

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

**A.28-X-16.05**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**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 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”:

■	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.**

Do której kategorii zaliczane są linie kolejowe, których obciążenie przewozami wynosi od 10 do 25 mln ton brutto rocznie i są dostosowane do jazdy pociągów z prędkością od 80 km/h do 120 km/h?

- A. Magistralne (0)
- B. Drugorzędne (2)
- C. Pierwszorzędne (1)
- D. Znaczenia miejscowego (3)

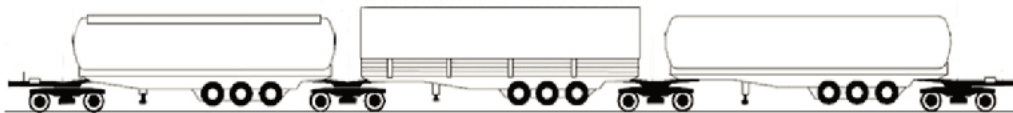
**Zadanie 2.**

Na zdjęciu przedstawiony jest wagon

- A. węglarka budowy specjalnej.
- B. węglarka budowy normalnej.
- C. kryty budowy normalnej.
- D. kryty budowy specjalnej.

**Zadanie 3.**

Na rysunku przedstawiono



- A. zestaw Modalohr.
- B. zespół bimodalny.
- C. zestaw Piggy Back.
- D. jednostkę trakcyjną.

**Zadanie 4.**

Które dokumenty stosowane są podczas międzynarodowego przewozu towarów transportem kolejowym?

- A. Kwit sternika i konosament.
- B. List przewozowy CMR i karnet TIR.
- C. List przewozowy CIM i list przewozowy SMGS.
- D. List przewozowy HAWB i list przewozowy AWB.

**Zadanie 5.**

Jeżeli kierowca samochodu ciężarowego ma do przejechania 750 km ze średnią prędkością 50 km/h, to przyjmując skrócony 9 godzinny odpoczynek, łączny minimalny czas pracy wyniesie

- A. 23 h 15 min
- B. 24 h 30 min
- C. 25 h 15 min
- D. 25 h 30 min

**Zadanie 6.**

Czas pracy kierowców samochodów ciężarowych wykonujących przewozy w komunikacji międzynarodowej regulują przepisy

- A. ATA
- B. AETR
- C. FIATA
- D. MAWB

**Zadanie 7.**

Ilu zestawów drogowych, o wymiarach 13,9 x 2,5 x 2,55 m (dł. x szer. x wys.), należy użyć do przewozu 1 360 sztuk ładunków o wymiarach 0,6 x 0,4 x 1,1 m (dł. x szer. x wys.), przewożonych na paletach EUR?

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7

**Zadanie 8.**

Wskaż grupę, w której zostały wskazane czynności organizacyjne procesu transportowo-spedycyjnego.

Grupa A.	Grupa B.
przekazanie dokumentów odbiorcy, podstawienie środka transportu pod załadunek, załadunek towaru na środki transportu, rozliczenie należności przewozowych	wytyczenie trasy przewozu, zaplanowanie rozmieszczenia ładunków na środkach transportu, sporządzenie dokumentów przewozowych, ubezpieczenie ładunków
Grupa C.	Grupa D.
załadunek, zabezpieczenie ładunków na środkach transportu, przewóz, rozładunek, rozliczenie należności, przyjęcie reklamacji	zabezpieczenie ładunków na środkach transportu, przewóz, rozładunek, przejazd środka transportu do nowego miejsca załadunku

**Zadanie 9.**

Tablica przedstawiona na zdjęciu umieszczana jest na

- A. pojazdach wolno poruszających się.
- B. przyczepie/naczepie zbyt długiej i ciężkiej.
- C. pojazdach samochodowych zbyt długich i ciężkich.
- D. pojazdach samochodowych przewożących materiały niebezpieczne.

