

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.31**

Wersja arkusza: **X**

A.31-X-15.05

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2015

CZEŚĆ 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”:

<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.

Konwencja warszawska uchwalona w 1929 roku dotyczy międzynarodowego przewozu

- A. lotniczego.
- B. morskiego.
- C. kolejowego.
- D. samochodowego.

Zadanie 2.

Na ile klas zagrożeń, według umowy ADR, podzielono materiały niebezpieczne?

- A. 7 klas.
- B. 8 klas.
- C. 9 klas.
- D. 13 klas.

Zadanie 3.

Która grupa formuł handlowych INCOTERMS, zwana „na dostarczenie”, określa, że koszty i ryzyko dostarczenia towaru do określonego miejsca przeznaczenia spoczywają na sprzedającym?

- A. Grupa C
- B. Grupa D
- C. Grupa E
- D. Grupa F

Zadanie 4.

Sprzedający jest zobowiązany postawić towar do dyspozycji kupującego w punkcie wydania, bez ponoszenia innych kosztów, na podstawie formuły

- A. CFR
- B. FCA
- C. EXW
- D. DDU

Zadanie 5.

Zezwolenie na jednokrotny przejazd, w okresie do 7 dni, pojazdu samochodowego ponadnormatywnego, zgodnie z Kodeksem drogowym, wydaje

*Fragment Kodeksu drogowego – Prawo o ruchu drogowym***Art. 64.**

1. Ruch pojazdu lub zespołu pojazdów, którego naciski osi wraz z ładunkiem lub bez ładunku są większe od dopuszczalnych, przewidzianych dla danej drogi w przepisach o drogach publicznych, albo którego wymiary lub masa wraz z ładunkiem lub bez niego są większe od dopuszczalnych, przewidzianych w przepisach niniejszej ustawy, jest dozwolony tylko pod warunkiem uzyskania zezwolenia.
2. Zezwolenia na przejazd, o których mowa w ust. 1, wydaje się:
 - 1) na czas nieokreślony;
 - 2) na czas określony w zezwoleniu;
 - 3) na jednokrotny przejazd w wyznaczonym czasie po ustalonej trasie;
 - 4) na jednokrotny przejazd po drogach krajowych, w wyznaczonym czasie, pojazdu przekraczającego granicę państwa przy wjeździe na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Zezwolenia, o których mowa w ust. 2 pkt 1 i 2, wydaje starosta.
4. Zezwolenie, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, wydaje Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad lub upoważniona przez niego państwowa lub samorządowa jednostka organizacyjna, po uzgodnieniu z właściwymi dla trasy przejazdu zarządami dróg, jeżeli istnieje możliwość wyznaczenia trasy przejazdu, w szczególności ze względu na stan techniczny drogi i innych obiektów budowlanych położonych w jej pobliżu.
- 4a. Zezwolenie, o którym mowa w ust. 2 pkt 4, wydaje naczelnik urzędu celnego.

- A. starosta.
- B. wojewoda.
- C. Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad.
- D. Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji.

Zadanie 6.

Maksymalny tygodniowy czas jazdy kierowcy, zgodnie z zamieszczonym fragmentem rozporządzenia, wynosi

*Fragment Rozporządzenia 561/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 15 marca 2006 r.***Art. 6**

1. Dzienny czas prowadzenia pojazdu nie może przekroczyć 9 godzin. Jednakże dzienny czas prowadzenia pojazdu może zostać przedłużony do nie więcej niż 10 godzin nie częściej niż dwa razy w tygodniu.
2. Tygodniowy czas prowadzenia pojazdu nie może przekroczyć 56 godzin i nie może skutkować przekroczeniem maksymalnego tygodniowego czasu pracy ustalonego w dyrektywie 2002/15/WE.
3. Łączny czas prowadzenia pojazdu w ciągu dwóch kolejnych tygodni nie może przekroczyć 90 godzin.

