

**Тестові залікові завдання
для контролю знань з дисципліни
"Транспортно-логістичні системи"**

№ з/п	Навчальний елемент	Тестові завдання
1	2	3
Тема 1. Методологічні основи аналізу та синтезу логістичних систем (далі — ЛС)		
1	теорія систем	<p>Тест № 1. Оберіть неправильну відповідь. Теорія логістичних систем — це науковий напрямок пов'язаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) із розробкою сукупності філософських, методичних, конкретно-наукових і прикладних проблем; б) синтезу складних систем похідної природи; в) розробкою методів організації і управління матеріальними, фінансовими та інформаційними потоками.
2	вимоги до систем	<p>Тест № 2. Оберіть неправильну відповідь. Об'єкт називається логістичною системою у разі виконання вимог:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) його структуризації; б) цілісності і подільності; в) зв'язків між елементами; г) наявності мети, характеристики, критерію якості; д) наявності інтегративних властивостей.
3	логістична система	<p>Тест № 3. Оберіть правильну відповідь. Логістична система — це:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) сукупність функціонально віднесених логістичних каналів і ланцюгів, що знаходяться у зв'язках; б) направлений рух матеріальних, фінансових, інформаційних потоків;

1	2	3		
		в) сукупність та цілісність функціонально взаємопов'язаних елементів (підсистем, субсистем), які визначають їх призначення.		
4	функціональні елементи ЛС	<p>Тест № 4. Оберіть правильну відповідь. Функціональними елементами є:</p> <p>а) матеріальні, фінансові, інформаційні, логістичні потоки товарів, продуктів, послуг; б) закупівля, склади, запаси, транспорт, інформація, кадри, збут; в) постачання, виробництво, розподіл, транспортування, складування; г) транспортна логістика, виробнича логістика, ринкова логістика.</p>		
5	мета ЛС	<p>Тест № 5. Оберіть неправильну відповідь. Метою ЛС є:</p> <p>а) забезпечення наявності необхідного товару в необхідній кількості та заданої якості; б) доставка товару в потрібне місце і потрібний час для потрібного споживача із заданими витратами; в) зберігання товару у споживчому вигляді в заданий час.</p>		
6	класифікація ЛС	<p>Тест № 6. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв. Якому класу ЛС відповідають її форми:</p>		
7		<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>а) мікрологістична система; б) металологістична система; в) мезологічна система; г) макрологістична система; д) міжнародна макрологістична система.</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>1) національна система переміщення потоків; національна система потоків; національна система оборони, життєзабезпечення; 2) система дистрибуції фірм; міжнародні транспортні системи; міжнародні системи безпеки; 3) логістика кооперації; логістичні ланцюги поставок; 4) логістика між</p> </td> </tr> </table>	<p>а) мікрологістична система; б) металологістична система; в) мезологічна система; г) макрологістична система; д) міжнародна макрологістична система.</p>	<p>1) національна система переміщення потоків; національна система потоків; національна система оборони, життєзабезпечення; 2) система дистрибуції фірм; міжнародні транспортні системи; міжнародні системи безпеки; 3) логістика кооперації; логістичні ланцюги поставок; 4) логістика між</p>
<p>а) мікрологістична система; б) металологістична система; в) мезологічна система; г) макрологістична система; д) міжнародна макрологістична система.</p>	<p>1) національна система переміщення потоків; національна система потоків; національна система оборони, життєзабезпечення; 2) система дистрибуції фірм; міжнародні транспортні системи; міжнародні системи безпеки; 3) логістика кооперації; логістичні ланцюги поставок; 4) логістика між</p>			

1	2	3		
		<p>організаційної кооперації; логістичні ланцюги «поставання–виробництво–збут»; 5) логістика промислового підприємства; логістика торговельного підприємства; логістика підприємств послуг; логістика військових, комунальних, неприбуткових підприємств.</p>		
8	властивості ЛС	<p>Тест № 7. Оберіть неправильну відповідь. ЛС притаманні такі властивості: а) складність; б) ієрархічність; в) цілісність; г) структурованість; д) рухливість; е) системність; є) унікальність; ж) адаптивність.</p>		
9	класифікація ЛС	<p>Тест № 8. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв. ЛС класифікується за ознаками:</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="426 995 650 1171"> <p>а) макрологістична система; б) металогістична система; в) мікрологістична система.</p> </td> <td data-bbox="650 995 1034 1383"> <p>1) велика система управління матеріальними потоками, що охоплює підприємства промисловості, торговельні та транспортні різних відомств; 2) підсистема, структурна складова макрологістичної системи; 3) система, яка формується для потреб функціонування інфраструктури економіки регіону.</p> </td> </tr> </table>	<p>а) макрологістична система; б) металогістична система; в) мікрологістична система.</p>	<p>1) велика система управління матеріальними потоками, що охоплює підприємства промисловості, торговельні та транспортні різних відомств; 2) підсистема, структурна складова макрологістичної системи; 3) система, яка формується для потреб функціонування інфраструктури економіки регіону.</p>
<p>а) макрологістична система; б) металогістична система; в) мікрологістична система.</p>	<p>1) велика система управління матеріальними потоками, що охоплює підприємства промисловості, торговельні та транспортні різних відомств; 2) підсистема, структурна складова макрологістичної системи; 3) система, яка формується для потреб функціонування інфраструктури економіки регіону.</p>			

