

VII Edycja



OGÓLNOPOLSKA
OLIMPIADA LOGISTYCZNA

Organizator:



WYŻSZA SZKOŁA
LOGISTYKI

PIERWSZA W POLSCE UCZELNIA LOGISTYCZNA

Patronat Honorowy:



MINISTER
EDUKACJI
NARODOWEJ

Rok szkolny 2014/2015 - zawody I stopnia (etap szkolny)

Sponsoring Złoty:

STILL

 **TimoCom**

Transics
a **WABCO** company

DACHSER
Intelligent Logistics



Sponsoring Srebrny:

JASFBG
Twoja Logistyka...

DB SCHENKER



Sponsoring Brązowy:

DHL
GPO

L-SYSTEMS

TRANSMEBLE
INTEKSTECZNA

GLS

Partner Olimpiady:

TSLogistic
Transport

1. Model systemu logistycznego tworzą strumienie:

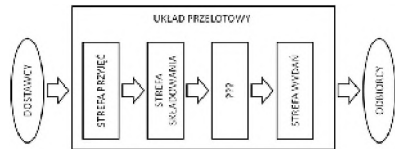
- a) dóbr,
- b) dóbr i informacji,
- c) dóbr, informacji i pieniędzy,
- d) dóbr informacji, pieniędzy i zużytych oraz niewykorzystanych dóbr.

2. Punkt rozdzielający w logistycznym łańcuchu przepływu materiału to:

- a) główny magazyn, z którego rozdziela się towary odbiorcom,
- b) miejsce gromadzenia głównych zapasów na pokrycie zapotrzebowania niezależnego,
- c) stanowisko operacyjnego zarządzania procesem logistycznym,
- d) to samo co punkt cross-dockinga.

3. Brakującym elementem na poniższym rysunku przedstawiającym fazy procesu magazynowania jest:

- a) strefa kompletacji,
- b) strefa magazynowania,
- c) strefa zamówień,
- d) komora przyjęć.



4. Wybór metody prognozowania:

- a) nie zależy od horyzontu czasu i charakteru zmian popytu,
- b) zależy od horyzontu czasu, ale nie zależy od charakteru zmian popytu,
- c) nie zależy od horyzontu czasu, ale zależy od charakteru zmian popytu,
- d) zależy od horyzontu czasu i charakteru zmian popytu.

5. Ile opakowań zbiorczych o wymiarach zewnętrznych 200x300mm może być maksymalnie ułożone na jednej warstwie palety płaskiej drewnianej typu EUR?

- a) 10,
- b) 14,
- c) 16,
- d) 18.

6. Która część kodu kreskowego EAN-13 określa indywidualny numer produktu?

- a) A,
- b) B,
- c) C,
- d) D.



7. ERP (ang. Enterprise Resource Planning) to:

- a) system informatyczny obejmujący całość procesów zamawiania, wytwarzania i dystrybucji, integrujący różne obszary działania przedsiębiorstwa,
- b) system zarządzania, którego głównym zadaniem jest planowanie pracy pracowników przedsiębiorstwa,
- c) system informatyczny służący do obliczania ile surowców można pozyskać od dostawców przedsiębiorstwa,
- d) system informatyczny, który szczegółowo obsługuje aspekty logistyczne wynikające z zarządzania magazynem.

8. Co to jest system GS1?

- a) GS1 to międzynarodowy zestaw standardów umożliwiający unikalną identyfikację produktów, jednostek wysyłkowych, zasobów, lokalizacji i usług,
- b) GS1 to system przedsiębiorstw, które produkując produkty nadają im unikalne numery odzwierciedlone w kodzie kreskowym,
- c) GS1 to globalny system informatyczny integrujący informacje o produktach, jednostkach wysyłkowych, zasobach, lokalizacjach i usługach,
- d) GS1 to system zarządzania wspomagający aspekty związane z logistyką, szczególnie w dziedzinie obsługi łańcucha dostaw.

9. Które z wymienionych par to znane techniki w obszarze zarządzania logistyką?

- a) QR (Quick Response) czyli szybka reakcja i burza mózgów,
- b) metoda prób i błędów i QR (Quick Response) czyli szybka reakcja,
- c) QR (Quick Response) czyli szybka reakcja i przeładunek kompletacyjny (cross-docking),
- d) przeładunek kompletacyjny (cross-docking) i burza mózgów.

10. Efficient Consumer Response (ECR) to strategia logistyczna stosowana w:

- a) zaopatrzeniu,
- b) produkcji,
- c) dystrybucji,
- d) recyklingu.

11. List przewozowy CIM to:

- a) międzynarodowy samochodowy list przewozowy,
- b) międzynarodowy kolejowy list przewozowy,
- c) międzynarodowy lotniczy list przewozowy,
- d) morski list przewozowy.

12. Konosament to:

- a) międzynarodowy lotniczy list przewozowy,
- b) międzynarodowy kolejowy list przewozowy,
- c) morski list przewozowy,
- d) międzynarodowy samochodowy list przewozowy.

13. Routing order to:

- a) dokument wystawiany przez sprzedającego/eksportera lub kupującego/importera, zlecający spedytorowi zorganizowanie przewozu określonego towaru,
- b) dokument wystawiony przez spedytora, w którym potwierdza on, że przyjął dany towar do wysyłki i zobowiązuje się do wysłania go pod wskazany adres lub wydania adresatowi,
- c) dokument wystawiony przez spedytora, w którym przekazuje on zleceniodawcy – eksporterowi informacje potrzebne do odpowiedniego przygotowania towaru do wysyłki i wysłania go we właściwy sposób i w określonym czasie,
- d) dokument wysłany zagranicznemu eksporterowi (oryginał) w celu dokonania wysyłki towaru importowanego z gestią transportową kupującego.

