

29. **Cykl uzupełnienia zapasu to okres liczony:**  
 A. Od osiągnięcia poziomu informacyjnego do dostarczenia dostawy do magazynu  
 B. Od złożenia zamówienia do chwili, w której można dysponować zapasem  
 C. Od złożenia zamówienia do rozładowania dostawy w magazynie  
 D. Od dnia przeglądu okresowego do chwili, w której można dysponować zapasem
30. **Wielkość zapasu rotującego jest w przybliżeniu równa:**  
 A. 1/3 średniej dostawy  
 B. 1/2 średniej dostawy  
 C. pierwiastkowi kwadratowemu średniej dostawy  
 D. 2/3 średniej dostawy
31. **Koszt personelu magazynowego jest kosztem:**  
 A. Braku zapasu  
 B. Stałym uzupełniania zapasu  
 C. Stałym utrzymania zapasu  
 D. Zmiennym utrzymania zapasu
32. **Amortyzacja jest kosztem:**  
 A. Bezpośrednim  
 B. Kalkulacyjnym  
 C. Osobowym  
 D. Rodzajowym
33. **Roźmieszczenie towarów uwzględniające obrót magazynowy ma na celu:**  
 A. Zmniejszenie stałych kosztów utrzymania zapasów  
 B. Skrócenie drogi związanej z przemieszczaniem towaru w magazynie  
 C. Zwiększenie efektywności wykorzystania przestrzeni  
 D. Zmniejszenie liczby popełnianych błędów
34. **Formuły handlowe Incoterms 2000 określają:**  
 A. Podział obowiązków między stronami kontraktu w związku z dostawą towaru  
 B. Podział kosztów i obowiązków między stronami kontraktu w związku z dostawą towaru  
 C. Podział kosztów i ryzyka między stronami kontraktu w związku z dostawą towaru  
 D. Podział kosztów, obowiązków i ryzyka między stronami kontraktu w związku z dostawą towaru
35. **Centrum logistyczne to:**  
 A. Obiekt przestrzenny, w którym różne przedsiębiorstwa realizują przede wszystkim, ale nie tylko usługi logistyczne  
 B. Magazyn centralny wyrobów gotowych producenta  
 C. Magazyn dystrybucyjny o powierzchni powyżej 5000 m<sup>2</sup>  
 D. Główny magazyn w systemie logistycznym przedsiębiorstwa
36. **Do zbioru procesów logistycznych należą:**  
 A. Opracowanie zamówienia klienta, kwalifikacja dostawców  
 B. Transport, ubezpieczenie ładunku  
 C. Magazynewanie, zarządzanie opakowaniami  
 D. Komunikacja, fakturowanie i windykacja należności za usługi logistyczne
37. **Pole odkładce dla jednostki ładunkowej utworzonej na palecie EUR ma wymiary:**  
 A. 1200 mm x 800 mm  
 B. 1400 mm x 700 mm  
 C. 1300 mm x 900 mm  
 D. 1300 mm x 700 mm
38. **System logistyczny obejmuje między innymi:**  
 A. Zaopatrzenie, pieniądze, ubezpieczenia  
 B. Produkcję, maszyny i urządzenia, dystrybucję  
 C. Informację, manipulację materiałami, produkcję  
 D. Dobra materialne, budynki i budowle, informację
39. **Do pojęć związanych z przechowywaniem dóbr zalicza się:**  
 A. Warunki przechowywania, ochronę ppoż., ubytki naturalne  
 B. Ochronę przed insektami i gryzoniami, starzenie zapasów, szkolenie personelu  
 C. Klimatologię magazynowania, ubytki naturalne, warunki przechowywania  
 D. Kradzieże, narażenia klimatyczne zapasów, zapasy nadmierne
40. **Do jednostek ładunkowych należą:**  
 A. Opakowania jednostkowe, pojemnikowe jednostki ładunkowe, opakowania transportowe z zawartością  
 B. Paletowe jednostki ładunkowe, opakowania transportowe z zawartością, skrzynki transportowo-magazynowe wraz z ładunkiem  
 C. Zbiorcze opakowania wraz z zawartością, kontenerowe jednostki ładunkowe, samochody ciężarowe z ładunkiem  
 D. Pojemnikowe jednostki zbiorcze, palety drewniane, kontenery

## POWODZENIA



# OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA

Organizator:



WYŻSZA SZKOŁA  
LOGISTYKI

PIERWSZA W POLSCE UCZELNIA LOGISTYCZNA

Patronat Honorowy:



