

**Тестові завдання
за блоком змістовного модуля №1 „Формування логістичних систем”.**

1. Логістика - це:

- а) це планування, організація і контроль усіх видів діяльності з переміщення та складування, що забезпечуює проходження матеріального і зв'язаного з ним інформаційного потоків від пункту закупівлі сировини до пункту кінцевого споживання;
- б) напрямок господарської діяльності, що полягає в управлінні матеріальними, інформаційними і фінансовими потоками;
- в) напрямок господарської діяльності, що полягає в управлінні матеріальними, інформаційними і фінансовими потоками об'єднаних у єдине ціле в сферах виробництва і обігу;
- г) новий науковий напрямок, який пов'язаний з розробкою раціональних методів управління матеріальними й інформаційними потоками.

2. Логістика - це:

- а) наука про процес фізичного розподілу продукції в просторі і в часі;
- б) наука про планування, управління і контроль матеріального потоку, що надходить на підприємство, проходить і залишає це підприємство, і відповідного йому інформаційного потоку;
- в) наука про управління рухом матеріальних, інформаційних і фінансових потоків у просторі та часі, від їх первинного джерела до кінцевого споживача;
- г) наука про взаємодію всіх елементів виробничо-транспортних систем: від виробництва до продуктивного споживання.

3. У процесі свого історичного розвитку логістика пройшла два етапи:

- а) економічний і соціальний;
- б) воєнний і невоєнний;
- в) теоретичний і практичний;
- г) всі відповіді вірні.

4. Інтенсивний розвиток логістики в невоєнній сфері було викликано:

- а) «великою депресією» 30-х років;
- б) післявоєнною кризою кінця 40-х початку 50-х років;
- в) енергетичною кризою 70-х років;
- г) всі відповіді вірні.

5. Об'єктом логістики є:

- а) матеріальні, інформаційні і фінансові ресурси;
- б) оптимізація поточкових процесів;
- в) матеріальні, інформаційні і фінансові потоки;
- г) правильна відповідь відсутня.

6. Предметом вивчення логістики як науки є:

- а) матеріальні, інформаційні і фінансові ресурси;
- б) оптимізація поточкових процесів;
- в) матеріальні, інформаційні і фінансові потоки;
- г) правильна відповідь відсутня.

7. Перші наукові праці з логістики з'явилися в:

- а) Англії;
- б) Німеччині;

- в) Італії;
- г) Франції.

8. Логістика підрозділяється на декілька основних напрямів:

- а) закупівельна логістика, логістика виробничих процесів, збутова логістика, логістика складування, транспортна логістика;
- б) закупівельна логістика, логістика виробничих процесів, збутова логістика, логістика складування, транспортна логістика, інформаційна логістика;
- в) закупівельна логістика, логістика виробничих процесів, збутова логістика, логістика складування, транспортна логістика, логістика запасів;
- г) закупівельна логістика, логістика виробничих процесів, збутова логістика, логістика складування, транспортна логістика, організація логістичного управління.

9. Принципова відмінність логістичного підходу від традиційного полягає в:

- а) об'єднанні дрібних виробничих процесів і операцій у великі;
- б) інтеграції всіх підприємств повного виробничого циклу;
- в) інтеграції окремих ланок матеріалопровідного ланцюга в єдину систему;
- г) правильна відповідь відсутня.

10. Економічний ефект від впровадження логістичного підходу створюється за рахунок наступних складових:

- а) скорочення часу проходження ресурсів і товарів;
- б) зниження витрат зв'язаних із придбанням, виробництвом і збутом продукції;
- в) скорочення витрат ручної праці;
- г) всі відповіді вірні

11. На першому етапі розвитку логістики логістичний підхід використовується для:

- а) управління матеріальними потоками в сфері обігу;
- б) управління інформаційними потоками в процесі виробництва;
- в) управління інформаційними потоками в сфері обігу;
- г) управління фінансовими потоками в сфері обігу.

12. На другому етапі розвитку логістики логістичний підхід використовується для:

- а) матеріальними потоками в сфері обігу;
- б) управління інформаційними потоками в процесі виробництва;
- в) матеріальними потоками в процесі виробництва;
- г) управління фінансовими потоками в сфері обігу.

13. Третій етап розвитку логістики охоплює:

- а) весь виробничий процес;
- б) постачання, виробничий процес і збут як єдине ціле;
- в) розширений цикл виробництва;
- г) усе перераховане.

14. Фактори розвитку логістики:

- а) розвиток конкуренції, ускладнення ринкових відносин;
- б) науково-технічний прогрес;
- в) уніфікація зовнішньоекономічної діяльності;
- г) усе перераховане.

15. Які напрямки логістики використовуються на першому етапі відтворення капіталу (Д - Т):

- а) виробнича логістика та логістика складування;
- б) логістика збуту та логістика постачання;
- в) транспортна логістика та логістика збуту;
- г) логістика постачання та логістика складування.

16. Які напрямки логістики використовуються на останньому етапі відтворення капіталу (Г' - Д):

- а) виробнича логістика та логістика складування;
- б) логістика збуту та логістика постачання;
- в) виробнича логістика та логістика збуту;
- г) транспортна логістика та логістика складування.

17. Який з напрямів логістики використовується двічі за повний цикл відтворення капіталу:

- а) логістика збуту;
- б) логістика постачання;
- в) логістика складування;
- г) транспортна логістика.

18. Економічний ефект від впровадження логістичного підходу здійснюється за рахунок:

- а) зниження запасів та скорочення часу руху ресурсів;
- б) зниження транспортних, складських та інших витрат;
- в) зниження витрат ручної праці;
- г) всі відповіді вірні.

Тема 2 «Об'єкти логістичного управління»

19. Матеріальні ресурси підрозділяються на:

- а) основні матеріали, незавершене виробництво, готову продукцію;
- б) сировину, напівфабрикати, конструкції та деталі;
- в) основні матеріали, допоміжні матеріали, готову продукція;
- г) правильна відповідь відсутня.

20. Матеріальні ресурси - це:

- а) сукупність основних і оборотних фондів підприємства
- б) сукупність предметів праці та готової продукції
- в) сукупність ресурсів одного найменування, що знаходяться в процесі прикладення до них різних логістичних функцій
- г) всі відповіді вірні.

21. Основні матеріали - це:

- а) матеріали, що входять до продукту і складають його основу;
- б) матеріали, що входять до продукту у незначній кількості;
- в) незавершена продукція;
- г) правильна відповідь відсутня.

22. Допоміжні матеріали - це:

- а) матеріали, що входять до продукту і складають його основу;
- б) матеріали, що входять до продукту у незначній кількості;
- в) незавершена продукція;
- г) правильна відповідь відсутня.

23. Матеріальний потік - це:

- а) сукупність ресурсів одного найменування, що знаходяться в процесі прикладення до них різних логістичних операцій;
- б) сукупність ресурсів одного найменування, що знаходяться в процесі прикладення до них різних логістичних функцій;
- в) сукупність ресурсів різних найменувань, що знаходяться в процесі прикладення до них різних логістичних операцій;
- г) сукупність ресурсів різних найменувань, що знаходяться в процесі прикладення до них різних логістичних функцій.

24. Матеріальний потік характеризується наступними показниками:

- а) початкова і кінцева точка шляху;
- б) траєкторія потоку;
- в) час руху;
- г) всі відповіді вірні.

25. Матеріальний потік характеризується наступними показниками:

- а) кількість матеріальних ресурсів;
- б) довжина шляху, час руху;
- в) інтенсивність потоку;
- г) всі відповіді вірні.

26. До характеристик матеріального потоку не належить:

- а) траєкторія потоку;
- б) довжина шляху;
- в) ширина шляху;
- г) інтенсивність потоку.

