

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**

A.34-X-18.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
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 kratek 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.

Awanport to część infrastruktury portowej, w której

- A. jest usytuowana sieć dróg kolejowych i kołowych.
- B. odbywają się manewry statków wpływających lub wypływających z portu.
- C. zlokalizowane są magazyny portowe i stacjonarne urządzenia przeładunkowe.
- D. znajdują się pomosty stałe lub pływające umożliwiające bezpieczne dobijanie jednostek morskich.

Zadanie 2.

Które falochrony chronią ujścia rzek przed falą i zapiaszczeniem?

- A. Brzegowe.
- B. Blokujące.
- C. Kierujące.
- D. Portowe.

Zadanie 3.

W skład suprastruktury portowej **nie wchodzi**

- A. urządzenia przeładunkowe oraz sprzęt zmechanizowany.
- B. elewatory zbożowe i zbiorniki na paliwa płynne.
- C. magazyny i place składowe.
- D. kanały i baseny portowe.

Zadanie 4.

Urządzenie przedstawione na rysunku, służące do przeładunku, to

- A. żuraw słupowy.
- B. żuraw portowy.
- C. suwnica bramowa.
- D. suwnica podwieszana.



Zadanie 5.

Na terminalu drobnicowym jezdniowy wózek szczękowy, przedstawiony na rysunku, służy do przenoszenia

- A. papieru w belach.
- B. szyn stalowych.
- C. skrzyń.
- D. palet.



Zadanie 6.

Na rysunku został przedstawiony

- A. wóz kontenerowy boczny.
- B. wywrotnica obrotowa.
- C. reachstacker.
- D. roll trailer.

**Zadanie 7.**

Przedstawiony na rysunku pojemnik służący do przewożenia materiałów płynnych, zazwyczaj chemikaliów lub wody, jest opakowaniem transportowym

- A. DPPL
- B. HOBOK
- C. BIG-BAG
- D. GITTERBOX

**Zadanie 8.**

Jednostka ładunkowa, która została przedstawiona na rysunku, jest stosowana w transporcie

- A. kolejowym.
- B. drogowym.
- C. lotniczym.
- D. morskim.

**Zadanie 9.**

W ilu procentach została wykorzystana przestrzeń ładunkowa kontenera 40' o wymiarach wewnętrznych 12 032 mm × 2 352 mm × 2 385 mm (dł. × szer. × wys.), do którego załadowano 25 paletowych jednostek ładunkowych o wymiarach 1200 mm × 800 mm × 1800 mm (dł. × szer. × wys.)?

- A. Około 64%
- B. Około 85%
- C. Około 88%
- D. Około 90%

Zadanie 10.**Fragment rozporządzenia w sprawie zasad i trybu postępowania przy przeprowadzaniu przeglądów, prób i uznawaniu kontenerów [...]**

§ 4. Rozróżnia się następujące rodzaje przeglądów kontenerów:

- 1) przeglądy stałe - przeglądy przeprowadzane zgodnie z zatwierdzonym przez instytucję klasyfikacyjną programem przeglądów stałych w następujących okresach:
 - a) pierwszy przegląd stały - przeprowadzany w okresie nieprzekraczającym 5 lat, licząc od daty wykonania kontenera, a dla kontenerów zbiornikowych - w okresie nieprzekraczającym 30 miesięcy, z wyjątkiem prób hydraulicznych zbiorników i armatury kontenerów, które należy przeprowadzać co 5 lat, z zastrzeżeniem § 8,
 - b) kolejny przegląd stały - przeprowadzany dla wszystkich rodzajów kontenerów w terminie nieprzekraczającym 30 miesięcy od daty ostatniego przeglądu, z wyjątkiem prób hydraulicznych zbiorników i armatury kontenerów, które należy przeprowadzać co 5 lat, z zastrzeżeniem § 8;
- 2) przeglądy ciągłe (ACEP) - przeglądy przeprowadzane w okresach nieprzekraczających 24 miesięcy od daty ostatniego przeglądu, zgodnie z zatwierdzonym przez instytucję klasyfikacyjną programem przeglądów ciągłych, przy czym rozróżnia się:
 - a) przeglądy pełne - przeglądy przeprowadzane po naprawie o dużym zakresie, odnowieniu kontenera, przed przekazaniem kontenera w dzierżawę i po odbiorze z dzierżawy,
 - b) przeglądy rutynowe - częste przeglądy przeprowadzane w celu wykrycia uszkodzeń, które mogą wymagać napraw w czasie bieżącej eksploatacji kontenerów.

