

ZESTAW PYTAŃ DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO INŻYNIERSKIEGO

Kierunek **Logistyka**

Wydanie: 2020-06-12

1. Omów istotę i funkcje zapasu bezpieczeństwa oraz uwarunkowania dotyczące jego poziomu.
2. Omów zagadnienie tzw. efektu Forrestera, mechanizm jego powstawania oraz jego konsekwencje dla funkcjonowania sieci logistycznych.
3. Przedstaw i scharakteryzuj strukturę kosztów związanych z gospodarowaniem zapasami.
4. Omów zagadnienie ekonomicznej wielkości partii zamówienia (EOQ model).
5. Przedstaw zależność zachodzącą pomiędzy kosztami realizacji zamówień, a kosztami utrzymania zapasów.
6. Przedstaw zasadę Pareto w odniesieniu do gospodarowania zapasami.
7. Omów istotę stosowania metody ABC w gospodarowaniu zapasami oraz zilustruj ją przykładami.
8. Przedstaw w jaki sposób i od czego zależą koszty utrzymania zapasu.
9. Omów co i w jaki sposób wpływa na koszty występowania niedoborów.
10. Omów od czego i w jaki sposób zależy wielkości kosztów gromadzenia zapasu.
11. Przedstaw systematykę podziału gałęzi transportu oraz przedstaw charakterystykę porównawczą dwóch dowolnie wybranych gałęzi.
12. Przedstaw i omów strukturę kosztów związanych z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa transportowego.
13. Omów czynniki wpływające na jakość funkcjonowania wybranego systemu transportowego (np. systemu transportowego komunikacji miejskiej).
14. Przedstaw i omów na dowolnym przykładzie istotę systemu pchanego (PUSH) oraz systemu ciągnionego (PULL) w logistyce przedsiębiorstwa.
15. Przedstaw i scharakteryzuj łańcuch logistyczny przykładowego przedsiębiorstwa produkcyjnego.
16. Przedstaw zasady i kryteria doboru środków transportu.
17. Co to jest podatność transportowa, omów od czego i w jaki sposób zależy.

18. Scharakteryzuj pojęcie jakości, omów zagadnienie jakości w odniesieniu do produktów i procesów logistycznych.
19. Omów zagadnienie standaryzacji w logistyce.
20. Wymień procesy logistyczne związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa produkcyjnego i szczegółowo scharakteryzuj wybrany proces.
21. Scharakteryzuj istotę systemu Kanban oraz podaj przykład jego zastosowania.
22. Omów istotę metody Just In Time (JIT) i wymień korzyści wynikające z jej wdrożenia oraz wyjaśnij pojęcie One Piece Flow.
23. Wyjaśnij istotę punktu rozdziału w łańcuchu dostaw i przedstaw wpływ jego lokalizacji na funkcjonowanie systemu logistycznego i obsługę klienta.
24. Omów istotę metody XYZ oraz zilustruj przykładami możliwości jej zastosowania.
25. Omów i porównaj cechy oraz wytyczne do stosowania znakowania wykorzystującego kody kreskowe, kody QR oraz etykiety RFID.
26. Przedstaw i omów przyczyny, sposoby i metody oraz korzyści związane z doskonaleniem procesów logistycznych.
27. Omów istotę Diagramu Ishikawy (przyczynowo – skutkowego) i podaj możliwości jego zastosowania w zarządzaniu logistyką.
28. Omów cechy i właściwości materiałów opakowaniowych stosowanych w logistyce przedsiębiorstw.
29. Przedstaw Cykl Deminga – PDCA i omów możliwości jego zastosowania w zarządzaniu logistyką przedsiębiorstwa.
30. Omów czym jest jakość w odniesieniu do procesów i produktów logistycznych, podaj przykłady kryteriów oceny jakości w logistyce.

Opracowanie:

dr inż. Robert Kaszuba
*Koordinator Kierunku Logistyka
Uczelni Jana Wyżykowskiego*