

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie transportu**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.28**

Wersja arkusza: **SG**

**A.28-SG-21.01**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2021**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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”:

|                                     |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|
| <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.**

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 2.**

Środki transportu, infrastruktura, ludzie i normy prawa stanowią zbiór elementów składających się na

- A. plan transportowy.
- B. proces przewozowy.
- C. proces transportowy.
- D. system transportowy.

**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.**

Działalnością pomocniczą w stosunku do działalności transportowej jest

- A. przeładunek towaru.
- B. przewóz kabotażowy.
- C. przewóz materiałów płynnych.
- D. niezarobkowy przewóz drogowy.

**Zadanie 5.**

Na podstawie tabliczki znamionowej wózka widłowego, przedstawionej na rysunku, podaj maksymalną wysokość, na którą może być podnoszony ładunek.

- A. 1 550 mm
- B. 1 700 mm
- C. 2 000 mm
- D. 4 750 mm



**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 urządzenia załadunkowego przedstawiono na rysunku?

- A. Suwnicę portową.
- B. Podnośnik czołowy.
- C. Dźwignik zębatkowy.
- D. Suwnicę podwieszaną.

**Zadanie 8.**

Który typ naczepy przedstawiony jest na zdjęciu?

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

**Zadanie 9.**

Naczepa przedstawiona na zdjęciu służy do przewozu

- A. tafli szkła.
- B. wapna luzem.
- C. żywych zwierząt.
- D. mleka w proszku.



**Zadanie 10.**

## Fragment ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym

Art.61.

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 większą 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.

8. Ładunek wystający poza przednią lub boczne płaszczyzny obrysu pojazdu powinien być oznaczony. Dotyczy to również ładunku wystającego poza tylną płaszczyznę obrysu pojazdu na odległość większą niż 0,5 m.

Na podstawie fragmentu ustawy ustal na jaką maksymalną odległość, od tylnej płaszczyzny obrysu pojazdu, może wystawać ładunek umieszczony w skrzyni ładunkowej środka transportu, tak, aby nie nastąpiło przekroczenie dopuszczalnych norm?

- A. 0,23 m
- B. 2,00 m
- C. 2,55 m
- D. 3,00 m

**Zadanie 11.**

Do której klasy niebezpieczeństwa zaliczane są materiały i przedmioty wybuchowe?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

**Zadanie 12.**

Przedsiębiorstwo spedycyjne otrzymało zlecenie transportowe na przewóz towarów na odległość 45 000 km. Ile litrów paliwa należy kupić w celu wykonania zlecenia, przy założeniu, że średnie zużycie paliwa wynosi 25 litrów na 100 km?

- A. 4 500 litrów.
- B. 9 000 litrów.
- C. 18 000 litrów.
- D. 11 250 litrów.

**Zadanie 13.**

W minionym roku tabor samochodowy wykonał pracę przewozową równą 2 400 000 tkm i przewiózł 80 000 sztuk ładunku, koszty transportu w tym okresie wyniosły 1 200 000,00 zł. Na jakim poziomie kształtował się koszt obsługi jednej sztuki ładunku?

- A. 0,50 zł
- B. 2,00 zł
- C. 12,00 zł
- D. 15,00 zł

**Zadanie 14.**

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. Ile wynosi współczynnik wykorzystania ładowności kontenera?

- A. 0,50
- B. 0,85
- C. 0,90
- D. 0,95

**Zadanie 15.**

Do naczepy o ładowności 24 t i pojemności 67,7 m<sup>3</sup> załadowano 11 paletowych jednostek ładunkowych (pjł) o wadze 1 000 kg/pjł i objętości 4,2 m<sup>3</sup>/pjł. Ile wynosi współczynnik wykorzystania przestrzeni ładunkowej naczepy?

- A. 0,68
- B. 0,97
- C. 1,46
- D. 1,68

**Zadanie 16.**

Jeżeli kierowca samochodu ciężarowego ma do przejechania 650 km ze średnią prędkością 50 km/h, to przyjmując skrócony 9 godzinny odpoczynek, łączny minimalny czas pracy wyniesie

- A. 22 h 15 min
- B. 22 h 30 min
- C. 22 h 45 min
- D. 23 h 30 min

**Zadanie 17.**

Na podstawie danych zawartych w tabeli określ długość wewnętrzną kontenera ładunkowego typu 1BX.

