

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.34**

Wersja arkusza: **X**

A.34-X-19.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

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

Instrukcja dla zdającego

- Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 14 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
- 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.
- Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
- Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
- Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
- Czytaj uważnie wszystkie zadania.
- Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
- Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

- Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
- Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

- 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"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

- 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.

Rodzaj portowej budowli hydrotechnicznej w postaci sztucznego półwyspu wysuniętego w głąb wody, prostopadle lub skośnie do nadbrzeża, do którego może przybić jednostka pływająca, to

- A. pirs.
- B. akwen.
- C. falochron.
- D. suchy dok.

Zadanie 2.

Awanport, który wchodzi w skład infrastruktury portowej, jest definiowany jako

- A. lekka budowla hydrotechniczna służąca przeładunkom oraz odprawianiu ładunków drogami lądowymi.
- B. ciężka budowla hydrotechniczna, służąca przeładunkom, składowaniu i odprawianiu ładunków drogami lądowymi.
- C. najdalsza z wewnętrznych części akwatorium przylegająca do wejścia do portu i redy, ograniczona zazwyczaj falochronem.
- D. ciężka konstrukcja hydrotechniczna osłaniająca akwatorium portowe przed działaniem fal, umożliwiająca cumowanie i przeładowywanie statków.

Zadanie 3.

Na rysunku żółtą linią jest obwiedziona część portu definiowana jako

- A. pirs.
- B. dok.
- C. falochron.
- D. basen portowy.

**Zadanie 4.**

Obiektem przestrzennym, którego organizacja i infrastruktura zostały opisane w ramce, jest

- A. port kolejowy.
- B. centrum dystrybucji.
- C. regionalne centrum logistyczne.
- D. międzynarodowe centrum logistyczne.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – promień współpracy – 500-900 km, – powierzchnia zagospodarowania – 150-250 ha, – pełna rozwinięta infrastruktura, – pełny zakres usług logistycznych. |
|--|

Zadanie 5.

Jaką nazwę ma droga kolejowa połączona z linią kolejową, służąca m.in. do wykonywania załadunku i wyładunku wagonów, czynności utrzymaniowych i postoju pojazdów kolejowych?

- A. Bocznicą.
- B. Terytorium.
- C. Magazyn lądowy.
- D. Terminal portowy.

Zadanie 6.

Urządzeniem służącym do przenoszenia kontenerów na placu terminalu przeładunkowego jest

- A. wciągarka.
- B. wywrotnica.
- C. wóz bramowy.
- D. żuraw portowy.

Zadanie 7.

Urządzeniem służącym do przenoszenia nadwozi wymiennych z wagonów na samochody w systemie „na barana” jest

- A. suwnica.
- B. obrotnica.
- C. rampa najazdowa.
- D. wóz podsiębierny.

Zadanie 8.

Pojazd przedstawiony na rysunku służy do przewozu

- A. krów.
- B. gołębi.
- C. artykułów spożywczych.
- D. materiałów budowlanych.

**Zadanie 9.**

Które urządzenie należy zastosować do przeniesienia kontenera 40-stopowego z ładunkiem o masie 28 ton?

Urządzenie 1
rozstaw spreadera: do 8 m, udźwig: do 28 ton

A.

Urządzenie 2
rozstaw spreadera: do 12 m, udźwig: do 28 ton

B.

Urządzenie 3
rozstaw spreadera: do 10,5 m, udźwig: do 29 ton

C.

Urządzenie 4
rozstaw spreadera: do 12,5 m, udźwig: do 33 ton

D.

Zadanie 10.

Jaką co najmniej pojemność musi mieć cysterna, by stopień napełnienia jej zbiornika paliwem w ilości 25 500 litrów **nie przekroczył** 75%?

- A. 19 125 litrów.
- B. 26 000 litrów.
- C. 31 875 litrów.
- D. 34 000 litrów.

Zadanie 11.

Na rysunku został przedstawiony kontener typu

- A. reefer.
- B. flat rack.
- C. open top.
- D. open side.

