

Nazwa kwalifikacji: Obsługa magazynów

Oznaczenie kwalifikacji: SPL.1

Wersja arkusza: NBXEAJW2

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

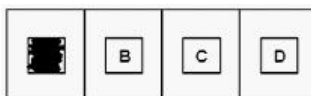
EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE ETAP PISEMNY

Instrukcja dla zdającego:

1. Sprawdź czy arkusz egzaminacyjny zawiera odpowiednią ilość stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której:
 - wpisz symbol cyfrowy zawodu,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL w oznaczonym miejscu na karcie.
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 50% 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 na KARCIE ODPOWIEDZI:



9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą - np. gdy wybrałeś odpowiedź "A":



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



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!

Zadanie 1.

Na którym rysunku przedstawiono kontener IBC (Intermediate Bulk Container)?



A.



B.



C.



D.

www.EgzaminZawodowy.info

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

Zadanie 2.

Który środek transportu wewnętrznego charakteryzuje się ruchem ciągłym?

- A. Suwnica.
- B. Przenośnik taśmowy.
- C. Wózek widłowy.
- D. Układnica.

Zadanie 3.

Po zakończonym procesie produkcji wyroby gotowe zostają przekazane do magazynu na podstawie dokumentu

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

Zadanie 4.

Hurtownia na koniec miesiąca dysponuje zapasem 34 000 sztuk towarów. W minionym miesiącu sprzedała 2 800 sztuk towaru, a dostawy w tym czasie wyniosły 960 sztuk. Zgodnie z zasadą bilansowania zapas towaru na początku analizowanego miesiąca wynosił

- A. 37 760 sztuk.
- B. 36 800 sztuk.
- C. 34 000 sztuk.
- D. 35 840 sztuk.

Zadanie 5.

Koszt utrzymania paletowej jednostki ładunkowej (pjł) w magazynie wynosi 15,00 zł. Jaka będzie wartość netto usługi przechowania 10 pjł, jeżeli magazyn stosuje 20% narzut zysku?

- A. 300,00 zł
- B. 120,00 zł
- C. 180,00 zł

D. 140,00 zł

Zadanie 6.

Do centrum dystrybucji dwa razy w miesiącu dostarczane są dostawy po 5 000 sztuk towaru A. Towary te są sformowane na paletach po 25 sztuk. Oblicz ile paletowych jednostek ładunkowych (pjł) z towarem A jest rocznie dostarczanych do centrum dystrybucji?

- A. 400 pjł
- B. 4 800 pjł
- C. 200 pjł
- D. 5 000 pjł

Zadanie 7.

Magazyn jest przystosowany do składowania maksymalnie 16 000 paletowych jednostek ładunkowych (pjł). Oblicz wskaźnik wykorzystania przestrzeni składowej magazynu, jeżeli średnio w magazynie składowanych jest 12 000 pjł.

- A. 0,75
- B. 1,44
- C. 0,96
- D. 1,33

Zadanie 8.

Metodą termicznego przekształcania odpadów bez użycia tlenu jest

- A. piroliza.
- B. spalanie.
- C. hydroliza.
- D. kompostowanie.

Zadanie 9.

Który znak umieszczony na opakowaniu towaru informuje, że ładunek należy chronić przed wilgocią?



A.



B.



C.



D.

www.EgzaminZawodowy.info

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

Zadanie 10.

Przedsiębiorstwo transportowe otrzymało zlecenie wykonania 10 dostaw. Cena jednej dostawy wynosi 3 200,00 zł. Oblicz wartość realizacji zlecenia, jeżeli klientowi przysługuje 20% rabatu.

- A. 31 488,00 zł

- B. 25 600,00 zł
- C. 6 400,00 zł
- D. 7 872,00 zł

Zadanie 11.