27. Інтенсивність матеріального потоку - це:

- а) кількісний вимір матеріального потоку, що характеризується об'ємним показником;
- б) якісний вимір матеріального потоку, що характеризується відносним показником;
- в) кількісний вимір матеріального потоку, що визначається відносним показником;
- г) правильна відповідь відсутня.

28. Розмірність матеріального потоку має наступний формат:

- а) одиниця виміру часу на одиницю виміру ресурсу;
- б) одиниця виміру ресурсу на одиницю виміру часу;
- в) кількість елементарних потоків на одиницю виміру часу;
- г) одиниця виміру часу на кількість елементарних потоків.

29. Число елементарних матеріальних потоків визначається:

- а) числом найменувань матеріальних ресурсів, що використовуються для здійснення господарської діяльності;
- б) переліком операцій для здійснення господарської діяльності;
- в) переліком напрямків господарської діяльності;
- г) всі відповіді вірні.

30. До властивостей елементарного матеріального потоку відносять:

- а) наявність джерела виникнення та місця споживання;
- б) нерівність інтенсивностей постачання ресурсів та виробництва продукції;
- в) здатність до акумулювання;
- г) всі відповіді вірні.

31. До властивостей елементарного матеріального потоку відносять:

- а) спрямованість руху ресурсів;
- б) нерівномірність руху потоку на окремих ділянках;
- в) здатність до акумулювання;
- г) всі відповіді вірні.

32. Інтегральний матеріальний потік характеризується додатковими властивостями, такими як:

- а) багатоміноменклатурність;
- б) можливість заміни ресурсів;
- в) пропорційність інтенсивностей споживання ресурсів;
- г) всі відповіді вірні.

33. Інтегральний матеріальний потік забезпечує:

- а) нормальну роботу підприємства;
- б) ускладнення системи функціонування підприємства;
- в) спрощення взаємодії підприємства з навколишнім середовищем;
- г) всі відповіді вірні.

34. Інтегральний матеріальний потік характеризується:

- а) шириною, глибиною та послідовністю;
- б) шириною, глибиною, послідовністю та гармонійністю;
- в) шириною, глибиною, послідовністю, продуктивністю та гармонійністю;
- г) правильна відповідь відсутня.

35. Ширина інтегрального матеріального потоку - це:

- а) ступінь близькості між елементарними потоками з погляду їх взаємозамінності;
- б) загальна чисельність різних асортиментних груп;
- в) число видів (варіантів) кожного елементарного потоку в кожній асортиментній групі;
- г) правильна відповідь відсутня.

36. Глибина інтегрального потоку - це:

- а) ступінь близькості між елементарними потоками з погляду їх взаємозамінності;
- б) загальна чисельність різних асортиментних груп;
- в) число видів (варіантів) кожного елементарного потоку в кожній асортиментній групі;
- г) правильна відповідь відсутня.

37. Послідовність інтегрального потоку - це:

- а) розташування елементарних потоків усередині інтегрального потоку;
- б) порядок руху елементарних потоків у залежності від процесу виробництва;
- в) ступінь близькості між елементарними потоками з погляду їх взаємозамінності;
- г) всі відповіді вірні.

38. Гармонійність інтегрального потоку - це:

- а) розташування елементарних потоків усередині інтегрального потоку;
- б) порядок руху елементарних потоків у залежності від процесу виробництва;
- в) ступінь близькості між елементарними потоками з погляду їх взаємозамінності;
- г) всі відповіді вірні.

39. За сутністю ресурсів в процесі відтворення капіталу матеріальні потоки бувають:

- а) матеріальні потоки предметів праці й готової продукції;

- б) елементарні й інтегральні матеріальні потоки;
- в) великовагові та легковагі матеріальні потоки;
- г) матеріальні потоки насипних, навалювальних, тарно-штучних і наливних вантажів.

40. За консистенцією ресурсів матеріальні потоки поділяються на:

- а) матеріальні потоки предметів праці й готової продукції;
- б) елементарні й інтегральні матеріальні потоки;
- в) великовагові та легковагі матеріальні потоки;
- г) матеріальні потоки насипних, навалювальних, тарно-штучних і наливних вантажів.

41. За номенклатурою матеріальні потоки поділяються на:

- а) матеріальні потоки предметів праці й готової продукції;
- б) елементарні й інтегральні матеріальні потоки;
- в) великовагові і легковагі матеріальні потоки;
- г) матеріальні потоки насипних, навалювальних, тарно-штучних і наливних вантажів.

42. За питомою вагою утворюючих потік ресурсів матеріальні потоки поділяються на:

- а) матеріальні потоки предметів праці й готової продукції;
- б) елементарні й інтегральні матеріальні потоки;
- в) великовагові та легковагі матеріальні потоки;
- г) матеріальні потоки насипних, навалювальних, тарно-штучних і наливних вантажів.

43. До легковагових матеріальних потоків відносяться:

- а) ресурси, які не дозволяють повністю використовувати вантажність транспорту;
- б) ресурси, загальна вага яких не перевищує 5т;
- в) ресурси, загальна вага яких не перевищує 10т;
- г) ресурси, загальна вага яких не перевищує 15т.

44. За кількісною ознакою матеріальні потоки поділяються на:

- а) великовагові та легковагі матеріальні потоки;
- б) масові, великі, середні, дрібні матеріальні потоки;
- в) елементарні й інтегральні матеріальні потоки;
- г) матеріальні потоки предметів праці і готової продукції.

45. Якщо перевезення вантажу здійснюється в одиничному транспортному засобі, то такий матеріальний потік називають:

- а) масовим;
- б) великим;
- в) середнім;
- г) дрібним.

46. Стосовно логістичної системи матеріальні потоки бувають:

- а) сумісні й несумісні;
- б) дискретні й беззупинні;
- в) внутрішні й зовнішні;
- г) елементарні й інтегральні.

47. За сумісністю матеріальних потоків вони бувають:

- а) сумісні;
- б) несумісні;
- в) сумісні та несумісні;
- г) правильна відповідь відсутня.

48. За ступенем визначеності матеріальні потоки бувають:

- а) зовнішні та внутрішні;
- б) ритмічні та неритмічні;
- в) детерміновані та стохастичні;
- г) вхідні та вихідні.

49. Внутрішні матеріальні потоки переміщуються:

- а) поза межами підприємства;
- б) на території підприємства;
- в) крізь підприємство зі зовнішнього середовища;
- г) крізь підприємство в зовнішнє середовище.

50. Зовнішні матеріальні потоки переміщуються:

- а) поза межами підприємства;
- б) на території підприємства;
- в) крізь підприємство зі зовнішнього середовища;
- г) крізь підприємство в зовнішнє середовище.

51. За ступенем рівномірності матеріальні потоки бувають:

- а) сумісні й несумісні;
- б) дискретні й беззупинні;
- в) рівномірні й нерівномірні;
- г) внутрішні й зовнішні.

52. Нерівномірні матеріальні потоки характеризуються:

- а) постійною швидкістю переміщення ресурсів;
- б) змінною швидкістю переміщення ресурсів;
- в) не характеризуються швидкістю загалом;
- г) характеризуються відсутністю швидкості.

53. Рівномірні матеріальні потоки характеризуються:

- а) сталістю швидкості переміщення ресурсів;
- б) перемінною швидкістю переміщення ресурсів;
- в) синхронністю термінів постачання ресурсів відповідно до заздалегідь спланованого графіка ресурсів;
- г) правильна відповідь відсутня.

54. Нерівномірні матеріальні потоки характеризуються:

- а) сталістю швидкості переміщення ресурсів;
- б) перемінною швидкістю переміщення ресурсів;
- в) синхронністю термінів постачання ресурсів відповідно до заздалегідь спланованого графіка;
- г) правильна відповідь відсутня.

