

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych**
Oznaczenie kwalifikacji: **A.31**
Wersja arkusza: **X**

A.31-X-16.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 12 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.

Która z formuł INCOTERMS 2010 nakłada na sprzedającego obowiązek zorganizowania transportu, pokrycia jego kosztu, dostarczenia towaru do miejsca przeznaczenia, poniesienia ryzyka oraz dokonania odprawy celnej importowej?

- A. FOB (Free on Board)
- B. CPT (Carriage Paid To)
- C. FAS (Free Alongside Ship)
- D. DDP (Delivered Duty Paid)

Zadanie 2.

Umowa dotycząca międzynarodowych przewozów szybko psujących się produktów żywnościowych oraz specjalnych urządzeń stosowanych do ich transportu to

- A. ATP
- B. ADR
- C. AGC
- D. ADN

Zadanie 3.

Towarami całkowicie wykluczonymi z przewozów pod osłoną karnetów TIR są

- A. owoce.
- B. ubrania.
- C. perfumy.
- D. papierosy.

Zadanie 4.

W Polsce umowę spedycji reguluje Kodeks

- A. pracy.
- B. celny.
- C. cywilny.
- D. handlowy.

Zadanie 5.

Fragment umowy ATP z dnia 1 września 1970 ratyfikowanej przez Prezydenta RP dnia 14 maja 2015 r.

Produkty spożywcze	Temperatura maksymalna
I Surowe mleko	+6°C
II Mięso czerwone i duża dziczyzna	+7°C
III Produkty mięsne, mleko pasteryzowane, masło, świeży nabiał (jogurt, kefir, śmietana, świeży ser), gotowe do spożycia gotowane produkty spożywcze przyrządzone surowe warzywa i produkty warzywne, skoncentrowany sok owoców, dziczyzna, drób, produkty rybne niewymienione poniżej	+6°C
IV Dziczyzna, drób, króliki	+4°C
V Czerwone podroby	+3°C
V Mięso mielone	+2°C

Przewóz środkami transportu drogowego marchewki, pietruszki i kalafiorów, gotowych do spożycia, powinien być realizowany w temperaturze maksymalnej

- A. + 3°C
- B. + 4°C
- C. + 6°C
- D. + 7°C

Zadanie 6.

W uniwersalnej technologii przewozu należy użyć nadwozia typu

- A. cysterna.
- B. chłodnia.
- C. izoterma.
- D. plandeka.

Zadanie 7.

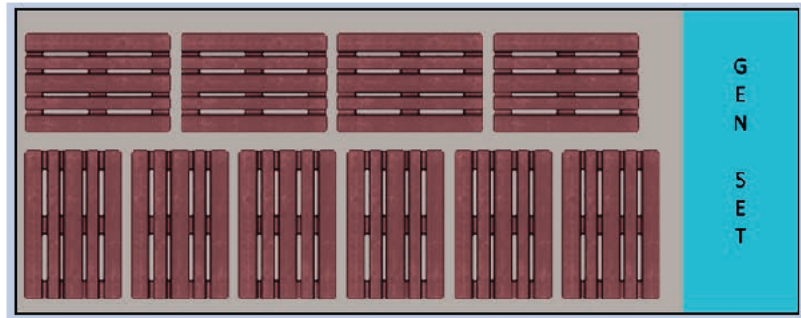
Zgodnie z przepisami zatwierdzonymi przez lekarza weterynarii plan trasy przewozu zwierząt kopytnych

- A. pozostawia się w siedzibie przewoźnika.
- B. przekazuje się Inspekcji Transportu Drogowego.
- C. pozostawia się u powiatowego lekarza weterynarii.
- D. dołącza się do dokumentów towarzyszących przesyłce.

Zadanie 8.

Przedstawiony plan rozmieszczenia palet EUR dotyczy kontenera

- A. 20' Reefer
- B. 40' Reefer
- C. 20' Standard
- D. 40' Standard

**Zadanie 9.**

Kolejność czynności podczas rozładunku środka transportu wózkiem widłowym powinna być następująca:

- A. podjęcie ładunku, przewiezienie, odłożenie, powrotny przejazd bez ładunku.
- B. odłożenie ładunku, przewiezienie, podjęcie, powrotny przejazd bez ładunku.
- C. odłożenie ładunku, podjęcie, przewiezienie, powrotny przejazd bez ładunku.
- D. podjęcie ładunku, odłożenie, przewiezienie, podjęcie, powrotny przejazd bez ładunku.

Zadanie 10.

Na podstawie zamieszczonego harmonogramu czasu pracy kierowcy ustal prędkość eksploatacyjną pojazdu na trasie Warszawa – Płońsk – Warszawa.

