CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja transportu**
Oznaczenie kwalifikacji: **AU.32**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

AU.32-01-20.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
   - swój numer PESEL*,
   - oznaczenie kwalifikacji,
   - numer zadania,
   - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

** w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość*

Układ graficzny
© CKE 2019

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Zadanie egzaminacyjne

Na zlecenie Przedsiębiorstwa Produkcyjnego DESTYŃ opracuj plan organizacji procesu transportowego wody destylowanej z Oławy do Krakowa obejmujący:

- formowanie paletowych jednostek ładunkowych (pjł) dla Przedsiębiorstwa PLUTON,
- dobór zestawu drogowego do przewozu utworzonych pjł o najwyższym współczynniku wykorzystania ładowności,
- obliczenie czasów realizacji procesu transportowego,
- sporządzenie zlecenia transportowego na przewóz ładunku nr 113/2020 zawartego 19.06.2020r. pomiędzy Przedsiębiorstwem Transportowym MARS, a Przedsiębiorstwem Produkcyjnym DESTYŃ,
- sporządzenie z datą 22.06.2020r. samochodowego listu przewozowego nr 114/2020 dotyczącego dostawy wody destylowanej z Przedsiębiorstwa Produkcyjnego DESTYŃ do Przedsiębiorstwa PLUTON.

Wszystkie informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz druki do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Charakterystyka ładunku

Nazwa handlowa towaru	Forma opakowania	Liczba beczek [szt.]	Wymiary beczki		Masa brutto jednej beczki [kg]
			Średnica [mm]	Wysokość [mm]	
Woda destylowana	beczka	352	550	600	80

Beczki są układane w pionie na paletach (wysokość beczki jest wysokością warstwy ładunku na palecie). Wyskość pjł nie może przekroczyć 1 500 mm.

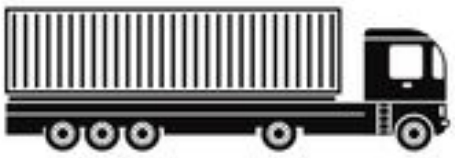
Paletowe jednostki ładunkowe (pjł) można piętrzyć w stosie paletowym.

Parametry palety

Wymiary [mm]	Ładowność [kg]	Masa [kg]
1 100 x 1 100 x 144	1 500	25

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Parametry środków transportu samochodowego dostępnych w Przedsiębiorstwie Transportowym MARS

Zestaw: Ciągnik siodłowy z naczepą kontenerową + kontener 40’ 			**Liczba dostępnych zestawów drogowych [szt.]**
Parametry kontenera 40’	Długość wewnętrzna [m]	12,138	2
	Szerokość wewnętrzna [m]	2,352	
	Wysokość wewnętrzna [m]	2,593	
	Tara [kg]	3 980	
	Dopuszczalna ładowność [kg]	28 520	
Zestaw: Ciągnik siodłowy z naczepą skrzyniową NS 34 ST standard 			**Liczba dostępnych zestawów drogowych [szt.]**
Parametry naczepy	Długość wewnętrzna [m]	13,120	2
	Szerokość wewnętrzna [m]	2,480	
	Wysokość wewnętrzna [m]	2,790	
	Dopuszczalna ładowność [kg]	29 450	

Dane kontrahentów

Przewoźnik	Nadawca/Płatnik	Odbiorca
Przedsiębiorstwo Transportowe MARS ul. Lipowa 2 50-200 Oława NIP: 912-121-00-77 Nr rachunku bankowego: 12 2232 3343 5678 0000 1122 4300	Przedsiębiorstwo Produkcyjne DESTYŃ ul.Łagodna10 50-200 Oława NIP: 912-111-22-22 Nr rachunku bankowego: 44 7788 8877 1234 0000 9900 1234	Przedsiębiorstwo PLUTON ul. Wrocławska 5 30-006 Kraków NIP: 675-777-23-23

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Informacje uzupełniające

Czas załadunku jednej pjł	1,5 minuty
Miejsce i data załadunku	ul. Łagodna 10, 50-200 Oława, 22.06.2020 r.
Odległość Oława – Kraków	245 km
Średnia prędkość zestawów drogowych	70 km/h
Termin dostawy ładunku	Dostawa ładunku do odbiorcy w systemie Just in Time: 22.06.2020 r. godz. 14:00.
Termin płatności za usługę transportową	14 dni od dnia wystawienia faktury
Sposób płatności za usługę transportową	przelew

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł),
- karta doboru środków transportu drogowego,
- karta kalkulacji czasów realizacji procesu transportowego,
- zlecenie transportowe,
- krajowy samochodowy list przewozowy.