Kiedy najpóźniej należy dokonać kolejnego przeglądu stałego kontenera uniwersalnego, zgodnie z rozporządzeniem, którego fragment zamieszczono w ramce, jeżeli ostatni przegląd został przeprowadzony 22 lutego 2016 r.?

- A. 21 lutego 2021 r.
- B. 21 lutego 2020 r.
- C. 21 sierpnia 2019 r.
- D. 21 sierpnia 2018 r.

Zadanie 11.

Beczki o średnicy 40 cm mają być złożone na placu składowym. Jaką powierzchnię trzeba zaplanować dla 1 000 szt. takich beczek piętrzonych w 2 warstwach, jeśli przewiduje się luz manipulacyjny wynoszący 10% powierzchni składowania?

- A. 80 m²
- B. 88 m²
- C. 160 m²
- D. 176 m²

Zadanie 12.**Znaczenie cyfr w numerze rozpoznawczym niebezpieczeństwa**

Cyfra	Znaczenie
2	emisja gazu spowodowana ciśnieniem lub reakcją chemiczną
3	zapalność cieczy (par) i gazów
4	zapalność materiałów stałych
5	działanie utleniające (podtrzymujące palenie)
6	działanie trujące
7	działanie promieniotwórcze
8	działanie żrące
9	jako pierwsza cyfra: zagrożenie dla środowiska; różne niebezpieczne substancje, jako 2. lub 3. cyfra: zagrożenie samorzutną i gwałtowną reakcją
0	brak dodatkowego zagrożenia

Cyfra podwójna – wskazuje na nasilenie opisanego przez nią zagrożenia. Jeżeli zagrożenie właściwe dla danego materiału może być wystarczająco określone jedną cyfrą, to po takiej cyfrze podaje się zero.

Znak X przed numerem niebezpieczeństwa wskazuje na całkowity zakaz kontaktu danego materiału z wodą.

Z tabeli określającej znaczenie cyfr w numerze rozpoznawczym niebezpieczeństwa wynika, że numer 88 oznacza materiał

- A. żrący.
- B. silnie żrący.
- C. silnie żrący, reagujący niebezpiecznie z wodą.
- D. żrący lub wykazujący mniejszy stopień działania żrącego.

Zadanie 13.

W transporcie drogowym ładunków niebezpiecznych, przed rozpoczęciem przewozu, załoga pojazdu powinna otrzymać od przewoźnika dokument, którym jest

- A. certyfikat pakowania kontenera.
- B. deklaracja ładunku niebezpiecznego.
- C. instrukcja pisemna zgodna z przepisami ADR.
- D. deklaracja załadunku dotycząca transportu ładunków niebezpiecznych.

Zadanie 14.

Wózek widłowy w trakcie jednego cyklu pracy pokonuje 400 m. Porusza się on ze średnią prędkością 16 km/h i może jednorazowo przenieść 1 paletową jednostkę ładunkową (pjł). Ile czasu będzie trwał przeładunek 2 400 pjł wykonywany jednocześnie przez 3 takie wózki widłowe?

- A. 8 godzin.
- B. 10 godzin.
- C. 12 godzin.
- D. 20 godzin.

Zadanie 15.

Układnica regałowa jest najczęściej stosowana

- A. w magazynach wysokiego składowania.
- B. w magazynach materiałów sypkich.
- C. na terminalach kontenerowych.
- D. na placach składowych.

Zadanie 16.

Przelicznik $1 \text{ kg} = 6 \text{ dm}^3$, będący określeniem tzw. wagi obrachunkowej, stosuje się przy wycenie usługi przewozu przesyłek przestrzennych w transporcie

- A. kolejowym.
- B. drogowym.
- C. lotniczym.
- D. morskim.

Zadanie 17.

Paletowe jednostki ładunkowe można piętrzyć w stosy na regałach

- A. zblokowanych.
- B. przepływowych.
- C. stałych ramowych półkowych.
- D. stałych ramowych bezpółkowych.

