

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie transportu**  
Oznaczenie kwalifikacji: **A.28**  
Wersja arkusza: **X**

**A.28-X-17.06**  
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**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”:

<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.

*Fragment ustawy z dnia 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym*

Art. 64.

1. Ruch pojazdu lub zespołu pojazdów, którego nacisk 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 określony;
  - 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. Zezwolenia, 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.
5. Zezwolenie, o którym mowa w ust. 2 pkt 4, wydaje naczelnik urzędu celnego.

Który organ wydaje zezwolenie na jednokrotny przejazd po drogach krajowych, ważne przez 7 dni od dnia wydania, dla pojazdu ponadnormatywnego przekraczającego granicę państwa przy wjeździe na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej?

- A. Starosta.
- B. Prezydent.
- C. Naczelnik Urzędu Celnego.
- D. Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad.

## Zadanie 2.

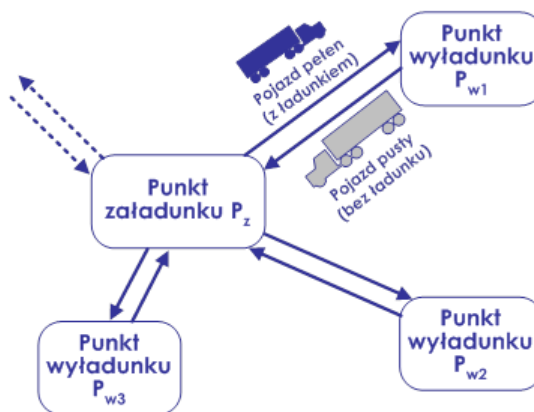
Pojazd ponadnormatywny musi być pilotowany, jeżeli jego wysokość przekracza

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

## Zadanie 3.

Firma dostarcza produkty z magazynu centralnego (punktu załadunku) zlokalizowanego w centralnej części kraju do odbiorców (punktów wyładunku) według przedstawionego schematu. Który model organizowania zadań transportowych stosuje firma?

- A. Sztafetowy.
- B. Obwodowy.
- C. Promienisty.
- D. Wahadłowy.



#### Zadanie 4.

Czarter, nota bukingowa, manifest ładunkowy – to przykłady dokumentów związanych z transportem

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

#### Zadanie 5.

Kontenery serii 1 ISO są oznaczone ze względu na wymiary. Kontenery o długości powyżej 12 metrów, zgodnie z załączoną tabelą, będą rozpoczynały się oznaczeniem

- A. 1A
- B. 1B
- C. 1C
- D. 1D

Oznaczenie	Długość		Szerokość		Wysokość	
	[m]	[ft]	[m]	[ft]	[m]	[ft]
1AAA	12,192	40,0	2,438	8,0	2,896	9,6
1AA					2,591	8,6
1A					2,438	8,0
1AX						
1BBB	9,125	30,0			2,896	9,6
1BB					2,591	8,6
1B					2,438	8,0
1BX						
1CC	6,058	20,0			2,591	8,6
1C					2,438	8,0
1CX						
1D						
1DX	2,991	10,0	2,438	8,0		

#### Zadanie 6.

W Polsce, w zależności od parametrów techniczno-eksploatacyjnych, linie kolejowe dzielą się na

- A. nizinne, górskie i podgórskie.
- B. jednotorowe, dwutorowe i wielotorowe.
- C. wąskotorowe, normalnotorowe i szerokotorowe.
- D. magistralne, pierwszorzędne, drugorzędne i miejscowego znaczenia.

#### Zadanie 7.

Krótki czas trwania oraz wysokie koszty realizacji usługi przewozowej cechują transport

- A. wodny.
- B. lotniczy.
- C. drogowy.
- D. kolejowy.

### Zadanie 8.

W środku transportu drogowego o pojemności  $19,2 \text{ m}^3$  umieszczonych zostało 8 paletowych jednostek ładunkowych, każda o wymiarach  $1,2 \text{ m} \times 0,8 \text{ m} \times 1,2 \text{ m}$  (dł. x szer. x wys.). Oblicz, ile wynosi współczynnik wypełnienia środka transportu.

- A. 0,06
- B. 0,40
- C. 0,48
- D. 2,08

### Zadanie 9.

W transporcie kolejowym do przewozu dłużycy (np. rury, profile hutnicze, drewno) stosuje się wagony

- A. kryte dwuosiove.
- B. platformy kłonicowe.
- C. platformy kieszeniowe.
- D. węglarki samowyładowcze.

### Zadanie 10.

Skrót ERTMS oznacza

- A. Elektryczne Ogrzewanie Rozjazdów.
- B. Polski System Sterowania Pociągiem.
- C. Europejski System Zarządzania Ruchem Kolejowym.
- D. Globalny Automatyczny System Zapobiegania Kolizjom.

