

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

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

**A.28-X-14.08**Czas trwania egzaminu: **60 minut****EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE****Rok 2014****CZĘŚĆ PISEMNA**

Układ graficzny © CKE 2013

**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.**

Na ile dni przed planowanym przewozem w komunikacji międzynarodowej należy zawiadomić kolej o przewozie przesyłki ponadgabarytowej?

- A. 7 dni.
- B. 14 dni.
- C. 30 dni.
- D. 60 dni.

**Zadanie 2.**

Dopuszczalna masa całkowita zespołu pojazdów mających cztery osie, składających się z dwuosioowego pojazdu samochodowego i dwuosiowej przyczepy, **nie może przekraczać**

**Fragment Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia.**

**§ 3.** 1. Dopuszczalna masa całkowita pojazdu, z zastrzeżeniem ust. 2-13, nie może przekraczać w przypadku:

- 1) pojazdu składowego zespołu pojazdów:
  - a) przyczepy dwuosiowe – 18 ton,
  - b) przyczepy trzyosiove – 24 tony;
- 2) zespołu pojazdów mających 5 lub 6 osi:
  - a) dwuosiovy pojazd samochodowy i trzyosiova przyczepa – 40 ton,
  - b) trzyosiovy pojazd samochodowy i dwuosiova przyczepa – 40 ton;
- 3) pojazdów członowych mających 5 lub 6 osi:
  - a) dwuosiovy ciągnik siodłowy i trzyosiova naczepa – 40 ton,
  - b) trzyosiovy ciągnik siodłowy i dwu- lub trzyosiova naczepa – 40 ton,
  - c) trzyosiovy ciągnik siodłowy i trzyosiova naczepa przewożąca 40-stopowy kontener ISO w transporcie kombinowanym – 44 tony;
- 4) zespołu pojazdów mających 4 osie, składających się z dwuosioowego pojazdu samochodowego i dwuosiowej przyczepy - 36 ton;
- 5) pojazdu członowego mającego 4 osie, składającego się z dwuosioowego ciągnika siodłowego i dwuosiowej naczepy, jeżeli odległość pomiędzy osiami naczepy:
  - a) wynosi co najmniej 1,3 m, ale nie więcej niż 1,8 m – 36 ton,
  - b) jest większa niż 1,8 m – 36 ton + 2 tony tolerancji, jeżeli oś napędowa jest wyposażona w opony bliźniacze i zawieszenie pneumatyczne lub równoważne, o którym mowa w § 5c;
- 6) dwuosioowego pojazdu samochodowego – 18 ton;

- A. 18 ton.
- B. 24 tony.
- C. 36 ton.
- D. 40 ton.

**Zadanie 3.**

Znaki zasadnicze stosowane do oznakowania opakowań jednostkowych

- A. określają sposób obchodzenia się z towarem.
- B. umożliwiają identyfikację wyrobu i producenta.
- C. mają na celu zachęcenie do kupna danego towaru.
- D. informują o niektórych cechach opakowania i cenie.

**Zadanie 4.**

Opakowanie „Bag in box” oznacza

- A. ”worek w pudełku”.
- B. ”szkło w pudełku”.
- C. ”worek w szkłe”.
- D. ”szkło w worku”.

**Zadanie 5.**

Realizacja przewozów z dużą liczbą punktów przeładunkowych, gdzie towary – w celu dalszej dystrybucji – przeładowywane są z większych samochodów na mniejsze, jest przykładem modelu

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

**Zadanie 6.**

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

**Fragment Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia**

**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 odbłaskowym skierowanym do przodu oraz czerwonym światłem i czerwonym światłem odbłaskowym 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 1.000 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 odbłaskowe; 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.

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

**Zadanie 7.**

Nadawca towaru określił osiem wymagań, jakie mają być spełnione przy przewozie ładunku: terminowość, bezpieczeństwo, cena, szybkość przewozu, jakość wykonywanej usługi, elastyczność dostaw, czas dostawy, możliwość śledzenia przewozu. Przedsiębiorstwo transportowe, które przyjęło zlecenie, nie dotrzymało dwóch warunków. W ilu procentach zostały spełnione wymagania nadawcy?