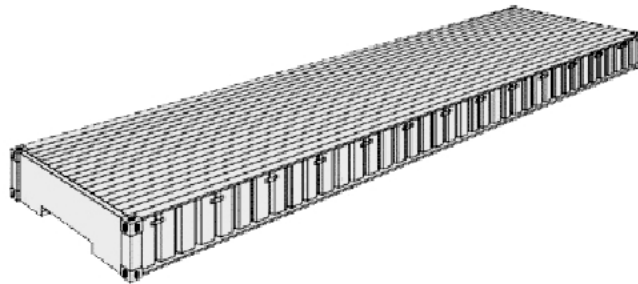
- A. 2 438 mm
- B. 6 058 mm
- C. 8 931 mm
- D. 9 125 mm

| Typ | Długość zew. mm | Długość wew. mm | Szerokość zew. mm | Szerokość wew. mm | Wysokość zew. mm | Wysokość wew. mm |
|-----|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 1AA | 12 192          | 11 998          | 2 438             | 2 330             | 2 591            | 2 350            |
| 1A  | 12 192          | 11 998          | 2 438             | 2 330             | 2 438            | 2 197            |
| 1AX | 12 192          | 11 998          | 2 438             | 2 330             | < 2 438          | -                |
| 1BB | 9 125           | 8 931           | 2 438             | 2 330             | 2 591            | 2 350            |
| 1B  | 9 125           | 8 931           | 2 438             | 2 330             | 2 438            | 2 197            |
| 1BX | 9 125           | 8 931           | 2 438             | 2 330             | < 2 438          | -                |
| 1CC | 6 058           | 5 867           | 2 438             | 2 330             | 2 591            | 2 350            |
| 1C  | 6 058           | 5 867           | 2 438             | 2 330             | 2 438            | 2 197            |
| 1CX | 6 058           | 5 867           | 2 438             | 2 330             | < 2 438          | -                |
| 1D  | 2 991           | 2 802           | 2 438             | 2 330             | 2 438            | 2 197            |
| 1DX | 2 991           | 2 802           | 2 438             | 2 330             | < 2 438          | -                |

**Zadanie 18.**

Na rysunku przedstawiono kontener typu

- A. Platform.
- B. Open top.
- C. High cube.
- D. Refrigerated.

**Zadanie 19.**

Którego rodzaju jednostkę ładunkową przedstawiono na rysunku?

- A. Paletową.
- B. Pakietową.
- C. Skrzyniową.
- D. Kontenerową.

**Zadanie 20.**

Do której grupy ładunków zaliczane są węgiel, rudy metali, nawozy sztuczne przewożone luzem, środkami transportu morskiego?

- A. Drobnicowe.
- B. Masowe stałe.
- C. Masowe ciekłe.
- D. Półmasowe ciekłe.

**Zadanie 21.**

Ile maksymalnie sztuk ładunków o masie jednej sztuki 25 kg i wymiarach 0,4 x 0,4 x 1,3 m (dł. x szer. x wys.), można ułożyć na paletie o masie własnej 20 kg i wymiarach 1,2 x 1,2 x 0,15 m (dł. x szer. x wys.), tak, aby masa brutto jednej paletowej jednostki ładunkowej nie przekroczyła 250 kg?

- A. 9 sztuk.
- B. 10 sztuk.
- C. 11 sztuk.
- D. 12 sztuk.

**Zadanie 22.**

Worki z mąką, każdy o wymiarach 600 mm x 400 mm (dł. x szer.), zostaną spiętrzone w sześciu warstwach na paletach. Ile palet o wymiarach 1 200 mm x 800 mm (dł. x szer.) będzie niezbędnych do przewozu 576 sztuk worków?

- A. 16 palet.
- B. 18 palet.
- C. 22 palety.
- D. 24 palety.