### Zadanie 11.

Przedstawiony znak jest stosowany do oznaczenia pojazdu spełniającego wymagania

- A. austriackich przepisów dotyczących emisji hałasu.
- B. niemieckich przepisów dotyczących niskiego poziomu hałasu w obszarach miejskich.
- C. austriackich przepisów dopuszczenia do eksploatacji z dopuszczalną masą całkowitą 40 ton.
- D. zapisów rezolucji Konferencji Ministrów Transportu dotyczących czystości spalin i poziomu hałasu.



### Zadanie 12.

Do której klasy niebezpieczeństwa przypisane są materiały promieniotwórcze?

- A. 7
- B. 8
- C. 5.2
- D. 6.1

### Zadanie 13.

FIATA to jest to skrót identyfikujący

- A. Zrzeszenie Przewoźników Lokalnych.
- B. system oznaczania pojazdów lotniczych.
- C. Międzynarodową Federację Zrzeszającą Spedytorów.
- D. regulamin przewozu zwierząt transportem kolejowym.

### Zadanie 14.

Symbol jednostki stosowanej do oznaczania pracy przewozowej ładunków to

- A. h
- B. km
- C. tkm
- D. pkm

### Zadanie 15.

Zdjęcie przedstawia

- A. naczepę kłonicową.
- B. naczepę bimodalną.
- C. kontener chłodniczy.
- D. nadwozie wymienne.



### Zadanie 16.

Na zdjęciu przedstawiona jest

- A. przyczepa asenizacyjna.
- B. naczepa samowyładowcza.
- C. naczepa niskopodwoziowa.
- D. przyczepa trzyosiowa tandem.



### Zadanie 17.

Nieckowate zagłębienie w podłodze pojazdu, wzdłuż jego osi podłużnej, ułatwiające unieruchomienie i zamocowanie ładunku w postaci kręgów, pozwalające również na obniżenie środka ciężkości załadowanego pojazdu, to

- A. tiefbett.
- B. odbojnik.
- C. coilmulda.
- D. naprowadzacz.

### Zadanie 18.

Które zdjęcie przedstawia nadwozie do przewozu cementu?



A.



B.



C.



D.

### Zadanie 19.

Opakowaniem metalowym lub z tworzyw sztucznych, o kształcie zbliżonym do walca, z uchwytami na pobocznicę oraz pojemności co najmniej 10 dm<sup>3</sup> jest

- A. tuba.
- B. bęben.
- C. hobok.
- D. kanister.

### Zadanie 20.

Do grupy wyspecjalizowanych statków morskich służących do przewozu łatwo psujących się produktów spożywczych zalicza się

- A. lichtugi.
- B. chłodniowce.
- C. zbiornikowce.
- D. lugrotrawlerzy.

### Zadanie 21.

Rysunek przedstawia kontener typu

- A. reefer
- B. flat rack
- C. open top
- D. open side



### Zadanie 22.

Na podstawie informacji zawartych w tabeli wskaż maksymalną masę ładunku, którą można załadować do kontenera.

- A. 2 760 kg
- B. 27 740 kg
- C. 30 500 kg
- D. 33 260 kg

MAKSYMALNA MASA	30 500 kg
TARA KONTENERA	2 760 kg
ŁADOWNOŚĆ	27 740 kg
KUBATURA	33 m <sup>2</sup>

### Zadanie 23.

Liczba zapisana w liczniku tablicy ostrzegawczej służącej do oznaczania materiałów niebezpiecznych, informuje o

- A. relacji przewozu towaru.
- B. rodzaju środka gaśniczego.
- C. numerze rozpoznawczym materiału.
- D. numerze rozpoznawczym niebezpieczeństwa.



### Zadanie 24.

Oblicz, ile czasu będzie trwał załadunek 20 paletowych jednostek ładunkowych jednym urządzeniem do mechanizacji, jeżeli na obsługę jednej pjł składają się czasy

- podjęcia pjł: 20 sekund,
- odłożenia pjł: 15 sekund,
- przejazdu z pjł: 0,5 sekundy,
- przejazdu bez pjł: 25 sekund.

Urządzenie jednocześnie przenosi jedną pjł, a pracę rozpoczyna i kończy w miejscu składowania pjł.

- A. 30 minut.
- B. 90 minut.
- C. 11 minut 40 sekund.
- D. 21 minut 40 sekund.

### Zadanie 25.

Do oznaczania których grup ładunków stosowana jest tablica przedstawiona na rysunku?

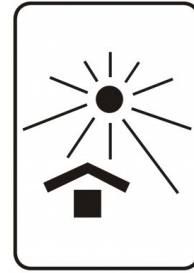
- A. Gazów.
- B. Utleniających.
- C. Wybuchowych.
- D. Samozapalnych.



### Zadanie 26.

Znak przedstawiony na rysunku informuje o

- A. nakazie piętrzenia.
- B. zakazie przewracania.
- C. konieczności chronienia przed ciepłem.
- D. konieczności chronienia przed upadkiem.



### Zadanie 27.

Rysunek przedstawia suwnicę

- A. bramową.
- B. pomostową.
- C. podwieszaną.
- D. wspornikową.



