

A.69-X-16.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PISEMNA

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja środków transportu drogowego**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.69**

Wersja arkusza: **X**

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 kretek 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 przewozu ciężkiego sprzętu budowlanego ponadgabarytowego służą

- A. naczepy firankowe.
- B. naczepy kurtynowe.
- C. przyczepy kłonicowe.
- D. przyczepy niskopodwoziowe.

Zadanie 2.

Znakiem rozpoznawczym FRC znakowane są naczepy

- A. chłodnie ze wzmocnioną izolacją.
- B. skrzyniowe ze wzmocnioną izolacją.
- C. ogrzewane środki transportu z normalną izolacją.
- D. izotermiczne środki transportu z normalną izolacją.

Zadanie 3.

Pojazd potocznie zwany hakowcem służy do przewozu

- A. naczep.
- B. gładów.
- C. kontenerów.
- D. bali drewna.

Zadanie 4.

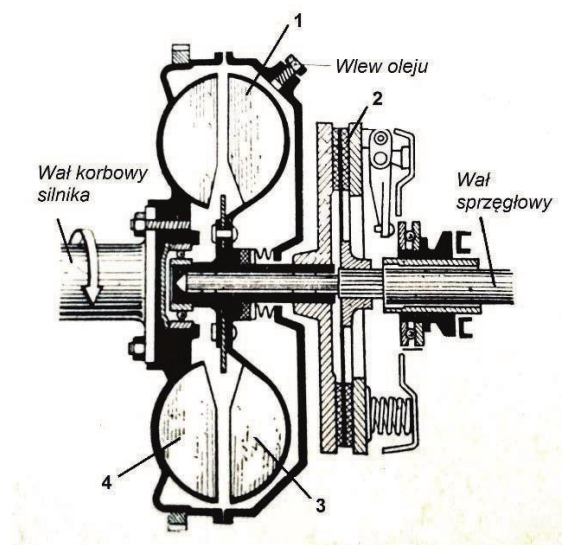
Pojazd do przewozu zwierząt kopytnych na krótkich odległościach powinien posiadać

- A. klimatyzację.
- B. windy do ich załadunku.
- C. uchwyty do ich mocowania.
- D. system Live View, pozwalający nadzorować przewożony ładunek.

Zadanie 5.

Na rysunku tarcza sprzęgła ciernego oznaczona jest cyfrą

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



Zadanie 6.

Ze względu na niewielkie opory tarcia w samochodach ciężarowych stosuje się głównie przekładnie kierownicze typu

- A. ślimakowego.
- B. zębatkowego.
- C. globoidalnego.
- D. śrubowo-kulkowego.

Zadanie 7.

Pojazd samochodowy posiada oś wielokrotną pojazdu, jeżeli odległość między osiami składowymi wynosi

- A. poniżej 1 m
- B. od 1 m do 1,8 m
- C. od 1,8 m do 2,5 m
- D. powyżej 2,5 m

Zadanie 8.

Pojazd członowy tworzą

- A. ciągnik rolniczy i naczepa.
- B. ciągnik siodłowy i naczepa.
- C. ciągnik balastowy i przyczepa.
- D. ciągnik z dwiema przyczepami.

Zadanie 9.

Występujące podczas hamowania silnikiem lub przyspieszania głuchoe stuki dochodzące z okolic wału napędowego mogą świadczyć

- A. o braku łożyska pośredniego.
- B. o braku wyrównoważenia wału.
- C. o nadmiernym zużyciu przegubów.
- D. o zerwaniu przegubu elastycznego.

Zadanie 10.

Nadmierny ruch jałowy koła kierownicy może świadczyć

- A. o niewłaściwej zbieżności kół.
- B. o zbyt niskim ciśnieniu w układzie kierowniczym.
- C. o obluźowaniu się śrub mocujących drążka stabilizatora.
- D. o luzach w przegubach kulistych drążków kierowniczych.

Zadanie 11.

Do naprawy powierzchni czołowej tarczy hamulcowej należy zastosować

- A. toczenie.
- B. struganie.
- C. docieranie.
- D. honowanie.

Zadanie 12.

Zakres odbytych przeglądów okresowych pojazdu samochodowego można określić na podstawie

- A. karty pojazdu.
- B. karty drogowej.
- C. książki serwisowej pojazdu.
- D. ogólnej instrukcji obsługi pojazdu.

Zadanie 13.

Pojazd pracuje w mieście o dużym natężeniu ruchu. Przegląd OT-1 został wykonany po przebiegu 2 800 km. Na podstawie danych w tabeli podaj przy jakim przebiegu należy wykonać kolejny przegląd OT-1.

