

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja środków transportu drogowego**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.69**

Wersja arkusza: **X**

**A.69-X-17.06**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

## EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

**Rok 2017**

### CZEŚĆ PISEMNA

#### 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 kratek 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.

Mechaniczny pojazd drogowy zaprojektowany do przewozu nie więcej niż dziewięciu osób, wliczając kierowcę, nazywany jest

- A. autobusem.
- B. autokarem.
- C. mikrobusem.
- D. samochodem osobowym.

### Zadanie 2.

Pojazd silnikowy przeznaczony do ciągnięcia przyczepy wieloosiowej o ponadnormatywnej ładowności nazywany jest ciągnikiem

- A. siodłowym.
- B. balastowym.
- C. naczepowym.
- D. przyczepowym.

### Zadanie 3.

Przedstawiony na rysunku specjalizowany pojazd drogowy przeznaczony jest do przewozu

- A. cieczy.
- B. betonu.
- C. cementu.
- D. kruszywa.



### Zadanie 4.

Elementem, który umożliwia regulację wysokości zawieszenia pojazdów użytkowych w zakresie 200÷350 mm jest

- A. resor.
- B. amortyzator.
- C. wahacz wzłużny.
- D. poduszka pneumatyczna.

### Zadanie 5.

Przedstawiony na rysunku element należy do układu

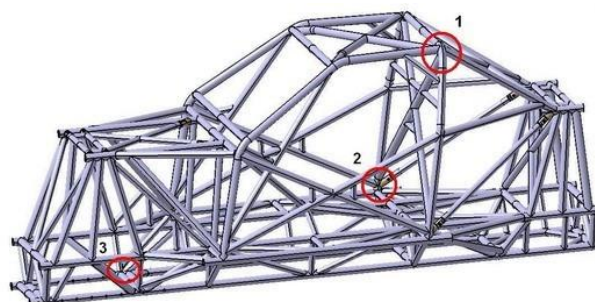
- A. chłodzenia.
- B. klimatyzacji.
- C. paliwowego.
- D. hamulcowego.



### Zadanie 6.

Przedstawiona na rysunku rama pojazdu wykonana jako przestrzenna konstrukcja spawana lub nitowana z rur cienkościennych lub kształtowników jest ramą

- A. płytową.
- B. centralną.
- C. kratownicową.
- D. podłużnicową.



### Zadanie 7.

Podczas ogólnego sprawdzania pneumatycznego układu hamulcowego, przy każdorazowym naciśnięciu pedału hamulca, na manometrach powinien być zauważalny spadek ciśnienia dochodzący do

- A. 0,03 MPa
- B. 0,07 MPa
- C. 0,3 MPa
- D. 0,7 MPa

### Zadanie 8.

Zaświecenie się przedstawionej na rysunku kontrolki oznacza nieprawidłowe działanie układu

- A. ESP.
- B. ABS.
- C. zapłonowego.
- D. wtryskowego.



### Zadanie 9.

Przedstawione na zdjęciu uszkodzenie tłoka w silniku Diesla jest spowodowane

- A. zbyt dużą dawką paliwa.
- B. zbyt małą dawką paliwa.
- C. zbyt późno ustawionym zapłonem.
- D. zbyt wcześnie ustawionym zapłonem.



### Zadanie 10.

Do naprawy powierzchni czołowej tarczy hamulcowej należy zastosować

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

### Zadanie 11.

Ząbkowanie opon kół osi kierowanej spowodowane jest

- A. zbyt rozbieżnymi kołami.
- B. zużytymi amortyzatorami.
- C. zbyt małym ciśnieniem w kołach.
- D. zużytą poduszką zawieszenia silnika.

### Zadanie 12.

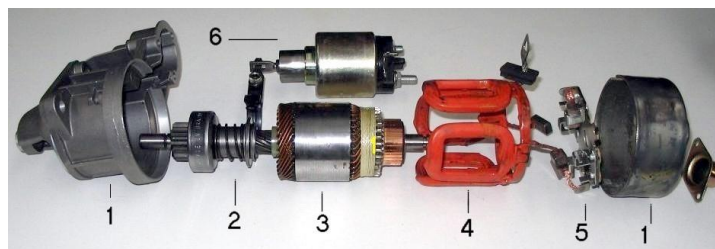
Przerwany przewód elektryczny należy połączyć metodą

- A. klejenia.
- B. spawania.
- C. lutowania.
- D. zgrzewania.

### Zadanie 13.

Na rysunku cyfrą 2 oznaczono

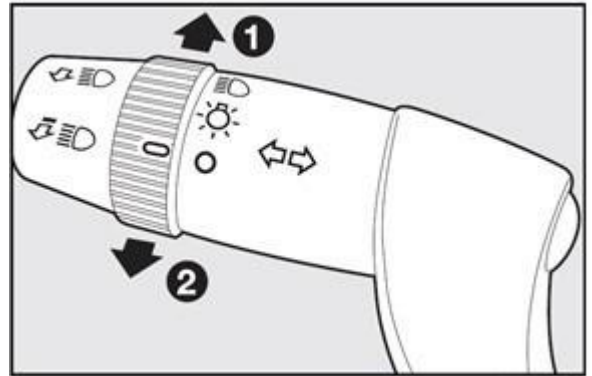
- A. tarczę tylną.
- B. nabiegunnik.
- C. elektrowłaznik.
- D. zespół sprzęgający.



