

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem 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.**

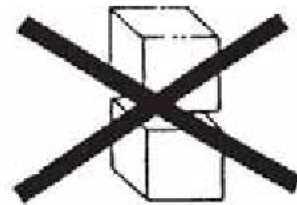
Czynnikiem mechanicznym, uszkadzającym opakowanie w czasie transportu i składowania jest

- 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 m<sup>2</sup>/szt. i nie mogą być piętrzone. Beczki zajmują powierzchnię 2 m<sup>2</sup>/szt. i mogą być piętrzone do dwóch poziomów. Minimalna powierzchnia spełniająca powyższe wymagania wynosi

- A. 38 m<sup>2</sup>
- B. 54 m<sup>2</sup>
- C. 64 m<sup>2</sup>
- D. 76 m<sup>2</sup>

**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.

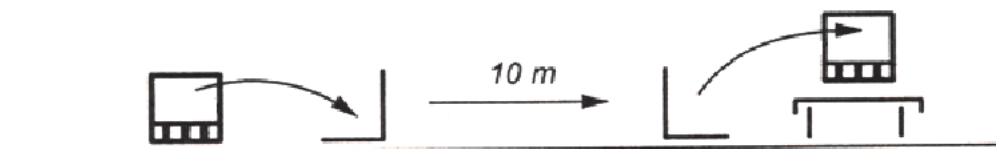
**Zadanie 26.**

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

- 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  $16 \text{ t}$ , masa własna pojazdu  $4 \text{ t}$ , a masa ładunku  $6 \text{ t}$ ?

- 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 pracownikom 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.