

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

A.28-X-17.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**CZEŚĆ PISEMNA**

**Instrukcja dla zdającego**

- Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 12 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
- 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.
- Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
- Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
- Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
- Czytaj uważnie wszystkie zadania.
- Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
- Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ kratek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

- Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
- Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

- 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"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

- 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.**

Załadunek, przewóz i wyładunek to czynności realizowane podczas procesu

- A. przewozowego.
- B. magazynowego.
- C. reklamacyjnego.
- D. organizacyjnego.

### **Zadanie 2.**

Do czynności handlowych procesu transportowego zalicza się

- A. wystawienie faktury za usługę i pobranie należności.
- B. sporządzenie dokumentów i zaplanowanie trasy przewozu.
- C. uformowanie i zabezpieczenie ładunku w środku transportowym.
- D. dojazd do miejsca załadunku i podstawienie środka transportu pod załadunek.

### **Zadanie 3.**

Przewóz ładunku do klienta przy zastosowaniu pośrednich punktów przeładunku z pojazdów o większym tonażu na odpowiednio mniejsze stosowany jest przy organizacji przewozu z zastosowaniem modelu

- A. sztafetowego.
- B. obwodowego.
- C. wahadłowego.
- D. promienistego.

### **Zadanie 4.**

Przewóz towarów z punktu nadania do punktu odbioru, który przebiega przez terytorium kilku państw Unii Europejskiej, jest usługą transportu

- A. krajowego.
- B. kabotażowego.
- C. transkontynentalnego.
- D. wewnątrzspółnotowego.

### **Zadanie 5.**

Zespół składający się ze środków transportowych, infrastruktury, ludzi oraz zasad i reguł, które są odpowiedzialne za przemieszczanie osób i ładunków z punktów początkowych, poprzez ewentualne punkty przeładunkowe, do punktów końcowych to

- A. proces spedycyjny.
- B. łańcuch logistyczny.
- C. system transportowy.
- D. energochłonność transportu.

**Zadanie 6.**

Przewóz na trasie 840 km realizowany jest przez załogę dwuosobową, zgodnie z ustawą o czasie pracy kierowców. Pojazd porusza się ze średnią prędkością eksploatacyjną 56 km/h. O której godzinie najpóźniej powinna wyjechać załoga, aby pojazd mógł być podstawiony pod odprawę celną o godzinie 20:45?

- A. O godzinie 4:15
- B. O godzinie 5:00
- C. O godzinie 5:45
- D. O godzinie 6:30

**Zadanie 7.**

Który typ naczepy przedstawiony jest na zdjęciu?

- A. Bimodalny.
- B. Kłonicowy.
- C. Uniwersalny.
- D. Niskopodwoziowy.

**Zadanie 8.**

Do przeniesienia kontenerów serii ISO 10 ft, 20 ft, 30ft lub 40 ft z naczepy na wagony w systemie lo-lo (Lift On Lift Off) służy

- A. układnica.
- B. przenośnik.
- C. suwnica bramowa.
- D. obrotnica wagonowa.

**Zadanie 9.**

Przedstawiony środek transportu służy do przewozu

- A. zwierząt.
- B. kruszywa.
- C. zbiorników z gazem.
- D. ładunków łatwopalnych.



**Zadanie 10.**

Na którym zdjęciu przedstawiona jest rampa samochodowa zębata?



A.



B.



C.



D.

**Zadanie 11.**

Nadawca nadał 1 200 sztuk opakowań zbiorczych do przewozu na paletach typu EUR. Na jednej palecie mogą znajdować się maksymalnie trzy warstwy ładunku, a w jednej warstwie 4 sztuki opakowań zbiorczych. Ile naczep potrzeba do zrealizowania przewozu, jeżeli do jednej naczepy można załadować maksymalnie 20 paletowych jednostek ładunkowych?

- A. 2 naczepy.
- B. 3 naczepy.
- C. 4 naczepy.
- D. 5 naczep.