### Zadanie 14.

Na rysunku przesunięcie dźwigni w kierunku 1 lub 2 powoduje włączenie

- A. świateł mijania.
- B. kierunkowskazów.
- C. świateł drogowych.
- D. świateł pozycyjnych.



### Zadanie 15.

Na podstawie danych zawartych w przedstawionym cenniku koszt naprawy rozrusznika, w której zakres wchodzi wymiana szczotek rozrusznika oraz tulejek, wynosi

- A. 85,00 zł
- B. 125,00 zł
- C. 160,00 zł
- D. 165,00 zł

L.p	Nazwa części	Cena PLN brutto
1.	Automat	105,00
2.	Bendix	45,00
3.	Bieżnia	14,70
4.	Główka	65,50
5.	Przekładnia	160,00
6.	Szczotki ( 4 szt.)	45,00
7.	Szczotkotrzymacz	40,00
8.	Tulejki (2 szt.)	5,00
9.	Wirnik	191,00
10.	Wymiana automatu	20,00
11.	Wymiana bendixa	70,00
12.	Wymiana przekładni	50,00
13.	Wymiana szczotek	35,00
14.	Wymiana tulejek	75,00

### Zadanie 16.

Średnie zużycie paliwa ciężarówki z Euro 5 wynosi 34 l na 100 km, natomiast ciężarówki z Euro 6 zużywają 32 l na 100 km. Przejeżdżając 140 tys. km rocznie, ciężarówki Euro 6 generują oszczędność w zużyciu paliwa na poziomie

- A. 280 litrów.
- B. 700 litrów.
- C. 1 400 litrów.
- D. 2 800 litrów.

### Zadanie 17.

Wymiana jednej świece żarowej w serwisie trwa 15 minut. Koszt 1 godziny pracy w serwisie wynosi 200 zł, a cena jednej świece żarowej 125 zł. Koszt wymiany świec w silniku 8-cylindrowym wynosi

- A. 1 125 zł
- B. 1 250 zł
- C. 1 400 zł
- D. 1 500 zł

### Zadanie 18.

Na podstawie międzynarodowej klasyfikacji dla potrzeb homologacji autobusy, których maksymalna masa przekracza 5 ton, należą do kategorii

- A. M2
- B. M3
- C. N3
- D. O3

### Zadanie 19.

Do której grupy pojazdów drogowych należy środek transportu drogowego przedstawiony na rysunku?

- A. Pojazdy siodłowe.
- B. Ciągniki siodłowe.
- C. Pojazdy balastowe.
- D. Ciągniki balastowe.



### Zadanie 20.

Na wycieczkę 4 dniową do przewozu 35 osób, nie licząc kierowców, należy zastosować autobus

- A. klasy A
- B. klasy B
- C. klasy I
- D. klasy III

### Zadanie 21.

Pojazd kłonicowy stosowany jest do przewozu

- A. asfaltu.
- B. betonu.
- C. kostki brukowej.
- D. drewna długiego.

### Zadanie 22.

Silnik Diesla w stosunku do silnika o zapłonie iskrowym o tej samej pojemności skokowej charakteryzuje się

- A. mniejszą masą.
- B. większą sprawnością.
- C. mniejszym natężeniem dźwięku.
- D. większym jednostkowym zużyciem paliwa.

### Zadanie 23.

Środek transportu z mechanicznym urządzeniem chłodniczym klasy E powinien utrzymywać temperaturę

- A. nie wyższą niż  $0^{\circ}\text{C}$
- B. nie wyższą niż  $-10^{\circ}\text{C}$
- C. w zakresie od  $+12^{\circ}\text{C}$  do  $0^{\circ}\text{C}$
- D. w zakresie od  $+12^{\circ}\text{C}$  do  $-10^{\circ}\text{C}$

### Zadanie 24.

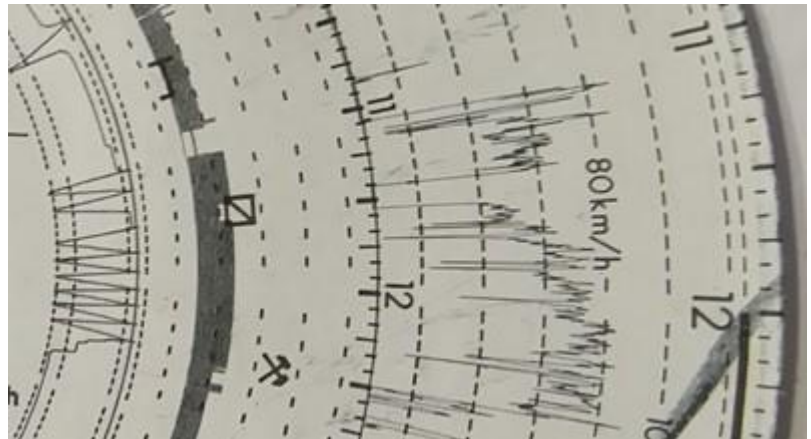
Do układów chłodzenia silnika stosowany jest roztwór

- A. chlorku sodu.
- B. alkoholu etylowego.
- C. glikolu etylenowego.
- D. alkoholu metylowego.