Art. 7

Po okresie prowadzenia pojazdu trwającym cztery i pół godziny kierowcy przysługuje ciągła przerwa trwająca co najmniej czterdzieści pięć minut, chyba że kierowca rozpoczyna okres odpoczynku. Przerwę tę może zastąpić przerwa długości co najmniej 15 minut, po której nastąpi przerwa długości co najmniej 30 minut, rozłożone w czasie w taki sposób, aby zachować zgodność z przepisami akapitu pierwszego.

- A. 9 godzin.
- B. 10 godzin.
- C. 56 godzin.
- D. 90 godzin.

Zadanie 7.

Jeżeli środek transportu samochodowego nie spełnia dodatkowych wymagań, to zgodnie z zamieszczonym fragmentem rozporządzenia czas podróży zwierząt kopytnych **nie powinien** przekraczać

Fragment Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków i sposobu transportu zwierząt

§ 31.

1. Czas podróży zwierząt kopytnych środkami transportu drogowego, kolejowego i drogą wodną nie powinien przekraczać 8 godzin.

§ 32.

Jeżeli środek transportu drogowego spełnia dodatkowe wymagania, obowiązuje następujący maksymalny czas podróży zwierząt kopytnych, częstotliwość ich karmienia i pojenia oraz częstotliwość i czas trwania obowiązkowych postojów (przerw w podróży):

- 1) nieodsadzone cielęta, jagnięta, koźleta i źrebięta będące na diecie mlecznej oraz nieodsadzone prosięta po 9 godzinach transportu powinny mieć zapewnioną co najmniej godzinną przerwę na pobranie wody i karmy, po upływie której mogą być transportowane kolejne 9 godzin;
- 2) świnie mogą podróżować maksymalnie 24 godziny, jeśli środki transportu, w których przewozi się trzodę chlewną, są wyposażone w zbiorniki wody o wystarczającej pojemności, tak aby świnie mogły pić wodę w czasie transportu;
- 3) zwierzęta jednokopytne, z wyjątkiem „koniowatych zarejestrowanych” mogą być przewożone maksymalnie 24 godziny, muszą jednak co 8 godzin dostawać wodę i karmę;
- 4) pozostałe zwierzęta kopytne po 14 godzinach transportu powinny mieć zapewnioną co najmniej godzinną przerwę na pobranie wody i karmy, po upływie której mogą być transportowane kolejne 14 godzin.

§ 35.

1. Maksymalny czas podróży zwierząt kopytnych może być przedłużony, jeżeli transport do miejsca przeznaczenia zakończy się w ciągu kolejnych 2 godzin.
2. Po upływie czasu podróży zwierzęta kopytne powinny być wyładowane, napojone i nakarmione oraz mieć zapewniony okres odpoczynku nie krótszy niż 24 godziny.

- A. 8 godzin.
- B. 9 godzin.
- C. 14 godzin.
- D. 24 godzin.

Zadanie 8.

Droga przeznaczona wyłącznie dla ruchu pojazdów samochodowych, posiadająca jedną lub dwie jezdnie, która może krzyżować się z użyciem węzłów, a dopuszczalna prędkość przy dwóch jezdniach wynosi 120 km/h, to

- A. autostrada.
- B. droga główna.
- C. droga ekspresowa.
- D. droga główna ruchu pospiesznego.

Zadanie 9.

Przedsiębiorstwo transportowe otrzymało zlecenie przewozu łącznie 20 ton ładunku do czterech odbiorców czterema środkami transportu samochodowego. Które pojazdy należy wykorzystać, jeżeli do każdego odbiorcy dostawa jest o tej samej masie, aby współczynnik wykorzystania ładowności był najwyższy?

- A. Nienormatywne
- B. Niskotonażowe.
- C. Średnionażowe.
- D. Wysokotonażowe.

Zadanie 10.

Przewóz naczep samochodowych na specjalnych wózkach wagonowych to transport w systemie

- A. pionowym.
- B. „na barana”.
- C. bimodalnym.
- D. „ruchomej drogi”.

