

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.30**

Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

**A.30-X-13.10**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2013  
CZĘŚĆ PISEMNA**

Układ graficzny © CKE 2013

**Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
  - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
  - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
  - wpisz swój numer *PESEL*\*,
  - wpisz swoją datę urodzenia,
  - przyklej naklejkę ze swoim numerem *PESEL*.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać **1 punkt**.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej **20 punktów**.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

■	B	C	D
---	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

●	B	C	■
---	---	---	---

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

**Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.**

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

### **Zadanie 1.**

Procesami wyboru dostawców oraz zarządzania zapasami z uwzględnieniem ograniczeń rynkowych zajmuje się logistyka

- A. zaopatrzenia.
- B. dystrybucji.
- C. kooperacji.
- D. produkcji.

### **Zadanie 2.**

System planowania potrzeb materiałowych to

- A. ERP
- B. MRP
- C. MRP II
- D. MRP III

### **Zadanie 3.**

Działania pozwalające na wykorzystanie odpadów w całości lub w części, prowadzące do odzyskania z nich i ponownego wykorzystania substancji, materiałów lub energii, nie stwarzające zagrożenia dla zdrowia i życia, to

- A. unieszkodliwianie.
- B. biodegradacja.
- C. neutralizacja.
- D. odzysk.

### **Zadanie 4.**

Zgodnie z zasadą Pareto, grupa A obejmuje pozycje, dla których sumaryczna wartość obrotu w stosunku do całkowitego obrotu stanowi

- A. 5%
- B. 20%
- C. 50%
- D. 80%

### **Zadanie 5.**

Dokumentami stosowanymi w gospodarce magazynowej są

- A. Rw i Kp
- B. Wz i Kp
- C. Pz i Wz
- D. Mm i Rk

### Zadanie 6.

Dokument, na którym ujmowane jest przekazanie materiałów do produkcji, to

- A. zwrot wewnętrzny.
- B. rozchód wewnętrzny.
- C. wydanie z magazynu.
- D. przesunięcie międzymagazynowe.

### Zadanie 7.

Podstawową zasadą zarządzania zapasami jest

- A. zapewnienie ciągłości produkcji i rytmiczności obsługi odbiorców przy wysokich kosztach zapasów.
- B. niedopuszczanie do powstawania nadmiernych i zbędnych zapasów oraz optymalne ich zagospodarowanie.
- C. gromadzenie nadmiarów zapasów i przekazywanie ich do produkcji.
- D. maksymalizacja nakładów na zakup i utrzymywanie zapasów.

### Zadanie 8.

Małe wielkości zamówień i częste dostawy materiałów do produkcji powodują

<ul style="list-style-type: none"><li>– wysoki poziom zapasu rotującego,</li><li>– wysokie koszty utrzymania zapasów,</li><li>– małą liczbę składanych zamówień.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– niskie koszty realizacji zamówień,</li><li>– możliwość negocjacji niższych cen zakupu,</li><li>– wyższe koszty magazynowania.</li></ul>
A.	B.
<ul style="list-style-type: none"><li>– niskie koszty transportu,</li><li>– dłuższe okresy pomiędzy dostawami,</li><li>– korzystniejsze warunki kontraktu dla dostawcy.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– niski poziom zapasu rotującego,</li><li>– dużą liczbę składanych zamówień,</li><li>– wysokie koszty realizacji zamówień.</li></ul>
C.	D.

### Zadanie 9.

System odnawiania zapasów oparty na poziomie informacyjnym polega na składaniu zamówień, gdy zapas wolny jest równy

- A. zapasowi cyklicznemu.
- B. zapasowi zabezpieczającemu.
- C. sumie zapasu zabezpieczającego i nadmiernego.
- D. sumie zapasu zabezpieczającego i średniego popytu w cyklu dostawy.

### Zadanie 10.

Wymiar palety EUR wynosi

- A. 1,2 x 0,8 m
- B. 1,3 x 0,7 m
- C. 1,3 x 0,9 m
- D. 1,4 x 0,8 m

### Zadanie 11.

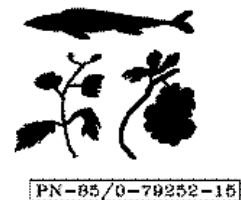
Metoda, w której zapasy najkrócej składowane w magazynie wydawane są w pierwszej kolejności, to

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

### Zadanie 12.

Przedstawiony znak umieszczany na opakowaniach informuje o przewozie

- A. żywych zwierząt.
- B. kukurydzy konserwowej.
- C. produktów szybko psujących się.
- D. produktów chronionych przed nagrzeniem.



