

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.34**

Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

A.34-X-14.05

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

Układ graficzny © CKE 2013

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
CZĘŚĆ PISEMNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 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.

Elementem infrastruktury transportu kombinowanego, umożliwiającym zmianę środka transportu, jest

- A. magazyn.
- B. port lotniczy.
- C. baza transportowa.
- D. terminal przeładunkowy.

Zadanie 2.

Elementem infrastruktury umożliwiającym czynności przeładunkowe z pojazdu do hali magazynu i odwrotnie jest

- A. brama wjazdowa.
- B. gniazdo magazynu.
- C. regał magazynowy.
- D. rampa przeładunkowa.

Zadanie 3.

Do technicznego wyposażenia magazynów zalicza się

- A. parkingi i drogi wewnętrzne.
- B. podjazdy i doki przeładunkowe.
- C. bocznice kolejowe i tory kolejowe.
- D. pomosty ładunkowe i rampy ruchome.

Zadanie 4.

Technologia Rollende Landstrasse, czyli ruchoma droga, to przewóz

- A. kontenerów wielkich, zespołami drogowymi.
- B. nadwozi wymiennych, wagonami kolejowymi.
- C. naczep siodłowych, wagonami kieszeniowymi.
- D. pojazdów drogowych, wagonami niskopodwoziowymi.

Zadanie 5.

Który rysunek przedstawia wózek podnośnikowy ręczny?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 6.

Transport morski charakteryzuje się

- A. elastycznością przewozu.
- B. szybkością dostaw towarów.
- C. możliwością dostawy do każdego odbiorcy.
- D. niskimi kosztami przewozu na dłuższych odległościach.

Zadanie 7.

Przedstawiony rysunek suwnicy i jej otoczenia świadczy o przeładunku pomiędzy środkami transportu



- A. morskiego i lądowego.
- B. kolejowego i wodnego.
- C. kolejowego i lotniczego.
- D. drogowego i kolejowego.

Zadanie 8.

Który znak **nie należy** do grupy znaków manipulacyjnych?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 9.

Kontener wielki serii ISO-1C, 20 stopowy, ma wymiary

- A. 2 991 x 2 438 x 2 438 mm
- B. 6 058 x 2 438 x 2 438 mm
- C. 9 125 x 2 438 x 2 438 mm
- D. 12 190 x 2 438 x 2 438 mm

Zadanie 10.

Podstawą systemu wymiarowego opakowań transportowych jest

- A. paleta.
- B. wagon.
- C. gniazdo regałowe.
- D. naczepa samochodowa.

Zadanie 11.

Czynnikiem mechanicznym, uszkadzającym opakowanie w czasie transportu i składowania jest

- A. nacisk.
- B. wilgotność.
- C. oświetlenie.
- D. temperatura.

Zadanie 12.

Przedstawiony na rysunku znak informuje

- A. „nie piętrzyć”.
- B. „nie przewracać”.
- C. „nie rzucać z wysokości”.
- D. „nie chwytać ładunku bezpośrednio”.



Zadanie 13.

Przedsiębiorstwo chce zorganizować przestrzeń magazynową, na której składowane będą maksymalnie 32 palety oraz 22 beczki. Palety zajmują powierzchnię 1 m²/szt. i nie mogą być piętrzone. Beczki zajmują powierzchnię 2 m²/szt. i mogą być piętrzone do dwóch poziomów. Minimalna powierzchnia spełniająca powyższe wymagania wynosi

- A. 38 m²
- B. 54 m²
- C. 64 m²
- D. 76 m²

Zadanie 14.

Metodę wolnych miejsc składowania cechuje

- A. większa przestrzeń składowania.
- B. łatwość odszukania każdego towaru.
- C. stałe miejsce składowania każdego towaru.
- D. możliwość umieszczenia towaru w dowolnym miejscu.

Zadanie 15.

Który ze znaków graficznych informuje o produkcie toksycznym?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 16.

Proces transportu wewnętrznego obejmujący cztery etapy: podjęcie, przewiezienie, odłożenie i powrót bez ładunku, to cykl

- A. mieszany.
- B. podstawowy.
- C. produkcyjny.
- D. kombinowany.

Zadanie 17.

