	сахароза;	Е
	сфінгомієлін;	Ж
	целюлоза;	З
	Na ⁺ ;	Е
	СГ.	К

Хроматографічне розділення можна провести: (3)	в активованому вугіллі;	<input checked="" type="checkbox"/>
	на тонкому шарі силікагелю;	<input checked="" type="checkbox"/>
	на фільтрувальному папері;	<input checked="" type="checkbox"/>
	із застосуванням інертного газу;	<input checked="" type="checkbox"/>
	у глиноземі;	<input checked="" type="checkbox"/>
	у колонці із синтетичною смолою;	<input checked="" type="checkbox"/>
	у магнітному порошку;	Ж
	у цементі.	З