

Zagadnienia do egzaminu dyplomowego inżynierskiego na kierunku Logistyka I stopnia

Lp.	Pytania ogólne
1	Zdefiniuj pojęcie logistyka. Omów cele i zadania logistyki w przedsiębiorstwie.
2	Zinterpretuj pojęcie: zarządzanie logistyczne. Omów cele i obszary zarządzania logistycznego
3	Wyjaśnij na czym polega podejście systemowe w logistyce.
4	Zdefiniuj pojęcie: system logistyczny. Wymień podsystemy logistyczne według faz przepływu i według kryterium funkcjonalnego.
5	Omów strategie konkurencyjne stosowane w logistyce.
6	Zdefiniuj pojęcie: usługa logistyczna. Zinterpretuj i podaj przykłady usług VAS.
7	Zdefiniuj pojęcie: outsourcing logistyczny. Podaj korzyści i ograniczenia outsourcingu logistycznego.
8	Omów rolę logistyki w tworzeniu wartości dodanej.
9	Zdefiniuj pojęcie: partnerstwo logistyczne. Omów modele partnerstwa w logistyce.
10	Zdefiniuj pojęcie łańcucha dostaw w ujęciu podmiotowym i przepływowym.
11	Przedstaw wytyczne dotyczące czasu pracy kierowcy w transporcie drogowym.
12	Omów materiałowy i informacyjny punkt rozdziału.
13	Zdefiniuj pojęcie: system produkcyjny. Omów jego elementy oraz otoczenie.
14	Zdefiniuj pojęcie cyklu produkcyjnego i omów jego strukturę.
15	Scharakteryzuj ewolucję rewolucji przemysłowych (Przemysł 1.0 – Przemysł 4.0).
16	Przedstaw pojęcie i klasyfikację kanałów dystrybucji.
17	Omów modele sterowania zapasami materiałowymi.
18	Wymień i omów zadania logistyki zaopatrzenia.
19	Zdefiniuj pojęcie i rodzaje zapasów w przedsiębiorstwie.
20	Przedstaw istotę metody ABC i XYZ w klasyfikacji materiałów.
21	Zdefiniuj pojęcie magazynu i procesów magazynowych. Wskaż ich funkcje w łańcuchu dostaw.
22	Omów istotę planowania potrzeb materiałowych (MRP I) oraz przedstaw podstawowe źródła danych potrzebnych do przeprowadzenia planowania
23	Wymień i omów funkcje logistyczne opakowań
24	Scharakteryzuj liniową i punktową infrastrukturę transportową. Podaj przykłady w odniesieniu do poszczególnych gałęzi transportu.
25	Omów główne grupy środków technicznych tworzących infrastrukturę logistyczną.
26	Wyjaśnij pojęcie i wymień rodzaje jednostek ładunkowych w logistyce. Omów paletową jednostkę ładunkową.
27	Wyjaśnij pojęcie poolingu paletowego. Omów otwarty i zamknięty pooling paletowy.
28	Omów grupy znaków stosowanych na opakowaniach.
29	Zdefiniuj pojęcie transportu multimodalnego, intermodalnego i kombinowanego.
30	Wyjaśnij pojęcie spedycji. Omów zadania spedycji w procesie transportowym.
31	Omów i porównaj technologię przewozu FTL i LTL oraz uniwersalną i specjalizowaną.
32	Omów modele przewozowe w transporcie drogowym.
33	Omów podstawowe dokumenty w zakresie transportu i spedycji.
34	Przedstaw pojęcie i klasyfikację odpadów.
35	Omów zadania i obszary zastosowania ekologii logistyki.
36	Omów hierarchię działań środowiskowych w koncepcji logistyki zwrotnej.

37	Wskaż różnice między recyklingiem a odzyskiem. Omów funkcje logistyki w systemach recyklingu.
38	Wyjaśnij różnicę między zarządzaniem logistycznym a zarządzaniem łańcuchami dostaw.
39	Omów etapy projektowania kanałów dystrybucji.
40	Omów rodzaje kodów kreskowych w systemach logistycznych.
41	Omów zastosowanie systemów automatycznej identyfikacji w procesach logistycznych.
42	Zinterpretuj pojęcie logistycznej obsługi klienta.
43	Wskaż metody wyboru źródeł zakupu (kwalifikację dostawców). Omów wybraną z nich.
44	Omów metody doskonalenia procesu realizacji zamówienia.
45	Zdefiniuj pojęcie i rodzaje norm. Omów cele normalizacji.
46	Zdefiniuj pojęcie, budowę i rolę Strategicznej Karty Wyników.
47	Zdefiniuj pojęcie i rodzaje innowacji. Wskaż przykłady innowacyjnych rozwiązań w logistyce.
48	Zdefiniuj pojęcie i podaj klasyfikację magazynów.
49	Porównaj i omów modele obsługi logistycznej e-commerce: „własna logistyka”, „dropshipping” i „fulfillment”.
50	Wskaż metody wyboru źródeł zakupu (kwalifikację dostawców). Omów wybraną z nich.