### Zadanie 25.

Na załączonym fragmencie wykresówki pojazd między godziną 11:05 a 11:25 przejechał

- A. 10 km
- B. 15 km
- C. 20 km
- D. 25 km



### Zadanie 26.

Położenie punktu docelowego w urządzeniach GPS określa się na podstawie współrzędnych

- A. sferycznych.
- B. biegunowych.
- C. kartezyjskich.
- D. geograficznych.

### Zadanie 27.

Przy załadunku towaru do autocysterny należy wykorzystać

- A. układ dystrybucyjny.
- B. wciągarkę elektryczną.
- C. urządzenie przechylające.
- D. wciągarkę pneumatyczną.

### Zadanie 28.

Przedstawiony na rysunku symbol nazywany jest

- A. słońcem.
- B. zodiakiem.
- C. różą wiatrów.
- D. krzyżem południa.



### Zadanie 29.

Według zamieszczonego fragmentu mapy najkrótsza droga z Opola do Brzegu wynosi

- A. 9 km
- B. 21 km
- C. 32 km
- D. 41 km



### Zadanie 30.

Na załączonym fragmencie wykresówki brakuje wpisu numeru

- A. VIN.
- B. wykresówki.
- C. służbowego kierowcy.
- D. rejestracyjnego pojazdu.





### Zadanie 31.

Pracodawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji czasu pracy kierowców w formie wydruków danych z

- A. tachometru.
- B. taksometru.
- C. urządzenia gps.
- D. karty kierowcy i tachografu.

### Zadanie 32.

Dla kierowców wykonujących transport drogowy maksymalny czas prowadzenia pojazdu w ciągu tygodnia **nie może** przekroczyć

- A. 50 godzin.
- B. 54 godziny.
- C. 56 godzin.
- D. 60 godzin.

### Zadanie 33.

Rozkład czasu pracy kierowcy wykonującego przewozy regularne, których trasa nie przekracza 50 km, zawiera między innymi dane miejsca

- A. bazy pojazdu.
- B. pracy kierowcy.
- C. tankowania pojazdu.
- D. zamieszkania kierowcy.

### Zadanie 34.

Europejska norma emisji spalin EURO 6 dla ciężkich pojazdów samochodowych obowiązuje od

- A. 2000 roku.
- B. 2005 roku.
- C. 2009 roku.
- D. 2014 roku.

### Zadanie 35.

Obowiązek posiadania tachografu, rozliczania czasu pracy, przestrzegania czasu prowadzenia pojazdów zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 561/2006 **nie obowiązuje**, jeżeli kierowca prowadzi

- A. ciągnik siodłowy z naczepą chłodnią.
- B. ciągnik siodłowy z koparką na naczepie.
- C. samochód z cysterną przewożącą paliwa.
- D. pojazd konstrukcyjnie nieprzekraczający 40 km/h.

### Zadanie 36.

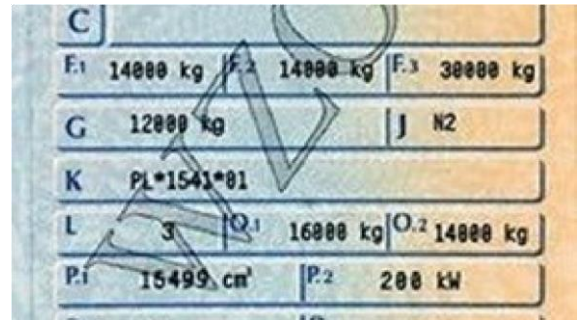
Dowodem zawarcia umowy przewozu jest list przewozowy wystawiony

- A. w jednym egzemplarzu.
- B. w trzech egzemplarzach.
- C. w siedmiu egzemplarzach.
- D. w dziesięciu egzemplarzach.

### Zadanie 37.

Z załączonego fragmentu dowodu rejestracyjnego wynika, że pojazd może ciągnąć przyczepę z hamulcem o maksymalnej masie całkowitej

- A. 12 000 kg
- B. 14 000 kg
- C. 16 000 kg
- D. 30 000 kg



### Zadanie 38.

Przewóz 15 t kostki brukowej z Zamościa do Pragi będzie podlegał przepisom ujętym w konwencji

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

### Zadanie 39.

Osoba fizyczna lub prawna zastępująca ubezpieczyciela na terenie innego państwa w razie wystąpienia zdarzenia objętego ochroną ubezpieczeniową nazywana jest

- A. agentem celnym.
- B. komisarzem awaryjnym.
- C. agentem ubezpieczeniowym.
- D. brokerem ubezpieczeniowym.

### Zadanie 40.

Na autostradzie dopuszczalna prędkość jazdy ciągnika siodłowego z naczepą wynosi

- A. 80 km/h
- B. 100 km/h
- C. 120 km/h
- D. 130 km/h