Zadanie 11.

Za pojazd ponadnormatywny, zgodnie z prawem o ruchu drogowym, uważa się samochód, którego wysokość przekracza

- A. 3,5 m
- B. 3,7 m
- C. 3,9 m
- D. 4,0 m

Zadanie 12.

Średnie zużycie paliwa w przedsiębiorstwie transportowym wynosi 20 litrów na 100 kilometrów. Ile paliwa należy zakupić, jeżeli przedsiębiorstwo planuje zrealizować przewozy na łączną odległość 200 000 km?

- A. 100 litrów.
- B. 2 000 litrów.
- C. 10 000 litrów.
- D. 40 000 litrów.

Zadanie 13.

Kontener to urządzenie transportowe o pojemności co najmniej

- A. 0,1 m³
- B. 1,0 m³
- C. 10,0 m³
- D. 30,0 m³

Zadanie 14.

Które urządzenie służące do monitorowania przepływu zapasów w magazynach wykorzystuje fale radiowe?

- A. Czytnik RFID.
- B. Skaner diodowy.
- C. Skaner laserowy.
- D. Czytnik laserowy.

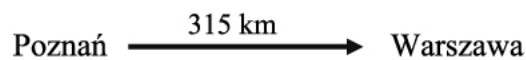
Zadanie 15.

Międzynarodowa Unia Kolejowa UIC za podstawę cyfrowego systemu łączności ruchomej wybrała standard

- A. GPS
- B. DGPS
- C. UMTS
- D. GSM-R

Zadanie 16.

Przedsiębiorstwo transportowe ma dostarczyć ładunek z Poznania do Warszawy. O której godzinie kierowca powinien wyjechać w trasę, aby dojechać do odbiorcy we wtorek między godziną 11.00 a 12.00 wiedząc, że pojazd porusza się ze średnią prędkością 70 km/h?



- A. Między 6.30 a 7.30
- B. Między 8.00 a 8.30
- C. Między 8.00 a 9.00
- D. Między 9.00 a 9.30

Zadanie 17.

Śledzenie pojedynczych jednostek logistycznych w łańcuchu dostaw umożliwia identyfikator

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

Zadanie 18.

Do przewozu ładunku w międzynarodowym transporcie samochodowym stosowany jest list przewozowy

- A. CIM
- B. CMR
- C. SMGS
- D. MAWB

Zadanie 19.

Ile wyniesie opłata za przewóz ładunku na odległość 300 km, jeżeli podstawowa stawka kilometrowa wynosi 4,00 zł/km, a klientowi przysługuje rabat w wysokości 10%?

- A. 1 080,00 zł
- B. 1 180,00 zł
- C. 1 200,00 zł
- D. 1 320,00 zł

Zadanie 20.

Na podstawie cennika oblicz cenę usługi transportowej, polegającej na przewozie 20 ton ładunku na odległość 500 km.

- A. 2 000,00 zł
- B. 3 000,00 zł
- C. 4 000,00 zł
- D. 5 000,00 zł

Cennik przewozu	
do 50 km	0,20 zł/tkm
do 200 km	0,30 zł/tkm
do 400 km	0,40 zł/tkm
do 600 km	0,50 zł/tkm

Zadanie 21.

Ile wyniesie współczynnik wykorzystania ładowności pojazdu, który w ubiegłym miesiącu wykonał 20 kursów, przewożąc łącznie 100 ton ładunku, jeżeli jego ładowność wynosi 10 ton?

- A. 0,20
- B. 0,50
- C. 0,05
- D. 0,10

Zadanie 22.

Koszt wynajęcia 1 wózka widłowego na 1 dzień wynosi 300,00 zł. Ile wyniesie cena wynajęcia 5 wózków widłowych na 4 dni?

- A. 1 200,00 zł
- B. 1 500,00 zł
- C. 6 000,00 zł
- D. 8 000,00 zł

Zadanie 23.