55. Ритмічні матеріальні потоки - це:

- а) потоки, що характеризуються сталістю швидкості переміщення ресурсів;
- б) потоки, що характеризуються перемінною швидкістю переміщення ресурсів;
- в) потоки, у яких синхронізовані терміни постачання (відвантаження) ресурсів відповідно до заздалегідь спланованого графіка;
- г) правильна відповідь відсутня.

56. Неритмічні матеріальні потоки - це потоки в яких:

- а) терміни постачань ресурсів синхронізовані зі заздалегідь визначеним графіком;
- б) постачання ресурсів відбувається "за потребою", а не за графіком;
- в) синхронізовані терміни постачання (відвантаження) ресурсів відповідно до заздалегідь спланованого графіка;
- г) правильна відповідь відсутня.

57. За ступенем визначеності матеріальні потоки бувають:

- а) сумісні й несумісні;
- б) дискретні й беззупинні;
- в) рівномірні й нерівномірні;
- г) детерміновані й стохастичні.

58. Детерміновані матеріальні потоки - це:

- а) матеріальні потоки, що характеризуються сталістю швидкості переміщення ресурсів;
- б) матеріальні потоки, що характеризуються перемінною швидкістю переміщення ресурсів;
- в) матеріальні потоки, усі параметри яких цілком відомі;
- г) матеріальні потоки, хоча б один параметр яких невідомий чи є випадковою величиною.

59. Стохастичні матеріальні потоки - це:

- а) матеріальні потоки, що характеризуються сталістю швидкості переміщення ресурсів;
- б) матеріальні потоки, що характеризуються перемінною швидкістю переміщення ресурсів;
- в) матеріальні потоки, усі параметри яких цілком відомі;
- г) матеріальні потоки, хоча б один параметр яких невідомий чи є випадковою величиною.

60. Інформаційний потік - це:

- а) сукупність циркулюючих на підприємстві, між підприємством і зовнішнім середовищем відомостей;
- б) відомості, необхідні для управління матеріальними і фінансовими потоками;
- в) сукупність паперових і електронних документів;
- г) всі відповіді вірні.

61. По відношенню до підприємства інформаційні потоки бувають:

- а) внутрішні та зовнішні;
- б) горизонтальні та вертикальні;
- в) вхідні та вихідні;
- г) всі відповіді вірні.

62. За ознакою синхронності з матеріальним потоком інформаційні потоки бувають:

- а) випереджальні;
- б) одночасні;
- в) подальші;
- г) всі відповіді вірні.

63. Основними показниками інформаційного потоку є:

- а) джерело виникнення;
- б) напрям руху;
- в) швидкість руху;
- г) всі відповіді вірні.

64. Основними показниками інформаційного потоку є:

- а) швидкість прийому і передачі, інтенсивність руху, обсяг інформації;
- б) інтенсивність руху;
- в) обсяг інформації;
- г) всі відповіді вірні.

65. Режими обміну інформацією:

- а) «on-line», «off line»;
- б) відкритий та закритий;
- в) регулярний, періодичний;
- г) правильна відповідь відсутня.

66. За призначенням інформація підрозділяється на:

- а) директивну та нормативно-довідкову;
- б) обліково-аналітичну та допоміжну;
- в) директивну, нормативно-довідкову, обліково-аналітичну, допоміжну;
- г) правильна відповідь відсутня.

67. За ступенем відкритості інформація підрозділяється на:

- а) відкрити та закрити;
- б) відкрити, закрити, секретну;
- в) регулярну, періодичну;
- г) правильна відповідь відсутня.

68. За періодичністю використання інформація підрозділяється на:

- а) регулярну та періодичну;
- б) регулярну, періодичну та оперативну;
- в) «on-line», «off line»;
- г) правильна відповідь відсутня.

69. Обсяг інформації вимірюється:

- а) кількістю документів, що обробляється;
- б) кількістю документів, що передаються;
- в) кількістю документострок;
- г) всі відповіді вірні.

70. Маршрут документу визначається:

- а) шляхом переміщення документу в процесі його обробки;
- б) списком працівників, які використовують документ в процесі своєї діяльності;
- в) шляхом переміщення документу в процесі його обробки та списком працівників, які використовують документ в процесі своєї діяльності;
- г) всі відповіді вірні.

71. Документооборот - це:

- а) шлях переміщення документу в процесі його обробки;
- б) кількість документів, які циркулюють на підприємстві;
- в) рух документів в просторі та в часі;
- г) всі відповіді вірні.

72. Основні принципи побудови інформаційної системи:

- а) постійний облік інформації;
- б) адаптивність інформаційної системи;

- в) погодженість даних;
- г) всі відповіді вірні.

73. Шлях переміщення документу в процесі його обробки та список виконавців, яких він обходить за час життєвого циклу називається:

- а) документом;
- б) документообігом;
- в) маршрутом документу;
- г) моделлю документу.

74. Інформаційна система підприємства може працювати в режимах:

- а) інформаційно-довідковому, режимі сортування й групування інформації;
- б) аналітичному і розрахунковому режимах;
- в) альтернативному режимі;
- г) всі відповіді вірні.

75. Штрих-код складається з:

- а) темних та світлих поліс;
- б) вузьких та широких штрихів;
- в) цифрових та штрихових відміток;
- г) всі відповіді вірні.

76. В структурі 13-и розрядного коду EAN перші 3 цифри характеризують:

- а) порядковий номер продукції, яка випускається підприємством;
- б) реєстраційний номер підприємства, що входить до національної організації;
- в) префікс національної організації;
- г) контрольне число.

77. В структурі 13-и розрядного коду EAN цифри від 4 до 7 характеризують:

- а) порядковий номер продукції, яка випускається підприємством;
- б) реєстраційний номер підприємства, що входить до національної організації;
- в) префікс національної організації;
- г) контрольне число.

78. В структурі 13-и розрядного коду EAN цифри від 8 до 12 характеризують:

- а) порядковий номер продукції, яка випускається підприємством;
- б) реєстраційний номер підприємства, що входить до національної організації;
- в) префікс національної організації;
- г) контрольне число.

79. В структурі 13-и розрядного коду EAN остання цифра характеризує:

- а) порядковий номер продукції, яка випускається підприємством;
- б) реєстраційний номер підприємства, що входить до національної організації;
- в) префікс національної організації;
- г) контрольне число.

80. Код EAN використовується для кодування:

- а) додаткової інформації (дата виготовлення, термін реалізації та ін.);
- б) товарів;
- в) товарних партій;
- г) правильна відповідь відсутня.

81. Код ITF-14 використовується для кодування:

- а) додаткової інформації (дата виготовлення, термін реалізації та ін.);
- б) товарів;
- в) товарних партій;
- г) правильна відповідь відсутня.

82. Код 128 використовується для кодування:

- а) додаткової інформації (дата виготовлення, термін реалізації та ін.);
- б) товарів;
- в) товарних партій;
- г) правильна відповідь відсутня.

83. Фінансовий потік - це:

- а) спрямований рух фінансових засобів, необхідних для забезпечення ефективного функціонування підприємства;
- б) спрямований рух фінансових засобів, необхідних для забезпечення підприємства основними й оборотними коштами;
- в) спрямований рух фінансових засобів, необхідних для забезпечення ефективного руху матеріальних ресурсів;
- г) спрямований рух фінансових засобів, необхідних для забезпечення діяльності персоналу підприємства.

84. По відношенню до підприємства фінансові потоки бувають:

- а) зовнішні та внутрішні;
- б) вхідні та вихідні;
- в) випереджальні, одночасні, подальші;
- г) всі відповіді вірні.