Harmonogram czasu pracy kierowcy

Czynność kierowcy	Relacja	Czas	Przejechane km
Jazda	Warszawa – Płońsk	1 h 30min	75 km
Rozładunek	Płońsk	30 min	-
Jazda	Płońsk – Warszawa	1 h	75 km

- A. 25 km/h
- B. 50 km/h
- C. 70 km/h
- D. 75 km/h

Zadanie 11.

Kierowca przejechał 420 km ze średnią prędkością 60 km/h. Ile czasu, uwzględniając przepisy dotyczące czasu pracy kierowcy, zajął proces przewozowy, jeżeli załadunek trwał 45 min, a wyładunek 30 min?

- A. 7 h 00 min
- B. 8 h 15min
- C. 8 h 45 min
- D. 9 h 00 min

Zadanie 12.

Satelitarny system monitorowania oraz identyfikacji środków transportowych to

- A. Automatic Data Capture.
- B. Global Positioning System.
- C. Electronic Data Interchange.
- D. General Packet Radio Service.

Zadanie 13.

Jednostką pracy przewozowej samochodu ciężarowego jest

- A. t/h
- B. tkm
- C. pkm
- D. tkm/h

Zadanie 14.

Funkcja „Eco-driving” w Satelitarnym Monitorowaniu Pojazdu umożliwia

- A. lokalizację samochodu.
- B. identyfikację kierowcy.
- C. analizę sposobu jazdy kierowcy.
- D. śledzenie ilości paliwa w zbiorniku.

Zadanie 15.

Numerem identyfikacyjnym każdej jednostki logistycznej jest

- A. ITF
- B. GS1
- C. GLN
- D. SSCC

Zadanie 16.

GTIN – Globalny Numer Jednostki Handlowej stosowany jest do

- A. oznaczenia lokalizacji podmiotów prawnych.
- B. oznaczania środków trwałych przedsiębiorstwa.
- C. jednoznacznej identyfikacji przedmiotów handlu.
- D. identyfikacji urządzeń transportowych wielokrotnego użytku.

Zadanie 17.

Tabela zawiera identyfikatory zastosowań (IZ) i ich znaczenie. Określ termin ważności produktu z przedstawionym kodem kreskowym?

- A. 20.10.2010 r.
- B. 17.12.2010 r.
- C. 31.10.2012 r.
- D. 10.10.2020 r.

IZ	Zawartość
01	Globalny Numer Jednostki Handlowej
10	Numer serii lub partii produkcyjnej
11	Data produkcji
17	Data ważności



(01) 05901234000017 (10) 101020



(11) 101020 (17) 121031

Zadanie 18.

Do naczepy o objętości wewnętrznej 90 m^3 załadowano 30 pjł. Ile wynosi współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej, jeżeli objętość 1 pjł wynosi $1,5 \text{ m}^3$?

- A. 0,33
- B. 0,50
- C. 1,45
- D. 1,50

Zadanie 19.

Samochodem o dopuszczalnej masie całkowitej (DMC) 20 t przewieziono ładunek o masie 16 t. Ile wyniósł wskaźnik wykorzystania ładowności, jeżeli masa własna pojazdu to 4 t?

- A. 0,25
- B. 0,67
- C. 0,80
- D. 1,00

Zadanie 20.

Na podstawie danych zawartych w tabeli oceń, który pojazd wykonał największą pracę przewozową.

	Pojazd			
	A.	B.	C.	D.
Przewieziony ładunek [t]	10	20	25	15
Długość trasy [km]	100	90	40	110

Zadanie 21.

Dokumentem informującym o zasadach przygotowania towaru do wysyłki, ewentualnym zakresie wymaganej kontroli, rodzaju i ilości potrzebnych przy przewozie dokumentów jest

- A. nota bukingowa.
- B. list przewozowy.
- C. manifest ładunkowy.
- D. instrukcja wysyłkowa.

Zadanie 22.

W czerwcu przedsiębiorstwo transportowe przewiozło 200 t ładunku na odległość 1 000 km. Jaki jest koszt 1 tkm, jeżeli miesięczne koszty transportu wyniosły 50 000,00 zł?

- A. 0,20 zł/tkm
- B. 0,25 zł/tkm
- C. 4,00 tkm/zł
- D. 40,00 tkm/zł

Zadanie 23.

1. Nadawca:	13. Przewoźnik:
2. Odbiorca:	14. Numer rejestracyjny pojazdu:
3. Miejsce przeznaczenia:	15. Imię i nazwisko kierowcy:

Przedstawiony formularz stanowi fragment

- A. karnetu TIR.
- B. kolejowego listu przewozowego.
- C. krajowego drogowego listu przewozowego.
- D. zezwolenia na przewóz ponadnormatywny.

Zadanie 24.

Kontener przedstawiony na zdjęciu służy do przewozu

- A. żywych zwierząt.
- B. artykułów spożywczych.
- C. artykułów sypkich luzem.
- D. produktów płynnych luzem.