Która konwencja reguluje międzynarodowe przewozy materiałów niebezpiecznych koleją?

- A. RID
- B. ATP
- C. CIM
- D. ADR

Zadanie 24.

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia podlegającego dozorowi technicznemu, eksploatujący urządzenie

- A. pisemnie zgłasza urządzenie do organu właściwej jednostki dozoru technicznego w celu uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację.
- B. samodzielnie dokonuje badania urządzenia poprzez sprawdzenie zgodności wykonania tego urządzenia z dokumentacją i warunkami technicznymi dozoru technicznego.
- C. przeprowadza badanie specjalne, ustalone w dokumentacji projektowej urządzenia lub w technicznie uzasadnionych przypadkach, na żądanie organu właściwej jednostki dozoru technicznego.
- D. przeprowadza próby techniczne przed uruchomieniem urządzenia oraz w warunkach pracy w zakresie ustalonym w warunkach technicznych dozoru technicznego i zgłasza wyniki do dozoru technicznego.

Zadanie 25.

Który akt prawny określa zasady podejmowania i wykonywania krajowego oraz międzynarodowego transportu drogowego?

	Akt prawny	Charakterystyka
A.	Prawo o ruchu drogowym	Ustawa regulująca przepisy i zasady obowiązujące uczestników ruchu drogowego.
B.	Ustawa Prawo przewozowe	Akt prawny regulujący przewóz osób i rzeczy, wykonywany odpłatnie na podstawie umowy, przez uprawnionych do tego przewoźników, z wyjątkiem transportu morskiego, lotniczego i konnego.
C.	Ustawa o transporcie drogowym	Akt prawny regulujący zasady prowadzenia zarobkowego transportu drogowego oraz zasady działania Inspekcji Transportu Drogowego.
D.	Ustawa o czasie pracy kierowców	Ustawa regulująca czas pracy kierowców wykonujących przewóz drogowy, zatrudnionych na podstawie stosunku pracy oraz obowiązki pracodawców w zakresie wykonywania przewozów drogowych.

Zadanie 26.

Każdy pojazd przewożący materiały niebezpieczne powinien być wyposażony w podstawowy sprzęt awaryjny, na który składają się

- A. dwa kliny pod koła, stojący znak ostrzegawczy, kamizelka ostrzegawcza, rękawice i okulary ochronne dla każdego członka załogi.
- B. klin pod koła, dwa stojące znaki ostrzegawcze, co najmniej dwie kamizelki ostrzegawcze oraz latarka dla każdego członka załogi.
- C. klin pod koła, dwa stojące znaki ostrzegawcze, kamizelka ostrzegawcza, okulary i rękawice ochronne dla każdego członka załogi oraz przynajmniej jedna latarka.
- D. co najmniej jeden klin pod koła, dwa stojące znaki ostrzegawcze oraz dla każdego członka załogi: kamizelka ostrzegawcza, rękawice ochronne, okulary ochronne i latarka.

Zadanie 27.

Przedsiębiorstwo otrzymało zlecenie dostarczenia 30 paletowych jednostek ładunkowych (pjł) z Grudziądz do Gdańska (odległość 120 km). Załadunek jednej pjł trwa 1,5 minuty, a jej wyładunek 2 minuty. Pojazd na trasie porusza się z prędkością 60 km/h. O której godzinie należy rozpocząć załadunek u nadawcy, jeżeli towar ma być rozładowany u odbiorcy o godzinie 9.00?

- A. O 5.15
- B. O 5.45
- C. O 6.15
- D. O 7.15

Zadanie 28.

Przedstawiony znak, umieszczony na środkach transportu, informuje o przewozie materiałów niebezpiecznych o właściwościach

- A. żrących.
- B. trujących.
- C. zakaźnych.
- D. radioaktywnych.