**Zadanie 12.**

Wymagania kwalifikacyjne, jakie powinien spełniać kierowca wykonujący zarobkowe przewozy drogowe, oraz zasady wydawania licencji na wykonywanie transportu drogowego reguluje ustawa

- A. o czasie pracy kierowców.
- B. o transporcie drogowym.
- C. prawo o ruchu drogowym.
- D. prawo przewozowe.

**Zadanie 13.***Prawo o ruchu drogowym*

6. Ładunek wystający poza płaszczyzny obrysu pojazdu może być na nim umieszczony tylko przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) ładunek wystający poza boczne płaszczyzny obrysu pojazdu może być umieszczony tylko w taki sposób, aby całkowita szerokość pojazdu z ładunkiem nie przekraczała 2,55 m, a przy szerokości pojazdu 2,55 m nie przekraczała 3 m, jednak pod warunkiem umieszczenia ładunku tak, aby z jednej strony nie wystawał na odległość większą niż 23 cm,
- 2) ładunek nie może wystawać z tyłu pojazdu na odległość większą niż 2 m od tylnej płaszczyzny obrysu pojazdu lub zespołu pojazdów; w przypadku przyczepy kłonicowej odległość tę liczy się od osi przyczepy,
- 3) ładunek nie może wystawać z przodu pojazdu na odległość większą niż 0,5 m od przedniej płaszczyzny obrysu i większej niż 1,5 m od siedzenia dla kierującego.

7. Przy przewozie drewna długiego dopuszcza się wystawanie ładunku z tyłu za przyczepę kłonicową na odległość nie większą niż 5 m.

Zgodnie z prawem o ruchu drogowym, ładunek wystający poza płaszczyzny obrysu pojazdu nie może wystawać z przodu pojazdu, od przedniej płaszczyzny obrysu, na odległość większą niż

- A. 0,50 m
- B. 2,55 m
- C. 3,00 m
- D. 5,00 m

**Zadanie 14.**

Międzynarodowym dokumentem celnym, który umożliwia i usprawnia czasową odprawę celną towarów, wywożonych do państw zrzeszonych, w celach akwizycyjnych i wystawienniczych, a także wyposażenia zawodowego, jest karnet

- A. TIR
- B. ATP
- C. ATA
- D. CMR

**Zadanie 15.**

Na podstawie konwencji ADR realizowany jest przewóz

- A. warzyw.
- B. zwierząt.
- C. paliw płynnych.
- D. ładunków ponadnormatywnych.

**Zadanie 16.**

Ładunki niebezpieczne transportem morskim przewożone są zgodnie z warunkami zawartymi w konwencji

- A. RID
- B. DGR
- C. IATA/DGR
- D. IMDG/Code

**Zadanie 17.**

Trasa przewozu ładunku to Poznań – Konin – Krotoszyn – Poznań. Ile wyniesie praca przewozowa wykonana przez pojazd o ładowności 12 ton, jeżeli zlecenie transportowe realizowane jest według modelu obwodowego?

- A. 2 100 tkm
- B. 2 700 tkm
- C. 3 600 tkm
- D. 4 800 tkm

Trasa przewozu	Masa ładunku przewożonego na danym odcinku t	Odległość na danym odcinku km
Poznań – Konin	12	100
Konin – Krotoszyn	6	100
Krotoszyn – Poznań	9	100

**Zadanie 18.**

Całkowity czas trwania kursu wyniósł 25 h 15 minut i obejmował obowiązkową przerwę w prowadzeniu pojazdu równą 45 minut oraz regularny nieprzerywany jedenastogodzinny wymiar obowiązkowego odpoczynku.

Z jaką prędkością techniczną został wykonany przewóz samochodem ciężarowym, jeżeli zadanie realizowane było przez załogę jednoosobową, a odległość z punktu nadania do punktu odbioru wynosiła 810 km?

- A. 50 km/h
- B. 53 km/h
- C. 56 km/h
- D. 60 km/h

**Zadanie 19.**

W minionym roku tabor samochodowy wykonał pracę przewozową równą 2 400 000 tkm oraz przewiózł 80 000 przesyłek, a koszty transportu w tym okresie wyniosły 1 200 000 zł. Ile wyniósł koszt obsługi jednej przesyłki?

