

18. Zaznacz prawdziwe odpowiedzi

- A. Konwencja CMR reguluje zasoby, prawa i obowiązki stron umowy zarobkowego i drogowego przewozu międzynarodowego
- B. Konwencja ATR reguluje czas pracy załóg pojazdów ciężarowych w Europie
- C. Konwencja ATP reguluje przewóz towarów niebezpiecznych jest konwencja
- D. Konwencja ADR dotyczy międzynarodowych przewozów szybko psujących się artykułów żywnościowych

19. Planowanie zapotrzebowania dystrybucji (DRP) służy do określenia:

- A. zapotrzebowania netto
- B. zapotrzebowania brutto
- C. harmonogramu dostaw
- D. harmonogramu zamówień

20. Kartonowe opakowania zbiorcze mają masę 15 kg i wymiary: długość 400 mm, szerokość 200 mm i wysokość 350 mm. Ile pełnych warstw rozłożonych na całej powierzchni palety EUR może mieć paletowa jednostka ładunkowa, aby jej wysokość nie przekroczyła 1750 mm a jej masa nie była większa niż 720 kg?

- A. 4
- B. 3
- C. 5
- D. 2

21. Międzynarodowy samochodowy list przewozowy sporządzony jest w czterech egzemplarzach z kolejnymi numerami w odpowiednich kolorach. Dla kogo przeznaczone są oryginały?

- A. Dla nadawcy
- B. Dla odbiorcy
- C. Dla przewoźnika
- D. Dla spedytora

22. Prawdziwe jest zdanie charakteryzujące transport intermodalny:

- A. Transport intermodalny może być alternatywą dla przewozu towarów transportem samochodowym.
- B. Transport intermodalny wymaga współdziałania różnych gałęzi transportu.
- C. Transport intermodalny jest efektywny czasowo niezależnie od odległości pomiędzy punktem nadania i odbioru towaru.
- D. Transport intermodalny nie wymaga żadnej dodatkowej infrastruktury poza odpowiednimi środkami transportu, dlatego jest efektywny.

23. Które zdanie dotyczące intermodalnych jednostek ładunkowych jest prawdziwe?

- A. Naczepa siodłowa może być wykorzystana w transporcie intermodalnym jedynie pod warunkiem że jest konstrukcyjnie przystosowana do przeladunku pionowego.
- B. Kontener wielki jest najbardziej popularnym intermodalnym opakowaniem transportowym.
- C. Kontener wielki jest najbardziej popularnym intermodalnym opakowaniem transportowym, w przypadku gdy część przewozu odbywa się drogą morską.
- D. W systemie „na barana” jako intermodalnych opakowań transportowych używa się również nadwozi wymiennych

24. Prognozowane zapotrzebowanie na pewien materiał na najbliższy rok jest o 100% większe niż w roku bieżącym. Jednocześnie (wskutek zmiany dostawcy na położonego znacznie dalej) dwukrotnie wzrosły koszty zamówienia i realizacji pojedynczej dostawy. W związku z tym ekonomiczna wielkość dostawy:

- A. Wzrośnie dwukrotnie.
- B. Wzrośnie czterokrotnie.
- C. Nie zmieni się
- D. Zwiększy się o 100%.

25. Quick Response oznacza:

- A. Strategię szybkiej reakcji na popyt
- B. Szybką odpowiedź na zapytanie ofertowe
- C. Szybką odpowiedź na zgłoszoną reklamację
- D. Dostawę w trybie awaryjnym

POWODZENIA!



# OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA

Organizator:



WYŻSZA SZKOŁA  
LOGISTYKI

PIERWSZA W POLSCE UCZELNIA LOGISTYCZNA

Patronat Honorowy:



MINISTER  
EDUKACJI  
NARODOWEJ

Rok szkolny 2012/2013 - Zawody II stopnia (okręgowe)  
Zestaw pytań konkursowych - Poznań 2012

Sponsor Strategiczny:

Quantum software S.A.

Sponsoring Złoty:

DACHSER  
Intelligent Logistics



TimoCom



Sponsoring Srebrny:

EPAL  
POLSKI KOMITET NARODOWY

STILL



Twoja Logistyka...

Volkswagen Poznań

Sponsoring Brązowy:

Raben  
your partner  
in logistics

L-SYSTEMS



1. Pole odkładcze ma wymiary 1300x1100 mm. Można na nim składować paletową jednostkę ładunkową o wymiarach:

- A. 950x1150 mm
- B. 1000x1200 mm
- C. 1050x1250 mm
- D. 1100x1300 mm

2. Do podstawowych faz procesu magazynowania należą:

- A. Faza rozładunku
- B. Faza przechowywania
- C. Faza kompletacji
- D. Faza załadunku

3. Jaka jest maksymalna wysokość podnoszenia przez wózek podnośnikowy czołowy dla paletowej jednostki ładunkowej jednorodnej o masie 1670 kg, podejmowanej od strony:

- A. krótszego boku palety: 4,5 m
- B. dłuższego boku palety: 4,5 m
- C. krótszego boku palety: 5,7 m
- D. dłuższego boku palety: 5,7 m