85. За видом господарських зв'язків фінансові потоки бувають:

- а) зовнішні та внутрішні;
- б) вхідні та вихідні;
- в) горизонтальні та вертикальні;
- г) всі відповіді вірні.

Тема 3 «Логістичні системи та їх характеристики»

86. Управління поточковими процесами здійснюється в рамках:

- а) логістичного процесу;
- б) логістичного ланцюга;
- в) логістичної системи;
- г) логістичних функцій.

87. Логістична система - це:

- а) адаптивна система зі зворотним зв'язком, що виконує ті чи інші логістичні функції чи операції, що складається з підсистем;
- б) система що має розвинуті зв'язки з зовнішнім середовищем;
- в) частина підприємства, що безпосередньо зв'язана з управлінням і виконанням операцій з матеріальними, інформаційними і фінансовими потоками;
- г) всі відповіді вірні.

88. Під логістичною системою розуміють:

- а) підрозділи підприємства, які безпосередньо пов'язані з управлінням та виконанням операцій з матеріальними, інформаційними та фінансовими потоками;

- б) підрозділи підприємства, які безпосередньо пов'язані з управлінням та виконанням операцій з матеріальними потоками;
- в) підрозділи підприємства, які безпосередньо пов'язані з управлінням та виконанням операцій з інформаційними потоками;
- г) підрозділи підприємства, які безпосередньо пов'язані з управлінням та виконанням операцій з фінансовими потоками.

89. Логистичним системам притаманні наступні закономірності:

- а) цілісність, комунікативність, ієрархічність, зв'язок, рентабельність;
- б) цілісність, ієрархічність, зв'язок, емерджентність;
- в) цілісність, адаптивність, ієрархічність, зв'язок, емерджентність;
- г) цілісність, комунікативність, ієрархічність, зв'язок, емерджентність.

90. Властивість ієрархічності системи виявляється в:

- а) підпорядкуванні логістичної системи керівнику підприємства;
- б) послідовній декомпозиції системи на ряд рівнів;
- в) зв'язаності системи з зовнішнім середовищем;
- г) правильна відповідь відсутня.

91. Властивість емерджентності системи полягає в:

- а) послідовній декомпозиції системи на ряд рівнів;
- б) зв'язаності системи з зовнішнім середовищем;
- в) появи у системі такої ознаки, що відсутня у будь-якого її елемента;
- г) всі відповіді вірні.

92. Властивість емерджентності системи інакше можна назвати:

- а) комунікативність;
- б) інтегративність;
- в) цілісність;
- г) правильна відповідь відсутня.

93. За складністю системи бувають:

- а) закриті й відкриті;
- б) прості, складні, великі;
- в) прості й складні;
- г) детерміновані й стохастичні.

94. За зміною в часі системи бувають:

- а) закриті й відкриті;
- б) прості, складні, великі;
- в) статичні й динамічні;
- г) детерміновані й стохастичні.

95. За прогнозованістю розвитку системи бувають:

- а) закриті й відкриті;
- б) прості, складні, великі;
- в) статичні й динамічні;
- г) детерміновані й стохастичні.

96. Складна система - це:

- а) система, що має низку додаткових ознак - наявність підсистем, що мають власне цільове призначення, велику кількість різноманітних зв'язків, зовнішні зв'язки з іншими системами та наявність елементів самоорганізації;
- б) система зі значною кількістю взаємопов'язаних й взаємодіючих елементів;
- в) система з розгалуженою структурою і значною кількістю взаємопов'язаних й взаємодіючих елементів, які мають різні типи зв'язків та продовжує свою роботу при відмові окремих її елементів;
- г) правильна відповідь відсутня.

97. Велика система - це:

- а) система, що має низку додаткових ознак - наявність підсистем, що мають власне цільове призначення, велику кількість різноманітних зв'язків, зовнішні зв'язки з іншими системами та наявність елементів самоорганізації;
- б) система зі значною кількістю взаємопов'язаних й взаємодіючих елементів;
- в) система з розгалуженою структурою і значною кількістю взаємопов'язаних й взаємодіючих елементів, які мають різні типи зв'язків та продовжує свою роботу при відмові окремих її елементів;
- г) правильна відповідь відсутня.

98. Великій системі притаманні наступні додаткові ознаки:

- а) наявність підсистем, що мають власне цільове призначення;
- б) зовнішні зв'язки з іншими системами;
- в) наявність у системі елементів самоорганізації;
- г) всі відповіді вірні.

99. Формування системи за системним підходом здійснюється шляхом:

- а) послідовного переходу від загального до часткового;
- б) послідовного переходу від часткового до загального;
- в) сполучення її елементів, що розроблялися окремо;
- г) правильна відповідь відсутня.

100. Формування системи за класичним підходом здійснюється шляхом:

- а) послідовного переходу від загального до часткового;
- б) послідовного переходу від часткового до загального;
- в) сполучення її елементів, що розроблялися окремо;
- г) правильна відповідь відсутня.

101. Етапи формування системи за класичним підходом:

- а) визначаються цілі окремих підсистем;
- б) аналізується інформація для формування окремих підсистем;
- в) формується система з окремих підсистем;
- г) всі відповіді вірні.

102. Етапи формування системи за системним підходом:

- а) визначаються цілі окремих підсистем;
- б) аналізується інформація для формування окремих підсистем;
- в) формується система з окремих підсистем;
- г) правильна відповідь відсутня.

103. Етапи формування системи за системним підходом:

- а) визначаються мета системи;
- б) визначаються вимоги, які повинна задовольнити система;

- в) досліджуються різні варіанти формування системи та здійснюється вибір найкращого;
- г) всі відповіді вірні.

104. Етапи формування системи за класичним підходом:

- а) визначаються мета системи;
- б) визначаються вимоги, які повинна задовольнити система;
- в) досліджуються різні варіанти формування системи та здійснюється вибір найкращого;
- г) правильна відповідь відсутня.

105. Метою логістичної діяльності є:

- а) постачання ресурсів у необхідній кількості, у визначений час і місце, з заданою якістю, при мінімальних витратах;
- б) постачання ресурсів і готової продукції в необхідній кількості, у визначений час і місце, з заданою якістю, при мінімальних витратах;
- в) постачання ресурсів і готової продукції в необхідній кількості, у визначений час, з заданою якістю, при мінімальних витратах;
- г) постачання ресурсів і готової продукції в необхідній кількості, у визначений час і місце, з заданою якістю.

106. За масштабом сфери діяльності логістичні системи бувають:

- а) прості й складні;
- б) прості, складні, великі;
- в) макрологістичні й мікрологістичні;
- г) правильна відповідь відсутня.

107. Макрологістичні системи розрізняють за ознаками:

- а) складності, прогнозованості розвитку, зміни в часі;
- б) об'єктно-функціональною, адміністративно-територіального розподілу;
- в) складності, прогнозованості розвитку, адаптивності, зміни в часі;
- г) всі відповіді вірні.

108. Мікрологістичні системи призначені для:

- а) управління макрологістичними системами;
- б) управління потоками в процесі виробництва, постачання і збуту;
- в) управління підприємством;
- г) правильна відповідь відсутня.

109. Мікрологістичні системи бувають наступних видів:

- а) внутрішньовиробничі, зовнішні, інтегровані;
- б) виробничі, постачальницькі, збутові;
- в) транспортні, постачальницькі, збутові;
- г) правильна відповідь відсутня.

110. Ефективність логістичної системи - це:

- а) рівень отриманого підприємством прибутку при заданій величині витрат;
- б) рівень прибутковості підприємства;
- в) рівень якості роботи системи при заданому рівні витрат;
- г) ефективність роботи підприємства.