- A. 25%
- B. 60%
- C. 75%
- D. 90%

**Zadanie 8.**

W jakiej części zostały spełnione wymagania stawiane przewoźnikowi przez klienta, dotyczące możliwości śledzenia ładunku i czasu dostawy?

	możliwość śledzenia przewozu	czas dostawy
poniedziałek	0	1
wtorek	1	1
środa	0	0
czwartek	1	0
piątek	0	1

*0 oznacza wymagania niespełnione, 1 oznacza wymagania spełnione*

- A. Możliwość śledzenia przewozu – 40%, czas dostawy – 60%
- B. Możliwość śledzenia przewozu – 45%, czas dostawy – 80%
- C. Możliwość śledzenia przewozu – 50%, czas dostawy – 75%
- D. Możliwość śledzenia przewozu – 65%, czas dostawy – 40%

**Zadanie 9.**

Samochód ciężarowy porusza się z prędkością 60 km/h. Na wykonanie czynności dodatkowych kierowcy potrzeba 45 minut. Ile wyniesie minimalny czas realizacji dostawy na odcinku 300 km?

- A. 4 godziny 15 minut.
- B. 5 godzin 20 minut.
- C. 5 godzin 45 minut.
- D. 6 godzin 45 minut.

**Zadanie 10.**

Ile wynosi współczynnik gotowości technicznej środka transportu, jeżeli czas jego użytkowania to 150 godziny, a czas przeglądu i naprawy 30 godzin?

- A. 25%
- B. 60%
- C. 80%
- D. 95%

**Zadanie 11.**

Klasa 3 materiałów niebezpiecznych przewożonych transportem drogowym to substancje

- A. żrące.
- B. zakaźne.
- C. ciekłe zapalne.
- D. stałe zapalne i samozapalne.

**Zadanie 12.**

Wymagania dotyczące minimalnego wieku kierowcy, tygodniowego okresu odpoczynku, czasu i częstotliwości prowadzenia pojazdu zostały określone w międzynarodowej konwencji

- A. TIR
- B. ATP
- C. ADR
- D. AETR

**Zadanie 13.**

Jaką nazwę nosi opłata portowa bierna pobierana za wykorzystanie nabrzeża podczas prac przeładunkowych?

- A. Tonażowa.
- B. Ryczałtowa.
- C. Ładunkowa.
- D. Przystaniowa.

**Zadanie 14.**

Do zasadniczych czynności wykonawczych występujących w trakcie procesu transportowego zalicza się

- A. rozpakowanie ładunku.
- B. przygotowanie ładunku do odbioru.
- C. przygotowanie ładunku do odprawy celnej.
- D. monitoring przebiegu procesu transportowego.

**Zadanie 15.**

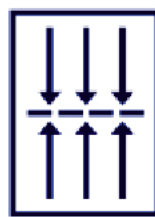
Znak manipulacyjny oznaczający środek ciężkości jest przedstawiony na rysunku



A.



B.



C.



D.

**Zadanie 16.**

Ile sztuk ładunku o wymiarach: długość 0,5 m, szerokość 0,4 m i wysokość 1,9 m można umieścić w jednej warstwie na palecie o wymiarach: długość 1100 x szerokość 900 x wysokość 150 mm.

- A. 2 sztuki.
- B. 3 sztuki.
- C. 4 sztuki.
- D. 5 sztuk.

**Zadanie 17.**

Na którym rysunku jest przedstawiony znak manipulacyjny?



A.



B.



C.



D.

**Zadanie 18.**

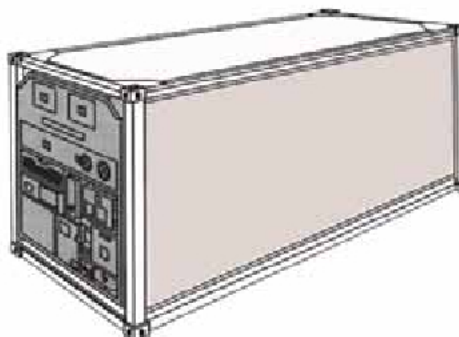
Według której z formuł INCOTERMS 2010 obowiązkiem sprzedającego jest dostarczenie towaru i postawienie go do dyspozycji kupującego, na środku transportu, gotowego do wyładunku (od tego miejsca koszty oraz ryzyko ponosi kupujący)?

- A. CIP
- B. FCA
- C. DAP
- D. EXW

**Zadanie 19.**

Na rysunku jest przedstawiony kontener typu

- A. hardtop.
- B. flat rack.
- C. open top.
- D. refrigerated.