MINISTER  
EDUKACJI  
NARODOWEJ

Rok szkolny 2012/2013 - Zawody I stopnia (szkolne)  
Zestaw pytań konkursowych - Poznań 2012

---

Sponsor Strategiczny:

**Quantum** software S.A.

Patronat Merytoryczny:



Instytut Logistyki i Magazynowania



Sponsoring Złoty:

**DACHSER**  
Intelligent Logistics



**TimoCom**

Sponsoring Srebrny:

**EPAL**  
POLSKI KOMITET NARODOWY

**STILL**

Sponsoring Brązowy:

**Raben**  
your partner  
in logistics

**L-SYSTEMS**

**JASFBG**  
Twoja Logistyka...

  
Samochody  
Użytkowe

1. **Dobra materiałne w logistyce dzielimy na kategorie:**

- A. Materiały i opakowania
- B. Produkty i materiały
- C. Surowce i wyrobry gotowe
- D. Materiały i wyrobry gotowe

2. **Fazą rozwoju logistyki nie jest:**

- A. Faza fizycznej dystrybucji
- B. Faza łańcuchów dostaw
- C. Faza konsolidacji dostaw
- D. Faza sieci logistycznych

3. **Do obowiązków logistyka może należeć:**

- A. Planowanie dostaw
- B. Wydawanie towarów z magazynu
- C. Uzupelnianie zapasów
- D. Wszystkie wymienione w punktach A, B i C

4. **Na teorii zarządzania zasobami opiera się strategia logistyczna:**

- A. Klasyczna
- B. Planowanie zasobów wytwórczych
- C. Just-in-Time – dokładnie na czas
- D. ECR – Efektywna Obsługa Klienta

5. **Nawiasy okrągłe występują w symbolice kodu kreskowego:**

- A. EAN-13
- B. EAN-8
- C. ITF-14
- D. GS1-128

6. **Cyfra kontrolna w kodzie EAN-13 występuje:**

- A. Przed numerem organizacji krajowej
- B. Za numerem organizacji krajowej
- C. Na początku
- D. Na końcu

7. **Znaczniki RFID są związane z techniką automatycznej identyfikacji:**

- A. Optyczną
- B. Elektromagnetyczną
- C. Elektroniczną
- D. Biometryczną

8. **Dla magazynów dedykowany jest system informatyczny klasy:**

- A. CRM
- B. ERP
- C. MRP
- D. WMS

9. **W skład infrastruktury liniowej wchodzi:**

- A. Linie lotnicze, linie kolejowe, morskie szlaki wodne
- B. Drogi publiczne, linie i stacje kolejowe, morskie szlaki wodne
- C. Drogi publiczne, linie kolejowe, porty morskie i szlaki wodne
- D. Linie lotnicze, morskie szlaki wodne, mosty i wiadukty

10. **Odporność ładunku na warunki i skutki przewozu, wynikające z jego cech fizycznych, chemicznych i biologicznych to:**

- A. Techniczna podatność przewozowa
- B. Ekonomiczna podatność przewozowa
- C. Objętościowa podatność przewozowa
- D. Naturalna podatność przewozowa

11. **Regulacją prawną dotyczącą międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych jest:**

- A. ADN
- B. ADR
- C. IATA/DGR
- D. RID

12. **Liczba klas towarów niebezpiecznych wynosi:**

- A. 5
- B. 9
- C. 13
- D. 17

13. **Prawidłowo oznakowana sztuka przesyłki ładunku niebezpiecznego powinna posiadać:**

- A. Nalepkę ostrzegawczą, znakowanie opakowania, numer UN, nazwę towaru
- B. Numer identyfikujący towar (UN), nalepkę ostrzegawczą, znakowanie opakowania
- C. Nalepkę ostrzegawczą, znakowanie opakowania, nazwę towaru niebezpiecznego
- D. Nazwę towaru niebezpiecznego, nalepkę ostrzegawczą, numer UN

14. **Przewoźnik to:**

- A. Osoba, która fizycznie przewozi dany ładunek z punktu nadania do punktu odbioru, wynajmowanym środkiem transportu
- B. Osoba, która zawodowo i za wynagrodzeniem, w imieniu zleceniodawcy, lecz na własny rachunek, podejmuje się wysłania lub odbioru przesyłki towarowej oraz innych czynności związanych z jej obsługą i przewozem
- C. Osoba, która fizycznie przewozi dany ładunek z punktu nadania do punktu odbioru, własnym środkiem transportu
- D. Osoba, która zawodowo i za wynagrodzeniem, we własnym imieniu, lecz na rachunek zleceniodawcy, podejmuje się wysłania lub odbioru przesyłki towarowej oraz innych czynności związanych z jej obsługą i przewozem