### Zadanie 28.

Rysunek przedstawia

- A. kłamrę.
- B. napinacz.
- C. klin zabezpieczający.
- D. ochroniacz krawędzi ładunku.



### Zadanie 29.

Jeden wóz podnośnikowy może jednorazowo przetransportować jeden kontener. Ile wozów niezbędnych jest do przetransportowania 60 kontenerów z placu składowego na wagony, jeżeli łączny czas przeładunku **nie może** przekroczyć 20 minut, a czas cyklu pracy jednego urządzenia trwa 3 minuty?

- A. 4 wozy.
- B. 6 wozów.
- C. 8 wozów.
- D. 9 wozów.

### Zadanie 30.

Przewóz materiałów niebezpiecznych transportem kolejowym realizowany jest na podstawie przepisów

- A. RID
- B. ATA
- C. ADR
- D. HAWB



### Zadanie 31.

Przedstawiony list przewozowy stosowany jest w transporcie

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

LIST PRZEWOZOWY								1. Droga przewozu		Odległość w km					
2. Rodzaj przesyłki				3. Stempel stacji nadania		4. Miejsce ładowania tory ogólne		5. Stacja przeznaczenia		6. Miejsce ładowania tory ogólne		7. Stempel			
Nr nadania				Nr nadania		1				2					
8. Dane statystyczne				9. Nadawca - stempel				10. Nazwa boznicy Odbiorca - nazwa, adres				11. Pokwitowanie odbioru przesyłki			
Kommunikacja				Symbol przyl.				Kont. Nakł.				Stempel, data, po			
a b c d e f g h				Nr identyfikatora				Nr identyfikatora				Nr identyfikatora			
12. Wagon				Masa własna z belki/spraw.				13. Nazwa towaru				15. Masa kolei			
Naciśk osi				Granica obciąż.				RID				Urządowo zważon			
nadano przedł.1 przedł.2 na szynę				liczba osi				Pozycja taryfowa				----- miejsce -----			
a b c d												----- data -----			
												----- podpis -----			
17. Należności przewozowe optaca				18. Opakowanie				19. Przybory ładunkowe, male i średnie kontenery, palety, pakiety				20. Podstaw. Z			

### Zadanie 32.

Urządzeniem przedstawionym na rysunku jest

- A. krętlik.
- B. zawiesie.
- C. drążek rozporowy.
- D. napinacz łańcuchowy.



### Zadanie 33.

Do przewozu ładunku o masie brutto 2,5 tony najbardziej optymalnym środkiem transportu jest samochód

- A. dostawczy.
- B. niskotonażowy.
- C. średnionażowy.
- D. wysokotonażowy.

### Zadanie 34.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o czasie pracy kierowcy do czasu pracy kierowcy wlicza się

- A. dobowy nieprzerwany odpoczynek.
- B. nieusprawiedliwione postoje w czasie prowadzenia pojazdu.
- C. czas dyżuru, który nie trwał dłużej niż 45 minut i podczas którego kierowca nie wykonywał pracy.
- D. przerwę w pracy trwającą 15 minut, jeżeli dobowy wymiar czasu pracy kierowcy wynosi co najmniej 6 godzin.

**Zadanie 35.**

Która polisa stanowi dowód ubezpieczenia jednej konkretnej przesyłki tylko na czas jej przewozu jednym określonym środkiem transportu, na określonej trasie?

- A. Odpisowa.
- B. Obrotowa.
- C. Generalna.
- D. Jednostkowa.

**Zadanie 36.**

Jaką odległość pokonał pociąg poruszający się ze średnią prędkością 90 km/h w czasie 120 minut jazdy?

- A. 45 km
- B. 60 km
- C. 135 km
- D. 180 km

**Zadanie 37.**

Najpóźniej o której godzinie należy rozpocząć załadunek towarów na środek transportu drogowego, jeśli czas załadunku będzie trwał 10 minut, średnia odległość przewozu ładunku pojazdem o DMC do 3,5 tony wynosi 120 km, średnia prędkość, z jaką będzie poruszał się pojazd, to 40 km/h, a czas dostawy zaplanowany jest na godzinę 18:00?

- A. O 13:50
- B. O 14:20
- C. O 14:50
- D. O 15:00

**Zadanie 38.**

Zgodnie z przepisami AETR, w każdym okresie trzydziestogodzinnym, gdy w pojeździe znajduje się co najmniej dwóch kierowców, każdy kierowca musi skorzystać z dziennego odpoczynku trwającego co najmniej

- A. pięć kolejnych godzin.
- B. sześć kolejnych godzin.
- C. osiem kolejnych godzin.
- D. dwanaście kolejnych godzin.

**Zadanie 39.**

Maksymalny ciągły czas prowadzenia samochodu ciężarowego o DMC 18 t wynosi

- A. 4 h 00 minut.
- B. 4 h 30 minut.
- C. 8 h 00 minut.
- D. 9 h 30 minut.

**Zadanie 40.**

Na rysunku przedstawiony jest kod kreskowy typu

- A. 39
- B. 128
- C. EAN - 8
- D. UPC - E