- A. 0,07 zł
- B. 0,50 zł
- C. 2,00 zł
- D. 15,00 zł

**Zadanie 20.**

W przeciągu miesiąca zrealizowano 180 zleceń transportowych i obliczono, że parametr niezawodności transportu kształtował się na poziomie 95%. Ile zleceń zostało wykonanych nieterminowo?

- A. 10 zleceń.
- B. 9 zleceń.
- C. 8 zleceń.
- D. 7 zleceń.

**Zadanie 21.**

Przedsiębiorstwo transportowe otrzymało zlecenie realizacji przewozu 20 paletowych jednostek ładunkowych o masie brutto 700 kg każda. Do wykonania tego zadania najkorzystniejszym ze względu na swoją ładowność będzie tabor

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

**Zadanie 22.**

W środkach transportu, w których utrzymywana jest stała temperatura podczas całego procesu transportowego, przewozi się ładunki

- A. wrażliwe na oddziaływanie światła.
- B. wrażliwe na zmiany temperatury.
- C. wrażliwe na działanie wilgoci.
- D. wrażliwe na zapachy obce.

**Zadanie 23.**

Jarzma, klatki, metalowe kosze, pojemniki ażurowe i skrzynie ze ścianami ażurowymi należą do grupy opakowań

- A. do jednorazowego użytku.
- B. ulegających naturalnemu procesowi rozkładu.
- C. jednostkowych całkowicie osłaniających wyrób.
- D. transportowych częściowo osłaniających wyrób.

**Zadanie 24.**

Jaką funkcję pełnią dane umieszczone na opakowaniu informujące o produkcie, producencie, sposobie obchodzenia się z produktem i jego użytkowaniu?

- A. Ochronną.
- B. Sprzedażną.
- C. Informacyjną.
- D. Marketingową.

**Zadanie 25.**

Urządzeniem przedstawionym na rysunku jest

- A. pomost przejezdny.
- B. podnośnik koszowy.
- C. wózek platformowy.
- D. podnośnik nożycowy.



**Zadanie 26.**

Intermodalną jednostką transportową, oznaczoną symbolem C i o wymiarach zewnętrznych 6058 x 2438 x 2438 mm (dł. x szer. x wys.), jest kontener

- A. 10 ft
- B. 20 ft
- C. 30 ft
- D. 40 ft

**Zadanie 27.**

Na którym zdjęciu przedstawiono naczepę do przewozu materiałów budowlanych takich jak cement w workach, pustaki, cegła?



A.



B.



C.



D.

**Zadanie 28.**

W jednej warstwie na palecie zmieści się 5 kartonów. Masa netto palety wynosi 20 kg, a masa jednej uformowanej paletowej jednostki ładunkowej (pjł) nie może przekroczyć 720 kg. Ładunki mogą być spiętrzone na palecie w jednakowych, równych warstwach. Ile minimalnie zostanie uformowanych pjł z 3 200 sztuk kartonów o masie 35 kg każdy?

- A. 183 pjł
- B. 178 pjł
- C. 168 pjł
- D. 160 pjł



**Zadanie 29.**

Jaką maksymalną liczbę paletowych jednostek ładunkowych (pjł) uformowanych na paletach typu EUR można załadować na naczepę o wymiarach wewnętrznych skrzyni ładunkowej 13600 x 2450 x 2750 mm (dł. x szer. x wys.) i ładowności 24 000 kg. Wysokość pjł wynosi 1400 mm, pjł można piętrzyć w naczepie, a waga brutto jednej pjł wynosi 930 kg.

- A. 25 pjł
- B. 26 pjł
- C. 33 pjł
- D. 34 pjł

**Zadanie 30.**

Na palecie o masie własnej 33 kg ułożono 24 worki z suchą zaprawą betonową o wadze 50 kg każdy. Ile wynosi waga ładunku brutto w samochodzie, do którego załadowano 18 pjł?