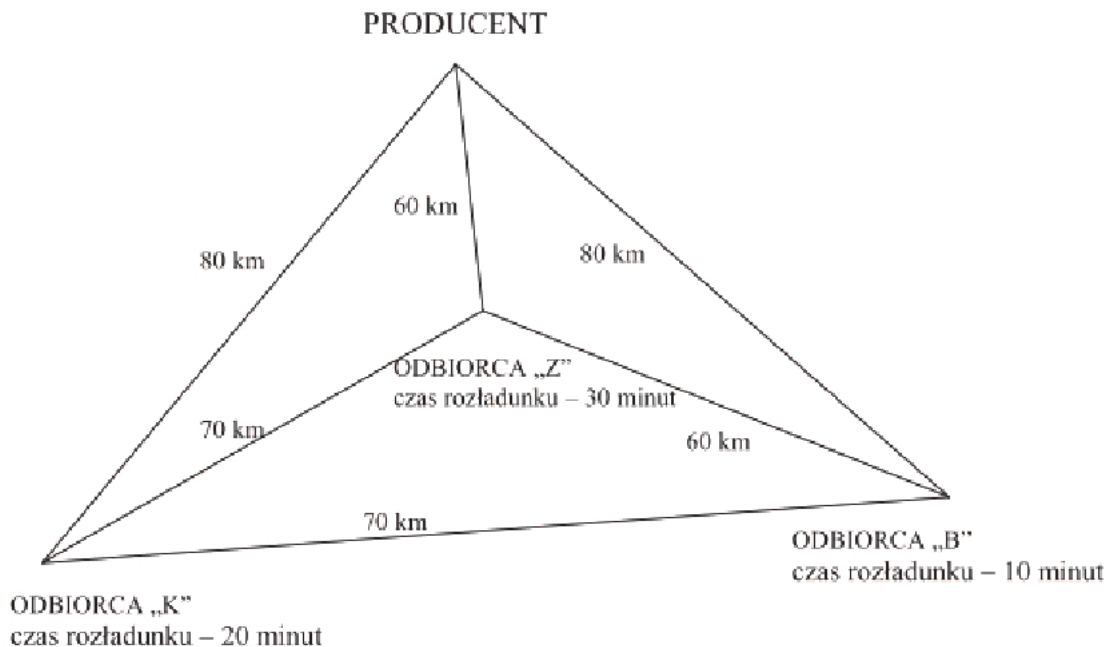
**Zadanie 20.**

W jakiej kolejności, w aspekcie dokumentacyjnym, przebiega proces realizacji usługi transportowej?

- Zapytanie ofertowe, oferta, zlecenie transportowe, umowa przewozu, list przewozowy, protokół szkodowy.
- Oferta, zapytanie ofertowe, umowa przewozu, zlecenie transportowe, list przewozowy, protokół szkodowy.
- Oferta, zapytanie ofertowe, zlecenie transportowe, umowa przewozu, protokół szkodowy, list przewozowy.
- Zapytanie ofertowe, oferta, zlecenie transportowe, umowa przewozu, protokół szkodowy, list przewozowy.

**Zadanie 21.**

Określ kolejność wykonania usługi ze względu na najkrótszy czas jej realizacji do wszystkich odbiorców z uwzględnieniem czasów rozładunku u każdego odbiorcy. Średnia prędkość przewozu na każdym odcinku wynosi 40 km/h.



- PRODUCENT – ODBIORCA „K” – ODBIORCA „Z” – ODBIORCA „B”.
- PRODUCENT – ODBIORCA „K” – ODBIORCA „B” – ODBIORCA „Z”.
- PRODUCENT – ODBIORCA „Z” – ODBIORCA „B” – ODBIORCA „K”.
- PRODUCENT – ODBIORCA „B” – ODBIORCA „Z” – ODBIORCA „K”.

**Zadanie 22.**

Obowiązek oddania przewoźnikowi rzeczy w stanie umożliwiającym ich prawidłowy przewóz i wydanie bez ubytku i uszkodzenia spoczywa na

- nadawcy.
- załadowcy.
- spedytorze.
- przechowawcy.



**Zadanie 23.**

Przewoźnik dokonuje czynności ładunkowych na terenie zakładu nadawcy przesyłki. Kto odpowiada za doprowadzenie terenu do czystości i porządku?

- A. Spedytor.
- B. Odbiorca.
- C. Kierowca.
- D. Przewoźnik.

**Zadanie 24.**

Dowodem zawarcia umowy przewozu ładunku transportem kolejowym jest potwierdzony przez przewoźnika list przewozowy. Ile egzemplarzy listu przewozowego otrzymuje nadawca?

- A. Dwa.
- B. Trzy.
- C. Jeden.
- D. Cztery.

**Zadanie 25.**

Zezwolenie uprawniające przewoźnika transportu drogowego do wykonywania międzynarodowego przewozu pomiędzy Polską a krajem wydającym zezwolenie (jedna jazda tam i jedna jazda z powrotem) nosi nazwę

- A. dwustronnego.
- B. tranzytowego.
- C. ogólnego.
- D. kr – 3.