**Zadanie 12.**

Ładunek o wymiarach 0,5 m × 0,4 m × 0,8 m (dł. × szer. × wys.) wymaga przewożenia w pionie. W którym opakowaniu zbiorczym zmieści się dokładnie 6 sztuk takich ładunków?

Opakowanie 1 (dł. × szer. × wys.)	Opakowanie 2 (dł. × szer. × wys.)	Opakowanie 3 (dł. × szer. × wys.)	Opakowanie 4 (dł. × szer. × wys.)
0,5 m × 1,5 m × 1,4 m	0,8 m × 0,8 m × 1,7 m	1,0 m × 1,3 m × 1,4 m	1,5 m × 1,2 m × 0,7 m
A.	B.	C.	D.

Zadanie 13.

Określenie „CUBE” znajdujące się na tabliczce znamionowej kontenera informuje o

- A. masie netto kontenera.
- B. pojemności kontenera.
- C. masie brutto kontenera.
- D. maksymalnej wysokości kontenera.



Zadanie 14.

Przedstawiony znak manipulacyjny, umieszczony na opakowaniu ładunku, oznacza

- A. nie piętrzyć.
- B. góra – nie przewracać.
- C. ładunek łatwo tłukący.
- D. chronić przed upadkiem.

**Zadanie 15.**

Oblicz, bez uwzględniania luzów manipulacyjnych, minimalne pole powierzchni niezbędne do składowania w 4 jednakowych warstwach 12 kontenerów 40-stopowych każdy o ładowności 33 tony i o wymiarach zewnętrznych $12,2\text{ m} \times 2,4\text{ m} \times 2,6\text{ m}$ (dł. \times szer. \times wys.).

- A. $25,28\text{ m}^2$
- B. $31,72\text{ m}^2$
- C. $87,84\text{ m}^2$
- D. $351,36\text{ m}^2$

Zadanie 16.

Przedsiębiorstwo ma zorganizować przestrzeń magazynową do składowania maksymalnie 22 skrzyń oraz 4 beczek. Skrzynie, z których każda zajmuje powierzchnię $1,2\text{ m}^2$, będą mogły być piętrzone w dwóch warstwach. Beczki, o powierzchni składowania $1,4\text{ m}^2$ każda, nie mogą być piętrzone. Oblicz, bez uwzględniania luzów manipulacyjnych, minimalną powierzchnię magazynu spełniającą powyższe wymagania.

- A. $18,8\text{ m}^2$
- B. $20,2\text{ m}^2$
- C. $32,0\text{ m}^2$
- D. $35,6\text{ m}^2$

Zadanie 17.*Regał magazynowy*

Poziom 0.	Poziom 1.	Poziom 2.	Poziom 3.
Czas ustawienia palety: 5 sekund Czas potrzebny na manipulację: 10 sekund/paleta	Czas ustawienia palety: 8 sekund Czas potrzebny na manipulację: 13 sekund/paleta	Czas ustawienia palety: 15 sekund Czas potrzebny na manipulację: 16 sekund/paleta	Czas ustawienia palety: 20 sekund Czas potrzebny na manipulację: 20 sekund/paleta
Czas na podjęcie każdej palety – 20 sekund			

Oblicz, ile czasu łącznie potrzeba do ułożenia 3 palet na poziomie 1. regału magazynowego oraz 2 palet na poziomie 3.

- A. 253 sekundy.
- B. 248 sekund.
- C. 243 sekundy.
- D. 225 sekund.

Zadanie 18.

Magazyn oznaczony przedstawionym znakiem jest miejscem składowania materiałów

- A. żrących.
- B. toksycznych.
- C. wybuchowych.
- D. promieniotwórczych.

**Zadanie 19.**

Którym symbolem jest oznaczone opakowanie transportowe przeznaczone dla materiałów niebezpiecznych zaliczanych do I, II i III grupy pakowania?