- A. 22 194 kg
- B. 21 600 kg
- C. 21 006 kg
- D. 19 440 kg

**Zadanie 31.**

Ile naczep należy użyć do przewozu 198 pjł w jednej warstwie w naczepach o maksymalnej ładowności 33 uformowanych pjł?

- A. 3 naczepy.
- B. 4 naczepy.
- C. 5 naczep.
- D. 6 naczep.

**Zadanie 32.**

Przedstawiony znak informuje o

- A. środka ciężkości ładunku.
- B. opakowaniu hermetycznym.
- C. konieczności ochrony ładunku przed wilgocią.
- D. konieczności przestrzegania zakresu temperatur podczas przewozu.

**Zadanie 33.**

Środek transportu przewożący materiały zagrażające środowisku jest oznaczony znakiem



A.



B.



C.



D.

### Zadanie 34.

Którym znakiem powinien być oznaczony pojazd przewożący materiały ciekłe zapalne (klasa 3)?



A.



B.



C.



D.

### Zadanie 35.

Którą księgę przekazuje właścicielowi urządzenia inspektor Urzędu Dozoru Technicznego po dokonaniu odbioru technicznego urządzenia?

- A. Rewizyjną.
- B. Serwisową.
- C. Przeglądową.
- D. Eksploatacyjną.

### Zadanie 36.

Który list przewozowy stosowany jest w transporcie morskim?

Date: 16-MAR-2005 **BILL OF LADING** Page: 1

<b>SHIP FROM</b> Name: Oracle Corp Address: 600 Oracle Parkway City/State/Zip: Redwood City, CA 94065 SID#		<b>SHIP TO</b> Name: US - Intercompany Address: Atlanta Distribution Ctr City/State/Zip: ATLANTA, GA 30354 CID#	
<b>THIRD PARTY FREIGHT CHARGES BILL TO:</b> Name: Oracle Corp Address: 600 Oracle Parkway City/State/Zip: Redwood City, CA 94065 US		<b>CARRIER NAME:</b> Trailor number: Seal number(s): SCAC: Pro number: Pro number best: 39C123 Pro number best	

**SPECIAL INSTRUCTIONS:**

CUSTOMER ORDER NUMBER	I PKGS	WEIGHT	PALETTES/SLIP (GROSS WT)	ADDITIONAL SHIPPER INFO
6625	3	?	Y N	

A.

**AIR WAYBILL-(AIR CONSIGNMENT NOTE)**  
ISSUED BY

Shipper's name and address		Appointee name and address	
Country		Country	
To: City/Carrier's routing and destination		To: City/Carrier's routing and destination	
Country		Country	
Weight of commodity		Weight of commodity	
Number of packages		Number of packages	

B.

1	16
2	17
3	18
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

**INTERNATIONAL CONSIGNMENT (CMR)**

C.

**List przewozowy**  
CIM 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

D.

**Zadanie 37.**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 października 2003 r. ustal zakres badania suwnic z napędem ręcznym i jego częstotliwość.

- A. Pełne, co rok.
- B. Okresowe, co 2 lata.
- C. Uproszczone, co rok.
- D. Doraźne kontrolne, co 2 lata.

Lp.	Urządzenie transportu bliskiego	Forma dozoru technicznego	Termin i rodzaj badania	
			okresowe	doraźne kontrolne
1	2	3	4	5
1	UTB wykonane w całości lub częściowo w wersji przeciwwybuchowej	pełny	co jeden rok	-
2	Wciągniki i wciągarki z napędem ręcznym	o udźwigu do 2 000 kg	uproszczony	-
3		o udźwigu powyżej 2 000 kg	ograniczony	co 3 lata
4	Wciągniki i wciągarki z napędem mechanicznym ogólnego przeznaczenia	ograniczony	-	co 2 lata
5	Wciągniki i wciągarki z napędem elektrycznym jednofazowym do 1 000 kg	uproszczony	-	-
6	Wciągniki i wciągarki z napędem mechanicznym specjalistyczne	pełny	co jeden rok	-
7	Suwnice ogólnego przeznaczenia z napędem ręcznym	ograniczony	-	co 2 lata
8	Suwnice ogólnego przeznaczenia z napędem innym niż ręczny	pełny	co 2 lata	-
9	Suwnice specjalnego przeznaczenia	pełny	co jeden rok	-
10	Żurawie z napędem ręcznym	o udźwigu do 2 000 kg	uproszczony	-
11		o udźwigu powyżej 2 000 kg	ograniczony	co 3 lata
12	Żurawie samojezdne; żurawie wieżowe; szybko montujące żurawie przewoźne; żurawie szynowe, żurawie przenośne o udźwigu powyżej 3 200 kg	pełny	co jeden rok	-
13	Żurawie przenośne pozostałe; żurawie przewoźne inne niż szybko montujące i żurawie stacjonarne	ograniczony	-	co 2 lata
14	Układnice magazynowe	pełny	co jeden rok	-
15	Wyciągi towarowe	ograniczony	-	co 2 lata