Zadanie 6



**15. Spedytor to:**

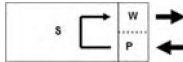
- A. Osoba, która zawodowo i za wynagrodzeniem organizuje przemieszczanie ładunków, realizuje związane z tym czynności i wykonuje transport
- B. Osoba, która fizycznie przewozi dany ładunek z punktu nadania do punktu odbioru, własnym środkiem transportu
- C. Osoba, która zawodowo i za wynagrodzeniem organizuje przemieszczanie ładunków, realizuje związane z tym czynności i nie wykonuje transportu
- D. Osoba, która fizycznie przewozi dany ładunek z punktu nadania do punktu odbioru, wynajmowanym środkiem transportu

**16. Na zdjęciu obok pokazany jest wózek:**

- A. Podnośnikowy czolowy
- B. Podnośnikowy kompletacyjny
- C. Podnośnikowy z wysuwym maszlem
- D. Podnośnikowy boczny

**17. Obok pokazano magazyn w układzie technologicznym:**

- A. Przelotowym
- B. Workowym
- C. Kątowym
- D. Workowym ze wspólną strefą przyjęć-wydań



**18. Wydzielona strefa kompletacji powinna się znajdować między strefami:**

- A. Przyjęć i wydań
- B. Przyjęć i składowania
- C. Wydań i składowania
- D. Każda odpowiedź jest poprawna

**19. Zdjęcie obok przedstawia wózek:**

- A. Unoszący ręczny
- B. Unoszący prowadzony
- C. Podnośnikowy czolowy
- D. Podnośnikowy kompletacyjny

**20. Pojazd ma powierzchnię ładunkową o długości 9 m. Aby ładunek nie był traktowany jako dłużycowy, jego długość nie może przekraczać:**

- A. 10 m
- B. 11 m
- C. 12 m
- D. 13 m

**21. Którego kryterium podziału nie stosuje się dla magazynów?**

- A. Przeznaczenie
- B. Postać fizyczna przechowywania dóbr materialnych
- C. Odporność na warunki atmosferyczne
- D. Zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne

**22. Bezpośredniego dostępu do każdej jednostki ładunkowej nie zapewniają regaly:**

- A. Stałe ramowe bezpółkowe
- B. Stałe wspornikowe z ramionami
- C. Stałe ramowe półkowe
- D. Stałe wspornikowe z podporami

**23. Przy dostawach i wysyłkach zewnętrznych jeden prostokątny plac manewrowy jest potrzebny dla magazynu o układzie:**

- A. Workowym
- B. Przelotowym z wydzieloną strefą kompletacji
- C. Kątowym
- D. Przelotowym

**24. Cztery podstawowe fazy magazynowania występują w kolejności:**

- A. Przyjmowanie, kontrolowanie, składowanie, wydawanie
- B. Przyjmowanie, składowanie, kontrolowanie, wydawanie
- C. Przyjmowanie, przechowywanie, kompletowanie, wydawanie
- D. Przyjmowanie, składowanie, kompletowanie, wydawanie

**25. Rozchodowymi dokumentami magazynowymi są:**

- A. Pz, Mm, Zw
- B. Wz, Rw, Mm
- C. Pz, Wz, Zw
- D. Rw, Pw, Mm

**26. Znak przedstawiony obok informuje o przewozie towaru niebezpiecznego klasy:**

- A. Materiały wycielające w kontakcie z wodą gazy zapalne
- B. Materiały utleniające
- C. Materiały samozapalne
- D. Odpowiedzi A, B i C są niepoprawne

**27. Cechami odnawiania zapasu w systemie opartym na poziomie informacyjnym są:**

- A. Stały punkt ponownego zamówienia, stała wielkość dostawy
- B. Stały cykl składania zamówień, zmienne wielkości dostawy
- C. Stały punkt ponownego zamówienia, zmienne wielkości dostawy
- D. Stały cykl składania zamówień, stała wielkość dostawy

**28. W systemie przeglądu okresowego zapas zabezpieczający jest:**

- A. Mniejszy niż w systemie opartym na poziomie informacyjnym
- B. Większy niż w systemie opartym na poziomie informacyjnym
- C. Taki jak w systemie opartym na poziomie informacyjnym
- D. Nie zależy od systemu odnawiania zapasu

Zadanie 16



Zadanie 19



Zadanie 26