111. Повні логістичні системи - це:

- а) логістичні системи, що включають виробництво, постачання і збут;
- б) логістичні системи, що включають тільки виробництво;

- в) логістичні системи, що включають тільки постачання;
- г) логістичні системи, що включають тільки збут.

112. В ешелонних логістичних системах рух матеріального потоку від виробника продукції до її споживача здійснюється:

- а) прямо без посередників;
- б) через одного і більше посередників;
- в) через одного посередника;
- г) як без посередників, так і через посередників.

113. У гнучких логістичних системах рух матеріального потоку від виробника продукції до її споживача здійснюється:

- а) прямо без посередників;
- б) через одного і більше посередників;
- в) через одного посередника;
- г) як без посередників, так і через посередників.

114. Логістичний ланцюг - це:

- а) лінійно упорядкована множина логістичних ланок у макрологістичній системі;
- б) лінійно упорядкована множина логістичних ланок у мікрологістичній системі;
- в) множина логістичних ланок у будь-якій логістичній системі;
- г) правильна відповідь відсутня.

115. Логістичний канал - це:

- а) лінійно упорядкована множина логістичних ланок у макрологістичній системі;
- б) лінійно упорядкована множина логістичних ланок у мікрологістичній системі;
- в) множина логістичних ланок у будь-якій логістичній системі;
- г) правильна відповідь відсутня.

116. Основні підсистеми логістичної системи:

- а) постачання, виробництва, розподільна;
- б) постачання, виробництва, розподільна, складського господарства;
- в) постачання, виробництва, розподільна, складського господарства, сервісна;
- г) постачання, виробництва, розподільна, транспортна.

117. Ланки логістичної системи можуть бути наступних видів:

- а) які генерують і поглинають матеріальні, інформаційні й фінансові потоки;
- б) які генерують, перетворюють і поглинають матеріальні, інформаційні й фінансові потоки;
- в) комбіновані, які генерують, перетворюють і поглинають матеріальні, інформаційні й фінансові потоки;
- г) правильна відповідь відсутня.

118. У ланках логістичної системи матеріальні, інформаційні й фінансові потоки можуть:

- а) сходитися й розходитися;
- б) сходитися, розходитися, дробитися;
- в) сходитися, розходитися, дробитися, міняти свої параметри;
- г) сходитися, розходитися, дробитися, міняти свої параметри та зміст.

119. Логістична функція - це:

- а) управління матеріальними, інформаційними та фінансовими потоками;

- б) укрупнена група логістичних операцій, спрямованих на реалізацію цілей логістичної системи;
- в) сукупність дій спрямованих на перетворення матеріальних, інформаційних і фінансових потоків;
- г) правильна відповідь відсутня.

120. Логістична операція - це:

- а) сукупність трудових дій, що виконуються при незмінних предметах і засобах праці;
- б) укрупнена група логістичних дій, спрямованих на реалізацію цілей логістичної системи;
- в) сукупність дій спрямованих на перетворення матеріальних, інформаційних і фінансових потоків;
- г) правильна відповідь відсутня.

Тема 4 «Логістика постачання»

121. До функцій логістики постачання не відноситься:

- а) вибір постачальника;
- б) формування замовлень;
- в) контроль кількості та строків постачання;
- г) контроль витрат матеріальних ресурсів.

122. До функцій логістики постачання не відноситься:

- а) визначення загальної потреби в матеріальних ресурсах;
- б) укладання договорів з постачальниками;
- в) контроль запасів матеріальних ресурсів;
- г) правильна відповідь відсутня.

123. Види потреб в матеріальних ресурсах:

- а) потреба нетто, потреба брутто;
- б) потреба нетто, потреба сальдо;
- в) потреба брутто, потреба франко;
- г) потреба сальдо, потреба франко.

124. Потреба брутто - це:

- а) загальна потреба в ресурсі на плановий період;
- б) «чиста» потреба в ресурсі на плановий період;
- в) різниця між загальною потребою та існуючими запасами;
- г) правильна відповідь відсутня.

125. Потреба нетто - це:

- а) загальна потреба в ресурсі на плановий період;
- б) усереднення потреба в ресурсі на плановий період;
- в) різниця між загальною потребою та існуючими запасами;
- г) правильна відповідь відсутня.

126. Які методи визначення потреби в ресурсах існують:

- а) детермінований, стохастичний та евристичний;
- б) прямий, зворотній та імовірнісний;
- в) поточний, попередній та заключний;
- г) всі відповіді вірні.

127. Методи вибору постачальника:

- а) розміщення пріоритетів;
- б) вартісний метод;
- в) бальний метод;
- г) всі відповіді вірні.

128. Евристичний метод визначення потреби у ресурсі базується на:

- а) досвіді працівників;
- б) інтуїції працівників;
- в) передчутті працівників;
- г) всі відповіді вірні.

129. Оферта - це:

- а) лист можливого покупцю у якому постачальник описує свою пропозицію;
- б) лист можливого постачальнику в якому покупець описує свою пропозицію;
- в) лист можливого покупцю та можливого постачальнику;
- г) правильна відповідь відсутня.

130. Тверда оферта направляєтся:

- а) тільки одному покупцю з зазначенням терміну дії оферти, протягом якого продавець не може змінити свої умови;
- б) тільки одному покупцю без зазначення терміну дії оферти;
- в) необмеженому числу потенційних споживачів з зазначенням терміну дії оферти, протягом якого продавець не може змінити свої умови;
- г) необмеженому числу потенційних споживачів без зазначення терміну дії оферти.

131. Вільна оферта направляєтся:

- а) тільки одному покупцю з зазначенням терміну дії оферти, протягом якого продавець не може змінити свої умови;
- б) тільки одному покупцю без зазначення терміну дії оферти;
- в) необмеженому числу потенційних споживачів з зазначенням терміну дії оферти, протягом якого продавець не може змінити свої умови;
- г) необмеженому числу потенційних споживачів без зазначення терміну дії оферти.

132. Рішення про вигідність постачань при рішенні задачі «зробити чи купити» може бути прийнято, якщо:

- а) потреба в ресурсі невелика і нестабільна;
- б) відсутні необхідні виробничі потужності;
- в) відсутній персонал необхідної кваліфікації;
- г) всі відповіді вірні.

133. Рішення про вигідність виробництва в задачі «зробити чи купити» може бути прийнято, якщо:

- а) потреба в ресурсі досить велика і стабільна;
- б) виробни можуть бути виготовлені на наявному устаткуванні;
- в) кваліфікації персоналу досить для виготовлення цього продукту;
- г) всі відповіді вірні.

134. Оптимальний обсяг партії поставки ресурсу, що мінімізує сукупні витрати на створення і збереження виробничого запасу визначається:

- а) розрахунковим способом;
- б) табличним способом;
- в) графічним способом;

г) всі відповіді вірні.