**Zadanie 38.**

Trzecia grupa cyfr w kodzie EAN 13 oznacza

- A. kod towaru.
- B. kod producenta.
- C. sumę kontrolną.
- D. system numerowania.

**Zadanie 39.**

Maksymalny dzienny wymiar czasu prowadzenia pojazdu przez załogę dwuosobową w rozliczeniu tygodniowym **nie może** przekroczyć

- A. 2 x 16 godzin jazdy.
- B. 2 x 20 godzin jazdy.
- C. 3 x 20 godzin jazdy.
- D. 4 x 18 godzin jazdy.

**Zadanie 40.**

*Fragment ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami  
(tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 155)*

**Art. 6. 1.** Prawo jazdy stwierdza posiadanie uprawnienia do kierowania:

- (...)
- 6) kategorii B:**
- pojazdem samochodowym o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t, z wyjątkiem autobusu i motocykla,
  - zespołem pojazdów złożonym z pojazdu, o którym mowa w lit. a, oraz z przyczepy lekkiej,
  - zespołem pojazdów złożonym z pojazdu, o którym mowa w lit. a, oraz z przyczepy innej niż lekka, o ile łączna dopuszczalna masa całkowita zespołu tych pojazdów nie przekracza 4.250 kg
  - pojazdami określonymi dla prawa jazdy kategorii AM;
- 7) kategorii C1:**
- pojazdem samochodowym o dopuszczalnej masie całkowitej przekraczającej 3,5 t i nieprzekraczającej 7,5 t, z wyjątkiem autobusu,
  - zespołem pojazdów złożonym z pojazdu, o którym mowa w lit. a, oraz z przyczepy lekkiej,
  - pojazdami określonymi dla prawa jazdy kategorii AM;
- 8) kategorii C:**
- pojazdem samochodowym o dopuszczalnej masie całkowitej przekraczającej 3,5 t, z wyjątkiem autobusu,
  - zespołem pojazdów złożonym z pojazdu, o którym mowa w lit. a, oraz z przyczepy lekkiej
  - pojazdami określonymi dla prawa jazdy kategorii AM;
- (...)
- 12) kategorii B+E, C+E lub D+E** – pojazdem określonym odpowiednio w prawie jazdy kategorii B, C lub D, łącznie z przyczepą (przyczepami), przy czym w zakresie kategorii B+E dopuszczalna masa całkowita ciągniętej przyczepy nie może przekraczać 3,5 t;
- 13) kategorii C1+E** – zespołem pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 12 t, składającym się z pojazdu ciągnącego określonego w prawie jazdy kategorii C1 i przyczepy;
- 14) kategorii D1+E** – zespołem pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 12 t, składającym się z pojazdu ciągnącego określonego w prawie jazdy kategorii D1 i przyczepy;
- 15) kategorii B i C1+E, B i D1+E, B i C+E lub B i D+E** – zespołem pojazdów określonym w prawie jazdy kategorii B+E;

Zgodnie z ustawą *dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami* przedstawiony fragment dokumentu uprawnia posiadacza do przewozu towarów pojazdami

- do 3,5 t DMC
- do 7,5 t DMC
- do 12,0 t DMC
- powyżej 12,0 t DMC