**Zadanie 23.**

Określ maksymalną liczbę paletowych jednostek ładunkowych (pjł) o wymiarach 1,2 x 0,8 x 1,4 m (dł. x szer. x wys.), którą można załadować na naczepę o wymiarach wewnętrznych skrzyni ładunkowej 13 600 x 2 450 x 2,750 mm (dł. x szer. x wys.) i ładowności 24 t. 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 24.**

Umieszczona na pojeździe naklejka informuje, że przewożone materiały mają właściwości

- A. trujące.
- B. zakaźne.
- C. wybuchowe.
- D. promieniotwórcze.

**Zadanie 25.**

Na zdjęciu przedstawiono oznakowanie środka transportu drogowego przewożącego

- A. żywe zwierzęta.
- B. ładunek drobnicowy.
- C. materiały niebezpieczne.
- D. ładunek ponadnormatywny.

**Zadanie 26.**

Środek transportu przewożący materiały zagrażające środowisku jest oznaczony znakiem



A.



B.



C.



D.

**Zadanie 27.**

Na każdej palecie ułożonych zostanie 14 sztuk ładunku, a załadunek każdej sztuki będzie trwał 30 sekund. Najpóźniej, o której godzinie trzeba rozpocząć formowanie ładunku na 120 paletach, jeśli wszystkie paletowe jednostki ładunkowe muszą być uformowane do godziny 20:00?

- A. O godzinie 05:00
- B. O godzinie 05:30
- C. O godzinie 06:00
- D. O godzinie 06:30

**Zadanie 28.**

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

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

**Zadanie 29.**

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 30.**

Na podstawie konwencji ADR realizowany jest przewóz

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

**Zadanie 31.**

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

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

**Zadanie 32.**

W samochodzie ciężarowym licznik przebiegu wskazuje 380 000 km. Wymianę oleju przeprowadza się po przejechaniu co najwyżej 150 000 km. Ostatnia wymiana została przeprowadzona przy przebiegu 265 000 km. Ile maksymalnie kilometrów można jeszcze przejechać tym samochodem przed kolejną wymianą oleju?

- A. 35 000 km
- B. 85 000 km
- C. 150 000 km
- D. 265 000 km



**Zadanie 33.**

Która czynność, dotycząca kontroli stanu technicznego pojazdu, wykonywana podczas obsługi codziennej, ma bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo jazdy?

- A. Sprawdzenie działania CB radio.
- B. Sprawdzenie działania hamulców.
- C. Kompleksowe wyczyszczenie tapicerki.
- D. Sprawdzenie typu akumulatora i poziomu elektrolitu.

**Zadanie 34.**

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

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

**Zadanie 35.**

Dokumentem zawierającym spis pojedynczych przesyłek skonsolidowanych dla potrzeb transportu lotniczego, w którym wyszczególniona jest cena za przewóz według stawki oferowanej klientowi przez spedytora, jest

- A. B/L
- B. CIM
- C. SMGS
- D. HAWB

**Zadanie 36.**

Który rodzaj ubezpieczenia obejmuje ochroną powstanie szkód, polegających na utracie, ubytku lub uszkodzeniu przesyłki w trakcie przewozu, od momentu przyjęcia przesyłki do przewozu aż do czasu jej wydania?

- A. OC pośrednika.
- B. OC przewoźnika.
- C. OC zleceniodawcy.
- D. OC zleceniobiorcy.

**Zadanie 37.**

Ubezpieczenie typu CASCO obejmuje swoją ochroną

- A. pojazd.
- B. ładunek.
- C. odbiorcę.
- D. kierowcę.

**Zadanie 38.**

Firma transportowa otrzymała zlecenie na przewóz kontenera na odległość 400 km. Pojazd porusza się ze średnią prędkością 60 km/h. Jaki będzie najkrótszy czas realizacji usługi, jeżeli kierowca zobowiązany jest do zachowania przerwy wynikającej z ustawy o czasie pracy kierowców?

- A. 6 godzin 40 minut.
- B. 7 godzin 10 minut.
- C. 7 godzin 25 minut.
- D. 7 godzin 40 minut.

**Zadanie 39.**

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

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

**Zadanie 40.**

Którym skrótem oznaczany jest system nawigacji satelitarnej stosowanej, przez firmy transportowe, do monitorowania pojazdów?

- A. EDI
- B. GPS
- C. GLN
- D. SSCC