1	2	3		
10	ЛС макрологістики	<p>Тест № 9. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв. ЛС класифікують за ознаками:</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="374 375 616 486">а) ЛС з прямими зв'язками; б) ешеловані ЛС; в) гнучкі ЛС.</td> <td data-bbox="616 375 980 614"> 1) на шляху матеріального потоку є хоча б один посередник; 2) рух матеріального потоку здійснюється як прямо так і через посередника; 3) матеріальний потік проходить безпосередньо від виробника продукції до споживача. </td> </tr> </table>	а) ЛС з прямими зв'язками; б) ешеловані ЛС; в) гнучкі ЛС.	1) на шляху матеріального потоку є хоча б один посередник; 2) рух матеріального потоку здійснюється як прямо так і через посередника; 3) матеріальний потік проходить безпосередньо від виробника продукції до споживача.
а) ЛС з прямими зв'язками; б) ешеловані ЛС; в) гнучкі ЛС.	1) на шляху матеріального потоку є хоча б один посередник; 2) рух матеріального потоку здійснюється як прямо так і через посередника; 3) матеріальний потік проходить безпосередньо від виробника продукції до споживача.			
11	принципи логістичної системи	<p>Тест № 10. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв: Принципи логістичної системи:</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="374 726 616 1212"> а) принцип підпорядкованості функцій означає — б) принцип лабілізації (мінливості або рухливості) функцій означає — в) принцип загальності функцій означає — г) принцип вигідності концентрації потоку означає — д) принцип нейтралізації дисфункції означає — </td> <td data-bbox="616 726 980 1388"> 1) що системи, які мають більшу кількість елементів і взаємозв'язків, мають більше функцій, а відповідно, більше можливостей для збереження цілісності і розвитку систем; 2) що гранична потужність необхідна для транспортування одиничної продукції, зменшується зі збільшенням потоку; 3) що всі елементи логістичної системи повинні бути підпорядкованими єдиній (головній) функції; 4) що кожна логістична система має механізми, що знівають виникнення зайвих для системи функцій; 5) що всі функції елементів відповідають умовам функціонування і розвитку системи. </td> </tr> </table>	а) принцип підпорядкованості функцій означає — б) принцип лабілізації (мінливості або рухливості) функцій означає — в) принцип загальності функцій означає — г) принцип вигідності концентрації потоку означає — д) принцип нейтралізації дисфункції означає —	1) що системи, які мають більшу кількість елементів і взаємозв'язків, мають більше функцій, а відповідно, більше можливостей для збереження цілісності і розвитку систем; 2) що гранична потужність необхідна для транспортування одиничної продукції, зменшується зі збільшенням потоку; 3) що всі елементи логістичної системи повинні бути підпорядкованими єдиній (головній) функції; 4) що кожна логістична система має механізми, що знівають виникнення зайвих для системи функцій; 5) що всі функції елементів відповідають умовам функціонування і розвитку системи.
а) принцип підпорядкованості функцій означає — б) принцип лабілізації (мінливості або рухливості) функцій означає — в) принцип загальності функцій означає — г) принцип вигідності концентрації потоку означає — д) принцип нейтралізації дисфункції означає —	1) що системи, які мають більшу кількість елементів і взаємозв'язків, мають більше функцій, а відповідно, більше можливостей для збереження цілісності і розвитку систем; 2) що гранична потужність необхідна для транспортування одиничної продукції, зменшується зі збільшенням потоку; 3) що всі елементи логістичної системи повинні бути підпорядкованими єдиній (головній) функції; 4) що кожна логістична система має механізми, що знівають виникнення зайвих для системи функцій; 5) що всі функції елементів відповідають умовам функціонування і розвитку системи.			

1	2	3
12	елементи ЛС	<p>Тест № 11. Розташувати в правильному порядку. Елементи логістичної системи: а) логістична інфраструктура; б) логістичний ланцюг; в) логістичний контролінг; г) комп'ютерна підтримка управління; д) логістичні рішення.</p>
Тема 2. Життєвий цикл і режим функціонування ЛС		
13	життєвий цикл ЛС	<p>Тест № 12. Оберіть правильну відповідь. Життєвий цикл ЛС — це: а) сукупність функціонально пов'язаних елементів (дій, операцій, процесів); б) сукупність функціонально пов'язаних ЛС, фірм тощо; в) інтегрована в часі сукупність циклів пов'язаних з комплексними логістичними функціями; г) інтегрована в часі сукупність логістичних каналів, ланцюгів.</p>
14	режим функціонування ЛС	<p>Тест № 13. Розташувати в правильному порядку. Етапи життєвого циклу ЛС: а) зростання; б) впровадження; в) розробка; г) зрілість; д) занепад.</p>
15	особливості життєвого циклу ЛС	<p>Тест № 14. Оберіть правильну відповідь. На якому етапі життєвого циклу ЛС досягається найбільший рівень обсягів продажу та прибутковості: а) зростання; б) впровадження; в) розробки; г) зрілості; д) занепаду.</p>
16	особливості життєвого циклу ЛС	<p>Тест № 15. Оберіть правильну відповідь. На якому етапі життєвого циклу ЛС спостерігається суттєвий спад обсягів продажу та прибутковості:</p>

1	2	3
		а) зростання; б) впровадження; в) розробки; г) зрілості; д) занепаду.
17	особливості інерційності ЛС	Тест № 16. Оберіть правильну відповідь. На якому етапі життєвого циклу ЛС не спостерігається її інерційність: а) зростання; б) впровадження; в) зрілості; г) занепаду.
18	інерційність ЛС	Тест № 17. Оберіть неправильну відповідь. Інерційність ЛС — це: а) властивості ЛС зберігати стан рівномірного руху до прибутковості або спокою, коли на неї не діє навколишнє середовище (конкуренція); б) коли ЛС знаходиться в стані стабілізації; в) коли грошові кошти, що імобілізовані в запасах товарів (інерційність створення запасу) суттєво зростають.
19	рециклінг ЛС	Тест № 18. Оберіть неправильну відповідь. Рециклінг ЛС — це: а) сукупність логістичних ланцюгів, які складають логістичний канал; б) багаторазове, повне або часткове відтворення ЛС; в) часткове повернення ЛС до етапу її розробки.
Тема 3. Принципи проектування ЛС		
20	елементи ЛС	Тест № 19. Оберіть неправильну відповідь. Взаємодія і погодженість елементів ЛС полягає в тому, що між ними: а) існують зв'язки, які закономірною необхідністю визначають інтегративні якості системи; б) ЛС має організацію; в) ЛС володіє інтегративними якостями, які властиві кожному її елементу.

1	2	3
21	інтегративна якість ЛС	<p>Тест № 20. Оберіть правильну відповідь. ЛС володіє інтегративними якостями не властивими жодному із елементів окремо, тобто має здатність:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) доставляти потрібний товар у потрібне місце, у визначений час, необхідної якості, з мінімальними затратами; б) оптимізувати матеріальні, фінансові та інформаційні потоки; в) адаптуватися до змінних умов зовнішнього середовища.
22	Об'єкти логістичного проектування	<p>Тест № 21. Оберіть правильну відповідь. ЛС, здатну реагувати на виникаючий попит швидкою доставкою потрібного товару, можна порівняти з:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) конструкцією автомобіля; б) сучасною ЕОМ; в) живим організмом.
23	проектування ЛС	<p>Тест № 22. Оберіть неправильну відповідь. Особливості проектування ЛС полягають у врахуванні, що:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) вона складається із декількох підсистем; б) має розвинуті зв'язки із зовнішнім середовищем; в) не реагує на виникаючий попит; г) не адаптивна за своєю структурою.
24	мета ЛС	<p>Тест № 23. Оберіть неправильну відповідь. Мета логістичної системи:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) поставка товарів та виробів в задане місце; б) в потрібній кількості та асортименті; в) при заданому рівні витрат; г) в мінімально можливому ступені підготовлених до виробничого чи особистого споживання товарів та виробів.
25	межі ЛС	<p>Тест № 24. Оберіть правильну відповідь. Фізичні та ринкові межі ЛС визначаються:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) циклом обігу товарів, продукції, послуг; б) циклом обігу запасів виробництва; в) циклом обігу матеріального потоку.