**Zadanie 10.**

Konwencja o Tymczasowej Odprawie Celnej, pozwalająca na czasowy wywóz/przywóz artykułów w celach niehandlowych, oznaczana jest skrótem

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



**Zadanie 11.**

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

**§ 36.**

1. W razie ujawnienia choroby, zranienia albo padnięcia transportowanego zwierzęcia, konwojent zwierząt niezwłocznie zawiadamia o tym przewoźnika.
2. Przewoźnik niezwłocznie zawiadamia lekarza weterynarii, którego siedziba znajduje się najbliżej miejsca, w którym zatrzymał się lub może zatrzymać się środek transportu.
3. Zwierzęta, które zachorują albo zostaną zranione podczas transportu, powinny otrzymać niezwłocznie pierwszą pomoc. Lekarz weterynarii podejmuje decyzję o poddaniu chorych zwierząt właściwemu leczeniu weterynaryjnemu albo ubojowi „z konieczności” w sposób, który nie spowoduje niepotrzebnego cierpienia zwierząt.
4. Lekarz weterynarii określa, zgodnie z odrębnymi przepisami, sposób postępowania ze zwierzętami padłymi w czasie transportu.

Jeżeli w trakcie transportu dojdzie do ujawnienia choroby, zranienia albo padnięcia transportowanego zwierzęcia, to zgodnie z załączonym fragmentem rozporządzenia przewoźnik powinien niezwłocznie

- A. wezwać właściciela zwierząt.
- B. zawiadomić najbliższego lekarza weterynarii.
- C. zawiadomić Inspekcję Transportu Drogowego.
- D. wezwać weterynarza, który przygotowywał zwierzęta do transportu.

**Zadanie 12.**

Do kontenera 20' o ładowności 22 ton i pojemności 33 m<sup>3</sup> załadowano 22 paletowe jednostki ładunkowe o masie 500 kg i objętości 1,35 m<sup>3</sup> każda. Jaki jest współczynnik wykorzystania pojemności kontenera?

- A. 0,75
- B. 0,85
- C. 0,90
- D. 0,95

**Zadanie 13.**

Przedsiębiorstwo transportowe otrzymało zlecenie przewozu, z odlewami hutniczymi, 8 paletowych jednostek ładunkowych o masie brutto 1 t każda. Do wykonania tego zadania najkorzystniejszym ze względu na swoją ładowność będzie samochód

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



**Zadanie 14.**

Z jaką średnią prędkością wykonywane są przewozy na poszczególnych trasach?

Trasa 1: Nadawca  $\xrightarrow{120 \text{ km}}$  odbiorca 1  $\xrightarrow{60 \text{ km}}$  odbiorca 2  $\xrightarrow{139 \text{ km}}$  odbiorca 3  
Czas przejazdu 5 godziny 30 minut

Trasa 2: Nadawca  $\xrightarrow{65 \text{ km}}$  odbiorca 1  $\xrightarrow{125 \text{ km}}$  odbiorca 2  $\xrightarrow{60 \text{ km}}$  odbiorca 3  
Czas przejazdu 5 godzin

Trasa 3: Nadawca  $\xrightarrow{230 \text{ km}}$  odbiorca 1  $\xrightarrow{45 \text{ km}}$  odbiorca 2  $\xrightarrow{63 \text{ km}}$  odbiorca 3  
Czas przejazdu 6 godziny 30 minut

- A. Trasa 1 – 55 km/h, Trasa 2 – 35 km/h, Trasa 3 – 49 km/h
- B. Trasa 1 – 58 km/h, Trasa 2 – 53 km/h, Trasa 3 – 52 km/h
- C. Trasa 1 – 58 km/h, Trasa 2 – 50 km/h, Trasa 3 – 52 km/h
- D. Trasa 1 – 59 km/h, Trasa 2 – 50 km/h, Trasa 3 – 50 km/h

**Zadanie 15.**

Do której grupy znaków zaliczane są te, które narzucają określony sposób postępowania z ładunkiem podczas jego składowania, przemieszczania i transportu?