Jedną z metod „Cross-Dockingu” jest

- A. pobranie towaru z odległych regałów magazynowych.
- B. sprawdzenie towaru na wejściu do magazynu i odłożeniu na regały.
- C. głębsze składowanie towarów w magazynie, przy realizacji późniejszych zamówień.
- D. zebranie towarów z wielu punktów w strefie buforowej, by móc dostarczyć je do jednego odbiorcy.

Zadanie 18.

Miejsce składowania w systemie WMS należy określać w formacie:

- A. gniazdo paletowe, poziomy, regał.
- B. regał, poziomy, gniazdo paletowe.
- C. poziomy, gniazdo paletowe, regał.
- D. regał, gniazdo paletowe, poziomy.

Zadanie 19.

Torowy środek transportu z dwukołowym podparciem górnym stosowany jest w magazynach

- A. otwartych.
- B. półotwartych.
- C. niskiego składowania.
- D. wysokiego składowania.

Zadanie 20.

Na planowanie zasobów dystrybucji towarów, siły roboczej, środków transportu czy też przestrzeni magazynowej, pozwala system

- A. TQM
- B. MPS I
- C. DSS II
- D. DRP II

Zadanie 21.

Kod QR będący nośnikiem danych, pozwala na zapisanie informacji na etykiecie w systemie

- A. 1D
- B. 2D
- C. 3D
- D. 4D

Zadanie 22.

Sprawny przepływ informacji, produktów i usług w łańcuchu logistycznym jest możliwy dzięki zastosowaniu systemu

- A. SFC
- B. EDI
- C. BOM
- D. MRP I

Zadanie 23.

Najwyższą efektywność współpracy w łańcuchach logistycznych zapewnia system oparty na unikalnej identyfikacji produktów, jednostek wysyłkowych, lokalizacji i usług. Jest to system

- A. JIT
- B. GS1
- C. URL
- D. CCD

Zadanie 24.

Numerem identyfikacyjnym, stosowanym do unikalnej identyfikacji jednostek transportowych, jest

- A. IZ
- B. GLN
- C. GTIN
- D. SSCC

Zadanie 25.

Elektronicznym urządzeniem do odczytu kodów kreskowych i przekształcania ich na sygnały elektryczne, zrozumiałym dla urządzenia komputerowego, jest

- A. skaner.
- B. aplikator.
- C. tag radiowy.
- D. antena czytnika.

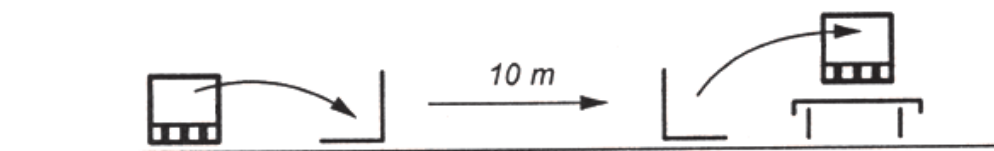
Zadanie 26.

Do portu kontenerowego dostarczono ładunek umieszczony na 88 paletach. Ile czasu zajmie rozładunek towaru, jeżeli do czynności manipulacyjnych użyto 4 wózków widłowych, a czas cyklu transportowego 1 wózka widłowego wynosi 2 minuty?

- A. 11 minut.
- B. 22 minuty.
- C. 44 minuty.
- D. 88 minut.

Zadanie 27.

Ile czasu będzie trwał załadunek 30 palet, jeżeli czas podjęcia palety wynosi 0,25 minuty, czas odłożenia 0,5 minuty, a czas przejazdu w jedną stronę 0,25 minuty.



- A. 30,0 minut.
- B. 37,5 minuty.
- C. 45,0 minuty.
- D. 45,5 minuty.

Zadanie 28.

Rozmieszczenie kontenerów na statku odbywa się

- A. zgodnie z szałplanem.
- B. w kolejności rozładunku.
- C. od najcięższych do najlżejszych.
- D. według kolejności dostaw od nadawców.

Zadanie 29.

Objętość naczepy wynosi 100 m^3 , a objętość właściwa ładunku $4 \text{ m}^3/\text{t}$. Ile wynosi współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej, jeżeli masa ładunku wynosi 20 t ?

- A. 0,4
- B. 0,5
- C. 0,6
- D. 0,8

Zadanie 30.

Ile wynosi wskaźnik wykorzystania ładowności pojazdu, którego dopuszczalna masa całkowita wynosi 16 t , masa własna pojazdu 4 t , a masa ładunku 6 t ?