1	2	3						
26	ринкова межа ЛС	<p>Тест № 25. Розташувати в правильному порядку. Алгоритм визначення ринкової межі ЛС: а) засоби виробництва, у вигляді матеріального потоку, надходять у ЛС; б) закуповуються засоби виробництва; в) обробляються; г) складуються; д) знову зберігаються; е) виходять з ЛС в обмін на фінансові ресурси; є) фінансові ресурси надходять у ЛС.</p>						
27	інструментарій ЛС	<p>Тест № 26. Розташувати в правильному порядку. Порядок вирішення завдань ЛС щодо інструментарію розширення її ринкової межі: а) формування оптимальної виробничої програми виробничо-збутових програм; б) оптимізація часу руху матеріальних потоків ЛС; в) оптимізація загальних витрат при організації та руху матеріальних потоків ЛС; г) оптимізація матеріальних запасів на кожному рівні ЛС.</p>						
28	економічне забезпечення ЛС	<p>Тест № 27. Оберіть неправильну відповідь. Економічне забезпечення ЛС полягає в: а) професійному навчанні; б) захисті навколишнього середовища; в) розширенні компромісів (гармонізації економічних інтересів); г) отриманні максимальних прибутків; д) балансуванні цілей отримання прибутків і вирішення соціальних завдань.</p>						
29	інформаційне забезпечення ЛС	<p>Тест № 28. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв: Інформаційна система охоплює такі елементи:</p> <table border="0" data-bbox="381 1193 968 1391"> <tr> <td data-bbox="381 1201 572 1254">а) технічне забезпечення;</td> <td data-bbox="591 1201 968 1254">1) сукупність літератури, класифікаторів, кодифікаторів тощо;</td> </tr> <tr> <td data-bbox="381 1254 572 1307">б) інформаційне забезпечення;</td> <td data-bbox="591 1254 968 1307">2) сукупність методів вирішення функціональних задач;</td> </tr> <tr> <td data-bbox="381 1307 572 1391">в) математичне забезпечення.</td> <td data-bbox="591 1307 968 1391">3) сукупність технічних засобів, які забезпечують обробку та передавання інформаційних потоків.</td> </tr> </table>	а) технічне забезпечення;	1) сукупність літератури, класифікаторів, кодифікаторів тощо;	б) інформаційне забезпечення;	2) сукупність методів вирішення функціональних задач;	в) математичне забезпечення.	3) сукупність технічних засобів, які забезпечують обробку та передавання інформаційних потоків.
а) технічне забезпечення;	1) сукупність літератури, класифікаторів, кодифікаторів тощо;							
б) інформаційне забезпечення;	2) сукупність методів вирішення функціональних задач;							
в) математичне забезпечення.	3) сукупність технічних засобів, які забезпечують обробку та передавання інформаційних потоків.							

1	2	3
Тема 4. Узагальнена процедура розробки ЛС		
30	системний підхід	Тест № 29. Оберіть неправильну відповідь. Методолічною серцевиною розробки ЛС є: а) моделювання ЛС; б) експертні ЛС; в) системний підхід; г) класичний підхід.
31	суб'єкт ЛС	Тест № 30. Оберіть правильну відповідь. Суб'єкт логістичної системи — це: а) ланцюг логістичної системи; б) вантажні термінали, підприємства, логістичні центри; в) інформаційні та фінансові потоки; г) сервісні потоки.
32	Об'єкт ЛС	Тест № 31. Оберіть правильну відповідь. Об'єкти логістичної системи — це: а) матеріальний потік; б) експедитор; в) інформаційні потоки; г) перевізник.
33	системний підхід	Тест № 32. Оберіть неправильну відповідь. При розробці логістичних систем застосовують: а) мікропідхід; б) макропідхід; в) мініпідхід.
34	макропідхід	Тест № 33. Розташувати в правильному порядку. При розробці ЛС з застосуванням макропідходу здійснюються такі дії: а) облік матеріальних, фінансових, інформаційних, сервісних потоків; б) виявлення елементів, через які субстанція проникає в ЛС; в) з'ясування того, яку дію у зовнішньому середовищі здійснює субстанція, названа ЛС; г) з'ясування природи субстанції, особливостей кодування вихідної та вхідної інформації.

1	2	3				
35	мікропідхід	<p>Тест № 34. Розташувати в правильному порядку. При розробці ЛС з застосуванням мікропідходу здійснюються такі дії:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) розчленувати ЛС на елементи; б) виявити операції взаємодії між елементами; в) описати властивості елементів ЛС; г) вивчити процес перетворення вхідних потоків у вихідні; д) виявити зміни, які відбуваються в елементах ЛС в результаті виконання відповідних операцій; е) з'ясувати режим, в якому виконуються відповідні операції; є) з'ясувати зміни ЛС під впливом її функціонування. 				
36	матеріальний потік	<p>Тест № 35. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв: Проектні параметри матеріального потоку характеризуються:</p> <table border="0" data-bbox="381 778 971 959"> <tr> <td data-bbox="381 786 617 898">а) під час традиційного постачання підприємства;</td> <td data-bbox="636 786 971 898">1) велика потужність за умови невеликої напруги логістичного ланцюга;</td> </tr> <tr> <td data-bbox="381 898 617 959">б) за методом «точно в термін».</td> <td data-bbox="636 898 971 959">2) невелика потужність за умови великої напруги логістичного ланцюга.</td> </tr> </table>	а) під час традиційного постачання підприємства;	1) велика потужність за умови невеликої напруги логістичного ланцюга;	б) за методом «точно в термін».	2) невелика потужність за умови великої напруги логістичного ланцюга.
а) під час традиційного постачання підприємства;	1) велика потужність за умови невеликої напруги логістичного ланцюга;					
б) за методом «точно в термін».	2) невелика потужність за умови великої напруги логістичного ланцюга.					
37	матеріальний потік	<p>Тест № 36. Оберіть неправильну відповідь. Матеріальний потік має розмірність:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) «обсяг / одиниця часу»; б) суми; в) дробу; г) у чисельнику міститься одиниця виміру вантажу (штуки, тонни і т. д.), а в знаменнику — одиниця виміру часу (доба, місяць, рік і т. д.) 				
38	принцип ЛС	<p>Тест № 37. Розташувати в правильному порядку. При розробці ЛС повинно враховуватися наступна послідовність принципів:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) принцип відсутності конфліктів між цілями окремих підсистем і цілями всієї ЛС; 				

1	2	3
		б) принцип послідовного просування етапами створення ЛС; в) принцип подання інформаційних, ресурсних та інших характеристик ЛС.
39	системний підхід	Тест № 38. Розташувати в правильному порядку. Етапи розробки ЛС при системному підході: а) визначення та формування цілей ЛС; б) формування підсистем; в) синтез системи, аналіз різних варіантів і вибір підсистем, організація їх в єдину систему; г) аналіз цілей та обмежень зовнішнього середовища. Визначаються вимоги яким повинна відповідати ЛС.
40	класичний підхід	Тест № 39. Оберіть неправильну відповідь. Класичний підхід розробки ЛС означає: а) перехід від часткового до загального; б) застосування методу індукції; в) сегментація ринку матеріальних потоків; г) формування ЛС шляхом злиття її компонентів, які розробляються окремо.
41	матеріальний потік	Тест № 40. Оберіть правильну відповідь. Матеріальний потік може вимірюватися в таких одиницях: а) грн.; б) т/кг; в) т/рік; г) грн./т.
42	матеріальний потік	Тест № 41. Оберіть правильну відповідь. Матеріальні потоки можуть протікати: а) у середині одного підприємства; б) у середині корпоративної групи підприємств; в) між різними підприємствами; г) всі відповіді правильні.
43	проектування ЛС	Тест № 42. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв: Використання методів визначення потреби в матеріалах:

1	2	3
44		<p>а) детермінований; 1) коли основою для розрахунків є математико-статистичні методи;</p> <p>б) ієрархічний; 2) на основі досвіду робітників;</p> <p>в) евристичний. 3) коли відома потреба в матеріалах по кількості та строкам.</p>
45	проектування ЛС	<p>Тест № 43. Оберіть неправильну відповідь. Вимога щодо планувальних рішень організації виробництвом (матеріальними потоками):</p> <p>а) забезпечення ритмічної, погодженої роботи всіх ланок виробництва по єдиному графіку;</p> <p>б) забезпечення максимальної безперервності процесів виробництва;</p> <p>в) забезпечення максимальної надійності планових розрахунків;</p> <p>г) забезпечення безперервності планового керівництва;</p> <p>д) забезпечення невідповідності системи операційного управління виробництвом.</p>
<p>Тема 5. Дослідження інфраструктури і вибір місця розміщення логістичного об'єкту</p>		
44	логістичних об'єкт	<p>Тест № 44. Оберіть неправильну відповідь. Значення інфраструктури логістичного об'єкту визначається факторами:</p> <p>а) інфраструктура є джерелом матеріальних потоків і первинної інформації;</p> <p>б) інфраструктура задає певний ритм логістичному ланцюгу;</p> <p>в) основна мета функціонування інфраструктури — це комплексне планування та управління матеріальним потоком, транспортуванням та відповідним інформаційним потоком;</p> <p>г) інфраструктура спонукає ЛС до інтеграції логістичних ланцюгів в логістичний канал.</p>
45	логістичний об'єкт	<p>Тест № 45. Оберіть правильну відповідь. Для знаходження місця розміщення об'єкту (дистрибуційного центру) використовується:</p>

1	2	3
		а) метод гравітації; б) метод факторного аналізу; в) метод кореляційного аналізу.
46	інфраструктура ЛС	Тест № 46. Оберіть правильну відповідь. Що із названого належить до інфраструктури логістичного об'єкту: а) опрацювання замовлень; б) підготовка виробництва; в) монтаж; г) транспортування; д) пакування.
47	транспортна логістика	Тест № 47. Оберіть правильну відповідь. Продукцією на транспорті є: а) переміщення вантажів; б) маса вантажу; в) обсяг вантажу; г) склад вантажу.
48	транспортна система	Тест № 48. Оберіть правильну відповідь. Етапи інтегрування: а) чітко виражена речова форма; б) неможливість зберігання і нагромадження; в) прив'язаність до певного місця; г) втілення в додаткових витратах, пов'язаних із процесом переміщення.
49	транспортна система	Тест № 49. Оберіть правильну відповідь. Найвищою здатністю доставляти вантаж у задану точку території «від дверей до дверей» володіє транспорт: а) автомобільний; б) залізничний; в) повітряний; г) трубопровідний; д) водний.
50	транспортна логістика	Тест № 50. Оберіть правильну відповідь. Забезпечує найнижчу вартість перевезення транспорт:

1	2	3
		а) автомобільний; б) залізничний; в) повітряний; г) трубопровідний; д) водний.
51	транспортна логістика	Тест № 51. Оберіть правильну відповідь. Автомобільний транспорт найбільш ефективний на відстанях: а) до 300 км; б) від 300 до 400 км; в) від 400 до 500 км; г) понад 500 км.
52	транспортна логістика	Тест № 52. Оберіть правильну відповідь. Сфера застосування трубопровідного транспорту: а) обмежена відстанню; б) обмежена видами вантажів; в) обмежена погодними умовами; г) не обмежена.
53	логістичний об'єкт	Тест № 53. Оберіть неправильну відповідь. На об'єктах транспортно–експедиторського обслуговування здійснюється: а) підготовка вантажу до відправлення; б) вантажні роботи; в) страхування; г) складські роботи; д) експертиза; е) митно–брокерські операції; є) консультації.
54	логістичний об'єкт	Тест № 54. Оберіть неправильну відповідь. До складу об'єктів митного оформлення при зовнішньоторговельних перевезеннях вантажів належать: а) експедиційні фірми; б) агент експедитор в країні призначення; в) перевізник; г) митний ліцензійний склад; д) банк бенефіціар; е) об'єкт страхування; є) банк емітент.

1	2	3												
55	логістичний об'єкт	<p>Тест № 55. Оберіть неправильну відповідь. Локалізацію логістичних об'єктів на виробництві забезпечує:</p> <p>а) стандартизація та типізація міжцехових технологічних процесів; б) проектування типової схеми руху предметів праці на виробництві; в) оптимізація транспортних систем; г) раціональна впорядкованість запуску деталей на виробництві.</p>												
Тема 6. Визначення та гармонізація потужностей логістичних об'єктів														
56	потужність ЛС	<p>Тест № 56. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв: Критеріями ефективності реалізації потужності ЛС (згідно 6 правил логістики) є:</p> <table border="0" data-bbox="426 746 1034 954"> <tr> <td>а) вантаж;</td> <td>1) необхідний товар;</td> </tr> <tr> <td>б) якість;</td> <td>2) задана якість;</td> </tr> <tr> <td>в) кількість;</td> <td>3) з мінімальними затратами;</td> </tr> <tr> <td>г) час;</td> <td>4) потрібно доставити в необхідний час;</td> </tr> <tr> <td>д) місце;</td> <td>5) в потрібне місце;</td> </tr> <tr> <td>е) витрати.</td> <td>6) в необхідній кількості.</td> </tr> </table>	а) вантаж;	1) необхідний товар;	б) якість;	2) задана якість;	в) кількість;	3) з мінімальними затратами;	г) час;	4) потрібно доставити в необхідний час;	д) місце;	5) в потрібне місце;	е) витрати.	6) в необхідній кількості.
а) вантаж;	1) необхідний товар;													
б) якість;	2) задана якість;													
в) кількість;	3) з мінімальними затратами;													
г) час;	4) потрібно доставити в необхідний час;													
д) місце;	5) в потрібне місце;													
е) витрати.	6) в необхідній кількості.													
57	потужність ЛС	<p>Тест № 57. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв: Характерними ознаками ЛС залежно від типу підприємства є:</p> <table border="0" data-bbox="426 1085 1034 1401"> <tr> <td>а) виробничо–промислове: велике, наприклад, в автомобільній промисловості;</td> <td>1) оцінка якості поставок методи типу MRP; методи ABC I XYZ; потреби системи з EDI; мережа дилерів;</td> </tr> <tr> <td>б) менше, наприклад, у меблевій промисловості;</td> <td>2) оцінки якості сировини; ритмічності поставок і збуту; транспортного господарства;</td> </tr> <tr> <td>в) мале переробне, наприклад, у хімічній промисловості.</td> <td>3) організація ланцюгів поставок; спрощені методи MRP; графік поставок і збуту.</td> </tr> </table>	а) виробничо–промислове: велике, наприклад, в автомобільній промисловості;	1) оцінка якості поставок методи типу MRP; методи ABC I XYZ; потреби системи з EDI; мережа дилерів;	б) менше, наприклад, у меблевій промисловості;	2) оцінки якості сировини; ритмічності поставок і збуту; транспортного господарства;	в) мале переробне, наприклад, у хімічній промисловості.	3) організація ланцюгів поставок; спрощені методи MRP; графік поставок і збуту.						
а) виробничо–промислове: велике, наприклад, в автомобільній промисловості;	1) оцінка якості поставок методи типу MRP; методи ABC I XYZ; потреби системи з EDI; мережа дилерів;													
б) менше, наприклад, у меблевій промисловості;	2) оцінки якості сировини; ритмічності поставок і збуту; транспортного господарства;													
в) мале переробне, наприклад, у хімічній промисловості.	3) організація ланцюгів поставок; спрощені методи MRP; графік поставок і збуту.													

