

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2019

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i realizacja przewozów kolejowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.45**

Wersja arkusza: **X**

**A.45-X-19.06**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2019  
CZĘŚĆ PISEMNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 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.

W zapotrzebowaniu na pojazdy trakcyjne należy podać

- A. masę hamującą wymaganą.
- B. liczbę wagonów w składzie pociągu.
- C. wypełnienie pociągu pasażerskiego.
- D. masę wagonów w składzie pociągu.

### Zadanie 2.

Tory kierunkowe na stacji rozrządowej, na których rozstawia się wagony odpowiednio do kierunku lub punktu dalszego przeznaczenia, to tory

- A. wyciągowe.
- B. rozrządowe.
- C. przyjazdowe.
- D. przebiegowe.

### Zadanie 3.

Do obsługi bocznicy kolejowej, na której tory są niezelektryfikowane, należy użyć lokomotywy

- A. EU7
- B. EP09
- C. ET22
- D. SM42

### Zadanie 4.

Do przewozu 30 ton paczkowanego proszku do prania należy użyć wagonu

- A. krytego.
- B. węglarki.
- C. platformy.
- D. zbiornikowego.

### Zadanie 5.

Przy doborze pojazdu trakcyjnego do obsługi pociągu należy uwzględnić

- A. długość pociągu.
- B. prędkość pociągu.
- C. masę hamującą rzeczywistą.
- D. liczbę wagonów w składzie pociągu.

### Zadanie 6.

Grupa torów kierunkowych na stacji rozrządowej przeznaczona jest do

- A. przyjmowania pociągów z różnych kierunków.
- B. wyprawiania pociągów w różne kierunki.
- C. obsługi pociągów tranzytowych.
- D. akumulacji wagonów.

### Zadanie 7.

Harmonogram pracy manewrowej jest podstawą do

- A. opracowania stacyjnego rozkładu jazdy.
- B. ustalenia czasu przejścia wagonów przez stację.
- C. opracowania wewnętrznego rozkładu jazdy pociągu.
- D. przeprowadzania chronometrażu pracy lokomotyw manewrowych.

### Zadanie 8.

Który z planów technologicznych **nie wchodzi** w skład planu pracy stacji towarowej?

- A. Plan obsługi stacji.
- B. Plan przejścia wagonów.
- C. Plan prowadzenia chronometrażu.
- D. Plan przejścia lokomotyw manewrowych.

### Zadanie 9.

Minimalna przerwa w zatrudnieniu pomiędzy przepracowanym dyżurem dziennym i kolejnym dyżurem nocnym w systemie 12 godzinnego czasu pracy wynosi

- A. 12 h
- B. 24 h
- C. 36 h
- D. 48 h

### Zadanie 10.

Cedula listu przewozowego przeznaczona jest dla

- A. nadawcy.
- B. stacji nadania.
- C. odbiorcy przesyłki.
- D. stacji przeznaczenia.

### Zadanie 11.

Wykaz odległości taryfowych (WOT) służy do

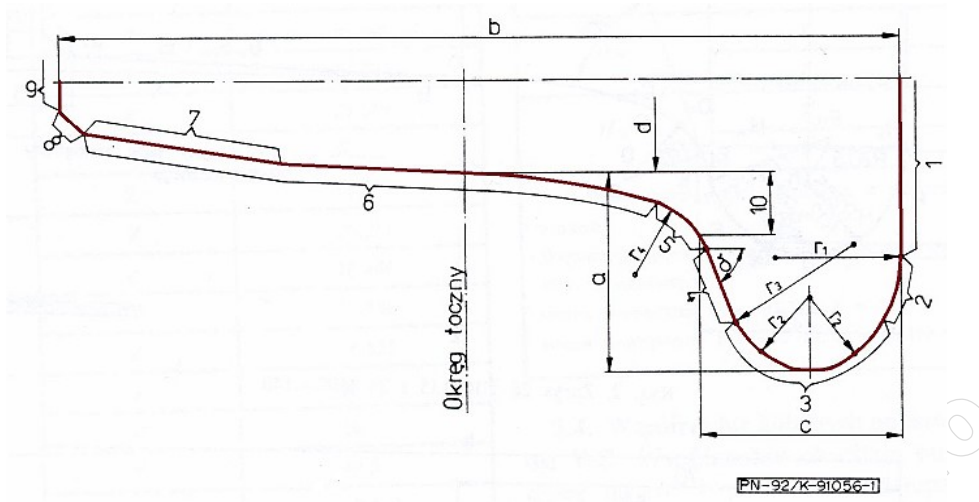
- A. opracowania rozkładu jazdy.
- B. ustalenia taryfy przewozowej.
- C. określenia czasu dostawy przesyłki.
- D. obliczenia należności przewozowych.