- A. Reklamowych.
- B. Informacyjnych.
- C. Manipulacyjnych.
- D. Niebezpieczeństwa.

**Zadanie 16.**

Przedstawiony znak informuje o przewozie

- A. cieczy palnych.
- B. gazów toksycznych.
- C. materiałów żrących w kontakcie z wodą.
- D. materiałów podatnych na utlenianie.

**Zadanie 17.**

W tabeli przedstawiono wymiary przestrzeni ładunkowej wybranych samolotów transportowych. Wskaż ten, który ma największą pojemność przestrzeni ładunkowej.

Typ samolotu	Wymiary ładowni, cm			Wymiary drzwi, cm		Masa ładunku, t
	Szerokość	Długość	Wysokość	Szerokość	Długość	
Boeing 747 cargo	317	4900	304	340	304	111
Antonov 124	640	3650	440	640	440	110
MCDonnell D.MD11	350	4800	231	355	259	80
Airbus A300 cargo	477	3900	223	256	358	45

- A. Antonov 124
- B. Boeing 747 cargo
- C. Airbus A300 cargo
- D. MCDonnell D.MD11

**Zadanie 18.**

Na jednej palecie ułożono 36 kartonów. W każdym z kartonów znajduje się 20 sztuk części do maszyn. Ile zostanie uformowanych paletowych jednostek ładunkowych, jeśli do zapakowania jest 15 120 sztuk części do maszyn?

- A. 17 pjł
- B. 21 pjł
- C. 420 pjł
- D. 756 pjł

**Zadanie 19.**

Który skrót stosowany jest dla dużego pojemnika, przedstawionego na rysunku, przeznaczonego do przewozu luzem materiałów płynnych, zazwyczaj chemikaliów, wody?

- A. DPPL
- B. DGSA
- C. MEGC
- D. MEMU

**Zadanie 20.**

Ciężarówka o niskim poziomie hałasu oznaczana jest znakiem



A.



B.



C.



D.

**Zadanie 21.**

Intermodalną jednostką ładunkową, oznaczoną zgodnie ze standardami ISO 6346 w sposób przedstawiony na zdjęciu, jest

- A. nadwozie wymienne.
- B. naczepa bimodalna.
- C. kontener.
- D. paleta.



**Zadanie 22.**

Przedstawionym na zdjęciu urządzeniem ładunkowym jest

- A. żuraw.
- B. wóz bramowy.
- C. suwnica portowa.
- D. ładowarka teleskopowa.

**Zadanie 23.**

Przedstawionym na fotografii przedmiotem do zabezpieczania ładunku podczas transportu oraz wypełniania pustych przestrzeni jest

- A. napinacz.
- B. kątownik.
- C. worek sztauerski.
- D. klin zabezpieczający.

**Zadanie 24.**

Do zabezpieczenia ładunku przed samoczynnym przesuwaniem się po powierzchni ładowni środka transportu oraz do zwiększenia tarcia pomiędzy ładunkiem a powierzchnią, na której spoczywa, stosowane są

- A. belki rozpierające.
- B. łańcuchy mocujące.
- C. maty antypoślizgowe.
- D. pasy mocujące z napinaczami.

**Zadanie 25.**

W którym akcie prawnym zawarte są informacje o zakresie stosowania i znaczeniu umowy spedycji?

- A. W Kodeksie pracy.
- B. W Kodeksie cywilnym.
- C. W Prawie przewozowym.
- D. W Prawie o ruchu drogowym.

**Zadanie 26.**

Po stwierdzeniu nieprawidłowego rozmieszczenia i zabezpieczenia ładunku na środku transportu podczas transportu i możliwości stworzenia niebezpieczeństwa w ruchu drogowym kierowca powinien

- A. wyjechać w trasę bez zastrzeżeń.
- B. wyruszyć w trasę, poruszając się bardzo wolno.
- C. poprosić o konwojowanie i oznaczenie pojazdu.
- D. odmówić wyjazdu do czasu poprawienia rozmieszczenia i zabezpieczenia ładunku.



