

## **Pytania egzaminacyjne dla kierunku Logistyka II stopień**

1. Zdefiniuj pojęcie logistyki. Przedstaw cele zarządzania logistycznego.
2. Zdefiniuj pojęcie i strukturę łańcucha dostaw.
3. Omów strukturę controllingu logistycznego w przedsiębiorstwie.
4. Omów zakres i podstawowe instrumenty controllingu logistycznego.
5. Wyjaśnij strukturę rachunku kosztów logistycznych.
6. Wymień i scharakteryzuj uczestników procesów magazynowych.
7. Wymień i scharakteryzuj podstawowe dokumenty obrotu magazynowego oraz ewidencji zapasów.
8. Mierniki i wskaźniki w gospodarce magazynowej.
9. Omów zasady i formy stosowania odpowiedzialności materialnej pracowników magazynowych.
10. Omów zasady odbioru, przyjęcia oraz wydania surowców, materiałów i wyrobów gotowych w gospodarce magazynowej.
11. Omów rodzaje inwentaryzacji magazynowej.
12. Wyjaśnij pojęcie i rodzaje cross-dockingu.
13. Omów istotę funkcjonowania systemu Hub and Spoke.
14. Omów strukturę podmiotową rynku usług TSL.
15. Omów pojęcie i cechy usług logistycznych.
16. Wyjaśnij pojęcie i przedstaw cechy operatora 3 PL i 4PL.
17. Wymień i omów wybrane metody pomiaru jakości usług logistycznych.
18. Wyjaśnij pojęcie ekonomii współdzielenia i podaj przykłady jej wykorzystania w obsłudze logistycznej miasta.
19. Zdefiniuj pojęcie i cechy logistyki zwrotnej.
20. Omów koncepcję gospodarki obiegu zamkniętego.
21. Omów koncepcję euro i logistyki globalnej.
22. Wymień i omów etapy realizacji przepływu produktów od producenta do odbiorcy w eurokanałach logistycznych ciągłych i nieciągłych.
23. Omów wady i zalety poszczególnych rodzajów eurokanałów logistycznych.
24. Co to jest eurologistyka doraźna? Podaj przykłady.
25. Współzależność między eurologistyką i euroregionami. Wymień, co najmniej 3 euroregiony i podaj przykłady współpracy w ramach eurologistyki.

26. Przedstaw koncepcję lean management oraz omów 7 podstawowych typów marnotrawstwa według koncepcji lean.
27. Omów narzędzia stosowane w koncepcji lean: SMED, Kanban, JIT, metoda 5S
28. Omów narzędzia stosowane w koncepcji lean: diagram Spaghetti, TQM, TPM, Poka Yoke, zarządzanie wizualne.
29. Wymień i omów wybrane metody analizy ryzyka.
30. Wymień i omów kluczowe pola w technice eksploracji procesów dla konwersji dziennika zdarzeń.
31. Wymień i omów wybrane podstawowe dokumenty występujące w systemach klasy ERP w procesie realizacji zakupów i sprzedaży.
32. Wskaż różnice między regresją a klasyfikacją w metodach maszynowego uczenia. Wymień poznane algorytmy ML.
33. Scharakteryzuj na wybranym przykładzie elementy wejściowe i wyjściowe w procesach maszynowego uczenia.
34. Wymień główne poziomy planowania przepływu materiałów według standardu zaproponowanego przez organizację APICS i wyjaśnij dlaczego są one istotne dla zarządzania produkcją i łańcuchem dostaw.
35. Omów architekturę systemów informacji geograficznej.
36. Przedstaw zastosowanie systemów informacji geograficznej w logistyce.
37. Wymień i opisz podstawowe elementy w matematycznych modelach optymalizacyjnych.
38. Zdefiniuj pojęcie i cele optymalizacji oraz wymień obszary zastosowania optymalizacji w przedsiębiorstwie produkcyjnym.
39. Zdefiniuj, przedstaw założenia i scharakteryzuj programowanie liniowe oraz programowanie dynamiczne.
40. Omów istotę otwartych i zamkniętych zagadnień transportowych, przedstaw algorytm postępowania w rozwiązywaniu zagadnień transportowych.