

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-1Ł.0E

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

Układ graficzny © CKE 2013

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 201Ł
CZĘŚĆ PISEMNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera \approx 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 krater 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.

System organizacji zaopatrzenia materiałowego procesu produkcji oparty na przekazywaniu informacji o potrzebie uruchomienia przepływu materiału zapisanej na tzw. karcie, to

- A. lean manufacturing.
- B. partia na partię.
- C. outsourcing.
- D. kanban.

Zadanie 2.

Organizacja przepływu materiałów, w którym zapotrzebowanie produkcji wynika z rzeczywistych potrzeb rynku nazywana jest koncepcją

- A. push.
- B. pull.
- C. pchania.
- D. toczenia.

Zadanie 3.

Realizacja procesu produkcyjnego dla wyrobu gotowego nigdy wcześniej nie wytwarzanego, pod zamówienie klienta, jest zaopatrzeniem materiałowym dla produkcji

- A. na zamówienie.
- B. na magazyn.
- C. seryjnej.
- D. masowej.

Zadanie 4.

Przedstawionym na zdjęciu urządzeniem transportu wewnętrznego, wykorzystywanym m.in. w produkcji potokowej jest przenośnik

- A. rolkowy.
- B. taśmowy.
- C. kubelkowy.
- D. łańcuchowy.



Zadanie 5.

Do przemieszczania półwyrobu pomiędzy stanowiskami wytwórczymi w produkcji gniazdowej wykorzystuje się urządzenia transportu

- A. bliskiego.
- B. dalekiego.
- C. zewnętrznego.
- D. alternatywnego.

Zadanie 6.

Podstawowy system informatyczny wykorzystywany w planowaniu potrzeb materiałowych procesu produkcyjnego, to

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

Zadanie 7.

Wspomagający zarządzanie produkcją system informatyczny wykorzystujący filozofię i zasady strategii Just In Time, to

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

Zadanie 8.

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 9.

Działalność służb zabezpieczających w przedsiębiorstwie zapotrzebowanie materiałowe procesu wytwarzania nazywamy

- A. zbytem.
- B. sprzedażą.
- C. dystrybucją.
- D. zaopatrzeniem.

Zadanie 10.

W zarządzaniu logistycznym za nadzorowanie, organizowanie i monitorowanie przepływów materiałowych w przedsiębiorstwie odpowiedzialna jest funkcja

- A. operacyjna.
- B. finansowa.
- C. strategiczna.
- D. marketingowa.

Zadanie 11.

Jaki jest stopień wykorzystania zasobów produkcyjnych przedsiębiorstwa, jeżeli całkowita zdolność produkcyjna wynosi 25 000 ton, a ilość przyjętych zleceń do realizacji jest na poziomie 20 000 ton?

- A. 25%
- B. 80%
- C. 100%
- D. 125%

Zadanie 12.

Jaki jest miernik niezawodności dostaw jeżeli na 50 zrealizowanych dostaw materiałów do przedsiębiorstwa w okresie kwartału osiem było nieterminowych?

- A. 16%
- B. 19%
- C. 84%
- D. 119%

Zadanie 13.

Dla zaspokojenia popytu na ozdoby świąteczne w okresie świąt wykorzystuje się zapas

- A. zabezpieczający.
- B. cykliczny.
- C. sezonowy.
- D. nadmierny.

Zadanie 14.

Którą metodę ustalania wielkości dostaw należy wybrać, jeżeli mogą się one powtarzać, posiadane środki transportu mają określoną ładowność, a dostawca określił minimalną wielkość partii wydania?

- A. Maksymalnej dostawy.
- B. Partia na partię.
- C. Stałej wielkości.
- D. Stałego cyklu.

Zadanie 15.

System zamawiania towarów wykorzystujący do ustalenia wielkości dostawy przeprowadzanie okresowych przeglądów stanów magazynowych oraz formułę zależności pomiędzy kosztami gromadzenia i utrzymania zapasów, to metoda

- A. ROC
- B. s-C-S
- C. ROP
- D. s-S

Zadanie 16.

Przedsiębiorstwo, które wykorzystuje w zarządzaniu zapasami zasadę generowania przez dostawcę w imieniu odbiorcy zamówień na towar, ponosi pełną odpowiedzialności za gwarancję dostępności towaru, stosuje system

- A. EWZ
- B. PnP
- C. CMI
- D. VMI

Zadanie 17.

Metoda analizy pozwalająca na ustalenie pozycji zapasów, które wymagają specjalnej troski z uwagi na ich systematyczność i wartość zużywania, nazywana jest metodą

- A. 123
- B. ABC
- C. XYZ
- D. ABC-XYZ

Zadanie 18.

Jeżeli ilość zamówień zrealizowanych terminowo wzrasta, to procentowy wskaźnik zamówień zrealizowanych z opóźnieniem

- A. maleje.
- B. wzrasta.
- C. jest sezonowy.
- D. jest niezmienny.

Zadanie 19.

Ile wynosił wskaźnik rotacji zapasów w dniach za okres 90 dni, jeżeli wartość średniego zapasu w tym okresie była równa 18 000 zł, a wartość zrealizowanych wydań z magazynu wyniosła 27 000 zł?

- A. 300 dni.
- B. 200 dni.
- C. 100 dni.
- D. 60 dni.

Zadanie 20.

Wózki transportowe stosowane głównie w budowlach magazynowych zamkniętych, wykorzystywane do rozmieszczania towarów w urządzeniach do składowania przeznaczonych do składowania wysokiego, nazywane są wózkami

- A. pchającymi.
- B. unoszącymi.
- C. naładownymi.
- D. podnośnikowymi.