**Zadanie 27.**

Seryjny Numer Jednostki Wysyłkowej umieszczany na każdej jednostce transportowej, pozwalający na indywidualne śledzenie przemieszczanych jednostek, oznaczany jest identyfikatorem

- A. SSCC
- B. EAN-8
- C. UPC-A
- D. CODE 39

**Zadanie 28.**

*Fragment Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym*

**Art. 61.**

9. Ustala się następujące oznakowanie ładunku:

1) ładunek wystający z przodu pojazdu oznacza się chorągiewką barwy pomarańczowej lub dwoma białymi i dwoma czerwonymi pasami, tak aby były widoczne z boków i z przodu pojazdu, a w okresie niedostatecznej widoczności ponadto światłem białym umieszczonym na najbardziej wystającej do przodu części ładunku;

2) ładunek wystający z boku pojazdu oznacza się chorągiewką barwy pomarańczowej o wymiarach co najmniej 50 x 50 cm, umieszczoną przy najbardziej wystającej krawędzi ładunku, a ponadto w okresie niedostatecznej widoczności białym światłem odblaskowym skierowanym do przodu oraz czerwonym światłem i czerwonym światłem odblaskowym skierowanym do tyłu; światła te nie powinny znajdować się w odległości większej niż 40 cm od najbardziej wystającej krawędzi ładunku; jeżeli długość wystającego z boku ładunku, mierzona wzdłuż pojazdu, przekracza 3 m, to chorągiewkę i światła umieszcza się odpowiednio przy przedniej i tylnej części ładunku;

3) ładunek wystający z tyłu pojazdu oznacza się pasami białymi i czerwonymi umieszczonymi bezpośrednio na ładunku lub na tarczy na jego tylnej płaszczyźnie albo na zawieszanej na końcu ładunku bryle geometrycznej (np. stożku, ostrosłupie); widoczna od tyłu łączna powierzchnia pasów powinna wynosić co najmniej 1000 cm<sup>2</sup>, przy czym nie może być mniej niż po dwa pasy każdej barwy; ponadto w okresie niedostatecznej widoczności na najbardziej wystającej do tyłu krawędzi ładunku umieszcza się czerwone światło i czerwone światło odblaskowe; przy przewozie drewna długiego zamiast oznakowania pasami białymi i czerwonymi dopuszcza się oznakowanie końca ładunku chorągiewką lub tarczą barwy pomarańczowej;

4) ładunek wystający z tyłu samochodu osobowego lub przyczepy ciągniętej przez samochód osobowy może być oznaczony chorągiewką barwy czerwonej o wymiarach co najmniej 50 x 50 cm, umieszczoną przy najbardziej wystającej krawędzi ładunku.

Ładunek wystający poza obrys pojazdu w jego bocznej części powinien być oznaczony

- A. chorągiewką barwy białej.
- B. pasami białymi i czerwonymi.
- C. pasami czarnymi i czerwonymi.
- D. chorągiewką barwy pomarańczowej.

**Zadanie 29.**

Rozładunek 8 samochodów, do których załadowanych zostało po 32 sztuki paletowych jednostek ładunkowych, będzie realizowany przez 4 wózki widłowe pracujące jednocześnie. Każdy wózek rozładuje 1 pjt w ciągu 20 sekund. Ile czasu będzie trwał rozładunek wszystkich jednostek ładunkowych?

- A. 21 minut 20 sekund.
- B. 85 minut 20 sekund.
- C. 21 minut 33 sekundy.
- D. 85 minut 33 sekundy.

**Zadanie 30.**

Jaką powierzchnię magazynu należy zarezerwować dla składowania 30 kontenerów 40 stopowych typu *Open Top* w dwóch warstwach?