4. Dostęp do każdej paletowej jednostki ładunkowej zapewnia składowanie:

- A. w regałach zblokowanych
- B. w regałach stałych ramowych bezpółkowych
- C. rządowe
- D. blokowe

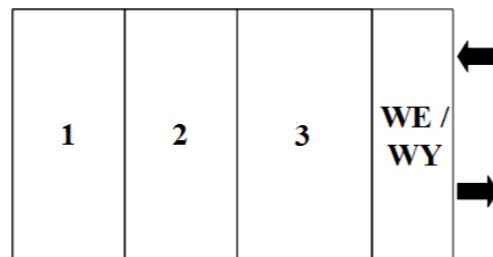
5. Kartonowe opakowania zbiorcze mają masę 12 kg i wymiary: długość 400 mm, szerokość 200 mm i wysokość 300 mm. Ile pełnych warstw rozłożonych na całej powierzchni palety EUR może mieć paletowa jednostka ładunkowa, aby jej masa nie była większa niż 575 kg?

- A. 4
- B. 3
- C. 5
- D. 2

6. W magazynie warzyw średnia dzienna liczba pobrań wynosi: Buraki 7, Fasola 17, Groszek 3, Kapusta 109, Marchew 51, Pietruszka 13. W celu maksymalnego skrócenia drogi kompletacji zamówień w magazynie umieszczono asortyment wykorzystując wyniki analizy ABC.

Warzywa znalazły się w częściach oznaczonych na rysunku odpowiednio 1; 2; 3 w kolejności:

- A. Kapusta i Marchew; Fasola i Pietruszka; Buraki i Groszek
- B. Groszek i Buraki; Pietruszka i Fasola; Marchew i Kapusta
- C. Marchew i Kapusta; Pietruszka i Fasola; Groszek i Buraki
- D. Buraki i Groszek; Fasola i Pietruszka; Kapusta i Marchew



7. Zapobieganiu przeterminowania towarów sprzyja stosowanie zasady wydawania z magazynu:

- A. FEFO
- B. FIFO
- C. FILO
- D. LIFO

8. Zasada LIFO jest związana z technologią składowania:

- A. w regale półkowym
- B. rządowego
- C. w regale zblokowanym
- D. w regale przepływowym

9. Długość gniazda, między ramami regału stałego bezpółkowego, dla trzech palet EUR może wynosić:

- A. 2,5 m
- B. 2,6 m
- C. 2,7 m
- D. 2,8 m

10. Przy rozmieszczaniu towaru w magazynie powinno się uwzględnić wyniki analizy ABC według kryterium:

- A. częstości pobrań
- B. wartości sprzedaży
- C. wartości wydań
- D. wielkości wydań

11. Kompletacja może być prowadzona w strefie:

- A. wydań
- B. składowania
- C. przyjęć
- D. kompletacji

12. Na etykiecie logistycznej stosuje się:

- A. numer GLN i symbolikę EAN-8
- B. numer GTIN i symbolikę EAN-13
- C. numer SSCC i symbolikę GS1-128
- D. co najmniej numer SSCC

13. Przedstawienie minimum dwóch danych umożliwiają symboliki kodów kreskowych:

- A. EAN-13
- B. ITF-14
- C. GS1-128
- D. GS1 DataBar Rozszerzony

14. Podstawowymi funkcjami magazynowego systemu informatycznego (WMS) są:

- A. definiowanie miejsc magazynowych według współrzędnych
- B. drukowanie faktur
- C. obliczanie ekonomicznej wielkości zamówienia
- D. wybór miejsc składowania metodą wolnych miejsc

15. Na drodze, której szerokość opisuje się wzorem  $b=2a+90$  może odbywać się ruch:

- A. jednokierunkowy dla silnikowych środków transportowych i ruchu pieszego
- B. dwukierunkowy dla silnikowych środków transportowych i ruchu pieszego
- C. dwukierunkowy dla silnikowych środków transportowych
- D. dwukierunkowy dla bezsilnikowych środków transportowych i ruchu pieszego

16. Przy założeniu, że poziom obsługi nie zmienia się, zwiększenie liczby magazynów z 1 do 4 wymaga zmiany poziomu zapasu zabezpieczającego w całej sieci:

- A. zwiększenia o 100%
- B. zwiększenia o 200%
- C. dwukrotnego zwiększenia, ponieważ  $\sqrt{\frac{4}{1} - \frac{2}{1}} = 2$
- D. czterokrotnego zwiększenia, ponieważ  $\frac{4}{1} = 4$

17. Punkt rozdziału:

- A. to miejsce w łańcuchu przepływu materiałów, półproduktów, wyrobów gotowych, w którym następuje łączenie i rozłączanie dostaw
- B. rozdziela część przepływu opartą o zapotrzebowanie zależne od części opartej o zapotrzebowanie niezależne
- C. rozdziela część przepływu opartą o dostawy surowców i materiałów od części opartej o dystrybucję wyrobów gotowych i części zamiennych
- D. jest miejscem gromadzenia głównych zapasów w łańcuchu dostaw