### Zadanie 12.

Do zakresu oględzin technicznych taboru kolejowego należy

- A. przeprowadzenie uproszczonej próby hamulca zespolonego.
- B. wypełnienie wykazu pojazdów kolejowych w składzie pociągu.
- C. sprawdzenie prawidłowości załadowania wagonów i umocowania ładunku.
- D. sprawdzenie czytelności i stanu plomb przy drzwiach wejściowych do wagonów.

### Zadanie 13.



Na rysunku przedstawiającym zarys obręczy zestawu kołowego wymiarem „c” oznaczono

- A. grubość obręczy.
- B. grubość obrzeża.
- C. stromość obrzeża.
- D. wysokość obrzeża.

### Zadanie 14.

Wagony pod względem przydatności do przewozów międzynarodowych kwalifikuje

- A. rewident taboru.
- B. kierownik pociągu.
- C. naczelnik wagonowni.
- D. maszynista z kierownikiem pociągu.

### Zadanie 15.

Uproszczoną próbę hamulca należy wykonać w pociągu, w którym po dokonaniu próby szczegółowej

- A. skład pociągu uległ zmianie w 60%.
- B. nastąpiła zmiana przedziału sterowniczego.
- C. maszynista nie jest pewny prawidłowego działania hamulców.
- D. urządzenia hamulcowe nie były zasilane sprężonym powietrzem przez mniej niż 2 godziny.

### Zadanie 16.

W wykazie pojazdów kolejowych w składzie pociągu dla każdego wagonu należy podać

- A. długość trasy przejazdu wagonu.
- B. wielkość masy ogólnej wagonu.
- C. dopuszczalną ładowność wagonu.
- D. wielkość masy hamującej wymaganej.

### Zadanie 17.

W karcie próby hamulca i urządzeń pneumatycznych w wierszu rodzaj próby należy wpisać literę

- A. H lub M
- B. O lub P
- C. P lub R
- D. S lub U

### Zadanie 18.

Przy łączeniu sprzęgów powietrznych hamulca należy wykonać kolejno następujące czynności:

- A. rozłączyć sprzęg śrubowy, połączyć główki sprzęgów, zawiesić sprzęgi na wspornikach.
- B. połączyć główki sprzęgów, zamknąć kurki końcowe łączonych pojazdów.
- C. wyłączyć hamulec z działania, połączyć główki sprzęgów.
- D. połączyć główki sprzęgów, otworzyć kurki końcowe.

### Zadanie 19.

W odniesieniu do urządzeń hamulcowych podczas wyjazdu pociągu ze stacji należy obserwować, czy

- A. urządzenia hamulcowe są kompletne.
- B. nie ma zakleszczonych zestawów kołowych.
- C. kurek końcowy ostatniego wagonu jest otwarty.
- D. urządzenia nastawcze hamulca są we właściwym położeniu.

### Zadanie 20.

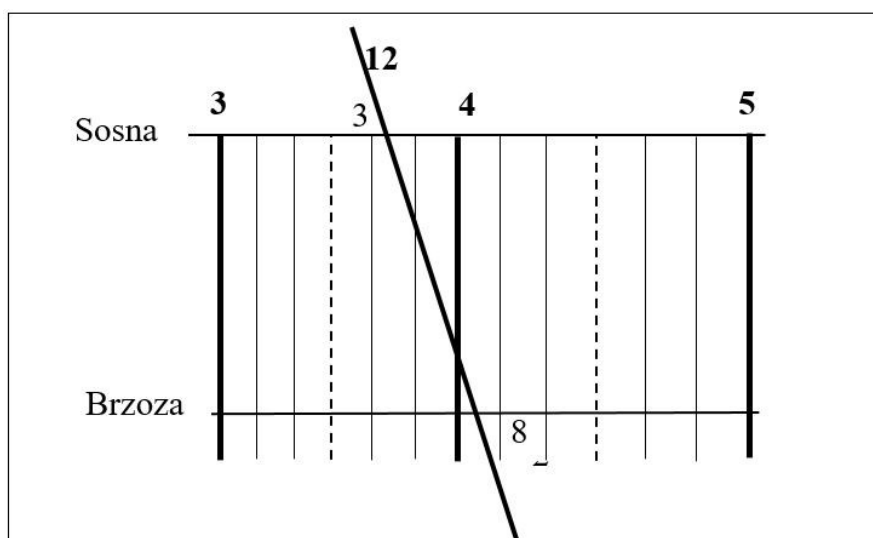
Co świadczy o nienaruszeniu przez osoby nieuprawnione ładunków przewożonych w wagonach krytych?

