

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
CZĘŚĆ 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 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.

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.

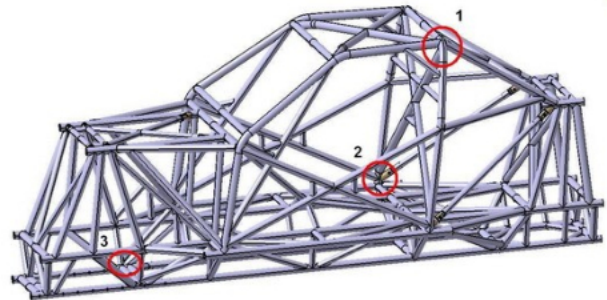
Przedstawiony na rysunku element należy do układu

- 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.

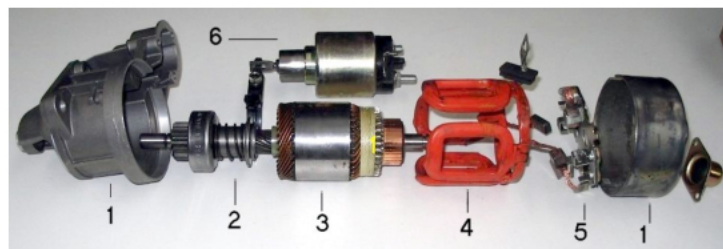
Przerwany przewód elektryczny należy połączyć metodą

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

Zadanie 13.

Na rysunku cyfrą 2 oznaczono

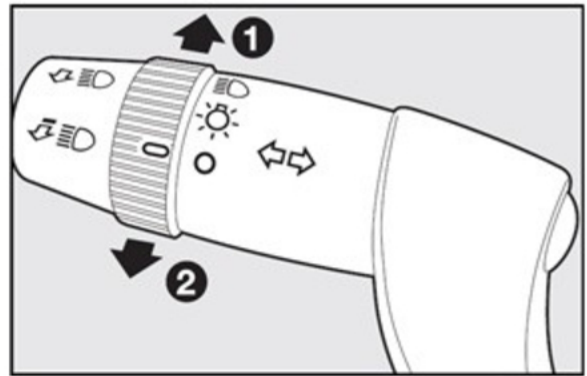
- A. tarczę tylną.
- B. nabiegunnik.
- C. elektrowłaznik.
- D. zespół sprzęgający.



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 świcy żarowej w serwisie trwa 15 minut. Koszt 1 godziny pracy w serwisie wynosi 200 zł, a cena jednej świcy 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°C
- B. nie wyższą niż -10°C
- C. w zakresie od $+12^{\circ}\text{C}$ do 0°C
- D. w zakresie od $+12^{\circ}\text{C}$ do -10°C

Zadanie 24.

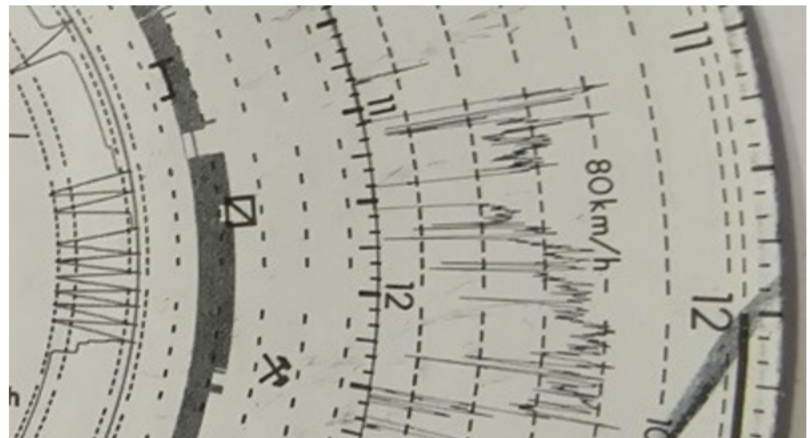
Do układów chłodzenia silnika stosowany jest roztwór

- 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. kartezjańskich.
- 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.**

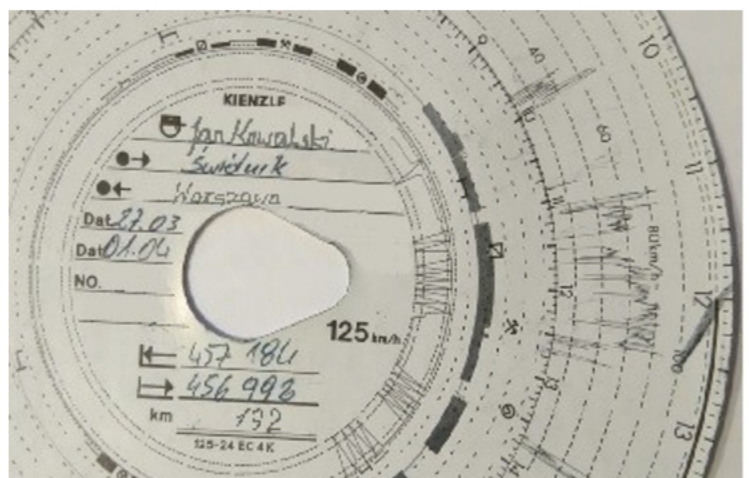
Według zamieszczonego fragmentu mapy najkrótsza droga z Opola do Brzegu wynosi

- 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.

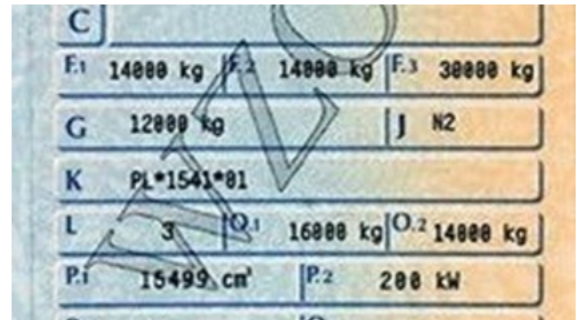
Dowodem zawarcia umowy przewozu jest list przewozowy wystawiony

- 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