135. Оптимальний обсяг партії поставки ресурсу, що мінімізує сукупні витрати на створення і збереження виробничого запасу визначається за формулою:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } B_T = \sqrt{\frac{Q * c_{TP}}{c_{XP} * T}}; & \text{б) } B_T = \sqrt{\frac{2 * Q * c_{TP}}{c_{XP} * T}}; \\ \text{в) } B_T = \sqrt{\frac{Q * c_{XP}}{c_{TP} * T}}; & \text{г) } B_T = \sqrt{\frac{2 * Q * c_{XP}}{c_{TP} * T}}. \end{array}$$

136. Оптимальний обсяг партії поставки ресурсу, що мінімізує сукупні витрати на створення і збереження виробничого запасу визначається за формулою:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } B_T = \frac{Q}{n_{OPT}}; & \text{б) } B_T = \sqrt{\frac{2 * Q * c_{TP}}{c_{XP} * T}}; \\ \text{в) } B_T = t_{OPT} * q; & \text{г) всі відповіді вірні.} \end{array}$$

137. Оптимальний обсяг партії поставки ресурсу, що мінімізує сукупні витрати на створення і збереження виробничого запасу визначається за формулою:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } B_T = \frac{Q}{n_{OPT}}; & \text{б) } B_T = \sqrt{\frac{Q * c_{TP}}{c_{XP} * T}}; \\ \text{в) } B_T = t_{II} * q; & \text{г) всі відповіді вірні.} \end{array}$$

138. Оптимальний обсяг партії поставки ресурсу, що мінімізує сукупні витрати на створення і збереження виробничого запасу визначається за формулою:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } B_T = \frac{Q}{t_{OPT}}; & \text{б) } B_T = \sqrt{\frac{2 * Q * c_{TP}}{C_{XP} * T}}; \\ \text{в) } B_T = t_{OPT} * q; & \text{г) всі відповіді вірні.} \end{array}$$

139. Кількість поставок визначається за наступною формулою:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } n = \frac{Q}{B_T}; & \text{б) } n = \frac{T}{t_{OPT}}; \\ \text{в) } n = \frac{C_{TP}}{c_{TP}}; & \text{г) всі відповіді вірні.} \end{array}$$

140. Кількість поставок визначається за наступною формулою:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } n = \frac{Q}{T}; & \text{б) } n = \frac{T}{t_{OPT}}; \\ \text{в) } n = \frac{C_{TP}}{c_{XP}}; & \text{г) всі відповіді вірні.} \end{array}$$

141. Кількість поставок визначається за наступною формулою:

$$\text{a) } n = \frac{Q}{T};$$

$$\text{б) } n = \frac{T}{q};$$

$$\text{в) } n = \frac{C_{TP}}{c_{TP}};$$

г) всі відповіді вірні.

142. Інтервал часу між поставками знаходиться наступним чином:

$$\text{a) } t_{OPT} = T * \frac{B_T}{Q};$$

$$\text{б) } t_{OPT} = t_{\Gamma} + t_{\Pi};$$

$$\text{в) } t_{OPT} = \frac{T}{n};$$

г) всі відповіді вірні.

143. Інтервал часу між поставками знаходиться наступним чином:

$$\text{a) } t_{OPT} = T * \frac{Q}{B_T};$$

$$\text{б) } t_{OPT} = t_{\Gamma} + t_{\Pi};$$

$$\text{в) } t_{OPT} = \frac{T}{q};$$

г) всі відповіді вірні.

144. Інтервал часу між поставками знаходиться наступним чином:

$$\text{a) } t_{OPT} = T * \frac{B_T}{Q};$$

$$\text{б) } t_{OPT} = t_3 + t_{\Pi};$$

$$\text{в) } t_{OPT} = \frac{T}{q};$$

г) всі відповіді вірні.

145. Очікуване споживання ресурсу за час поставки визначається за наступною формулою:

$$\text{a) } q_{вп} = t_{\Pi} * q;$$

$$\text{б) } q_{вп} = (t_{\Pi} + t_3) * q;$$

$$\text{в) } q_{вп} = t_{опт} * q;$$

г) всі відповіді вірні.

146. Максимальне споживання за час поставки визначається за формулою:

$$\text{a) } q_{МП} = (t_{\Pi} - t_3) * q;$$

$$\text{б) } q_{МП} = (t_{\Pi} + t_3) * q;$$

$$\text{в) } q_{МП} = (t_3 - t_{\Pi}) * q;$$

$$\text{г) } q_{МП} = (t_{\Pi} + t_3) / q.$$

147. Граничний рівень запасу визначається за наступною формулою:

$$\text{a) } \Gamma_3 = B_{СТР} + q_{\Pi};$$

$$\text{б) } \Gamma_3 = B_{СТР} - q_{\Pi};$$

$$\text{в) } \Gamma_3 = q_n - B_{СТР};$$

г) правильна відповідь відсутня.

148. Максимальний бажаний запас визначається за формулою:

$$\text{a) } МБЗ = B_{\Gamma} + B_{СТР};$$

$$\text{б) } МБЗ = B_{\Gamma} - B_{СТР};$$

$$\text{в) } МБЗ = B_{СТР} - B_{\Gamma};$$

г) правильна відповідь відсутня.

149. Потреба в матеріалі методом прямого розрахунку визначається за формулою:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } V_P = \frac{\sum_{k=0}^K V_k}{K}; & \text{б) } V_P = \sum_{z=1}^Z H_z * Q_z; \\ \text{в) } V_P = \sum_{z=1}^Z V_z * I_{ВП z} * I_{HP z}; & \text{г) } V_P = \sum_{k=0}^K (\alpha_k * V_k). \end{array}$$

150. Потреба в матеріалі індексним методом визначається за формулою:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } V_P = \frac{\sum_{k=0}^K V_k}{K}; & \text{б) } V_P = \sum_{z=1}^Z H_z * Q_z; \\ \text{в) } V_P = \sum_{z=1}^Z V_z * I_{ВП z} * I_{HP z}; & \text{г) } V_P = \sum_{k=0}^K (\alpha_k * V_k). \end{array}$$

151. Потреба в матеріалі методом ковзної середньої визначається за формулою:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } V_P = \frac{\sum_{k=0}^K V_k}{K}; & \text{б) } V_P = \sum_{z=1}^Z H_z * Q_z; \\ \text{в) } V_P = \sum_{z=1}^Z V_z * I_{ВП z} * I_{HP z}; & \text{г) } V_P = \sum_{k=0}^K (\alpha_k * V_k). \end{array}$$

152. Потреба в матеріалі за методом простої середньої визначається за формулою:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } V_P = \frac{\sum_{k=0}^K V_k}{K}; & \text{б) } V_P = V_7 * T_P; \\ \text{в) } V_P = \sum_{z=1}^Z V_z * I_{ВП z} * I_{HP z}; & \text{г) } V_P = \sum_{k=0}^K (\alpha_k * V_k). \end{array}$$

153. Потреба в матеріалі за методом середніх темпів росту визначається за формулою:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } V_P = V_7 * T_P; & \text{б) } V_P = \sum_{z=1}^Z H_z * Q_z; \\ \text{в) } V_P = \sum_{z=1}^Z V_z * I_{ВП z} * I_{HP z}; & \text{г) } V_P = \sum_{k=0}^K (\alpha_k * V_k). \end{array}$$

154. Вартість зберігання ресурсу визначається за формулою:

$$\begin{array}{l} \text{а) } C^{ЗБ} = \frac{C_{ЗБ}}{T} * \frac{B_T}{2} * T; \\ \text{б) } C^{ЗБ} = c_{ЗБ} * \frac{B_T}{2} * T; \end{array}$$

в) $C^{ЗБ} = C_{ЗБ} * \frac{B_T}{2}$;

г) всі відповіді вірні.

155. Вартість зберігання ресурсу визначається за формулою:

а) $C^{ЗБ} = \frac{C_{ЗБ}}{T} * \frac{B_T}{2}$;

б) $C^{ЗБ} = c_{ЗБ} * \frac{B_T}{2}$;

в) $C^{ЗБ} = C_{ЗБ} * \frac{B_T}{2}$;

г) всі відповіді вірні.

156. Вартість зберігання ресурсу при збільшенні останньої поставки визначається за формулою:

а) $C^{ЗБ} = C_{ЗБ} * \left(\frac{B_T}{2} * t + \frac{B_3}{2} * T \right)$;

б) $C^{ЗБ} = c_{ЗБ} * \left(\frac{B_T}{2} * T + \frac{B_3}{2} * t \right)$;

в) $C^{ЗБ} = c_{ЗБ} * \left(\frac{B_T}{2} * t + \frac{B_3}{2} * T \right)$;

г) правильна відповідь відсутня.