Zadanie 25.

Warszawa miejsowość	08.06.2015 r data		
Zleceniodawca: Hortex Sp. z o.o. ul. Wałowa 5 03-037 Warszawa			
Zleceniobiorca: Firma Spedycyjna WARTUR ul. Lipowa 7 03-037 Warszawa			
Numery rejestracyjne zestawu drogowego: WA 453 N, WA 665 S			
Towar: Warzywa na patelnię Forma opakowania: kartony Wymiary: 400 mm x 300 mm x 250 mm Masa jednostkowa opakowania brutto: 10 kg Ilość opakowań: 468			
Załadunek - Z Rozładunek - R	Data i godzina	Masa całkowita ładunku brutto	Adres, uwagi
Z	10.06.2015 r. 6:45	4680 kg	Magazyn 1 03-037 Warszawa ul. Polna 3
R	10.06.2015 r. 13:00	4680 kg	Hurtownia Mrożonek 26-600 Radom ul. Rzeczna 5

Przedstawionym fragmentem dokumentu jest

- A. routing order.
- B. zlecenie spedycyjne.
- C. akredytywa handlowa.
- D. międzynarodowy list przewozowy.

Zadanie 26.

Którego z kontenerów dotyczą wymiary zamieszczone w tabeli, jeżeli 1 stopa = 30,48 cm?

- A. Kontenera 20-stopowego
- B. Kontenera 30-stopowego
- C. Kontenera 40-stopowego
- D. Kontenera 45-stopowego

Wymiary kontenera		
Wymiary wewnętrzne [mm]	Długość	13556
	Szerokość	2334
	Wysokość	2695
Wymiary zewnętrzne [mm]	Długość	13716
	Szerokość	2435
	Wysokość	2896

Zadanie 27.

Ile wynosi wartość netto usługi związanej z przewozem 5 palet z artykułami głęboko mrożonymi na odległość 200 km, jeżeli masa 1 pję brutto wynosi 500 kg?

Rodzaj towaru	Masa ładunku [kg]	Stawka za 1 km ładowny [PLN]
Towary neutralne	1 000 ÷ 2 999	3,00
	3 000 ÷ 5 999	3,50
	6 000 ÷ 14 999	4,00
	15 000 ÷ 24 000	4,50
Towary niebezpieczne oraz wymagające kontrolowanej temperatury	1 000 ÷ 2 999	4,00
	3 000 ÷ 5 999	4,50
	6 000 ÷ 14 999	5,00
	15 000 ÷ 24 000	5,50

- A. 400,00 zł
- B. 600,00 zł
- C. 800,00 zł
- D. 1 000,00 zł

Zadanie 28.

Klient zlecił przewoźnikowi obsługę 5 kontenerów 20-stopowych i jednego 40-stopowego. Ile wynosi koszt usługi, jeżeli stawka przewoźnika za 1 TEU wynosi 400,00 zł?

- A. 2 000,00 zł
- B. 2 400,00 zł
- C. 2 800,00 zł
- D. 3 000,00 zł

Zadanie 29.

W Polsce certyfikat kompetencji zawodowych przewoźników drogowych wydaje

- A. Polska Izba Spedycji i Logistyki.
- B. Polskie Towarzystwo Logistyczne.
- C. Instytut Logistyki i Magazynowania
- D. Instytut Transportu Samochodowego.

Zadanie 30.

W Polsce dopuszczalna długość pojazdu członowego wynosi

- A. 13,60 m
- B. 16,50 m
- C. 18,75 m
- D. 25,00 m

Zadanie 31.***Fragment Rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia***

§ 3. 1. Dopuszczalna masa całkowita pojazdu nie może przekraczać:

- 1) pojazdu pojedynczego, z wyłączeniem naczepy, przyczepy z osią centralną i ciągnika siodłowego:
 - a) dwuosiowego, z zastrzeżeniem lit. B - 16 t,
 - b) dwuosiowego autobusu o zawieszeniu kół pneumatycznym lub równoważnym, o ile równoważność ta została wykazana przez producenta pojazdu - 18 t,
 - c) trzyosiowego - 24 t,
 - d) o liczbie osi większej niż trzy - 32 t,
 - e) autobusu przegubowego - 28 t;
- 2) pojazdu członowego lub zespołu złożonego z pojazdu silnikowego i przyczepy:
 - a) o liczbie osi nie większej niż cztery - 32 t.
 - b) o liczbie osi większej niż cztery, z zastrzeżeniem pkt 3 - 40 t;
- 3) pojazdu członowego składającego się z trójosiowego pojazdu silnikowego i trójosiowej naczepy, przewożącego 40-stopowy kontener ISO w transporcie kombinowanym - 44 t.

Korzystając z zamieszczonego fragmentu rozporządzenia, ustal dopuszczalną całkowitą masę trójosiowego ciągnika siodłowego ciągnącego trójosiową naczepę z kontenerem 40-stopowym w transporcie kombinowanym.