1	2	3		
58	потужності ЛС	<p>Тест № 58. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв: Характерною ознакою ЛС залежно від типу підприємства є:</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>а) транспортне міжнародне;</p> <p>б) локальне (національне);</p> <p>в) підприємство послуг, наприклад, пошта, гастроном, тощо</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>1) інформаційна система обслуговування; циклічність постачання; страхові запаси; якість послуги;</p> <p>2) система резервування; проектування логістичних транспортних ланцюгів; комбінований транспорт;</p> <p>3) інформаційна система щодо потреб перевезення; синхронізація поставок у часі; якість послуги й упакування; підбір засобу транспорту; оптимізація маршрутів.</p> </td> </tr> </table>	<p>а) транспортне міжнародне;</p> <p>б) локальне (національне);</p> <p>в) підприємство послуг, наприклад, пошта, гастроном, тощо</p>	<p>1) інформаційна система обслуговування; циклічність постачання; страхові запаси; якість послуги;</p> <p>2) система резервування; проектування логістичних транспортних ланцюгів; комбінований транспорт;</p> <p>3) інформаційна система щодо потреб перевезення; синхронізація поставок у часі; якість послуги й упакування; підбір засобу транспорту; оптимізація маршрутів.</p>
<p>а) транспортне міжнародне;</p> <p>б) локальне (національне);</p> <p>в) підприємство послуг, наприклад, пошта, гастроном, тощо</p>	<p>1) інформаційна система обслуговування; циклічність постачання; страхові запаси; якість послуги;</p> <p>2) система резервування; проектування логістичних транспортних ланцюгів; комбінований транспорт;</p> <p>3) інформаційна система щодо потреб перевезення; синхронізація поставок у часі; якість послуги й упакування; підбір засобу транспорту; оптимізація маршрутів.</p>			
59		<p>Тест № 59. Оберіть неправильну відповідь. До методів оптимізації та прогнозування потужностей ЛС належить:</p> <p>а) методи системного аналізу;</p> <p>б) методи теорії досліджень операцій;</p> <p>в) аналітико-математичний підхід;</p> <p>г) кібернетичний підхід;</p> <p>д) прогностики.</p>		
60	складська логістика	<p>Тест № 60. Оберіть правильну відповідь. При узгодженості транспортно-складських потужностей ЛС враховується, що логістичний процес на складі:</p> <p>а) вужчий ніж технологічний;</p> <p>б) співпадає з технологічним;</p> <p>в) ширший ніж технологічний;</p> <p>г) зазвичай вужчий ніж технологічний, але може і співпадати з ним.</p>		

1	2	3
61	складська логістика	<p>Тест № 61. Оберіть правильні відповіді. При узгодженості транспортно–складських потужностей ЛС впроваджується, що логістичний процес не включає:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) розвантаження і прийняття товарів; б) складування і зберігання вантажів; в) надання послуг клієнтам; г) немає правильної відповіді.
62	складська логістика	<p>Тест № 62. Оберіть правильні відповіді. Забезпечує ефективне внутрішньо–складське транспортування:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) мінімальний час транспортування; б) використання наскрізних «прямоточних» маршрутів; в) мінімальна кількість перевалок з одного обладнання на інше; г) все вище перераховане.
63	логістичний канал	<p>Тест № 63. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв: Характерною ознакою складових ЛС є:</p>
		<ul style="list-style-type: none"> а) логістичний канал; б) логістичний ланцюг; в) логістична операція; г) логістична система. <ol style="list-style-type: none"> 1) адаптивна система зі зворотним зв'язком, який виконує ті чи інші логістичні функції (операції), складається із підсистем і має розвинуті внутрішньо системні зв'язки та зв'язки із зовнішнім середовищем; 2) відособлена сукупність дій з реалізації логістичних операцій, сировини на перетворення матеріального і/або інформаційного потоку; 3) частково впорядкована множина різних посередників, які здійснюють доведення матеріального потоку від конкретного виробника до споживача;

1	2	3
		4) лінійно впорядкована множина учасників логістичного процесу, які здійснюють логістичні операції з доведення зовнішнього матеріального потоку від однієї ЛС до іншої.
64	логістичний канал	<p>Тест № 64. Оберіть неправильну відповідь. Трансформація логістичного каналу в логістичний ланцюг передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) упорядкування множини логістичних ланцюгів ЛС; б) поняття логістичного каналу не розповсюджується на зовнішні, внутрішні та макрологістичні системи; в) зв'язок понять логістичного каналу з логістичним ланцюгом.
65	логістичний ланцюг	<p>Тест № 65. Оберіть правильну відповідь. Критерієм трансформації логістичного каналу в логістичний ланцюг є:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) мінімізація кількості посередників, які реалізують матеріальний потік; б) мінімум кількості посередників при максимальній рентабельності виробництва; в) упорядкування множини учасників процесу просування матеріального потоку від постачальника до споживача; г) мінімізація витрат виробництва на виконання річного замовлення.
66	матеріальний потік	<p>Тест № 66. Оберіть правильну відповідь. За оцінкою попиту на матеріальний потік, за умови збереження на підприємстві запасів на одному рівні:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) вхідний матеріальний потік буде більшим за вихідний; б) вхідний матеріальний потік буде менший за вихідний; в) вхідний матеріальний потік буде дорівнювати вихідному; г) вхідний матеріальний потік переривається.

