

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-16.03

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2016

CZĘŚĆ PISEMNA

Układ graficzny © CKE 2013

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 32 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 **Techniklogistyk.com**

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

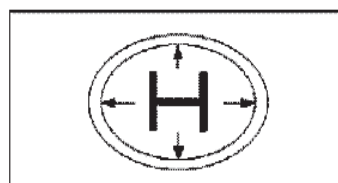
- A. unoszący.
- B. naładowny.
- C. ciągnikowy.
- D. podnośnikowy.



Zadanie 22.

Przedstawiony na opakowaniu znak graficzny oznacza

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



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	Dostawca Alfa	Dostawca Beta	Dostawca Gamma	Dostawca Delta
Kryteria doboru i ich wagi				
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.