Zadanie 18.

Na rysunku został przedstawiony kod

- A. QR
- B. ISBN
- C. EAN13
- D. UPC-A

**Zadanie 19.**

Skrótem Globalnego Numeru Jednostki Handlowej jest

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

Zadanie 20.

Środek transportu wodnego typu ro-pax jest

- A. barką.
- B. statkiem chłodnią.
- C. promem samochodowym.
- D. promem pasażersko-samochodowym.

Zadanie 21.

Szerokość nadwozia środka transportu drogowego typu furgon lub chłodnia, posiadającego izolację termiczną, **nie może** przekroczyć

- A. 2,55 m
- B. 2,60 m
- C. 3,00 m
- D. 4,00 m

Zadanie 22.

Obowiązująca na całym kontynencie europejskim międzynarodowa skrajnia kolejowa określająca maksymalną szerokość wagonu wynosi

- A. 1 435 mm
- B. 3 150 mm
- C. 4 280 mm
- D. 4 650 mm

Zadanie 23.

Ile ładunków o długości 4 ldm ($1 \text{ ldm} = 2,4 \text{ m}^2$) można maksymalnie umieścić na naczepie o wymiarach $13,6 \text{ m} \times 2,4 \text{ m}$?

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

Zadanie 24.

Pojazd ciężarowy ma 4 osie, w tym jedną napędową. Masa ładunku wynosi 16 t, a masa pojazdu 12 t. Jeżeli na osi napędowej spoczywa 25% masy całkowitej pojazdu, to obciążenie tej osi wynosi

- A. 1 t
- B. 3 t
- C. 4 t
- D. 7 t

Zadanie 25.

Ile samochodów o ładowności 14 t trzeba zaplanować do przewozu w ciągu 30 dni 2 000 paletowych jednostek ładunkowych, każda o masie 630 kg, przy założeniu dla jednego pojazdu jednego kursu dziennie i codziennych przewozów takiej samej ilości ładunku?

- A. 1 samochód.
- B. 3 samochody.
- C. 9 samochodów.
- D. 11 samochodów.

Zadanie 26.

Który pojazd ma najwyższy współczynnik wykorzystania ładowności?

ładowność (t)	18	12	24	18
Masa ładunku (t)	16	10	18	14
Pojazd	A.	B.	C.	D.

Zadanie 27.

Oblicz ładowność naczepy podkontenerowej, której parametry zostały podane w tabeli.

Rodzaj naczepy	Długość zewnętrzna [mm]	Szerokość zewnętrzna [mm]	Dopuszczalna masa całkowita [kg]	Masa własna [kg]	Nacisk na oś [kg]	Nacisk na siódło [kg]
NS34	12730	2500	36000	5560	3 x 8000	12000

- A. 5 560 kg
- B. 30 440 kg
- C. 36 000 kg
- D. 41 560 kg

Zadanie 28.

Ile pojazdów o dopuszczalnej ładowności 15 t trzeba zaplanować do przewozu 480 t ładunku, jeżeli objętość ładunku pozwala na wykorzystanie ładowności pojazdów w 80%?

- A. 20 pojazdów.
- B. 30 pojazdów.
- C. 40 pojazdów.
- D. 50 pojazdów.

Zadanie 29.

Formuła dwupunktowa Incoterms 2010, w której podział kosztów i ryzyka występuje w dwóch różnych miejscach (inne jest miejsce przejścia kosztów ze sprzedającego na kupującego, a inne miejsce przejścia ryzyka), to

- A. EXW
- B. DAT
- C. DDP
- D. CPT

Zadanie 30.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowych przewozów towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi jest nazywana w skrócie

- A. RID
- B. ADR
- C. ADN
- D. IMDG

Zadanie 31.

Które przewozy podlegają uregulowaniom określonym w przepisach ADR?

- A. Przewozy wykonywane przez służby ratownicze.
- B. Przewozy towarów służących ochronie środowiska.
- C. Przewozy materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie towarów.
- D. Przewozy towarów niebezpiecznych przez osoby fizyczne i służące do osobistego użytku w gospodarstwie domowym.

Zadanie 32.

