

Zagadnienia do egzaminu dyplomowego inżynierskiego na kierunku Logistyka

A. Zarządzanie logistyczne:

1. Zdefiniować pojęcie - logistyka - funkcje logistyki w systemie zarządzania organizacją.
2. Interpretacja pojęcia - zarządzanie logistyczne. Cele i obszary zarządzania logistycznego.
3. Wyjaśnij jakie przesłanki zadecydowały o wykorzystaniu podejścia systemowego w logistyce.
4. Charakterystyka systemu logistycznego wybranego przedsiębiorstwa. Cele kształtowania systemu logistycznego.
5. Strategie konkurencyjne stosowane w logistyce dla uzyskania przewagi konkurencyjnej na rynku.
6. Usługi logistyczne, interpretacja pojęcia, rodzaje, charakterystyka.
7. Istota, rola i znaczenie outsourcingu w logistyce.
8. Tworzenia wartości dodanej w procesach logistycznych, charakterystyka logistycznego łańcucha wartości PORTER'a.
9. Partnerstwo logistyczne, istota, modele partnerstwa w logistyce.

B. Łańcuch dostaw:

10. Pojęcie - łańcuch dostaw, interpretacja, łańcuch dostaw a łańcuch logistyczny, ujęcie podmiotowe i przepływowe.
11. Wyjaśnić różnicę między zarządzaniem logistycznym a zarządzaniem łańcuchami dostaw.
12. Integracja w łańcuchach dostaw (etapy i zadania).
13. Instrumenty oceny struktury łańcucha dostaw.
14. Zintegrowany system zarządzania bezpieczeństwem łańcucha dostaw - ISO28000.
15. Istota „efektu byczego bicza”, potencjalne logistyczne możliwości jego minimalizowania.
16. Materiałowy i informacyjny punkt rozdziału – istota, charakterystyka.
17. Rozwój łańcucha dostaw, a ewolucja systemów informatycznych.

C. Logistyka produkcji:

18. System produkcyjny –interpretacja, elementy systemu produkcyjnego.
19. Cykl produkcyjny –charakterystyka, struktura, możliwości skracania.
20. Typy, formy i odmiana organizacji produkcji- charakterystyka.
21. Zasady funkcjonowania systemu KANBAN, korzyści.
22. Różnice w planowaniu produkcji w środowiskach produkcyjnych MTO/MTS/ATO/ETO.
23. Nowoczesne rozwiązania w logistyce produkcji, charakterystyka.
24. Istota koncepcji LEAN PRODUCTION, opis wybranych narzędzi, praktyczne korzyści.
25. Porównanie tradycyjnego podejścia do utrzymania ruchu z TPM.

D. Logistyka zaopatrzenia. Gospodarka magazynowa:

26. Podejście logistyczne w zaopatrzeniu materiałowym. Podstawowe zadania logistyki w zaopatrzeniu.
27. Zapasy materiałowe –interpretacja terminu, klasyfikację zapasów, modele sterowania zapasami.
28. Istota metody ABC i XYZ w klasyfikacji materiałów, przykłady stosowania.
29. Funkcje magazynu i procesu magazynowania.
30. Obszary danych źródłowych niezbędnych do planowania potrzeb materiałowych według metody MRP.
31. Nowoczesne rozwiązania stosowane w gospodarce magazynowej.
32. Funkcje opakowań w łańcuchu dostaw, opis, i ich znaczenie.

E. Transport, infrastruktura logistyczna:

33. Liniowa i punktowa infrastruktura transportowa , opis, przykłady w różnych gałęziach transportu, terminy.
34. Główne grupy środków technicznych tworzących infrastrukturę logistyczną.
35. Transport intermodalny , definicja, zastosowanie , zalety , korzyści, ekonomiczne.
36. Znaczenie spedycji w realizowaniu procesu transportowego.
37. Przedstawić rolę transportu (zewnątrznego i wewnętrznego) w łańcuchu dostaw.
38. Modele przewozowe w transporcie drogowym, rodzaje, opis.
39. Nowoczesne rozwiązania w stosowane w transporcie.
40. Podstawowe dokumenty w zakresie transportu i spedycji, rodzaj, przeznaczenie, opis.
41. Czynniki wyboru lokalizacji obiektu logistycznego, proces decyzyjny, metody wyboru.

F. Logistyka odpadów , odwrotna:

42. Pojęcie i klasyfikacja odpadów.
43. Pojęcie - EKOLOGISTYKA - , opis, obszary zastosowania w przedsiębiorstwie, cechy charakterystyczne.
44. Hierarchia działań środowiskowych w koncepcji logistyki zwrotnej.
45. Recykling a odzysk, funkcje logistyki w systemach recyklingu.
46. Pojęcie i zadania ekobilansu, funkcje ekobilansu

G. Logistyka dystrybucji:

47. Etapy projektowania kanałów dystrybucji; determinanty marketingowe i logistyczne.
48. Pojęcia : marketing mix ; logistyka mix; Instrumenty dystrybucji.
49. Kody kreskowe, rodzaje kodów występują w systemach logistycznych.
50. Systemy automatycznej identyfikacji w procesach logistycznych. Zastosowania, przykłady.
51. Pojęcie Logistycznej obsługi klienta, mierniki logistycznej obsługi klienta.
52. Współczesne kierunki rozwoju logistyki dystrybucji.
53. Etapy, moduły i fazy realizacji zamówienia klienta, analiza cyklu realizacji, czas realizacji cyklu.

H. Logistyka miejska i międzynarodowa:

54. Definicja centrum logistycznego i jego interpretacja; modele inicjacji centrów logistycznych, zasady lokalizacji centrów logistycznych.
55. Definicje- logistyka międzynarodowa - pogłębiona interpretacja.
56. Korytarze i kanały logistyczne międzynarodowe ich charakterystyka, ich znaczenie dla wymiany międzynarodowej .
57. Finanse w logistyce międzynarodowej.
58. Koncepcja systemu logistycznego miasta.
59. Istota, cele i zadania logistyki miejskiej.

I. Różne:

60. Pojęcie normy, rodzaje norm, cele normalizacji.
61. Wymień klasyczne i nowoczesne techniki doskonalenia jakości, scharakteryzuj wybrane.
62. Polityka jakości przedsiębiorstwa - pojęcie, wymagania, model budowy PJ.
63. Istota rachunku kosztów działań (ABC).
64. Pojęcie, budowa i rola strategicznej karty wyników.
65. Definicje pojęć: zarządzanie projektami oraz projekt. Jaki są cechy projektu.
66. Proszę wyjaśnić pojęcie trójkąta ograniczeń dla projektu.
67. Pojęcie innowacji, rodzaje innowacji.
68. Wyjaśnić pojęcie BPM (zarządzanie procesami biznesowymi).
69. Charakterystyka systemów ERP; zastosowanie, zalety, korzyści.
70. Metoda Value Stream Mapping w opisie przepływów – istota, charakterystyka.