### Zadanie 13.

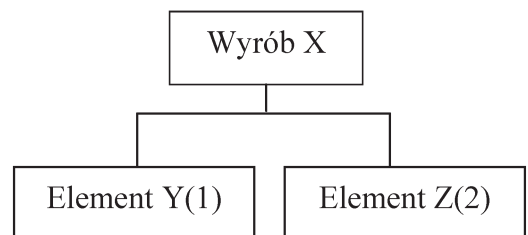
Globalna organizacja o charakterze non-profit zajmująca się standaryzacją w obszarze zarządzania łańcuchem dostaw oraz zarządzania popytem, to

- A. GS1
- B. ERP
- C. EDI
- D. GTIN

### Zadanie 14.

Zakład otrzymał zamówienie na 100 szt. wyrobu X. Jakie jest zapotrzebowanie na elementy montażowe Y i Z, jeżeli w magazynie znajduje się 20 szt. wyrobu gotowego X?

- A. Y=100 szt., Z=200 szt.
- B. Y=120 szt., Z=240 szt.
- C. Y= 80 szt., Z=160 szt.
- D. Y= 80 szt., Z=200 szt.



### Zadanie 15.

Kanał dystrybucji, w którym uczestnicy nie związani stałymi umowami działają na różnych szczeblach, to kanał

- A. kontaktowy.
- B. zintegrowany.
- C. administrowany.
- D. konwencjonalny.

### Zadanie 16.

Ile maksymalnie sztuk pudełek kartonowych o wymiarach 100 x 100 x 200 mm można umieścić pionowo, aby wypełnić przestrzeń regałową o wymiarach 1200 x 800 x 1200 mm?

- A. 576 szt.
- B. 480 szt.
- C. 120 szt.
- D. 96 szt.

### Zadanie 17.

Metoda wolnych miejsc składowania polega na

- A. segregowaniu asortymentów uwzględniając ich rotację.
- B. składowaniu tych samych towarów w jednym miejscu w magazynie.
- C. składowaniu w magazynach o małym stopniu zróżnicowania asortymentowego.
- D. umieszczaniu dostarczonych do magazynu towarów w wolnych gniazdach regałowych.

### Zadanie 18.

Wózek widłowy czołowy z przeciwwagą wymaga przejścia o szerokości

- A. 1,0 m
- B. 2,0 m
- C. 2,5 m
- D. 3,0 m

### Zadanie 19.

Ręczne podnoszenie i przenoszenie ładunków przy stałej pracy dla kobiet wynosi

- A. 10 kg
- B. 12 kg
- C. 20 kg
- D. 25 kg

### Zadanie 20.

Jakiej maksymalnej wielkości rezerwacji możemy dokonać przy następujących możliwych stanach składowych zapasu?

Zapasy magazynowy	Zapasy w transporcie	Zapasy zabezpieczający
100 szt.	50 szt.	10 szt.

- A. 40 szt.
- B. 110 szt.
- C. 150 szt.
- D. 160 szt.

### Zadanie 21.

Na 20 dostaw materiałów do przedsiębiorstwa 4 były niekompletne i 1 dostawa była nieterminowa. Wskaźnik niezawodności dostaw wynosi

- A. 10%
- B. 25%
- C. 75%
- D. 80%

### Zadanie 22.

Pierwsze trzy cyfry w kodzie EAN-13 oznaczają

- A. prefix kraju.
- B. numer towaru.
- C. cyfrę kontrolną.
- D. numer producenta.

### Zadanie 23.

Graficzną prezentacją ilustrującą klasyfikację ABC jest

- A. krzywa Holta.
- B. krzywa Browna.
- C. krzywa Lorenza.
- D. krzywa Poissona.

### Zadanie 24.

Sposobem likwidacji *luki czasowej* występującej w dystrybucji jest

- A. zwiększenie dystrybucji.
- B. ograniczenie wydatków.
- C. zwiększenie podaży.
- D. tworzenie zapasów.

### Zadanie 25.

W strukturze zapasów wyróżniamy zapasy

- A. zbędne i sezonowe.
- B. rotujące i zabezpieczające.
- C. spekulacyjne i promocyjne.
- D. antycypacyjne i surowcowe.

### Zadanie 26.

Rysunek przedstawia wózek

- A. unoszący.
- B. naładowny.
- C. ciągnikowy.
- D. podnośnikowy.



### **Zadanie 27.**

Progresywny wzrost trendu popytu polega na

- A. szybszym wzroście popytu w stosunku do wzrostu proporcjonalnego.
- B. skokowym wzroście popytu w stosunku do wzrostu proporcjonalnego.
- C. wolniejszym wzroście popytu w stosunku do wzrostu proporcjonalnego.
- D. naprzemiennym wzroście i spadku popytu w stosunku do wzrostu proporcjonalnego.