Zapas strategiczny w przedsiębiorstwie produkcyjnym dotyczy towarów

- A. z jeszcze niezrealizowanych dostaw.
- B. o podstawowym znaczeniu dla kontynuacji procesu produkcji.
- C. przeznaczonych na dostawę do określonego klienta.
- D. zbędnych do produkcji.

Zadanie 12.

Do wyprodukowania 1 kg tworzywa sztucznego (PET) potrzeba 1,9 kg ropy naftowej. W procesie recyklingu z 1 kg odpadów PET uzyskuje się 1 kg tworzywa sztucznego (PET). Ile ropy naftowej zaoszczędzi przedsiębiorstwo dzięki recyklingowi 5,7 t odpadów PET?

- A. 30,00 t
- B. 10,83 t
- C. 3 000,00 kg
- D. 1 083,00 kg

Zadanie 13.

Jeżeli planowane roczne zapotrzebowanie netto na towary kształtuje się na poziomie 15 600 sztuk, a ekonomiczna wielkość dostawy jest równa 300 sztuk, to stały cykl zamawiania towarów będzie wynosił

- A. dwa tygodnie.
- B. tydzień.
- C. miesiąc.
- D. trzy dni.

Zadanie 14.

Który rodzaj układu technologicznego przepływu w magazynie został przedstawiony na rysunku?



- A. Kątowy.
- B. Kątowo-przeptywowy.
- C. Workowy.
- D. Przelotowy.

Zadanie 15.

Stosunek poziomu wielkości sprzedaży do posiadanych zapasów określa

- A. współczynnik spiętrzeń.
- B. wskaźnik rotacji w dniach.
- C. wskaźnik rotacji w razach.

D. współczynnik pokrycia.

Zadanie 16.

Oblicz wielkość partii produkcyjnej na podstawie przedstawionego wzoru, jeżeli czas od pobrania materiałów do zakończenia produkcji (t_{pz}) wynosi 27 minut, czas jednostkowy wytworzenia wyrobu (t_j) wynosi 0,9 godziny, a wskaźnik (q) 0,05.

$$n = \frac{t_{pz}}{q * t_j} \text{ [szt.]}$$

www.EgzaminZawodowy.info

- A. 30 sztuk.
- B. 10 sztuk.
- C. 2 sztuki.
- D. 27 sztuk.

Zadanie 17.

Hurtownia sprzedała towary zgodnie z zestawieniem zamieszczonym w tabeli. Oblicz odpowiednio kwotę podatku VAT oraz wartość brutto za sprzedane towary.

Nazwa towaru	Cena jednostkowa netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Liczba sprzedanych towarów [szt.]
Płyn hamulcowy	16,00	23	20
Płyn do chłodziw	33,00	23	10

www.EgzaminZawodowy.info

- A. 75,90 zł i 330,00 zł
- B. 149,50 zł i 500,50 zł
- C. 149,50 zł i 799,50 zł
- D. 73,60 zł i 320,00 zł

Zadanie 18.

W magazynie znajduje się 120 zgrzewek wody gazowanej, której zapas zabezpieczający utrzymywany jest na poziomie 10 zgrzewek. W drodze do magazynu jest dostawa 4 paletowych jednostek ładunkowych, po 100 zgrzewek każda. Oblicz wielkość zapasu dysponowanego wody gazowanej w zgrzewkach.

- A. 120 sztuk.
- B. 230 sztuk.
- C. 530 sztuk.
- D. 510 sztuk.

Zadanie 19.

Z analizy potrzeb sieci dystrybucji wynika, że jeżeli zapas kruszywa w punkcie końcowym sieci sprzedaży wynosił 2 t, sprzedano 13,7 t, a przyjęte dostawy wyniosły łącznie 11,2 t, to zapas początkowy wynosił

- A. 4,5 t
- B. 15,7 t
- C. 2,5 t
- D. 24,9 t

Zadanie 20.