Zagadnienia dla specjalności Zarządzanie łańcuchem dostaw (ZŁD)

1	Wymień i omów instrumenty oceny struktury łańcucha dostaw.
2	Wymień i omów koszty zewnętrzne działalności transportowej.
3	Omów pojęcie i typy intermodalnych jednostek ładunkowych.
4	Omów integrację w łańcuchach dostaw.
5	Wymień zasady lokalizacji centrów logistycznych.
6	Zinterpretuj pojęcie centrum logistycznego i centrum dystrybucji.
7	Istota i cel internalizacji kosztów zewnętrznych transportu.
8	Wymień i scharakteryzować trzy podstawowe identyfikatory występujące na etykiecie logistycznej GS1.
9	Wymień i scharakteryzować podstawowe komponenty translatora dla elektronicznej wymiany danych (EDI).
10	Przedstawić różnice pomiędzy identyfikatorem zastosowania 01 i identyfikatorem zastosowania 02 występującym na etykiecie logistycznej GS1.
11	Wyjaśnić pojęcia: etykieta logistyczna, jednostka handlowa, jednostka logistyczna.
12	Scharakteryzować różnice pomiędzy globalnym identyfikatorem jednostki handlowej a seryjnym numerem jednostki wysyłkowej.
13	Omów mierniki logistycznej obsługi klienta.
14	Omów determinanty marketingowe i logistyczne projektowania kanałów dystrybucji.
15	Omów zintegrowany system zarządzania bezpieczeństwem łańcucha dostaw – ISO28000.
16	Omów istotę „efektu byczego bicza”, wskaż potencjalne możliwości jego minimalizowania.
17	Omów zastosowanie reguł INCOTERMS i omów 4 wybrane.
18	Przedstaw czynniki i metody wyboru lokalizacji obiektu w sieci logistycznej.

19	Zdefiniuj pojęcie kompletacji, przedstaw sposoby kompletacji.
20	Wyjaśnij pojęcie sieci logistycznej, wyjaśnij istotę i cele konfiguracji sieci logistycznej.
Zagadnienia dla specjalności Logistyka Przedsiębiorstw Przemysłowych (LPP)	
1	Prezentuj różnice w planowaniu produkcji w środowiskach produkcyjnych MTO/MTS/ATO/ETO.
2	Podaj sposoby i możliwości skracania cyklu produkcyjnego.
3	Zdefiniuj i omów typy, formy i odmiany organizacji procesu produkcyjnego.
4	Wyjaśnij znaczenie integracji logistyki produkcji z innymi podsystemami logistycznymi. Podaj przykłady współczesnych rozwiązań wspierających taką integrację.
5	Wyjaśnij związek pomiędzy strukturą produktu a planem produkcji oraz wykresem Ganta zlecenia produkcyjnego.
6	Wyjaśnij i scharakteryzuj wskaźniki: MTBF oraz MTTR w modelach symulacyjnych w środowisku FlexSim.
7	Wyjaśnij pojęcie replikacji w eksperymentach symulacyjnych.
8	Wyjaśnij znaczenie obiektów w modelach symulacyjnych w środowisku FlexSim: operator, kolejka, źródło, wyzwalacz.
9	Omów koncepcję SixSigma w doskonaleniu jakości procesów produkcyjnych.
10	Omów ogólny schemat sterowania przepływem produkcji.
11	Omów typy organizacji procesu produkcyjnego.
12	Omów formy i odmiany organizacji procesu produkcyjnego.
13	Wymień i omów metody składowania zapasów w magazynie.
14	Omów metody minimalizacji zapasów produkcji w toku.
15	Omów koncepcję zarządzania ograniczeniami (constraints management).
16	Omów ogólne zasady sterowania przepływem produkcji.
17	Prezentuj istotę koncepcji lean production. Wymień i omów wybrane narzędzia koncepcji lean.
18	Zinterpretuj pojęcie zdolności produkcyjnej i omów czynniki kształtujące zdolność produkcyjną.
19	Wymień rodzaje układów transportu wewnątrzzakładowego. Prezentuj ich wady i zalety.
20	Wymień czynniki wpływające na organizację transportu wewnątrzzakładowego.
Zagadnienia dla specjalności Logistyka Miast i Regionów (LMiR)	
1	Podaj definicję miasta i logistyki miasta.
2	Omów funkcje i zadania logistyki miejskiej.
3	Wymień funkcje miasta wraz z przykładami miast pełniących te funkcje.
4	Zdefiniuj pojęcie smart city oraz podaj poziomy rozwoju smart city.
5	Omów zagadnienie jakości życia w mieście.
6	Wymień czynniki, które wpływają na jakość życia w mieście.
7	Omów elementy systemu logistycznego miasta.
8	Zdefiniuj pojęcie infrastruktury logistycznej miasta i wymień jej elementy.
9	Prezentuj bariery rozwoju współczesnych miast.
10	Omów determinanty zrównoważonego przepływu ładunków w mieście.
11	Omów determinanty zrównoważonego przepływu osób w mieście.

12	Wymień interesariuszy zrównoważonych przepływów osób i ładunków w mieście.
13	Omów zrównoważony transport w strategiach miasta.
14	Podaj innowacje wzmacniające równoważenie przepływów osób i ładunków w mieście.
15	Podaj definicję rewitalizacji. Czym są aspekty rewitalizacji? Dokonaj charakterystyki wybranego aspektu.
16	Omów kierunki rewitalizacji terenów przemysłowych – podaj przykłady.
17	Zdefiniuj pojęcie inteligentnych systemów transportowych.
18	Omów zasady działania inteligentnych systemów transportowych i przedstaw korzyści z ich zastosowania.
19	Co to jest model ruchu? Na czym polega 4-etapowa budowa modelu ruchu?
20	Omów modele makrosymulacyjne i mikrosymulacyjne ruchu.