Pytania na egzamin dyplomowy na kierunku: INŻYNIERIA W LOGISTYCE

1. Wymień i opisz sposoby zużywania elementów maszyn w procesie eksploatacji.
2. Podaj definicję ryzyka eksploatacyjnego i wyjaśnić celowość stosowania pojęć: prawdopodobieństwo, częstość, stopień pewności?
3. Podaj przykłady potencjalnych symptomów diagnostycznych będących parametrami: wyrobu/produktu, procesów roboczych, procesów resztkowych.
4. Wymień i opisz metody odwzorowania przepływu materiałów w sieciach i systemach logistycznych.
5. Ocena funkcjonowania systemu eksploatacji - metoda niezawodnościowa i metoda efektywnościowa.
6. Wymień i scharakteryzuj strategie utrzymania maszyn.
7. Omów zasady doboru środków transportu bliskiego w odniesieniu do właściwości przemieszczanych materiałów oraz specyfiki realizowanych operacji logistycznych.
8. Scharakteryzuj systemy zarządzania łańcuchem dostaw w sektorze rolno-spożywczym, leśnym i komunalnym.
9. Omów rolę systemów informatycznych oraz wskaźników efektywności w zarządzaniu gospodarką magazynową.
10. Scharakteryzuj nowoczesne metody zagospodarowania odpadów przemysłowych oraz produktów ubocznych powstających w procesach produkcyjnych.
11. Scharakteryzuj nowoczesne systemy sterowania, nadzoru i zarządzania flotą maszyn roboczych i pojazdów.
12. Do czego służy i na czym polega analiza wymiarowa?
13. Omów rolę, znaczenie i podstawowe funkcje systemów ERP oraz WMS w zarządzaniu procesami logistycznymi i dystrybucyjnymi w przedsiębiorstwie.
14. Scharakteryzuj metodę optymalizacyjną Simpleks.
15. Wymień i opisz zasady wymiarowania części maszyn
16. Podaj przykłady maszyn energetycznych, technologicznych i transportowych oraz krótko je scharakteryzuj.
17. Podaj i omów warunki równowagi dowolnych układów sił na płaszczyźnie oraz warunki wytrzymałościowe w prostych stanach naprężenia?
18. Omów rolę i etapy analizy koncepcyjnej w procesie projektowania maszyn.
19. Omów klasy tolerancji.
20. Omów strukturę procesu technologicznego wytwarzania.
21. Wymień rodzaje cykli produkcyjnych oraz parametry technologiczne i organizacyjne stosowane do wyznaczenia czasu cyklu produkcyjnego.
22. Jakie są różnice między ekstensywnym, a intensywnym wykorzystaniem środków trwałych w przedsiębiorstwie?
23. Wymień i opisz etapy procesu produkcji.
24. Geneza i istota orientacji marketingowej przedsiębiorstwa.
25. Pojęcie i istota negocjacji biznesowych.
26. Pojęcie, elementy i znaczenie struktury organizacyjnej dla działalności przedsiębiorstwa.
27. Czego dotyczą cztery absoluty (cztery podstawy zarządzania jakością) Crosby'ego?
28. Jakie metody oraz narzędzia wykorzystuje się w zarządzaniu łańcuchem dostaw? Wymienić i scharakteryzować wybraną metodę/wybrane narzędzie.
29. Wymień i krótko scharakteryzuj proste metody oceny projektów gospodarczych.
30. Definicja, wady i zalety rekrutacji wewnętrznej i zewnętrznej.

PRODZIEKAN
ds. kształcenia
dr inż. Jerzy Domański