Systemy informatyczne stosowane do automatycznego wprowadzania i gromadzenia danych oznaczane są skrótem

- A. WMS (Warehouse Management System)
- B. ADC (Automatic Data Capture)
- C. DRP (Distribution Resource Planning)
- D. MRP (Material Requirements Planning)

Zadanie 21.

Jeżeli towar z hurtowni jest wysyłany wtedy, gdy pojawia się zapotrzebowanie ze strony klienta, to oznacza, że hurtownia realizuje strategię

- A. punktu zamawiania.
- B. push.
- C. pull.
- D. docelowego poziomu zapasów.

Zadanie 22.

Analiza ABC zapasów magazynowych w celu ich optymalnego rozmieszczenia w strefie składowania jest przeprowadzana według kryterium

- A. wolnych miejsc składowania.
- B. częstotliwości wydań.
- C. wartości zapasu.
- D. stałych miejsc składowania.

Zadanie 23.

Który kanał dystrybucji stosuje przedsiębiorstwo, jeżeli pomiędzy producentem a konsumentem wstępuje tylko jeden pośrednik?

- A. Długi.
- B. Bezpośredni.
- C. Krótki.
- D. Wieloszczeblowy.

Zadanie 24.

Operacja technologiczna, podczas której niepełnowartościowy i wadliwy materiał został zdyskwalifikowany do dalszej przeróbki, umożliwia rejestrację

- A. taktu wytwarzania.
- B. wielkości zapasów w toku.
- C. miejsca powstawania braku.
- D. harmonogramu obciążeń.

Zadanie 25.

Na którym rysunku przedstawiono urządzenie służące do przemieszczania materiałów sypkich luzem?



A.



B.



C.



D.

www.EgzaminZawodowy.info

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

Zadanie 26.

W którym systemie stosowanym do kompletacji stosuje się technikę radiowej identyfikacji towarów?

- A. Pick by Voice
- B. Pick by Light
- C. RFID
- D. EDI

Zadanie 27.

Globalny Numer Identyfikacji Wysyłki (GSIN) jest numerem nadawanym przez

- A. odbiorcę ładunku.
- B. nadawcę ładunku.
- C. ubezpieczyciela ładunku.
- D. przewoźnika.

Zadanie 28.

Korzystając z danych zawartych w tabeli, ustal wielkość dostawy w czwartym okresie według metody stałej wielkości zamówienia.

Okres	1	2	3	4
Zapotrzebowanie [szt.]	35	10	-	40
Wielkość dostawy [szt.]	60	-	-	?

www.EgzaminZawodowy.info

- A. 60 sztuk.
- B. 15 sztuk.
- C. 25 sztuk.
- D. 40 sztuk.

Zadanie 29.

Kolejnym etapem procesu magazynowego po kompletacji i przygotowaniu przesyłki jest

- A. sterowanie poziomem zapasów.
- B. transport do ramp wysyłkowych.
- C. przyjęcie i kontrola wartościowa.

D. przemieszczenie do strefy składowania.

Zadanie 30.

Jeżeli wielkość obrotu magazynowego w okresie 14 dni osiągnęła 1 200 500 kg towaru A i 2 800 ton towaru B, to średni dzienny obrót magazynowy wyniósł

- A. 285,75 t
- B. 85,75 t
- C. 4 000,50 t
- D. 56 007,00 t

Zadanie 31.

System informatyczny stosowany do zsynchronizowania działań i zaplanowania przepływu materiałów w całym łańcuchu dostaw oznaczany jest skrótem

- A. VMI (Vendor Management Inventory)
- B. ECR (Efficient Consumer Response)
- C. LM (Lean management)
- D. SCM (Supply Chain Management)

Zadanie 32.

Który typ regału przedstawiono na rysunku?



www.EgzaminZawodowy.info

- A. Przejezdny.
- B. Przepływowy.
- C. Paletowy.
- D. Półkowy.

Zadanie 33.

Na którym rysunku przedstawiono worek jutowy?