157. Вартість зберігання ресурсу при збільшенні останньої поставки визначається за формулою:

а) $C^{ЗБ} = C_{ЗБ} * \left(\frac{B_T}{2} * t + \frac{B_3}{2} * T \right)$;

б) $C^{ЗБ} = C_{ЗБ} * \left(\frac{B_T}{2} * T + \frac{B_3}{2} * t \right)$;

в) $C^{ЗБ} = c_{ЗБ} * \left(\frac{B_T}{2} * t + \frac{B_3}{2} * T \right)$;

г) правильна відповідь відсутня.

158. Вартість транспортування ресурсу визначається за формулою:

а) $C^{TP} = c_{TP} * T$;

б) $C^{TP} = c_{TP} * B_T$;

в) $C^{TP} = c_{TP} * n$;

г) правильна відповідь відсутня.

159. Вартість транспортування ресурсу визначається за формулою:

- а) $C^{TP} = c_{TP} * T$;
- б) $C^{TP} = c_{TP} * B_T$;
- в) $C^{TP} = c_{TP} * Q$;
- г) правильна відповідь відсутня.

160. Сукупні витрати на зберігання та транспортування ресурсу визначається за формулою:

- а) $C^{3AG} = C^{TP} + C^{3Б}$;
- б) $C^{3AG} = C^{TP} + C^{3Б} + V_{СТР} * c_{3Б} * T$;
- в) $C^{3AG} = c_{від} * Q + C^{TP} + C^{3Б} + V_{СТР} * c_{3Б} * T$;
- г) правильна відповідь відсутня.

161. Сукупні витрати на зберігання та транспортування ресурсу визначається за формулою:

- а) $C^{3AG} = C^{TP} + C^{3Б}$;
- б) $C^{3AG} = C^{TP} + C^{3Б} + C^{3БС}$;
- в) $C^{3AG} = C^{ПР} + C^{TP} + C^{3Б} + C^{3БС}$;
- г) правильна відповідь відсутня.

162. Сукупні витрати на формування та зберігання виробничого запасу визначається за формулою:

- а) $C^{ВЗ} = C^{TP} + C^{3Б}$;
- б) $C^{ВЗ} = C^{TP} + C^{3Б} + V_{СТР} * c_{3Б} * T$;
- в) $C^{ВЗ} = c_{від} * Q + C^{TP} + C^{3Б} + V_{СТР} * c_{3Б} * T$;
- г) правильна відповідь відсутня.

163. Сукупні витрати на формування та зберігання виробничого запасу визначається за формулою:

- а) $C^{ВЗ} = C^{TP} + C^{3Б}$;
- б) $C^{ВЗ} = C^{TP} + C^{3Б} + C^{3БС}$;
- в) $C^{ВЗ} = C^{ПР} + C^{TP} + C^{3Б} + C^{3БС}$;
- г) правильна відповідь відсутня.

164. Оцінка надійності постачання визначається за:

- а) статистичними методами;
- б) імовірнісними методами;
- в) статистичними та імовірнісними методами;
- г) правильна відповідь відсутня.

165. Оцінка надійності постачання визначається за:

- а) статистичними та евристичними методами;
- б) імовірнісними та евристичними методами;
- в) статистичними та імовірнісними методами;
- г) правильна відповідь відсутня.

166. Коефіцієнт виконання поставок визначається за формулою:

- а) $K_{ВП} = \prod_{i=1}^I \frac{K\Pi_i^Ф}{K\Pi_i}$;

$$\text{б) } K_{ВП} = \prod_{i=1}^I \frac{Q_i^\Phi}{Q_i^\Pi};$$

$$\text{в) } K_{ВП} = \prod_{i=1}^I \frac{КП_i^\Pi}{КП_i^\Phi};$$

$$\text{г) } K_{ВП} = \prod_{i=1}^I \frac{Q_i^\Pi}{Q_i^\Phi}.$$

167. Коефіцієнт обсягу поставок визначається за формулою:

$$\text{а) } K_{ОП} = \prod_{i=1}^I \frac{КП_i^\Phi}{КП_i^\Pi};$$

$$\text{б) } K_{ОП} = \prod_{i=1}^I \frac{Q_i^\Phi}{Q_i^\Pi};$$

$$\text{в) } K_{ОП} = \prod_{i=1}^I \frac{КП_i^\Pi}{КП_i^\Phi};$$

$$\text{г) } K_{ОП} = \prod_{i=1}^I \frac{Q_i^\Pi}{Q_i^\Phi}.$$

168. Коефіцієнт вартості виконаних поставок визначається за формулою:

$$\text{а) } K_{СП} = \prod_{i=1}^I \frac{C_i^\Phi}{C_i^\Pi};$$

$$\text{б) } K_{СП} = \prod_{i=1}^I \frac{Q_i^\Phi}{Q_i^\Pi};$$

$$\text{в) } K_{СП} = \prod_{i=1}^I \frac{C_i^\Pi}{C_i^\Phi};$$

$$\text{г) } K_{СП} = \prod_{i=1}^I \frac{Q_i^\Pi}{Q_i^\Phi}.$$

169. Безвідказність поставок визначається за формулою:

$$\text{а) } БП = \prod_{i=1}^I \frac{КП_{BXi}^\Phi}{КП_i^\Pi};$$

$$\text{б) } БП = \prod_{i=1}^I \frac{КП_{BXi}^\Pi}{КП_i^\Phi};$$

$$\text{в) } БП = \sum_{i=1}^I \frac{КП_{BXi}^\Phi}{КП_i^\Pi};$$

$$\text{г) } БП = \sum_{i=1}^I \frac{КП_{BXi}^\Pi}{КП_i^\Phi}.$$

170. Якість поставок визначається за формулою:

а) $ЯП = \sum_{i=1}^I \frac{КП_{КХi}^{\Phi}}{КП_i^{\Pi}};$

б) $ЯП = \sum_{i=1}^I \frac{КП_{КХi}^{\Pi}}{КП_i^{\Phi}};$

в) $ЯП = \prod_{i=1}^I \frac{КП_{КХi}^{\Phi}}{КП_i^{\Pi}};$

г) $ЯП = \prod_{i=1}^I \frac{КП_{КХi}^{\Pi}}{КП_i^{\Phi}}.$

171. Надійність постачання визначається за формулою:

а) $НС=БП+ЯП;$

б) $НС=БП*ЯП;$

в) $НС=БП/ЯП;$

г) правильна відповідь відсутня.

172. Імовірність відказу постачальника визначається за формулою:

а) $R_{НП} = \prod_{s=1}^S (1 - R_{відм(s)});$

б) $R_{НП} = \sum_{s=1}^S (1 - R_{відм(s)});$

в) $R_{НП} = 1 - \prod_{s=1}^S (1 - R_{відм(s)});$

г) $R_{НП} = 1 - \sum_{s=1}^S (1 - R_{відм(s)}).$

173. Імовірність наявності ресурсів визначається за формулою:

а) $R_{ТК} = r_{деф}^{КМ};$

б) $R_{ТК} = (1 - r_{деф})^{КМ};$

в) $R_{ТК} = (1 + r_{деф})^{КМ};$

г) $R_{ТК} = (1 - r_{деф}).$

Тема 5 «Виробнича логістика»

174. Сутністю логістики виробничих процесів є:

а) оптимізація руху матеріальних потоків на стадії виробництва продукції;

б) оптимізація потокових процесів на кожній зі стадій відтворення капіталу;

в) оптимізація руху фінансових потоків на кожній зі стадій відтворення капіталу;

г) правильна відповідь відсутня.