- A. 28 t
- B. 36 t
- C. 40 t
- D. 44 t

Zadanie 32.

W liście przewozowym ładunek oznaczono: „UN 1098 ALKOHOŁ ALLILOWY, 6.1 (3), I, (C.D)”. Jaki ładunek będzie przewożony na podstawie wymienionego listu?

- A. Niebezpieczny.
- B. Nienormatywny.
- C. Głęboko mrożony.
- D. Szybko psujący się.

Zadanie 33.

Transport wymagający specjalistycznego taboru, oznakowania, przeszkolenia kierowcy i pisemnej instrukcji dla niego, to przewóz

- A. żywych zwierząt.
- B. ładunków dłuźycowych.
- C. ładunków w kontenerach.
- D. materiałów niebezpiecznych.

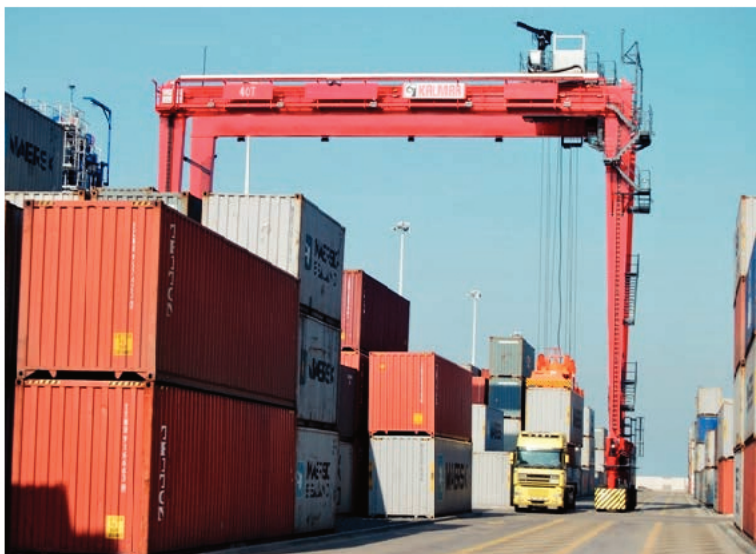
Zadanie 34.

Transport zestawów drogowych (pojazd silnikowy z przyczepą) w przewozach kombinowanych (szynowo-drogowych) wymaga zastosowania wagonów

- A. bimodalnych.
- B. kołyskowych.
- C. kieszeniowych.
- D. platformowych.

Zadanie 35.

Zdjęcie przedstawia system przeładunku



- A. ro - la.
- B. ro - ro.
- C. poziomego.
- D. pionowego.

Zadanie 36.

Który z systemów transportu kombinowanego wymaga zastosowania urządzenia przeładunkowego do przenoszenia naczep podczas załadunku i rozładunku?

- A. „Bimodalny”.
- B. „Ruchomej drogi”.
- C. „Na barana” z wagonem z obniżoną podłogą.
- D. „Na barana” z wagonem typu platforma kieszeniowa.

Zadanie 37.

Tarcza tachografu analogowego służy do zapisu

- A. czasu pracy kierowcy.
- B. średniego zużycia paliwa.
- C. średniej prędkości pojazdu.
- D. motogodzin pracy silnika pojazdu.

Zadanie 38.

W procesie przewozowym ładunku luzem oznaczonego przedstawioną nalepką (czerwone tło z czarnymi napisami) należy użyć środka transportu z nadwoziem typu

- A. cysterna.
- B. izoterma.
- C. chłodnia.
- D. platforma.

**Zadanie 39.**

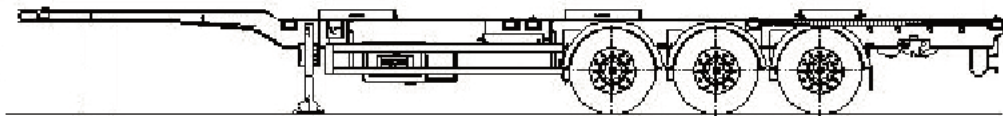
W książce serwisowej pojazdu odnotowuje się

- A. obsługę zerową.
- B. obsługę codzienną.
- C. badanie diagnostyczne.
- D. uprawnienia kierującego.

Zadanie 40.

Jaka może być maksymalna masa brutto kontenera (kontener wraz z ładunkiem) przewożonego na przedstawionej naczepie?

Naczepa podkontenerowa NS34PT/20/30/40



Parametr	Jednostka miary	Wymiar
Długość zewnętrzna	mm	12 730
Dopuszczalna masa całkowita	kg	36 000
Masa własna	kg	5 560

- A. 30 440 kg
- B. 36 000 kg
- C. 40 000 kg
- D. 41 560 kg