A.



B.



C.



D.

www.EgzaminZawodowy.info

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

Zadanie 34.

Ile wyniesie koszt przewozu 30 paletowych jednostek ładunkowych (pjł) o wymiarach 1 200 × 800 × 500 mm (dł. x szer. x wys.), jeżeli stawka za przewóz 1 m³ ładunku wynosi 150,00 zł?

- A. 7 200,00 zł
- B. 4 500,00 zł
- C. 1 440,00 zł
- D. 2 160,00 zł

Zadanie 35.

Uzupełnianie zapasów przedsiębiorstwa w taki sposób, aby były one dostępne w procesie wytwórczym w momencie, w którym stają się niezbędne na stanowiskach roboczych, zapewnia moduł systemu informatycznego

- A. CRM
- B. CRP
- C. DRP
- D. MRP

Zadanie 36.

Które przedsiębiorstwo transportowe należy wybrać do wykonania usługi przewozu towaru według przedstawionego w tabeli zestawienia metodą punktową?

Kryterium	Przedsiębiorstwo transportowe A.					Przedsiębiorstwo transportowe B.					Przedsiębiorstwo transportowe C.					Przedsiębiorstwo transportowe D.				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
jakość				X			X							X					X	
cena			X							X			X					X		
terminowość		X						X					X							X
poziom obsługi					X	X								X					X	

www.EgzaminZawodowy.info

- A. Przedsiębiorstwo transportowe D.
- B. Przedsiębiorstwo transportowe B.
- C. Przedsiębiorstwo transportowe C.
- D. Przedsiębiorstwo transportowe A.

Zadanie 37.

Przeprowadzając inwentaryzację stanu zapasów magazynowych, pracownik wypełnia

- A. arkusz spisu z natury.
- B. ilościową kartotekę magazynową.
- C. dowód przychodu.
- D. dowód rozchodu.

Zadanie 38.

Która forma funkcjonowania przedsiębiorstwa polega na stworzeniu klientowi możliwości wpływania na ostateczny produkt poprzez możliwość wyboru różnych komponentów wyrobu oraz dowolnej ich konfiguracji?

- A. Montaż na zamówienie.
- B. Produkcja na magazyn.
- C. Produkcja potokowa.
- D. Montaż seryjny.

Zadanie 39.

Przedsiębiorstwo produkuje dziennie 50 sztuk wyrobu X, w skład którego wchodzi: 2 elementy Y i 3 elementy Z. Ustal częstotliwość stałych dostaw od dostawców elementów Y i Z, jeżeli jednorazowa dostawa elementu Y wynosi 200 sztuk, a elementu Z 600 sztuk.

- A. Co 2 dni element Y i co 4 dni element Z.
- B. Co 16 dni element Y i Z.
- C. Co 4 dni element Y i Z.
- D. Co 4 dni element Y i co 12 dni element Z.

Zadanie 40.

Jeden wyrób gotowy składa się z 3 elementów N i 4 elementów G. Ile wyrobów gotowych można zmontować z 300 elementów N i 200 elementów G?

- A. 200 sztuk.
- B. 100 sztuk.
- C. 50 sztuk.
- D. 300 sztuk.

KARTA ODPOWIEDZI

PESEL

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr zad.	Odpowiedzi			
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D

Nr zad.	Odpowiedzi			
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D

Miejsce na naklejkę
z nr PESEL

Data urodzenia zdającego

dzień		miesiąc		rok			

Nr zad.	Odpowiedzi			
51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	D
56	A	B	C	D
57	A	B	C	D
58	A	B	C	D
59	A	B	C	D
60	A	B	C	D
61	A	B	C	D
62	A	B	C	D
63	A	B	C	D
64	A	B	C	D
65	A	B	C	D
66	A	B	C	D
67	A	B	C	D
68	A	B	C	D
69	A	B	C	D
70	A	B	C	D