175. Сутність логістики виробничих процесів:

а) оптимізація руху матеріальних потоків на стадії виробництва продукції;

- б) оптимізація руху інформаційних потоків на стадії виробництва продукції;
- в) оптимізація руху фінансових потоків на стадії виробництва продукції;
- г) всі відповіді вірні.

176. Головна задача виробничої логістики:

- а) забезпечення одержання підприємством запланованого економічного результату;
- б) забезпечення виробництва ресурсами необхідної якості у встановлені терміни;
- в) забезпечення підприємства необхідним обсягом ресурсів;
- г) всі відповіді вірні.

177. Головна задача виробничої логістики:

- а) забезпечення одержання підприємством запланованого економічного результату;
- б) забезпечення підприємства необхідним обсягом ресурсів;
- в) ритмічний випуск продукції зі заданим рівнем якості;
- г) правильна відповідь відсутня.

178. Забезпечення виробництва ресурсами необхідної якості у встановлені строки, а також ритмічний випуск продукції зі заданим рівнем якості - це:

- а) головна задача виробничої логістики;
- б) головна мета виробничої логістики;
- в) сутність логістики як практичної діяльності;
- г) правильна відповідь відсутня.

179. Види гнучкості логістичних систем:

- а) кількісна та якісна;
- б) стратегічна та оперативна;
- в) фінансова та матеріальна;
- г) всі відповіді вірні.

180. Якісна гнучкість логістичних систем забезпечується за рахунок:

- а) оптимізації виробничого процесу;
- б) висококваліфікованого персоналу та гнучкого виробництва;
- в) резерву робочої сили та обладнання;
- г) всі відповіді вірні.

181. Кількісна гнучкість логістичних систем забезпечується за рахунок:

- а) оптимізації виробничого процесу;
- б) висококваліфікованого персоналу та гнучкого виробництва;
- в) резерву робочої сили та обладнання;
- г) всі відповіді вірні.

182. Характерною рисою матеріальних потоків у виробничій логістиці є:

- а) їх взаємо незалежність;
- б) їх територіальна компактність;
- в) їх взаємодоповнюваність;
- г) їх незмінність.

183. Система, що штовхає - це:

- а) система подачі матеріалів у виробничий процес по мірі необхідності;
- б) система подачі матеріалів у виробничий процес незалежно від того, чи потрібні вони у даний час і в даній кількості на виробничій ділянці;
- в) система подачі матеріалів у виробничий процес у заздалегідь визначений час;

г) правильна відповідь відсутня.

184. Система, що тягне - це:

- а) система подачі матеріалів у виробничий процес по мірі необхідності;
- б) система подачі матеріалів у виробничий процес незалежно від того, чи потрібні вони у даний час і в даній кількості на виробничій ділянці;
- в) система подачі матеріалів у виробничий процес у заздалегідь визначений час;
- г) правильна відповідь відсутня.

185. Перевагами систем, що штовхають, є:

- а) стійкість виробничої системи при різких коливаннях попиту, ненадійності постачальників;
- б) забезпечення загальної гнучкості виробничої системи;
- в) гнучкість виробничої системи при різких коливаннях на ринку;
- г) всі відповіді вірні.

186. Недоліками систем, що штовхають, є:

- а) менша пристосованість до реакції на коливання попиту;
- б) уповільнення оборотності оборотних коштів у результаті збереження запасів;
- в) підвищення собівартості готової продукції;
- г) всі відповіді вірні.

187. Перевагами системи, що тягне, є:

- а) запобігання поширення коливань попиту від наступного виробничого циклу до попереднього;
- б) мінімізація запасів на виробничих ділянках;
- в) децентралізоване управління виробничими запасами;
- г) всі відповіді вірні.

188. Недоліками систем, що тягне, є:

- а) менша пристосованість до реакції на коливання попиту;
- б) уповільнення оборотності оборотних коштів у результаті збереження запасів;
- в) підвищення собівартості готової продукції;
- г) правильна відповідь відсутня.

189. У системі типу, що штовхає, кожен підрозділ:

- а) зв'язаний з центральним органом управління;
- б) не зв'язаний з центральним органом управління;
- в) зв'язаний з усіма органами управління;
- г) правильна відповідь відсутня.

190. У системі типу, що тягне:

- а) лише останній підрозділ зв'язаний з центральним органом управління (на виході готового продукту);
- б) лише перший підрозділ зв'язаний з центральним органом управління;
- в) всі підрозділи зв'язані з центральним органом управління;
- г) правильна відповідь відсутня.

191. У системі типу, що тягне:

- а) тільки перший підрозділ зв'язаний з центральним органом управління;
- б) всі підрозділи частково зв'язані з центральним органом управління;
- в) всі підрозділи повністю зв'язані з центральним органом управління;

г) правильна відповідь відсутня.

192. Інформаційні зв'язки, що сигналізують про стан підсистем:

- а) направляються від виходу до входу технологічного ланцюга;
- б) направляються від входу до виходу технологічного ланцюга;
- в) функціонують паралельно від виходу до входу та від входу до виходу технологічного ланцюга;

г) правильна відповідь відсутня.

193. Основні задачі мікрологістичних систем MRP:

- а) підвищення ефективності прогнозування попиту і планування потреби у ресурсах;
 - б) планування постачання, виробничого процесу;
 - в) удосконалення контролю за рівнем запасів;
- г) всі відповіді вірні.

194. Основні задачі мікрологістичних систем MRP:

- а) зниження рівня запасів матеріальних ресурсів;
 - б) планування постачання й виробничого процесу;
 - в) удосконалювання контролю за рівнем запасів;
- г) всі відповіді вірні.

195. Основні задачі мікрологістичних систем MRP:

- а) використання ефективних математичних методів прогнозування, планування, організації виробничих процесів;
 - б) зниження рівня запасів матеріальних ресурсів;
 - в) наявність засобів обчислювальної техніки, що дозволяє автоматизувати рішення оптимізаційних задач, планування і управління виробництвом, оперативне управління технологічними процесами;
- г) правильна відповідь відсутня.

196. Основні задачі мікрологістичних систем MRP:

- а) використання ефективних математичних методів прогнозування, планування, організації виробничих процесів;
 - б) планування постачання й виробничого процесу;
 - в) наявність засобів обчислювальної техніки, що дозволяє автоматизувати рішення оптимізаційних задач, планування і управління виробництвом, оперативне управління технологічними процесами;
- г) правильна відповідь відсутня.

197. Основні задачі мікрологістичних систем MRP:

- а) використання ефективних математичних методів прогнозування, планування, організації виробничих процесів;
 - б) удосконалювання контролю за рівнем запасів;
 - в) наявність засобів обчислювальної техніки, що дозволяє автоматизувати рішення оптимізаційних задач, планування і управління виробництвом, оперативне управління технологічними процесами;
- г) правильна відповідь відсутня.

198. Необхідні умови реалізації концепції штовхаючого типу:

- а) використання ефективних математичних методів прогнозування, планування й організації виробничих процесів;

- б) наявність засобів обчислювальної техніки, що дозволяє автоматизувати рішення оптимізаційних задач;
- в) планування і управління виробництвом, оперативне управління технологічними процесами;
- г) всі відповіді вірні.

199. Необхідні умови реалізації концепції штовхаючого типу:

- а) використання ефективних математичних методів прогнозування, планування й організації виробничих процесів;
- б) планування постачання й виробничого процесу;
- в) удосконалення контролю за рівнем запасів;
- г) правильна відповідь відсутня.

200. Необхідні умови реалізації концепції штовхаючого типу:

- а) наявність засобів обчислювальної техніки, що дозволяє автоматизувати рішення оптимізаційних задач, планування і управління виробництвом;
- б) планування постачання й виробничого процесу;
- в) удосконалювання контролю за рівнем запасів;
- г) правильна відповідь відсутня.