Warunki pracy pojazdu	Charakterystyka warunków użytkowania pojazdu	Przebieg obsługowy	
		OT-1	OT-2
Lekkie	praca poza miastem, teren równiny, nawierzchnia dróg w większości twarda (asfalt, beton) w dobrym stanie	2 500-3000	10 000-12 000
Średnie	praca poza miastem, na drogach przeważnie o twardej nawierzchni brukowej lub tłuczniowej, znajdującej się w stanie zadowalającym	2 000-2 500	8 000-10 000
Ciężkie	praca w mieście o dużym natężeniu ruchu oraz na drogach górskich o twardej nawierzchni znajdującej się w zadowalającym stanie	1 500-2 000	6 000-8 000
Bardzo ciężkie	praca na drogach gruntowych i górskich o nawierzchni brukowanej lub tłuczniowej w złym stanie; prace przy budowie dróg, w kopalniach odkrywkowych, w warunkach zwiększonego manewrowania i po bezdrożach	1 000-1 500	4 000-6 000

- A. 3 800-4 300 km
- B. 4 300-4 800 km
- C. 4 800-5 300 km
- D. 5 300-5 800 km

Zadanie 14.

Roczny koszt ubezpieczenia pojazdu wynosi 2 400 zł, roczny podatek od środków transportu 3 600 zł, a miesięczne koszty administracyjne 1 500 zł. Ile wynoszą miesięczne koszty stałe?

- A. 2 000 zł
- B. 4 200 zł
- C. 5 300 zł
- D. 7 500 zł

Zadanie 15.

Pojazd zużywa 30 l paliwa na 100 km oraz 6 szt. opon na każde przejechane 200 000 km. Litr paliwa kosztuje 4 zł, a każda opona 1 000 zł. Pojazd w ciągu miesiąca pokonuje 10 000 km. Ile wynoszą miesięczne koszty zmienne?

- A. 12 000 zł
- B. 12 300 zł
- C. 12 600 zł
- D. 13 000 zł

Zadanie 16.

Na pojazd załadowano 20 ton drewna i przewieziono na odległość 300 km. Koszt przewozu wyniósł 12 000 zł. Ile kosztuje przewóz 1 tony drewna na 1 kilometr?

- A. 2 zł
- B. 3 zł
- C. 4 zł
- D. 5 zł

Zadanie 17.

Pojazd samochodowy przeznaczony konstrukcyjnie do przewozu nie więcej niż 9 osób łącznie z kierowcą to

- A. autokar.
- B. autobus.
- C. minibus.
- D. samochód osobowy.

Zadanie 18.

Zdalne sterowanie drzwi przednich z miejsca kierowcy, z możliwością zablokowania przez kierowcę ich otwarcia od wewnątrz oraz blokowania automatycznego, gdy autobus przekracza prędkość 5 km/h, jest cechą charakterystyczną autobusu

- A. szkolnego.
- B. piętrowego.
- C. dalekobieżnego.
- D. międzymiastowego.

Zadanie 19.

Pojazd oznakowany pomarańczową tablicą pokazaną na rysunku jest przeznaczony do przewozu

- A. żywych zwierząt.
- B. beli drewnianych.
- C. odpadów komunalnych.
- D. towarów niebezpiecznych.

30
1202

Zadanie 20.

Przewoźnik chcący przewozić nieczystości ciekłe z szamb bezodpływowych powinien posiadać w swojej flocie samochód

- A. asenizacyjny.
- B. z urządzeniem hakowym.
- C. z multiliftem hydraulicznym.
- D. z nadwoziem do utylizacji odpadów.

Zadanie 21.

Towary higroskopijne należy przewozić

- A. cysternami.
- B. chłodniami.
- C. naczepami kurtynowymi.
- D. pojazdami skrzyniowymi.

Zadanie 22.

Pojazd oznaczony żółtym znakiem jak na zdjęciu przewozi materiały

- A. żrące.
- B. utleniające.
- C. wybuchowe.
- D. ciekłe zapalne.



Zadanie 23.

Ogólnie przyjmuje się, że obciążenie burt bocznych pojazdu ciężarowego **nie może** przekroczyć

- A. 20% maksymalnego ciężaru ładunku.
- B. 30% maksymalnego ciężaru ładunku.
- C. 40% maksymalnego ciężaru ładunku.
- D. 50% maksymalnego ciężaru ładunku.

Zadanie 24.