1	2	3
67	матеріальний потік	<p>Тест № 67. Оберіть правильну відповідь. Інформаційний потік, який відповідає матеріальному: а) збігається з ним у тимчасовому і просторовому аспектах; б) збігається з ним у тимчасовому аспекті; в) збігається з ним у просторовому аспекті; г) може не збігатися з ним у тимчасовому і просторовому аспектах.</p>
Тема 7. Особливості організації і проектування внутрішньовиробничих систем		
68	виробнича логістика	<p>Тест № 68. Оберіть правильну відповідь. Характерною рисою логістичної концепції виробництва є: а) розгляд виробничої інтеграції як другорядного завдання; б) оптимізація окремих функцій; в) орієнтація виробництва на максимізацію партій продукції, яка виготовляється, на складування; г) відмова від надлишкових матеріальних і товарних запасів.</p>
69	логістична система	<p>Тест № 69. Оберіть правильну відповідь. Характерною рисою традиційної концепції організації виробництва є: а) оптимізація потокових процесів; б) відмова від виготовлення продукції, на яку немає замовлення покупців; в) пасивність в оптимізації внутрішньовиробничих процесів; г) високий ступінь виробничої інтеграції.</p>
70	модельовання ЛС	<p>Тест № 70. Оберіть неправильну відповідь. Математичні методи умовної оптимізації при модельованні внутрішньовиробничих систем: а) симплекс метод (метод лінійного програмування); б) метод динамічного програмування; в) метод множників Лагранжа; г) метод проєкції градієнта; д) метод штрафних функцій; е) метод еліпсоїдів.</p>

1	2	3
71	моделювання ЛС	<p>Тест № 71. Оберіть правильну відповідь. Найбільш ефективним методом прогнозування внутрішньовиробничої ЛС є:</p> <p>а) методи лінійного програмування; б) методи умовної оптимізації нелінійних цільових функцій. Наприклад, метод множників Лангранжа; в) квадратичне програмування; г) метод штрафних функцій.</p>
72	інформаційна система	<p>Тест № 72. Оберіть неправильну відповідь. Принципами моделювання інформаційних потоків є:</p> <p>а) структура мереж; б) ієрархічна побудова; в) автоматизація та комп'ютерна підтримка банку даних; г) математичне моделювання.</p>
73	логістична інформаційна система	<p>Тест № 73. Оберіть неправильну відповідь. Топології інформаційних мереж за умови їх моделювання</p> <p>а) структура зірки; б) кільцева структура; в) квадратна структура; г) v — подібна структура.</p>
74	модель ЛС	<p>Тест № 74. Оберіть правильну відповідь. Для створення раціональної інформаційно-логістичної системи необхідно сформувати:</p> <p>а) банк вхідних даних; б) віртуальну логістичну модель; в) банк вихідних даних; г) всі відповіді правильні.</p>
75	інтегративні потоки	<p>Тест № 75. Оберіть неправильну відповідь. Перевагами інтегративних інформаційних потоків, які досягаються завдяки їх моделюванню є:</p> <p>а) зростання швидкості обміну інформації; б) зменшення кількості помилок при обліку; в) зменшення обсягу «паперової» роботи; г) суміщення розрізнених інформаційних блоків; д) зменшення кількості працюючих.</p>

1	2	3
76	матеріальний потік	<p>Тест № 76. Оберіть правильну відповідь. Що із названого належать до логістичної трансформації матеріального потоку:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) зміна параметрів логістичних властивостей; б) зміни параметру часу; в) зміна параметру кількості; г) зміна параметру простору.
77	матеріальний потік	<p>Тест № 77. Оберіть правильну відповідь. Функції збереження в моделях просторово-годинного перетворення матеріального потоку:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) стабільність; б) стаціонарність; в) характер переміщення потоку; г) періодичність; д) регулярність; е) розміреність.
Тема 8. Проектування ланцюгів створення вартості		
78	закони управління	<p>Тест № 78. Оберіть неправильну відповідь. Дія яких економічних законів впливає на організацію і проектування ланцюгів створення вартості:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) впорядкованість руху предметів праці; б) синхронізації технологічних операцій; в) емергентності; г) резервування; д) про підприємництво; е) ритму виробничого циклу.
79	логістична система	<p>Тест № 79. Оберіть неправильну відповідь. Класичний (традиційний) інструментарій побудови ЛС:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) SWOT- аналіз; б) матриця BCG; в) модель BCG ABB; г) концепція ланцюга вартості; д) діаграма Паретто; е) концепція розвитку підприємства; є) діаграма 4М (риби).

1	2	3
80	«зробити або купити»	<p>Тест № 80. Оберіть правильну відповідь. Сутність завдання «зробити або купити» полягає в обґрунтованому вирішенні питання про:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) самостійне виробництво предметів праці або закупівлі їх із зовнішніх джерел; б) ступінь використання у виробничому процесі власних засобів праці; в) вибір постачальника; г) правильні відповіді «а» і «б».
81	«точно в термін»	<p>Тест № 81. Оберіть правильну відповідь. Не характерно для постачання «точно в термін»:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) відсутність страхових запасів; б) здійснення закупівель дрібними партіями з частими постачаннями; в) велика кількість постачальників, між якими підтримується конкуренція; г) відсутність дефектів продукції яку закуповують.
82	«штовхаюча система»	<p>Тест № 82. Оберіть правильну відповідь. Не відповідає поняттю «штовхаюча система»:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) система організації виробництва, у якій предмети праці, що надходять на виробничу ділянку, безпосередньо цією ділянкою з попередньої технологічної ланки не замовляються; б) система організації виробництва, у якій предмети праці подаються на наступну технологічну операцію з попередньої в міру необхідності; в) система управління запасами впродовж всього логістичного ланцюга, у якій рішення про поповнення запасів у складській системі на всіх рівнях приймається централізовано; г) стратегія збуту, спрямована на випереджальне щодо попиту формування товарних запасів в оптовому і роздрібному торговому підприємствах.
83	«тягнуча система»	<p>Тест № 83. Оберіть правильну відповідь. Не відповідає поняттю «тягнуча система»:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) система організації виробництва, у якій предмети праці подаються на наступну технологічну операцію з попередньої в міру необхідності;

1	2	3
		<p>б) система управління матеріальними потоками з децентралізованим процесом прийняття рішень про поповнення запасів;</p> <p>в) система управління запасами впродовж всього логістичного ланцюга, у якій рішення про поповнення запасів у складській системі на всіх рівнях приймається централізовано;</p> <p>г) стратегія збуту, спрямована на випереджальне щодо попиту формування товарних запасів стимулюванню попиту на продукцію в оптовій і роздрібній торговій ланці.</p>
84	«тягнуча система»	<p>Тест № 84. Оберіть правильну відповідь. Не є обов'язковим параметром «тягнучої системи» організації виробництва:</p> <p>а) загальна комп'ютеризація виробництва;</p> <p>б) висока дисципліна і дотримання параметрів постачань;</p> <p>в) підвищена відповідальність персоналу всіх рівнів;</p> <p>г) обмежене централізоване регулювання виробничих процесів.</p>
85	«тягнуча ЛС»	<p>Тест № 85. Оберіть правильну відповідь. Не належать до тягнучих мікрологічних систем:</p> <p>а) KANBAN;</p> <p>б) ОПТ;</p> <p>в) MRP;</p> <p>г) «Худе виробництво».</p>
86	«штовхаюча ЛС»	<p>Тест № 86. Оберіть правильну відповідь. Є штовхаючою мікрологічною системою:</p> <p>а) KANBAN;</p> <p>б) ОПТ;</p> <p>в) MRP;</p> <p>г) «Худе виробництво».</p>
87	«MRP»	<p>Тест № 87. Оберіть правильну відповідь. Мікрологістична система MRP ґрунтується на концепції:</p> <p>а) «точно в термін»;</p> <p>б) «планування потреб/ресурсів»;</p> <p>в) «реагування на попит»;</p> <p>г) «загальної відповідальності».</p>

1	2	3
88	«MRP I»	<p>Тест № 88. Оберіть правильну відповідь. Входом системи MRP I є:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) замовлення споживачів підкріплені прогнозами попиту на готову продукцію фірми; б) дані про необхідні матеріальні ресурси; в) дані про запаси матеріальних ресурсів; г) машино — і відеограми.
89	MRP	<p>Тест № 89. Оберіть правильну відповідь. До недоліків мікрологістичних систем, які ґрунтуються на MRP- підході відносяться:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) недостатньо строге відстеження попиту з обов'язковою наявністю страхових запасів; б) значний обсяг розрахунків, підготовки і попередньої обробки вихідної інформації; в) значну кількість відмов у системі через її велику розмірність і перевантаженість; г) все перераховане вірно.
90	«точно в термін»	<p>Тест № 90. Оберіть правильну відповідь. Відмінною рисою концепції «точно в термін» є:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) максимальні запаси ресурсів; б) велика кількість постачальників; в) виробництво з нульовим запасом; г) страхові запаси готової продукції.
91	KANBAN	<p>Тест № 91. Оберіть правильну відповідь. Мікрологістична система KANBAN ґрунтується на концепції:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) точно в термін»; б) «планування потреб/ресурсів»; в) «реагування на попит»; г) «загальної відповідальності».
92	KANBAN	<p>Тест № 92. Оберіть правильні відповіді. Система KANBAN вперше була реалізована корпорацією:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Ford Motors; б) Toyota Motors; в) General Motors; г) Mitsubishi.

1	2	3
93	KANBAN	<p>Тест № 93. Оберіть правильні відповіді. KANBAN у перекладі означає:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) точно в термін; б) картка; в) відбір; г) замовлення.
94	Картка	<p>Тест № 94. Оберіть правильні відповіді. Основою інформаційної системи KANBAN є:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) картки відбору; б) картки виробничого замовлення; в) транспортні та постачальницькі графіки; г) все перераховане вірно.
95	виробничі запаси	<p>Тест № 95. Оберіть правильну відповідь. Практичне застосування системи KANBAN машинобудівними фірмами дозволила скоротити виробничі запаси на:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) 20 %; б) 50 %; в) 70 %; г) 100 %.
96	«ОПТ»	<p>Тест № 96. Оберіть правильну відповідь. Мікрологістична концепція «ОПТ» є комп'ютеризованим варіантом системи:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) KANBAN; б) MRP I; в) MRP II; г) «Худе виробництво».
97	KANBAN і MRP	<p>Тест № 97. Оберіть правильну відповідь Сутність концепції «худе виробництво» полягає в:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) поєднанні елементів систем KANBAN і MRP; б) зменшенні розмірів партій продукції та часу виробництва; в) усунення «зайвих» операцій звичайного масового виробництва; г) все перераховане вірно.

1	2	3
Тема 9. Прогнозування інтегрованих логістичних систем		
98	інтегрована ЛС	<p>Тест № 98. Оберіть правильну відповідь. Макрологістична система:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) є великою ЛС управління потоковими процесами за участю декількох незалежних суб'єктів господарювання, не обмежених територією; б) створюється для забезпечення взаємодії різногалузевих структур на глобальному рівні; в) є високоінтегрованою інфраструктурою економіки регіону, країни або групи країн; г) усе перераховане вірно.
99	макрологістична система	<p>Тест № 99. Оберіть неправильну відповідь. В світі функціонують макрологістичні системи:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Московська логістична транспортно–розподільча система (МЛТРС); б) Київська ЛТРС; в) «ТАРОНОС» і «СОГАРИС» (м. Париж); г) «БРУКАРГО», «ЛАР» (Бельгія); д) «Гутерверке–центр» (м. Кельн).
100	правове забезпечення	<p>Тест № 100. Оберіть неправильну відповідь. Склад законодавчого нормативно–правового забезпечення макрологістичних систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Господарський кодекс України, комплекс законів України, укази Президента тощо; б) Митний кодекс України; в) міжнародні договори і конвенції; г) нормативно–правові акти, які регламентують транспортно–експедиторську діяльність; д) Земельний кодекс України; е) договори про міжнародну господарчу діяльність; є) Сімейний кодекс України.
101	Інкотермс	<p>Тест № 101. Оберіть правильну відповідь. Базисні умови поставки товару згідно ІНКОТЕРМС:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) транспортні умови контракту; б) коносамент; в) основні обов'язки продавця і покупця в частині видатків пов'язаних з транспортуванням; г) теж саме, але з експедиційним обслуговуванням.

1	2	3
102	макрологістична система	<p>Тест № 102. Оберіть неправильну відповідь. Форми і методи регулювання регіональних макрологістичних систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) науково-методичне забезпечення; б) формування дистрибутивної мережі та організація логістичного управління системою; в) формування інтегративної підсистеми інформаційного забезпечення; г) нормативно-правове забезпечення; д) кадрове забезпечення; е) технічне та технологічне забезпечення; є) фінансове забезпечення.
103	глобалізація	<p>Тест № 103. Оберіть правильну відповідь. Принцип глобальної оптимізації створення макрологістичних систем базується на:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) досягненні потужностей інтегрованої участі всіх елементів ЛС в управлінні матеріальними, інформаційними, сервісними та фінансовими потоками; б) теж саме, але за умови реалізації головної цільової функції; в) гуманізація всіх функцій та технологічних рішень в ЛС щодо екологічної безпеки.
104	інтегровані ЛС	<p>Тест № 104. Оберіть неправильну відповідь Регіональні аспекти (принципи) формування інтегративних ЛС:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) системний підхід; б) принцип тотальних витрат; в) принцип глобалізації; г) принцип логістичної координації та інтеграції; д) принцип TQM; е) принцип адаптивності; є) всі аспекти мають місце.
105	інтегративні ЛС	<p>Тест № 105. Розташуйте в правильному порядку. ЛС поділяються за складністю вирішення задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) макрологістична система; б) мікрологістична система; в) металогістична система; г) мезологістична система; д) глобальна система.