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł)

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Maksymalna liczba beczek na palecie w jednej warstwie [szt.]	
2.	Maksymalna liczba warstw beczek na palecie [szt.]	
3.	Maksymalna liczba beczek na palecie [szt.]	
4.	Minimalna liczba utworzonych pjł z beczkami [szt.]	
5.	Masa jednej utworzonej pjł z beczkami [kg]	
6.	Masa wszystkich utworzonych pjł z beczkami [kg]	
7.	Wysokość utworzonej pjł z beczkami [mm]	

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Karta doboru środków transportu drogowego

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki	
		Kontener	**Naczepa**
1.	Maksymalna liczba utworzonych pjł w jednej warstwie [szt.]		
2.	Maksymalna liczba utworzonych warstw pjł [szt.]		
3.	Maksymalna liczba utworzonych pjł w jednym kontenerze/naczepie [szt.]		
4.	Minimalna liczba zestawów drogowych do realizacji przewozu wszystkich utworzonych pjł [szt.]		
5.	Masa brutto ładunku umieszczonego w jednym kontenerze/jednej naczepie [kg]		
6.	Współczynnik wykorzystania ładowności kontenera/naczepy *(Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)*		
7.	Wybór zestawu drogowego do realizacji przewozu o wyższym współczynniku wykorzystania ładowności		

Karta kalkulacji czasów realizacji procesu transportowego

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Czas trwania załadunku jednej pjł	……..min …….sek.
2.	Czas trwania załadunku wszystkich utworzonych pjł	……..h …….min
3.	Czas przewozu ładunku transportem drogowym z Oławy do Krakowa	……..h …….min
4.	Łączny czas załadunku i przewozu uformowanych pjł	……..h …….min

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

Zlecenie transportowe

ZLECENIE TRANSPORTOWE **nr ……**				
Zleceniodawca/Nadawca (pełna nazwa i adres):			**Zleceniobiorca (pełna nazwa i adres):**	
Odbiorca (pełna nazwa i adres):			**Miejsce (adres) i data załadunku:**	
Miejsce dostawy (adres):			**Termin dostawy (data):**	
Nazwa ładunku:	**Sposób opakowania:**	**Liczba opakowań [szt.]:**	**Wymiary opakowania [mm]:**	**Masa brutto opakowania [kg]:**
Sposób i termin płatności:	**Płatnik (pełna nazwa):**		**Uwagi/uzgodnienia realizacji zlecenia:**	
Miejscowość i data wystawienia:	**Pieczęć i podpis zleceniodawcy:**		**Pieczęć i podpis zleceniobiorcy:**	

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Krajowy samochodowy list przewozowy

LIST PRZEWOZOWY **Nr ……...**		
1. Nadawca (pełna nazwa i adres)	13. Przewoźnik (pełna nazwa i adres)	
2. Odbiorca (pełna nazwa i adres)	14. Nr rejestracyjny pojazdu/pojazdów	
3. Miejsce przeznaczenia (adres)	15. Imię i nazwisko kierowcy	
4. Miejsce (adres) i data załadunku	16. Zastrzeżenia przewoźnika	
5. Załączone dokumenty	17. Uwagi	
6. Nazwa ładunku, ilość sztuk, rodzaj opakowania	7. Waga brutto (kg)	8. Objętość (m^3)
9. Wystawiono w ……. dnia ……..……..…		
10. Podpis i stempel nadawcy	11. Podpis i stempel przewoźnika	12. Podpis i stempel odbiorcy

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów