

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa magazynów**  
Oznaczenie kwalifikacji: **AU.22**  
Wersja arkusza: **X**  
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

AU.22-X-19.06

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2019**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### **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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

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.**

Do budowli magazynowych półotwartych należą

- A. zasieki i wiaty.
- B. zasieki i silosy.
- C. wiaty i zasobniki.
- D. składowiska i zasieki.

### **Zadanie 2.**

Mrożone warzywa należy przechowywać w magazynach

- A. otwartych.
- B. specjalnych.
- C. półotwartych.
- D. uniwersalnych.

### **Zadanie 3.**

Który zapas ma na celu łagodzenie różnicy między przewidywanym zapotrzebowaniem a nagłym wzrostem zapotrzebowania na towar w całym cyklu dostawy?

- A. Bieżący.
- B. Efektywny.
- C. Spekulacyjny.
- D. Zabezpieczający.

### **Zadanie 4.**

Stan zapasów pozwalający na zachowanie ciągłości produkcji dla zakładu wynosi 70 sztuk puszek. Ile sztuk zapasu nadmiernego posiada zakład, jeżeli na początku miesiąca stan magazynu wynosił 60 sztuk, a w ciągu kolejnego miesiąca zakupiono kolejne 30 sztuk puszek? Żadna ze zmagazynowanych puszek nie została wykorzystana do produkcji.

- A. 10 sztuk.
- B. 20 sztuk.
- C. 30 sztuk.
- D. 40 sztuk.

### **Zadanie 5.**

Ile maksymalnie opakowań zbiorczych o wymiarach (dł. × szer. × wys.)  $400 \times 200 \times 250$  mm można umieścić w jednej warstwie na palecie EUR  $1200 \times 800 \times 144$  mm, jeżeli wysokość opakowania to wysokość warstwy ładunku na palecie?

- A. 12 sztuk.
- B. 15 sztuk.
- C. 18 sztuk.
- D. 21 sztuk.

### Zadanie 6.

Zaletą składowania blokowego jest

- A. duża liczba dróg transportowych.
- B. wysoki poziom wykorzystania powierzchni magazynu.
- C. łatwość obrotu zapasem według metody first in first out.
- D. możliwość bezpośredniego dostępu do każdej jednostki ładunkowej.

### Zadanie 7.

Urządzeniami przeznaczonymi do umieszczania paletowych jednostek ładunkowych na regałach magazynowych są

- A. ciągniki.
- B. wózki jezdne.
- C. dźwigi towarowe.
- D. przenośniki grawitacyjne.

### Zadanie 8.

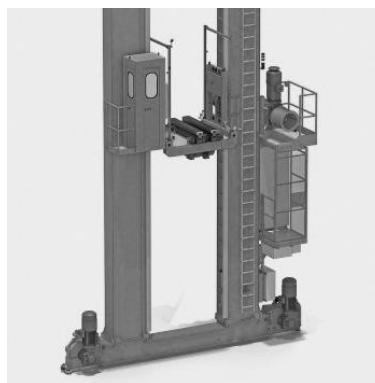
W magazynie na stojakach szczelinowych należy umieścić

- A. tafle blachy.
- B. butle gazowe.
- C. beczki z winem.
- D. rowery stacjonarne.

### Zadanie 9.

Które urządzenie jest przedstawione na ilustracji?

- A. Dźwignik.
- B. Paletyzator.
- C. Suwnica bramowa.
- D. Układnica magazynowa.



### Zadanie 10.

Wskaż wymiary palety ISO.

- A. 800 mm x 600 mm x 144 mm
- B. 1 200 mm x 800 mm x 144 mm
- C. 1 200 mm x 1 000 mm x 144 mm
- D. 1 200 mm x 1 200 mm x 144 mm

### Zadanie 11.

Wózki naładowne kolebowe w procesie transportu w magazynach wykorzystywane są do przemieszczania

- A. pasz luzem.
- B. wody w beczkach.
- C. cementu w workach.
- D. owoców w skrzyniach.

### Zadanie 12.

Dokumentem potwierdzającym przyjęcie zakupionego towaru do magazynu jest

- A. PZ
- B. WZ
- C. RW
- D. PW

### Zadanie 13.

Jak należy postąpić z towarem przygotowywanym do składowania, którego opakowanie jest uszkodzone przez gryzonie?

- A. Przepakować.
- B. Poddać dezynfekcji.
- C. Natychmiast wyrzucić.
- D. Skierować do ponownego przerobu.

### Zadanie 14.



Który układ magazynu przedstawiono na schemacie?

- A. Kątowy.
- B. Przelotowy.
- C. Workowy ze wspólną strefą przyjęć i wydań.
- D. Workowy z wydzielonymi strefami przyjęć i wydań.

### Zadanie 15.

Metodę FEFO wydań magazynowych należy zastosować w magazynie przechowującym

- A. stal.
- B. węgiel.
- C. artykuły spożywcze.
- D. sprzęt gospodarstwa domowego.

### Zadanie 16.

Odpowiedzialność za powstałe szkody wynikające z nieprawidłowego przewożenia towaru spoczywa na

- A. spedytorze.
- B. kupującym.
- C. przewoźniku.
- D. sprzedającym.

### Zadanie 17.

Przedsiębiorstwo stosuje koncepcję dostaw w systemie *Just in Time* dążąc do

- A. minimalizacji kosztów częstych dostaw, przy jednoczesnym wyeliminowaniu kosztów utrzymania zapasów.
- B. minimalizacji kosztów częstych dostaw, przy jednoczesnym wzroście kosztów utrzymania zapasów.
- C. zwiększenia kosztów częstych dostaw, przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów utrzymania zapasów.
- D. zwiększenia kosztów częstych dostaw, przy jednoczesnym wzroście kosztów utrzymania zapasów.

### Zadanie 18.

Oblicz wielkość wskaźnika rotacji zapasów w razach, jeżeli sprzedaż w danym roku wyniosła 600 sztuk, a średni stan zapasów utrzymywał się na poziomie 20 sztuk.

- A. 12 razy.
- B. 18 razy.
- C. 20 razy.
- D. 30 razy.

### Zadanie 19.

Spis z natury polega na

- A. zliczeniu stanów magazynowych.
- B. uzgodnieniu sald kont księgowych.
- C. podsumowaniu kartotek magazynowych.
- D. ustaleniu różnicy w dokumentach PZ i WZ.

### Zadanie 20.

Opakowaniem jednostkowym jest

- A. zgrzewka zawierająca 6 kartonów mleka.
- B. skrzynia zawierająca 10 butelek wody.
- C. karton zawierający 5 słoików kawy.
- D. torebka papierowa z 1 kg mąki.

### **Zadanie 21.**

O jaki okres czasu przedłużona została gwarancja na telewizor, jeżeli stwierdzono w nim usterkę, którą zgłoszono do serwisu 01.03.2019 r., a następnie telewizor przebywał w punkcie serwisowym od 15.03.2019 r. do 15.05.2019 r.?

- A. 2 tygodnie.
- B. 1 miesiąc.
- C. 2 miesiące.
- D. 10 tygodni.

### **Zadanie 22.**

Ile wyniesie wskaźnik skupu opakowań, jeżeli w danym roku zużyto 8 000 szt. skrzyń, a od odbiorców odkupiono 4 800 szt. skrzyń?

- A. 0,3
- B. 0,5
- C. 0,6
- D. 0,9

### **Zadanie 23.**

Wskaż poprawną kolejność elementów struktury kodu EAN-13.

- A. Prefiks kraju, numer jednostki kodującej, numer towaru, cyfra kontrolna.
- B. Numer jednostki kodującej, numer towaru, cyfra kontrolna, prefiks kraju.
- C. Cyfra kontrolna, prefiks kraju, numer jednostki kodującej, numer towaru.
- D. Numer towaru, cyfra kontrolna, prefiks towaru, numer jednostki kodującej.

### **Zadanie 24.**

Który system informatyczny służy do zarządzania ruchem zapasów w magazynie?

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

### **Zadanie 25.**

Który dokument należy wystawić w związku z przesunięciem wyrobu gotowego z magazynu A do magazynu B u jednego przedsiębiorcy?