- A. Założone opony wagonowe.
- B. Zamknięte drzwi i okna wagonów.
- C. Oświadczenie maszynisty prowadzącego pociąg.
- D. Nienaruszone plomby przy drzwiach i oknach wagonu.

### Zadanie 21.

Czas jazdy pociągu nr 12 pomiędzy stacjami Sosna i Brzoza wynosi

- A. 12 minut.
- B. 25 minut.
- C. 32 minuty.
- D. 34 minuty.



### Zadanie 22.

Na kartach wewnętrzznego rozkładu jazdy szlak jednotorowy oznacza się jedną pionową linią

- A. przerywaną.
- B. półcienką.
- C. cienką.
- D. grubą.

### Zadanie 23.

Który z sygnałów dźwiękowych podawanych syreną lokomotywy oznacza „Pożar”?

- A. „–” jeden długi sygnał.
- B. „...” trzy krótkie powtarzane kilkakrotnie.
- C. „–...” jeden długi i trzy krótkie powtarzane kilkakrotnie.
- D. „–..” jeden długi i dwa krótkie powtarzane kilkakrotnie.

### Zadanie 24.

Przetaczanie wagonów z wykorzystaniem pojazdu drogowego nazywa się rozrządzaniem

- A. odstawczym.
- B. odrzutowym.
- C. przesuwowym.
- D. grawitacyjnym.

### Zadanie 25.

W przypadku rozprucia zwrotnicy rozjazdu przez pojazd kolejowy jadący po tej zwrotnicy z ostrza

- A. nie wolno jechać dalej.
- B. nie wolno cofać tego pojazdu.
- C. należy zatrzymać pojazd i oczekiwać na przybycie komisji.
- D. należy zlikwidować rozprucie, używając drążka włączającego.

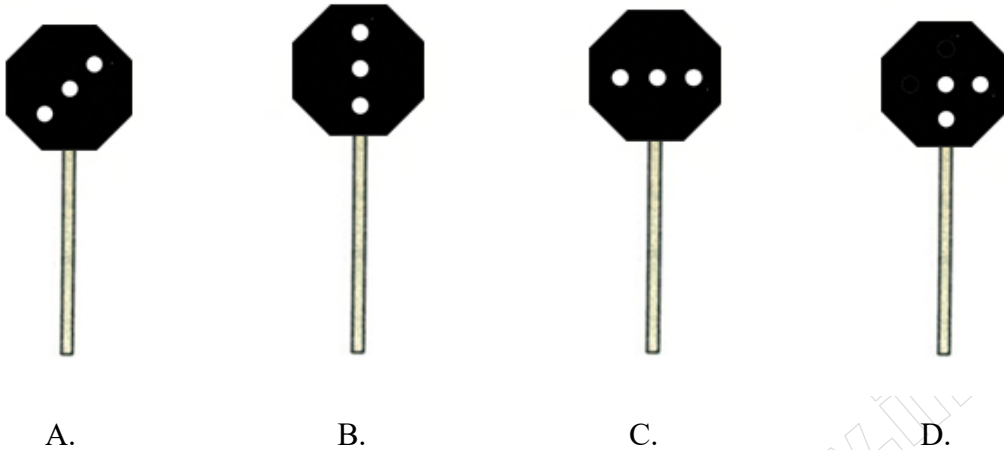
### Zadanie 26.

Do hamowania wagonu w czasie wykonywania pracy manewrowej należy używać

- A. klinów drewnianych.
- B. hamulca zespolonego.
- C. hamulca bezpieczeństwa.
- D. ręcznego hamulca wagonowego.

### Zadanie 27.

Który z obrazów na tarczy rozrządowej wskazuje sygnał „Cofnąć”?



### Zadanie 28.

W czasie wykonywania manewrów jeden długi ton gwizdkiem i jednocześnie ręka poruszana pionowo oznacza sygnał

- A. „Stój”
- B. „Odjazd”
- C. „Do mnie”
- D. „Ode mnie”

### Zadanie 29.

Tarcza manewrowa, na której świeci się jedno niebieskie światło, nadaje sygnał

- A. „Wolna droga”
- B. „Jazda manewrowa dozwolona”
- C. „Jazda manewrowa zabroniona”
- D. „Wolna droga ze zmniejszoną prędkością”

### Zadanie 30.

Dla jazd manewrowych jedno matowobiałe ciągle światło na semaforze wyjazdowym zezwala na jazdę

- A. do następnej stacji.
- B. z prędkością 40 km/h.
- C. do budynku posterunku.
- D. do „Wskaźnika przetaczania”.

### Zadanie 31.

Kto otrzymuje oryginał karty próby hamulca sporządzanej po skończonej próbie działania układu hamulcowego i urządzeń pneumatycznych pociągu?

- A. Maszynista.
- B. Dyżurny ruchu.
- C. Starszy ustawiacz.
- D. Wykonujący próbę hamulca.

### Zadanie 32.

Na karcie rozrządowej „wagon dwuosioowy próżny” oznacza się symbolem

- A. „/”
- B. „0”
- C. „V”
- D. „X”

### Zadanie 33.

Prędkość jazdy składu manewrowego gdy pojazdy są pchane, a manewrowy pieszo poprzedza skład, **nie może** przekraczać

- A. 5 km/h
- B. 10 km/h
- C. 15 km/h
- D. 20 km/h

### Zadanie 34.

Przy „odrzucaeniu” hamowanie jadących odpręgów należy do obowiązków

- A. ustawiacza.
- B. maszynisty.
- C. manewrowego.
- D. rewidenta taboru.

### Zadanie 35.

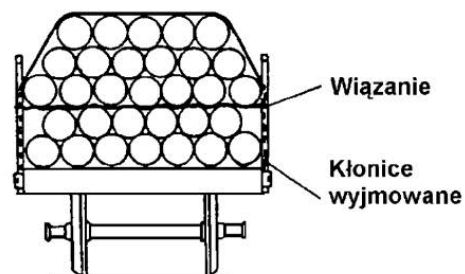
Przed każdym ruszeniem z postoju niepilotowanego manewrującego pojazdu trakcyjnego maszynista powinien podawać sygnał

- A. „Stój”
- B. „Alarm”
- C. „Uwaga”
- D. „Baczność”

### Zadanie 36.

Na rysunku przedstawiono zabezpieczenie załadowanej platformy z zastosowaniem

- A. rygła mocującego.
- B. klina zastawczego.
- C. ścianki oddzielającej.
- D. wiązadła mocującego.



### Zadanie 37.

Wykaz pojazdów w składzie pociągu sporządza

- A. ustawiacz.
- B. maszynista.
- C. rewident taboru.
- D. kierownik pociągu.

### Zadanie 38.

Wagon węglarka typu normalnego posiada oznaczenie literowe literą

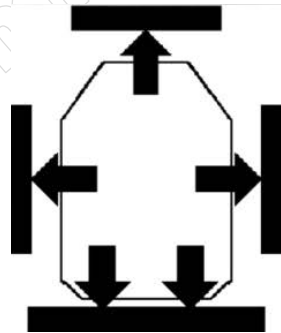
- A. E
- B. F
- C. G
- D. H

### Zadanie 39.

Po zakończeniu czynności rozładunkowych, pozostawione towary na placu ładunkowym powinny być składowane w odległości liczonej od osi toru, co najmniej

- A. 1,0 m
- B. 1,5 m
- C. 2,0 m
- D. 2,5 m

### Zadanie 40.



Nalepkę z piktogramem przedstawionym na rysunku umieszcza się na wagonach,

- A. które wolno odrzucać i staczać, a na tak oznaczony wagon wolno odrzucać i staczać inne pojazdy.
- B. które wolno odrzucać i staczać, a na tak oznaczony wagon nie wolno odrzucać i staczać innych pojazdów.
- C. których nie wolno odrzucać i staczać oraz na tak oznaczony wagon wolno odrzucać i staczać inne pojazdy.
- D. których nie wolno odrzucać i staczać oraz na tak oznaczony wagon nie wolno odrzucać i staczać innych pojazdów.