Dopuszczalny poziom hałasu dla pojazdu samochodowego o dmc przekraczającej 3,5 oraz o zapłonie samoczynnym wynosi

- A. 90 dB
- B. 96 dB
- C. 102 dB
- D. 108 dB

Zadanie 25.

Na zdjęciu jest przedstawiony tachograf analogowy. Zgodnie z zasadami użytkowania tachografu analogowego rejestracja czasu wybranej aktywności kierowcy wymaga

- A. przestawienia selektora.
- B. przestawienia kluczyka.
- C. włożenia taśmy do urządzenia.
- D. wyzerowania licznika przed rozpoczęciem jazdy.



Zadanie 26.

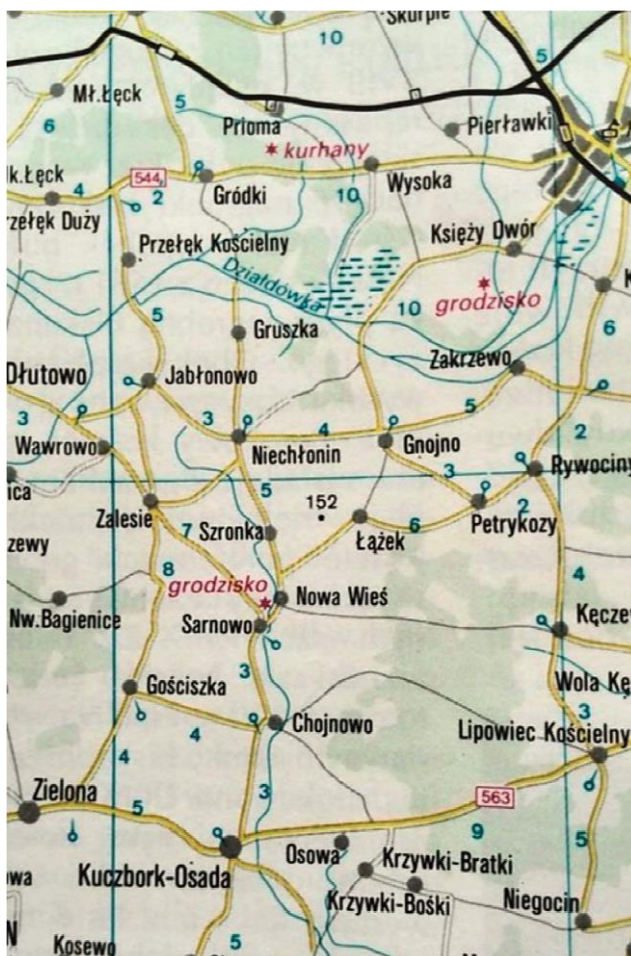
Do monitorowania i rejestrowania temperatury wewnątrz chłodni należy zastosować

- A. termometr.
- B. termograf.
- C. manometr.
- D. manograf.

Zadanie 27.

Na podstawie przedstawionego fragmentu mapy podaj długość najkrótszej drogi z Lipowca Kościelnego do Jabłonowa.

- A. 19 km
- B. 21 km
- C. 23 km
- D. 26 km



Zadanie 28.

Trasy pośrednie, przebiegające przez Europę w kierunku północ-południe oznaczone są na mapie samochodowej numerami

- A. parzystymi co 10, np. E30, E40, E80 itd.
- B. parzystymi z krokiem najczęściej co 2, np. E4, E6, E12 itd.
- C. nieparzystymi z krokiem najczęściej co 2, np. E1, E3, E67 itd.
- D. nieparzystymi co 10, ale z końcówką najczęściej 5, np. E05, E55, E75 itd.

Zadanie 29.

Drogi wojewódzkie oznaczone są na mapie

- A. literą A i cyfrą w kolorze białym w czerwonym prostokącie obwiedzionym białą linią.
- B. liczbą 3-cyfrową w kolorze czarnym w żółtym prostokącie obwiedzionym czarną linią.
- C. liczbą dwucyfrową w kolorze białym w czerwonym prostokącie obwiedzionym czarną linią.
- D. literą E oraz liczbą dwucyfrową w kolorze białym w zielonym prostokącie obwiedzionym białą linią.

Zadanie 30.

Minimalna przerwa przysługująca kierowcy prowadzącemu pojazd w sposób ciągły przez 4 godziny i 30 minut wynosi

- A. 15 minut.
- B. 30 minut.
- C. 45 minut.
- D. 60 minut.

Zadanie 31.

Sporządzenie instrukcji pisemnej dla kierowcy jest wymagane zgodnie z Umową

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

Zadanie 32.