- A. 0,4
- B. 0,5
- C. 0,6
- D. 1,0

Zadanie 31.

Przedstawiona odzież ostrzegawcza z elementami odblaskowymi, wymagana jest w warunkach

- A. dobrej widoczności.
- B. ograniczonej widoczności.
- C. niskiej temperatury otoczenia.
- D. wysokiej temperatury otoczenia.



Zadanie 32.

Wymiary pola odkładczego dla palety EUR wynoszą

- A. $800 \times 1\,200 \text{ mm}$
- B. $900 \times 1\,300 \text{ mm}$
- C. $1\,000 \times 1\,400 \text{ mm}$
- D. $1\,100 \times 1\,300 \text{ mm}$

Zadanie 33.

Wskaż, której czynności operator wózka widłowego **nie powinien** wykonywać.

- A. Opuszczania maszty po zatrzymaniu wózka.
- B. Wejścia pod podniesiony element wózka obciążony ładunkiem.
- C. Przestrzegania dopuszczalnego udźwigu wózka określonego przez producenta.
- D. Umieszczania ładunku z wyższej strony wzniesienia podczas transportu na pochyłościach.

Zadanie 34.

Pod pojęciem formuł handlowych rozumiemy

- A. regulacje prawne pomiędzy zleceniodawcą, spedytorem i przewoźnikiem.
- B. przepisy prawne wydawane i aktualizowane przez Ministerstwo Finansów.
- C. kodeks handlowy, regulujący formy i realizację umów między spedytorem i przewoźnikiem.
- D. reguły, z których wynika podział kosztów, obowiązków i ryzyka dostawy towaru między stronami zawierającymi kontrakt.

Zadanie 35.

Jeden TEU jest jednostką miary odpowiadającą powierzchni zajmowanej przez jeden kontener

- A. 20-stopowy.
- B. 30-stopowy.
- C. 40-stopowy.
- D. 45-stopowy.

Zadanie 36.

W kartonie mieści się 20 butelek, a na paletce mieści się 26 kartonów. Ile miejsc paletowych w magazynie należy zarezerwować dla 3 120 butelek?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

Zadanie 37.

Rozładunek 300 palet wymaga użycia dwóch wózków widłowych, których koszty wynajęcia wraz z obsługą wynoszą:

- wózek A: 1,50 zł/10 palet, kierowca A: 14,00 zł/godz.,
- wózek B: 2,00 zł/10 palet, kierowca B: 20,00 zł/godz.

Jaki jest koszt rozładunku, jeżeli w czasie 1 godz. wózek A odbierze 100 palet, a wózek B 200 palet.

- A. 68,00 zł
- B. 72,00 zł
- C. 89,00 zł
- D. 120,00 zł

Zadanie 38.

Firma spedycyjna zleciła obsługę ładunku w porcie kontenerowym i załadunek na statek. Ładunkiem jest drobnica zjednostkowana w postaci 11 palet o łącznej masie 11 t. Jaki jest koszt usługi obejmującej rozładunek z wagonów kolejowych, konsolidację w kontenerze oraz załadunek na statek.

Wykonywane czynności	Stawki
Przeładunek środek transportu lądowego - magazyn	8,00 USD/t
Rozmieszczenie ładunku w kontenerze	10,00 USD/t
Przeładunek pośredni kontenerów plac składowy - burta statku	56,00 USD/20' kontener

- A. 254,00 USD
- B. 256,00 USD
- C. 260,00 USD
- D. 280,00 USD

Zadanie 39.

Składowanie kontenera na terminalu kontenerowym jest wolne od opłat przez pierwsze 10 dni. Po 10-dniach nalicza się stawkę 10,00 USD za dzień, a po 15-dniach opłata ta wzrasta o 50%. Jaki jest koszt składowania kontenera na terminalu przez 16 dni?

- A. 55,00 USD
- B. 60,00 USD
- C. 65,00 USD
- D. 75,00 USD

Zadanie 40.

Na podstawie danych z tabeli ustal, ile czasu zajmie pracownikowi ułożenie 10 kartonów na jednej palecie

Nr cyklu	Odległość [m]	Proces transportowy				Liczba cykli	Czas cyklu [min]	Czas razem [min]
		co	skąd	jak	dokąd			
1	1	50 		 2	5 	5	5	25

- A. 1 minutę.
- B. 2 minuty.
- C. 5 minut.
- D. 25 minut.