### **Zadanie 28.**

Przełożenie ładunku do samochodu o mniejszym tonażu to

- A. dekonsolidacja.
- B. dekompletacja.
- C. segregowanie.
- D. kompletacja.

### **Zadanie 29.**

Czas między pojawieniem się potrzeby dopełnienia zapasu a chwilą udostępnienia go do użycia to

- A. cykl dostaw.
- B. cykl życia wyrobu.
- C. cykl uzupełnienia zapasu.
- D. cykl realizacji zamówienia.

### **Zadanie 30.**

Jednostką wskaźnika rotacji zapasu są

- A. razy.
- B. sztuki.
- C. tygodnie.
- D. procenty.

### **Zadanie 31.**

Umieszczenie strefy przyjęć i wydań przy sąsiadujących ze sobą ścianach strefy składowania charakteryzuje układ

- A. przelotowy.
- B. workowy.
- C. rzędowy.
- D. kątowy.

### **Zadanie 32.**

Urządzeniami umożliwiającymi składowanie asortymentów z zachowaniem określonej odległości od podłoża są

- A. regały.
- B. stojaki.
- C. wieszaki.
- D. podkłady.

### **Zadanie 33.**

Do regałów, których elementy konstrukcyjne przystosowane są do charakterystycznych cech składowanych asortymentów i technologii składowania, zalicza się regały

- A. przejezdne.
- B. przepływowe.
- C. wspornikowe.
- D. specjalizowane.

### **Zadanie 34.**

Przebieżna przestrzeń magazynowa jest najlepiej zagospodarowana w sytuacji, w której długość strefy składowania jest

- A. o połowę większa od szerokości.
- B. o połowę mniejsza od szerokości.
- C. dwa razy większa od szerokości.
- D. dwa razy mniejsza od szerokości.

### **Zadanie 35.**

Seryjny Numer Jednostki Wysyłkowej oznaczany jest skrótem

- A. CCSS
- B. SSCC
- C. SCSC
- D. CSCS

### **Zadanie 36.**

Automatyczna identyfikacja towarów odbywa się z wykorzystaniem technologii

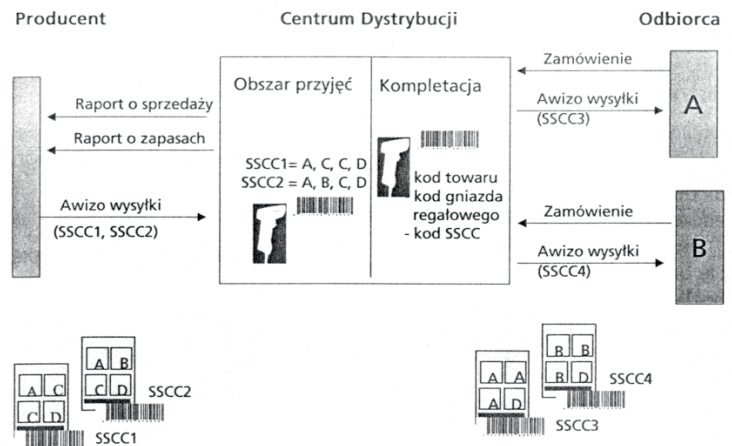
- A. MRP
- B. GLN
- C. GTIN
- D. RFID



### Zadanie 37.

Optymalnym sposobem przesyłania informacji w obrocie towarowym pomiędzy: producentem, centrum dystrybucji i odbiorcą jest wymiana danych poprzez

- A. EDI
- B. I/OC
- C. SMS
- D. RFID



### Zadanie 38.

Systemem informatycznym automatyzującym i wspomagającym procesy zarządzania relacjami z klientem jest

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

### Zadanie 39.

Obiekt przestrzenny z właściwą mu organizacją i infrastrukturą umożliwiający przeładunek jednostek transportowych różnymi środkami transportu to

- A. magazyn lokalny.
- B. magazyn ponadregionalny.
- C. intermodalny terminal przeładunkowy.
- D. nieintermodalny terminal przeładunkowy.

### Zadanie 40.

Integracja w łańcuchu dostaw polega na

- A. eliminowaniu nadmiarowych etapów przemieszczania dóbr przy zachowaniu sprawnego funkcjonowania całego łańcucha.
- B. eliminowaniu nadmiarowych etapów przemieszczania dóbr przy zachowaniu sprawnego funkcjonowania jednego przedsiębiorstwa w łańcuchu.
- C. tworzeniu kolejnych etapów przemieszczania dóbr przy zachowaniu sprawnego funkcjonowania całego łańcucha.
- D. tworzeniu kolejnych etapów przemieszczania dóbr przy zachowaniu sprawnego funkcjonowania jednego przedsiębiorstwa w łańcuchu.