1	2	3
106	складське господарство	<p>Тест № 106. Оберіть правильну відповідь. До органів, які забезпечують раціональну організацію складування, не зараховують:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) відповідність складського устаткування особливостям вантажу; б) забезпечення устаткування для зберігання максимуму висоти і площі складу; в) виділення простору під робочі проходи; г) використання системи адресного зберігання.
107	складське господарство	<p>Тест № 107. Оберіть правильну відповідь. До послуг, які надають склади, належать:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) сортування і маркування; б) сортування і упакування; в) експедиторські послуги; г) всі перераховані.
108	ефективність ЛС	<p>Тест № 108. Оберіть правильну відповідь. Ефективність ЛС — це:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) доставка товарів «точно в термін»; б) якість роботи ЛС; в) мінімальний рівень логістичних витрат; г) якість роботи ЛС за умови задовільного рівня логістичних витрат.
109	ефективність ЛС	<p>Тест № 109. Оберіть правильну відповідь. На сьогодні рівень виконання досконалого замовлення логістичними організаціями не перевищує:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) 60 %; б) 70 %; в) 80 %; г) 90 %.
110	теорія логістики	<p>Тест № 110. Оберіть правильну відповідь. Хто із перерахованих написав учбовий посібник: «Логістика транспортно-розподільчих систем: регіональний аспект»:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Миротін Л. Б.; б) Неруш Ю. М.; в) Криківський Є. В.;

1	2	3
		г) Прокоф'єва Т. А.; д) Пономарьова Ю. В.
Тема 10. Створення віртуальних логістичних підприємств		
111	віртуальна логістика	Тест № 111. Оберіть правильну відповідь. Віртуальні логістичні підприємства характеризуються ознакою використання логістичної моделі, яка: а) описує будь-який образ, абстрактний чи матеріальний, логістичного процесу або логістичної системи, що використовується як їх замітник; б) математично описує матеріальні, фінансові, сервісні, інформаційні потоки; в) базується на застосуванні віртуальних інформаційних технологій.
112	логістичні моделі	Тест № 112. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв: Класифікація віртуальних логістичних підприємств базується на використанні моделей: а) ізоморфні моделі; 1) моделі, які охоплюють всі характеристики об'єкта здатні по суті, замінити його; б) гомоморфні моделі; 2) моделі, які використовують символічне та математичне моделювання; в) матеріальні моделі; 3) в їх основу закладене неповне повторення моделі, що досліджується, часткова подібність; г) абстрактні моделі; 4) в основу покладено словник, який очищений від двозначності; д) мовні моделі. 5) моделі, які повторюють основні геометричні, фізичні, динамічні та функціональні характеристики об'єкта, що вивчається.

1	2	3								
113	логістичне моделювання	<p>Тест № 113. Встановіть відповідність у вигляді комбінацій цифр і букв: Аналітичне моделювання ЛС здійснюється поетапно:</p> <table border="0"> <tr> <td>a) I етап;</td> <td>1) формулювання математичних законів, які пов'язують елементи ЛС;</td> </tr> <tr> <td>б) II етап;</td> <td>2) зіставлення отриманих теоретичних результатів із практикою;</td> </tr> <tr> <td>в) III етап;</td> <td>3) впровадження кінцевих результатів моделювання;</td> </tr> <tr> <td>г) IV етап.</td> <td>4) рішення математичних рівнянь.</td> </tr> </table>	a) I етап;	1) формулювання математичних законів, які пов'язують елементи ЛС;	б) II етап;	2) зіставлення отриманих теоретичних результатів із практикою;	в) III етап;	3) впровадження кінцевих результатів моделювання;	г) IV етап.	4) рішення математичних рівнянь.
a) I етап;	1) формулювання математичних законів, які пов'язують елементи ЛС;									
б) II етап;	2) зіставлення отриманих теоретичних результатів із практикою;									
в) III етап;	3) впровадження кінцевих результатів моделювання;									
г) IV етап.	4) рішення математичних рівнянь.									
114	логістичне моделювання	<p>Тест № 114. Оберіть неправильну відповідь. Імітаційне моделювання передбачає:</p> <p>a) конструювання моделі реальної системи; б) математичний опис моделі; в) постановка експериментів на даній моделі; г) розуміння поведінки ЛС.</p>								
115	логістичне моделювання	<p>Тест № 115. Оберіть неправильну відповідь. До переваг імітаційного моделювання відноситься:</p> <p>a) дозволяє вирішувати більш складні завдання; б) враховує випадкові впливи на модель; в) демонструє процес функціонування ЛС в просторі; г) демонструє процес функціонування ЛС в часі.</p>								
116	математичне моделювання	<p>Тест № 116. Оберіть правильну відповідь. Недоліки імітаційного моделювання:</p> <p>a) дослідження є дорогавартісним; б) існує ймовірність хибної імітації; в) не використовує застосування комп'ютера; г) моделі не тиражуються.</p>								
Тема 11. Управління проектом з розробки і впровадження ЛС										
117	проектний аналіз	<p>Тест № 117. Оберіть неправильну відповідь. Проектний аналіз розробки і впровадження ЛС складається із стадій:</p> <p>a) ідентифікація; б) підготовка;</p>								

1	2	3
		в) розрахунки; г) експертиза; д) реалізація; е) експлуатація.
118	проектний аналіз	Тест № 118. Розташуйте в правильній послідовності. Проектний цикл розробки ЛС має наступну послідовність: а) ідентифікація; б) реалізація; в) підготовка; г) експлуатація; д) експертиза.
119		Тест № 119. Оберіть неправильну відповідь. Методи аналізу ризику проекту з розробки і впровадження ЛС: а) коригування; б) аналізу чутливості; в) аналізу сценаріїв; г) статистичних випробувань; д) соціологічного аналізу.
120	досконале замовлення	Тест № 120. Оберіть правильну відповідь. Не відповідає параметрам досконалого замовлення: а) доставка виробів з відхиленням 1 %; б) доставка виробів з відхиленням 1 день; в) повне і акуратне ведення документації щодо замовлення; г) бездоганне дотримання погоджених умов постачання.
121		Тест № 121. Оберіть неправильну відповідь. Показники, які характеризують переміщення матеріального потоку: а) витрати; б) обслуговування споживачів/якість; в) собівартість;

1	2	3
		г) продуктивність; д) активи.
122	порівняльний аналіз	<p>Тест № 122. Оберіть правильну відповідь. Порівняльний аналіз у системі оцінювання ефективності логістичної діяльності проводиться шляхом співставлення власних продуктів, послуг і методів робіт з аналогічними показниками:</p> <p>а) конкурентів; б) провідних фірм суміжних галузей; в) провідних фірм не суміжних галузей; г) всі відповіді правильні.</p>
123	логістична система	<p>Тест № 123. Оберіть правильну відповідь. Ефективність логістичної системи — це:</p> <p>а) доставка товарів «точно в термін»; б) якість роботи логістичної системи; в) мінімальний рівень логістичних витрат; г) якість роботи логістичної системи за умови задовільного рівня логістичних витрат.</p>
124	системний підхід	<p>Тест № 124. Оберіть правильну відповідь. Під час оцінювання ефективності логістичної системи застосовується:</p> <p>а) концепція загальних витрат; б) системний підхід; в) багатокритеріальний підхід; г) всі відповіді правильні.</p>
125	«повна вартість»	<p>Тест № 125. Оберіть правильну відповідь. В основі управління логістичними витратами лежить концепція:</p> <p>а) «точно в термін»; б) «повної вартості»; в) «загальної відповідальності»; г) реагування на попит.</p>