Zadanie 21.

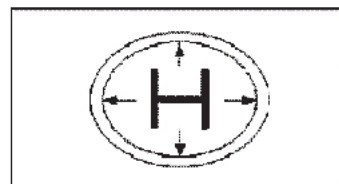
Rysunek przedstawia wózek

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

**Zadanie 22.**

Przedstawiony na opakowaniu znak graficzny oznacza

- A. „Chronić przed promieniowaniem”.
- B. „Przestrzegać zakresu temperatury”.
- C. „Opakowanie hermetyczne”.
- D. „Chronić przed nagraniem”.



PN-85/0-79252-13

Zadanie 23.

Przedstawiony na opakowaniu znak graficzny oznacza

- A. „Chronić przed wilgocią”.
- B. „Chronić przed deszczem”.
- C. „Odporność na przemakanie”.
- D. „Odporność na promieniowanie”.

**Zadanie 24.**

Do naturalnych właściwości określających warunki przechowywania zapasów zaliczamy

- A. podatność na korozję i podatność transportową.
- B. toksyczność i podatność na pętrzenie.
- C. właściwości ubytkowe i masę netto.
- D. pyłochłonność i higroskopijność.

Zadanie 25.

Magazyn ma przestrzeń składowania równą $12\,500\text{ m}^3$. Przeciętnie w tym magazynie znajduje się ładunek o objętości $9\,375\text{ m}^3$. Ile wynosi średni współczynnik wykorzystania strefy składowania?

- A. 0,25
- B. 0,75
- C. 0,95
- D. 1,30

Zadanie 26.

Magazyn, w którym w zależności od organizacji TPM strefa przyjęć może również pełnić funkcję strefy wydań, to szysk magazynu

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

Zadanie 27.

Towary 1-2-3-4-5 rozmieszczono w magazynie według metody

- A. wskaźnika rotacji obrotu.
- B. wskaźnika pokrycia obrotu.
- C. wolnych miejsc składowania.
- D. stałych miejsc składowania.

1	4	3		2
2		3		1
1		1	4	5
	5	4		2

Zadanie 28.

Które regały magazynowe wymuszają stosowanie zasady LIFO?

- A. Przepływowe.
- B. Przejezdne.
- C. Zblokowane.
- D. Ramowe.

Zadanie 29.

Dokumentami rejestrującymi operacje TPM w strefie przyjęć magazynu są:

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

Zadanie 30.

Zestawienie towarów nadchodzących z różnych zakładów w przesyłki zgodnie z zamówieniami klientów, z pominięciem fazy składowania, to

- A. konfekcjonowanie.
- B. dekonsolidacja.
- C. konsolidacja.
- D. cross docking.

Zadanie 31.

Znak towarowy umieszczony na opakowaniu informuje nas o maksymalnej

- A. ilości piętrzenia.
- B. ilości opakowań.
- C. liczbie dni przechowywania.
- D. liczbie sztuk towaru w opakowaniu.

**Zadanie 32.**

Przykładem opakowania przeznaczonego do formowania jednostek ładunkowych magazynowych i transportowych jest

- A. paleta.
- B. karton.
- C. butelka.
- D. skrzynia.

Zadanie 33.

System informatyczny wspomagający zarządzanie zapasami określany jest akronimem

- A. ECR
- B. CRM
- C. WMS
- D. SCM

Zadanie 34.

Numerem GTIN wyrażonym w kodzie kreskowym EAN-13 identyfikujemy opakowania

- A. logistyczne.
- B. magazynowe.
- C. transportowe.
- D. konsumenckie.

Zadanie 35.

Który z dokumentów obrotu magazynowego potwierdza wykonanie przesunięć towaru między magazynami w ramach danego przedsiębiorstwa?

- A. Mm
- B. Zw
- C. Rw
- D. Pz

Zadanie 36.

Występowanie bezpośredniego związku pomiędzy dostawcą, a finalnym odbiorcą jest możliwe poprzez wykorzystanie kanału dystrybucji

- A. wtórnej.
- B. masowej.
- C. pośredniej.
- D. bezpośredniej.

Zadanie 37.

Firma handlowa zamierza nawiązać współpracę z jednym dostawcą palet. W tabeli przedstawiono kryteria doboru dostawcy oraz ich wagi. Który dostawca palet powinien zostać zaproszony do nawiązania współpracy z firmą handlową?

Dostawca opakowań Kryteria doboru i ich wagi	Dostawca Alfa	Dostawca Beta	Dostawca Gamma	Dostawca Delta
Cena (0,4)	3	5	4	5
Jakość (0,3)	4	3	4	4
Terminowość (0,3)	5	3	3	4

- A. Dostawca Alfa.
- B. Dostawca Beta.
- C. Dostawca Delta.
- D. Dostawca Gamma.

Zadanie 38.

Reguła handlowa zawarta w umowie pomiędzy stronami, określająca zobowiązanie sprzedającego do postawienia towaru do dyspozycji kupującego na terenie odbiorcy (np. w zakładzie), nazywana jest formułą

- A. franco.
- B. ex works.
- C. free Carrier.
- D. free on board.

Zadanie 39.

Do przesyłania plików z różnymi danymi handlowymi związanymi z procesem dystrybucji wykorzystuje się m.in. narzędzia internetowe

- A. QR, WMS
- B. e-mail, FTP
- C. www, ERP
- D. EDI, MRP

Zadanie 40.

System informacyjny DRP II zajmuje się planowaniem

- A. potrzeb produkcyjnych.
- B. zasobów produkcyjnych.
- C. potrzeb dystrybucyjnych.
- D. zasobów dystrybucyjnych.