- A. V
- B. X
- C. Y
- D. Z

Zadanie 20.

Fragment Rozporządzenia RADY (WE) NR 1/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie ochrony zwierząt podczas transportu i związanych z tym działań

Rozdział VII WIELKOŚĆ POWIERZCHNI ŁADOWEJ		
B. Bydło		
<i>Transport drogą powietrzną</i>		
Kategoria	Przybliżona masa (w kg)	Powierzchnia w m ² na zwierzę
Cielęta	50	0,23
	70	0,28
Bydło	300	0,84
	500	1,27
<i>Transport kolejowy</i>		
Kategoria	Przybliżona masa (w kg)	Powierzchnia w m ² na zwierzę
Małe cielęta	55	0,30 do 0,40
Cielęta średnich rozmiarów	110	0,40 do 0,70
Ciężkie cielęta	200	0,70 do 0,95
Bydło średnich rozmiarów	325	0,95 do 1,30
Bydło ciężkie	550	1,30 do 1,60
Bardzo ciężkie bydło	>700	>1,60
<i>Transport morski</i>		
Żywa waga (w kg)	m ² /zwierzę	
200 – 300	0,81 – 1,0575	
300 – 400	1,0575 – 1,305	
400 – 500	1,305 – 1,5525	
500 – 600	1,5525 – 1,8	
600 – 700	1,8 – 2,025	

Na podstawie fragmentu rozporządzenia określ minimalną powierzchnię środka transportu morskiego, potrzebną do przewozu 22 sztuk zwierząt, jeśli masa pojedynczego zwierzęcia jest nie mniejsza niż 300 kg i nie większa niż 310 kg.

- A. Około 17,82 m²
- B. Około 23,27 m²
- C. Około 28,71 m²
- D. Około 39,60 m²

Zadanie 21.

Oblicz, o której godzinie zakończy się załadunek 60 kontenerów TEU i 60 kontenerów FEU z placu składowego na wagony, przy pomocy urządzenia stosowanego w zmechanizowanych pracach ładunkowych. Czas załadunku kontenera 20-stopowego wynosi 120 sekund, a 40-stopowego wynosi 150 sekund. Załadunek rozpocznie się o godz. 7:00. Po 3 godzinach pracy urządzenia przewiduje się 30 minutową przerwę.

- A. O godzinie 11:30
- B. O godzinie 12:00
- C. O godzinie 12:30
- D. O godzinie 13:00

Zadanie 22.

Załadunek jednej skrzyni z towarem do wagonu trwa 5 minut. W każdym z 20 wagonów należy umieścić po 10 skrzyń. O której godzinie najpóźniej trzeba rozpocząć załadunek, jeśli skład wagonów ma być gotowy do transportu o godzinie 20:00?

- A. O godzinie 1:30
- B. O godzinie 2:00
- C. O godzinie 2:40
- D. O godzinie 3:20

Zadanie 23.

Ile opakowań, każde o wymiarach $300 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} \times 220 \text{ mm}$ i masie 10 kg, można ułożyć na palecie EUR o masie własnej 15 kg? Maksymalna wysokość paletowej jednostki ładunkowej nie może przekraczać 1,5 m. Dopuszczalne obciążenie palety przy równomiernym rozmieszczeniu ładunku wynosi 1 500 kg.

- A. 8 opakowań.
- B. 24 opakowania.
- C. 48 opakowań.
- D. 72 opakowania.

Zadanie 24.

Ile wynosi współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej kontenera o kubaturze wewnętrznej 32 m^3 , w którym znajduje się 11 paletowych jednostek ładunkowych o wymiarach $1,2 \text{ m} \times 0,8 \text{ m} \times 2 \text{ m}$?

- A. 0,06
- B. 0,17
- C. 0,54
- D. 0,66

Zadanie 25.