**Zadanie 29.**

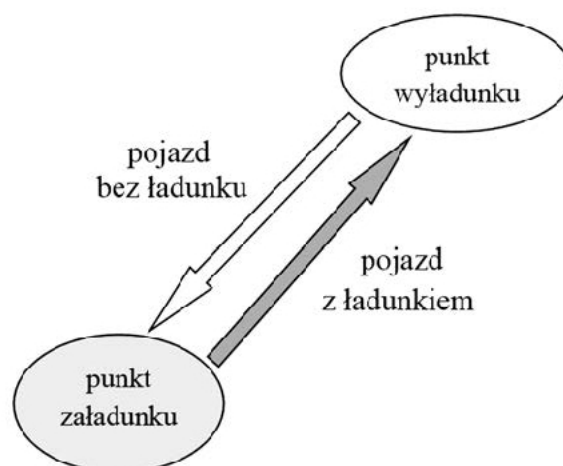
W systemie ro-la załadunek ciągnika siodłowego wraz z naczepą na platformę wagonu odbywa się za pomocą

- A. rampy najazdowej.
- B. suwnicy bramowej.
- C. platformy obrotowej.
- D. wozu przedsiębiorczego.

Zadanie 30.

Rysunek przedstawia organizację zadań transportowych w modelu

- A. sztafetowym.
- B. obwodowym.
- C. promienistym.
- D. wahadłowym.



Zadanie 31.

Statki żeglugi morskiej o poziomym systemie przeładunkowym do przewozu znormalizowanych kontenerów zwane są

- A. ro-ro.
- B. lo-lo.
- C. masowcami.
- D. drobnicowcami.

Zadanie 32.

Do przewozu drewna dłużycy w transporcie kolejowym należy wykorzystać

- A. wagony kryte.
- B. platformy kłonicowe.
- C. platformy kieszeniowe.
- D. węglarki samowładowcze.

Zadanie 33.

Nadwozia typu silos używane są do przewozu

- A. gazu.
- B. węgla.
- C. benzyny.
- D. cementu.

Zadanie 34.

Do przewozu ładunków ciężkich i ponadgabarytowych **nie nadają się**

- A. nadwozia wymienne.
- B. kontenery platformy.
- C. naczepy teleskopowe.
- D. przyczepy niskopodwoziowe.

Zadanie 35.

Do ciągnięcia wieloosiowych przyczep o dużej ładowności najlepiej używać ciągników

- A. rolniczych.
- B. siodłowych.
- C. specjalnych.
- D. balastowych.

Zadanie 36.

Zespół pojazdów do przewozu materiałów niebezpiecznych może składać się

- A. z dwóch naczep.
- B. z dwóch przyczep.
- C. z jednej naczepy i jednej przyczepy.
- D. z jednej naczepy lub jednej przyczepy.

Zadanie 37.

Jakiego typu czynności wykonywane są przez specjalistyczne jednostki po osiągnięciu przez pojazd określonego w instrukcji przebiegu lub czasu użytkowania?

- A. Naprawy bieżące.
- B. Naprawy główne.
- C. Czynności kontrolne.
- D. Okresowe obsługi techniczne.

Zadanie 38.

Po jakim czasie od zarejestrowania nowego pojazdu należy wykonać pierwsze okresowe badanie techniczne?

- A. Przed upływem roku.
- B. Przed upływem 2 lat.
- C. Przed upływem 3 lat.
- D. Przed upływem 4 lat.

Zadanie 39.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami **niedopuszczalne** jest używanie w pomieszczeniach zamkniętych wózków

- A. spalinowych.
- B. elektrycznych.
- C. gazowych (LPG).
- D. gazowych (CNG).

Zadanie 40.

Kontener na tabliczce znamionowej posiada następujące informacje:

Payload – 28 240 kg **Max. gross** – 30 480 kg **Tare** – 2 240 kg **Cube** – 33.1CU.M

Ile wynosi dopuszczalna ładowność tego kontenera?

- A. 2 240 kg
- B. 28 240 kg
- C. 30 480 kg
- D. 33.1 CU.M