14. Konwencja TIR to:

- a) konwencja celna. Dotyczy międzynarodowego przewozu towarów transportem drogowym i została podpisana w Genewie w 1975 r.,
- b) konwencja regulująca zasady, prawa i obowiązki stron umowy zarobkowego, drogowego przewozu międzynarodowego. Określa również maksymalną odpowiedzialność przewoźnika za zniszczenie towaru powierzonego do przewozu (do określonej wysokości za kilogram wagi brutto). Konwencja została podpisana w Genewie w 1956 r.,
- c) konwencja o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. Została podpisana w Genewie w 1957 r.,
- d) konwencja regulująca czas pracy załóg pojazdów ciężarowych w Europie. Została podpisana w Genewie w 1970 r.

15. Jednostka ładunkowa jednorodna to taka, w której ładunek zawiera:

- a) tylko jedną pozycję asortymentową,
- b) tylko jedną partię jednej pozycji asortymentowej,
- c) tylko pozycje asortymentowe o tej samej masie jednostkowej,
- d) tylko opakowania zbiorcze jednorodne.

16. FEFO oznacza zasadę wydawania z magazynu w pierwszej kolejności towaru z partii:

- a) którą już częściowo wydano,
- b) którą przyjęto później,
- c) którą przyjęto wcześniej,
- d) o najkrótszym terminie ważności.

17. Podział kosztów logistyki definiowanych według faz procesów logistycznych nie obejmuje jednego z poniżej przedstawionych centrów powstawania kosztów, którego?

- a) zaopatrzenie,
- b) zapasy,
- c) produkcja,
- d) dystrybucja.

18. Odpisy amortyzacyjne z tytułu posiadania pojazdu zaliczamy do kosztów:

- a) zmiennych,
- b) stałych,
- c) transakcyjnych,
- d) zarówno do stałych, jak i transakcyjnych.

19. Wartość rocznego zużycia pewnego materiału wyniosła 79 500 zł. Zapotrzebowanie ma charakter wyłącznie losowy (bez trendów i sezonowości), a współczynnik zmienności (będący ilorazem odchylenia standardowego i średniej wielkości tygodniowego popytu) jest równy 0,11.

Które z poniższych zdań, odnoszących się do położenia tego materiału w klasyfikacji ABC/XYZ, jest prawdziwe?

- a) materiał należy do grupy BZ,
- b) materiał należy do grupy X, ale nie można określić, czy jest to grupa AX, BX czy też CX,
- c) materiał należy do grupy C, ale nie można określić, czy jest to grupa CX, CY czy też CZ,
- d) materiał należy do grupy AX.

20. Roczny popyt na towar T wynosił 3 600 sztuk przy pomijalnej różnicy pomiędzy poszczególnymi miesiącami. Średni roczny zapas wynosił 200 sztuk. Zapas rotował:

- a) 18 razy w ciągu roku,
- b) raz w ciągu miesiąca,
- c) 12 razy w ciągu roku,
- d) 36 razy w ciągu roku.

21. W systemie odnawiania zapasu opartym na poziomie informacyjnym, wyliczony poziom ZI (zapas informacyjny, punkt ponownego zamówienia) jest wykorzystywany:

- a) do wyznaczania zapasu zabezpieczającego,
- b) do obliczania tzw. zapasu wolnego (dysponowanego),
- c) do wyznaczania wielkości dostawy,
- d) przy podejmowaniu decyzji o złożeniu zamówienia.

22. Które z poniższych stwierdzeń dotyczące ekonomicznej wielkości zamówienia (EWZ) określa w najlepszy sposób efekty jej zastosowania?

- a) zastosowanie EWZ pozwala na minimalizację kosztu uzupełniania zapasu,
- b) zastosowanie EWZ pozwala na minimalizację kosztu utrzymania zapasu,
- c) zastosowanie EWZ pozwala na minimalizację sumy kosztów uzupełniania i utrzymania zapasu cyklicznego (obrotowego, rotującego),
- d) zastosowanie EWZ pozwala na minimalizację sumy kosztów uzupełniania i utrzymania zapasu cyklicznego (obrotowego, rotującego) i zabezpieczającego.

23. W poniższej tabeli przedstawiono popyt na towar X w kolejnych kwartałach w latach 2012–2014.

Proszę wskazać najbardziej prawdopodobną prognozę popytu na I kwartał roku 2015:

- a) 9020,
- b) 8880,
- c) 10040,
- d) 15035.

	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał
2012	7073	8280	11040	8108
2013	7648	10635	13283	8880
2014	9194	11661	15114	9258

24. Poniżej przedstawiono kilka stwierdzeń charakteryzujących odnawianie zapasu w systemie opartym na przeglądzie okresowym:

- (1) wielkość zamówienia nie zależy od aktualnego stanu zapasu wolnego
- (2) wielkość zamówienia zależy od przyjętego tzw. poziomu maksymalnego zapasu (ZMAX)
- (3) zapas maksymalny (ZMAX) informacyjny zapasu zależy od losowych wahań popytu
- (4) wielkość zamówienia jest stała
- (5) zapas cykliczny jest zawsze mniejszy od zapasu zabezpieczającego
- (6) ten system nadaje się wyłącznie do pozycji szybko rotujących

Prawdziwe są stwierdzenia:

- a) (1), (2) i (3),
- b) (2) i (3),
- c) (1), (2), (3) i (5),
- d) (1), (2), (5) i (6).

25. INCOTERMS to formuły handlowe spotykane w:

- a) zaopatrzeniu,
- b) produkcji,
- c) magazynowaniu,
- d) transporcie.