Jeżeli kierowca będzie prowadził pojazd wyposażony w tachograf analogowy, przed rozpoczęciem pracy powinien wypełnić wykresówkę, wpisując do niej

- A. nazwisko, nr rejestracyjny pojazdu, bieżącą datę, stan licznika w km
- B. inicjał imienia i nazwisko, miejsce rozpoczęcia pracy, datę rozpoczęcia pracy, stan licznika w km
- C. imię i nazwisko, nr rejestracyjny pojazdu, miejsce rozpoczęcia jazdy, datę i czas rozpoczęcia jazdy, stan licznika w km
- D. imię i nazwisko, nr rejestracyjny pojazdu, miejsce rozpoczęcia korzystania z wykresówki, bieżącą datę, stan licznika w km

Zadanie 33.

Organizując pracę kierowcy zatrudnionego na umowę o pracę, jeżeli czas jego pracy przekracza 6 godzin, należy pamiętać, aby zaplanować

- A. 15-minutową przerwę na posiłek.
- B. 20-minutową przerwę na posiłek.
- C. 25-minutową przerwę na posiłek.
- D. 30-minutową przerwę na posiłek.

Zadanie 34.

Planując okres odpoczynku należy pamiętać, że dla załogi dwuosobowej wynosi on

- A. min. 8 godzin w każdym okresie rozliczeniowym.
- B. min. 9 godzin w każdym 30-godzinny okresie rozliczeniowym.
- C. min. 11 godzin w każdym 24-godzinny okresie rozliczeniowym.
- D. min. 11 godzin w każdym 30-godzinny okresie rozliczeniowym.

Zadanie 35.

Organizując pracę kierowcy, należy pamiętać, że do jego czasu pracy wlicza się czas

- A. dyżuru.
- B. obsługi codziennej.
- C. dobowego odpoczynku.
- D. nieusprawiedliwionych postojów w czasie jazdy.

Zadanie 36.

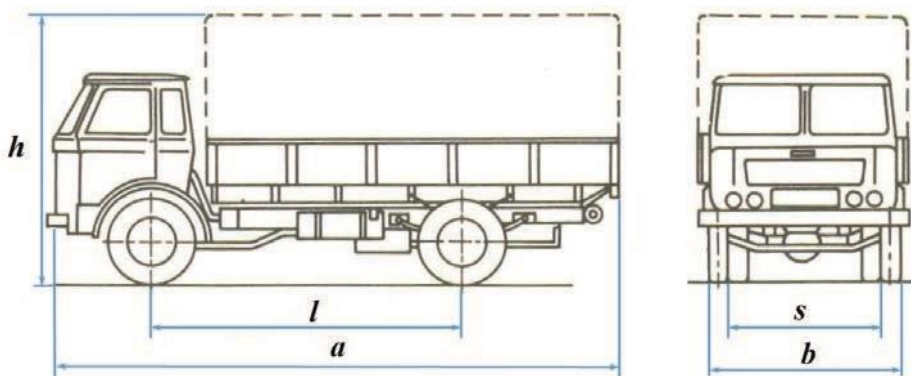
Chcąc udokumentować pracę pojazdu, należy czytywać z tachografu cyfrowego dane do komputera co najmniej raz na

- A. 21 dni.
- B. 30 dni.
- C. 60 dni.
- D. 90 dni.

Zadanie 37.

Zgodnie z dokumentacją techniczną, której fragment przedstawia załączony rysunek, rozstaw osi oznaczony został literą

- A. a
- B. b
- C. l
- D. s



Zadanie 38.

Pojazd nienormatywny powinien być pilotowany przy użyciu dwóch, a nie jednego pojazdu, jeżeli

- A. masa całkowita przekracza 80 t
- B. długość pojazdu przekracza 23 m
- C. wysokość pojazdu przekracza 4,5 m
- D. szerokość pojazdu przekracza 3,20 m

Zadanie 39.

W okresie wakacyjnym w niedziele przewozy drogowe **nie mogą** być wykonywane pojazdami ciężarowymi o dmc powyżej 12 t w godzinach

- A. 5.00-8.00
- B. 7.00-12.00
- C. 7.00-19.00
- D. 8.00-22.00

Zadanie 40.

Przewoźnik może przyjąć zwierzęta do przewozu, gdy

- A. wiek pojazdu nie przekracza 8 lat.
- B. trasa przewozu nie przekracza 200 km.
- C. wyznaczony został konwojent zwierząt.
- D. kierowca posiada min. 4 letni staż pracy przy tego rodzaju przewozach.