- A. PZ
- B. PW
- C. RW
- D. MM

### **Zadanie 26.**

Koszty amortyzacji wózka jezdniowego należy zaliczyć do kosztów

- A. stałych.
- B. zmiennych.
- C. zamówienia.
- D. międzyokresowych.

### **Zadanie 27.**

Ścieżkę realizacji operacji produkcyjnych jako ciągu realizowanych zadań związanych z wytworzeniem wyrobu gotowego, zgodnie z BOM, obrazuje

- A. plan produkcji.
- B. struktura wyrobu.
- C. struktura produkcji.
- D. marszruta produkcyjna.

### **Zadanie 28.**

Najmniejszą jednostką produkcyjną zdolną do samodzielnego działania jest

- A. linia produkcyjna.
- B. stanowisko robocze.
- C. oddział produkcyjny.
- D. gniazdo produkcyjne.

### **Zadanie 29.**

Dobrem materialnym wytworzonym w procesie produkcji z przeznaczeniem na sprzedaż jest

- A. towar.
- B. produkt.
- C. materiał.
- D. surowiec.

### **Zadanie 30.**

Wyroby przemysłu maszynowego podatne na korozję powinny być przechowywane w magazynach zamkniętych

- A. o temperaturze poniżej 0°C.
- B. bez instalacji wentylacyjnej.
- C. z wysokim poziomem wilgotności.
- D. wyposażonych w instalację grzewczą.

### **Zadanie 31.**

System MRP dotyczy planowania

- A. czasu produkcji.
- B. wielkości produkcji.
- C. wynagrodzenia netto.
- D. potrzeb materiałowych.

### **Zadanie 32.**

Zapas gromadzony w przedsiębiorstwie podyktowany oceną ryzyka wystąpienia prognoz spekulacyjnych na rynku to zapas

- A. cykliczny.
- B. promocyjny.
- C. asekuracyjny.
- D. zabezpieczający.

### Zadanie 33.

Korzystając z danych zawartych w tabeli, oblicz udział procentowy zapasu bieżącego w całkowitym zapasie zgromadzonym w magazynie.

- A. 15%
- B. 35%
- C. 60%
- D. 80%

Kategoria zapasu	Liczba w sztukach
Zapasy bieżący	600
Zapasy rezerwowy	50
Zapasy sezonowy	200
Zapasy nieprawidłowy	150

### Zadanie 34.

Substancje toksyczne, pochodzące z produkcji przemysłowej zaliczane są do odpadów

- A. uciążliwych.
- B. szkodliwych.
- C. komunalnych.
- D. niebezpiecznych.

### Zadanie 35.

Który towar jest typowy dla dystrybucji intensywnej?

- A. Meble.
- B. Nabiał.
- C. Telewizor.
- D. Samochód.

### Zadanie 36.

Ze względu na liczbę pośredników w poszczególnych ogniwach dystrybucji rozróżnia się kanały

- A. krótkie i długie.
- B. krótkie i wąskie.
- C. długie i szerokie.
- D. szerokie i wąskie.

### Zadanie 37.

Grupa przedsiębiorstw współpracująca ze sobą w procesie realizacji dostaw od producentów do wielu odbiorców to

- A. sieć dystrybucji.
- B. kanał dystrybucji.
- C. węzeł logistyczny.
- D. centrum logistyczne.



### **Zadanie 38.**

Głównym celem dystrybucji jest zapewnienie jak najszybszego przebiegu procesu przepływu produktu przy zachowaniu optymalnego poziomu jakości

- A. produkcji.
- B. faceliftingu.
- C. obsługi klienta.
- D. kontroli dostaw.

### **Zadanie 39.**

Koncepcja polegająca na systemowym określaniu potrzeb dystrybucyjnych i planowaniu popytu na produkty finalne to

- A. LRP
- B. ERP
- C. DRP
- D. MRP

### **Zadanie 40.**

System automatycznej identyfikacji RFID identyfikuje ładunki za pomocą technik

- A. radiowych.
- B. optycznych.
- C. magnetycznych.
- D. biometrycznych.