**Zadanie 26.**

Badania homologacyjne dopuszczające samochody do ruchu, mające co najmniej cztery koła oraz zaprojektowane i wykonane do przewozu ładunków z maksymalną masą nieprzekraczającą 3,5 tony, oznaczane są skrótem

- A. N1
- B. N2
- C. M1
- D. M3

**Zadanie 27.**

Globalny numer jednostki handlowej, stosowany do identyfikacji jednostek ładunkowych, oznaczany jest skrótem

- A. UIC
- B. PCB
- C. SKU
- D. GTIN



**Zadanie 28.**

Spedytor wystawił zlecenie spedycyjne na przewóz towaru transportem drogowym z Warszawy do Chemnitz. Informacje dodatkowe – dotyczące towaru – powinny być wpisane w językach

- A. polskim i czeskim.
- B. angielskim i czeskim.
- C. polskim i niemieckim.
- D. niemieckim i angielskim.

**Zadanie 29.**

Spedytor pełniący rolę operatora przewozów multimodalnych MTO (Multimodal Transport Operator) ponosi odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenia ładunku na całej trasie przewozu. Dokumentem wystawianym przez niego jest konosament

- A. UFO
- B. PISiL
- C. LOCO
- D. FIATA

**Zadanie 30.**

Międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR stosowany w transporcie samochodowym jest wypełniany

- A. tylko i wyłącznie przez nadawcę.
- B. tylko i wyłącznie przez przewoźnika.
- C. częściowo przez spedytora, częściowo przez nadawcę.
- D. częściowo przez przewoźnika, częściowo przez nadawcę.

**Zadanie 31.**

Którym znakiem oznaczany jest pojazd samochodowy przewożący materiały i przedmioty wybuchowe?



A.



B.



C.



D.

**Zadanie 32.**

Dokument, w ramach którego świadczona jest usługa polegająca na dostarczeniu ładunków z miejsca nadania do przeznaczenia w określonym czasie, to umowa

- A. najmu.
- B. spedycji.
- C. przewozu.
- D. przechowania.

**Zadanie 33.**

Przepisy dotyczące przewozu ładunków niebezpiecznych transportem kolejowym oznaczane są skrótem

- A. RID
- B. ADR
- C. CMR
- D. IMDG

**Zadanie 34.**

Ładowność samochodowego taboru dostawczego wynosi

- A. do 1,9 tony.
- B. od 2 do 3,5 tony.
- C. od 3,6 do 6 ton.
- D. od 6,1 do 8 ton.

**Zadanie 35.**

Czas załadunku z użyciem wózka widłowego jednej palety na samochód ciężarowy wynosi 2 minuty. Do załadunku przygotowano 31 palet. Jaki będzie całkowity czas załadunku, jeżeli po 30 minutach użyto dodatkowo drugiego wózka widłowego?

- A. 0 minut.
- B. 46 minut.
- C. 50 minut.
- D. 62 minuty.

**Zadanie 36.**

Kierowca wyjechał z bazy transportowej o godzinie 6.40. Po przejechaniu 420 km zrobił przerwę na postój i tankowanie pojazdu, która trwała 40 minut. Jeżeli całkowita długość trasy wynosi 900 km, a pojazd jedzie ze średnią prędkością 60 km/h, to na miejsce przeznaczenia kierowca dojedzie najwcześniej o godzinie

- A. 21.00
- B. 22.10
- C. 22.20
- D. 23.10

**Zadanie 37.**

Zdjęcie przedstawia naczepę stosowaną do przewozu

- A. cystem.
- B. kontenerów.
- C. ładunków dłużycowych.
- D. ładunku samowyładowczego.



### Zadanie 38.

Naczepa przedstawiona na zdjęciu stosowana jest do przewozu

- A. szkła.
- B. zwierząt.
- C. kruszywa.
- D. chemikaliów.



### Zadanie 39.

Ładunki o wymiarach 3 x 5 x 9 cm zapakowane są po 70 sztuk w pudełka tekturowe. Jednostka, w której przewożonych jest 70 sztuk takich ładunków, jest przykładem opakowań

- A. zbiorczych.
- B. promocyjnych.
- C. jednostkowych.
- D. kombinowanych.

### Zadanie 40.

Zdjęcie przedstawia

- A. ciągnik siodłowy z przyczepą.
- B. ciągnik balastowy z naczepą.
- C. samochód ciężarowy z naczepą.
- D. samochód ciężarowy z przyczepą.