Typ	Długość zewnętrzna mm	Długość wewnętrzna mm	Szerokość zewnętrzna mm	Szerokość wewnętrzna mm	Wysokość zewnętrzna mm	Wysokość wewnętrzna mm
Open Top	12098	11898	2430	2230	2896	2695
Flat Rack	12196	11998	2432	2330	2591	2350
Open Top	5995	5867	2398	2330	2591	2197

- A. Ok. 216 m<sup>2</sup>
- B. Ok. 398 m<sup>2</sup>
- C. Ok. 441 m<sup>2</sup>
- D. Ok. 445 m<sup>2</sup>

**Zadanie 31.**

Którym rodzajem ubezpieczenia objęty jest ładunek przewożony transportem drogowym, kolejowym, lotniczym lub wodnym?

- A. OC
- B. AC
- C. OPWS
- D. CARGO

**Zadanie 32.**

Która z formuł INCOTERMS 2010 nakłada na kupującego obowiązek zawarcia umowy o przewóz towaru morzem, podania sprzedającemu nazwy statku i miejsca załadunku, a na sprzedającego obowiązek dostarczenia towaru na statek i dokonania odprawy celnej oraz poniesienia kosztów uszkodzenia lub utraty towaru do chwili przekroczenia linii nadburcia statku w porcie załadunku?

- A. CIF
- B. FOB
- C. DDP
- D. EXW

**Zadanie 33.**

Na ile grup podzielone są formuły INCOTERMS 2010?

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

**Zadanie 34.**

Do której grupy badań homologacyjnych zaliczane są pojazdy samochodowe mające co najmniej cztery koła oraz zaprojektowane i wykonane do przewozu ładunków?

- A. O
- B. T
- C. N
- D. M

**Zadanie 35.**

W samolotowym liście przewozowym AWB w miejscu oznaczonym „*Signature*” zamieszcza się

- A. podpis.
- B. wagę ładunku.
- C. objętość ładunku.
- D. ilość sztuk ładunku.

**Zadanie 36.**

Samochód jadący ze średnią prędkością 60 km/h w czasie 3 godzin i 30 minut pokona odległość

- A. 120 km
- B. 200 km
- C. 210 km
- D. 235 km

**Zadanie 37.**

Pisemnym poświadczeniem wydanym załadowcy przez armatora (lub jego przedstawiciela) stwierdzającym, że określony w tym dokumencie towar będzie przyjęty na określony statek o podanym porcie przeznaczenia i stawce frachtowej, jest

- A. lista ładunkowa.
- B. nota bukingowa.
- C. zlecenie spedycyjne.
- D. manifest ładunkowy.



**Zadanie 38.**

Dokumentem otrzymanym na podstawie umowy międzynarodowej, wydawanym przewoźnikowi drogowemu i upoważniającym go do wykonywania międzynarodowego transportu drogowego, jedno lub wielokrotnie, do lub z terytorium państwa określonego w dokumencie, jest

- A. licencja.
- B. konwencja celna.
- C. zezwolenie zagraniczne.
- D. zezwolenie tranzytowe.

**Zadanie 39.**

System teleinformatyczny, umożliwiający wymianę z krajowymi i zagranicznymi organami oraz uprawnionymi służbami i instytucjami danych i informacji zawartych w ewidencji kart tachografu, to

- A. GPS
- B. DGPS
- C. UMTS
- D. TACHONET

**Zadanie 40.**

Do załadunku na statek jest 30 kontenerów i 10 skrzyń. Statek musi wypłynąć o godzinie 15:00, a odprawa formalna (dokumentowa) po dokonaniu załadunku zajmuje 20 minut. O której godzinie najpóźniej statek musi być gotowy do rozpoczęcia załadunku, jeśli czas załadunku jednego kontenera trwa 3 minuty, a skrzyni 10 minut?

- A. 10:30
- B. 11:00
- C. 11:30
- D. 12:00