Na podstawie którego dokumentu odbywa się przesunięcie towarów lub materiałów pomiędzy magazynami tego samego przedsiębiorstwa?

- A. Pz
- B. Rw
- C. Wz
- D. Mm

Zadanie 33.

Ile jest oryginalnych egzemplarzy lotniczego listu przewozowego AWB?

- A. 3 egzemplarze.
- B. 4 egzemplarze.
- C. 5 egzemplarzy.
- D. 7 egzemplarzy.

Zadanie 34.

Dokument FIATA FWB jest

- A. konosamentem.
- B. kwitem składowym.
- C. spedytorskim zaświadczeniem transportowym.
- D. niezbywalnym, multimodalnym listem przewozowym.

Zadanie 35.

Procedura tranzytowa umożliwiająca i usprawniająca odprawę celną rekwizytów teatralnych wywożonych na kilka miesięcy z Polski do Rosji, których powrót jest przewidziany po zakończeniu pokazów teatru, to

- A. wspólna procedura tranzytowa WPT.
- B. procedura tranzytowa TIR.
- C. karnet Passage (CPD).
- D. karnet ATA.

Zadanie 36.**Cennik opłat za składowanie kontenerów**

Lp.	czas składowania	stawka
1	do 7 dni	bez opłat
2	powyżej 7 dni, ale nie dłuższy niż 14 dni	6 zł/dzień dla kontenerów 20' licząc od 8 dnia składowania 12 zł/dzień dla kontenerów 40' licząc od 8 dnia składowania
3	powyżej dwóch tygodni	opłaty wzrastają o 50 % za każdy dzień w stosunku do stawki z pozycji 2.

Ile wynosi koszt składowania sześciu kontenerów 40' przez 15 dni?

- A. 126 zł
- B. 504 zł
- C. 612 zł
- D. 756 zł

Zadanie 37.**Cennik opłat za obsługę kontenera**

Lp.	Czynność	Stawka
1	Przeładunek statek - plac lub odwrotnie	175,00 zł
2	Przeładunek plac - samochód/wagon lub odwrotnie	175,00 zł
3	Opłata za ubezpieczenie	8,50 zł za sztukę
4	Manipulacje (przemieszczenie celem napełnienia, opróżnienia), odprawy celnej, kontroli fitosanitarnej, próbobrania itp., oraz otwarcia i zamknięcia drzwi kontenera	445,00 zł
5	Energia elektryczna i monitoring	7,70 zł/ godz.
6	Podłączenie i odłączenie kontenera chłodniczego	83,00 zł

Na podstawie zamieszczonego cennika oblicz koszt obsługi kontenera chłodniczego 40' z ładunkiem spożywczym, przeładowywanego ze statku na plac, a następnie na samochód. Kontener został ubezpieczony, przez 24 godziny oczekiwał na odbiór i był wystawiany z bloku próbobrania.

- A. 795,00 zł
- B. 886,50 zł
- C. 1 071,30 zł
- D. 1 154,30 zł

Zadanie 38.

Koszt przeładunku kontenera 20' ze statku na plac składowy wynosi 150,00 zł netto. Usługa jest objęta 8% stawką podatku VAT. Oblicz wartość brutto przeładunku 12 takich kontenerów.

- A. 1 656,00 zł
- B. 1 728,00 zł
- C. 1 800,00 zł
- D. 1 944,00 zł

Zadanie 39.

O której godzinie trzeba rozpocząć załadunek 20 kontenerów i 30 skrzyń na barkę, jeśli czas załadunku jednego kontenera trwa 3 minuty, a jednej skrzyni 5 minut? Barka musi wypłynąć o godzinie 15:00, a załadunek powinien być zakończony 20 minut wcześniej.

- A. O godzinie 11:10
- B. O godzinie 11:40
- C. O godzinie 12:00
- D. O godzinie 13:20

Zadanie 40.

Które badania są wykonywane w toku eksploatacji urządzeń technicznych UTB objętych dozorem pełnym, w terminach określonych dla danego rodzaju urządzenia?

- A. Badania okresowe.
- B. Badania doraźne kontrolne.
- C. Badania doraźne eksploatacyjne.
- D. Badania doraźne powypadkowe lub poawaryjne.