Umowa o międzynarodowych przewozach szybko psujących się artykułów żywnościowych i o specjalnych środkach transportu przeznaczonych do tych przewozów (ATP), sporządzona w Genewie dnia 1 września 1970 r. (Dz. U. z 1984 r. Nr 49, poz. 25)

Dla klas A, B i C z dowolnym ustalonym praktycznie stałym poziomem temperatury t_1 , zgodnie z podanymi niżej normami określonymi dla poniższych trzech klas:

Klasa A. Środek transportu - chłodnia wyposażony w takie urządzenie chłodnicze, przy którym t_1 może mieścić się między $+12^{\circ}\text{C}$ i 0°C włącznie.

Klasa B. Środek transportu – chłodnia wyposażony w takie urządzenie chłodnicze, przy którym t_1 może mieścić się między $+12^{\circ}\text{C}$ i -10°C włącznie.

Klasa C. Środek transportu – chłodnia wyposażony w takie urządzenie chłodnicze, przy którym t_1 może mieścić się między $+12^{\circ}\text{C}$ i -20°C włącznie.

Dla klas D, E i F z ustalonym praktycznie stałym poziomem temperatury t_1 zgodnie z podanymi niżej normami określonymi dla poniższych trzech klas:

Klasa D. Środek transportu – chłodnia wyposażony w takie urządzenie chłodnicze, przy którym t_1 nie jest wyższe niż $+2^{\circ}\text{C}$.

Klasa E. Środek transportu – chłodnia wyposażony w takie urządzenie chłodnicze, przy którym t_1 nie jest wyższe niż -10°C .

Klasa F. Środek transportu – chłodnia wyposażony w takie urządzenie chłodnicze, przy którym t_1 nie jest wyższe niż -20°C .

Rozpoznawcze oznaczenia literowe na specjalnych środkach transportu	
Izotermiczny środek transportu z normalną izolacją	IN
Izotermiczny środek transportu ze wzmocnioną izolacją	IR
Środek transportu lodownia z normalną izolacją klasy A	RNA
Środek transportu – lodownia ze wzmocnioną izolacją klasy A	RRA
Środek transportu – lodownia ze wzmocnioną izolacją klasy B	RRB
Środek transportu – lodownia ze wzmocnioną izolacją klasy C	RRC
Środek transportu – chłodnia z normalną izolacją klasy A	FNA
Środek transportu – lodownia ze wzmocnioną izolacją klasy B	RRB
Środek transportu – chłodnia ze wzmocnioną izolacją klasy A	FRA
Środek transportu – chłodnia ze wzmocnioną izolacją klasy B	FRB
Środek transportu – chłodnia ze wzmocnioną izolacją klasy C	FRC
Środek transportu – chłodnia z normalną izolacją klasy D	FND
Środek transportu – chłodnia ze wzmocnioną izolacją klasy D	FRD
Środek transportu – chłodnia ze wzmocnioną izolacją klasy E	FRE
Środek transportu – chłodnia ze wzmocnioną izolacją klasy F	FRF
Ogrzewany środek transportu z normalną izolacją klasy A	CNA
Ogrzewany środek transportu ze wzmocnioną izolacją klasy A	CRA
Ogrzewany środek transportu ze wzmocnioną izolacją klasy B	CRB

Na podstawie fragmentu Umowy ATP określ, który znak rozpoznawczy powinien mieć specjalny środek transportu – chłodnia, w której będą przewożone głęboko zamrożone owoce wymagające podczas transportu temperatury -20°C .

- A. FRF
- B. RRB
- C. FRA
- D. FRB

Zadanie 26.

Oblicz maksymalną liczbę skrzyń o wymiarach $1,0\text{ m} \times 1,1\text{ m} \times 1,1\text{ m}$ (dł. \times szer. \times wys.) możliwych do załadunku na naczepę o wymiarach wewnętrznych $12,5\text{ m} \times 2,3\text{ m} \times 2,3\text{ m}$ (dł. \times szer. \times wys.). Skrzynie mogą być piętrowe.

- A. 12 skrzyń.
- B. 24 skrzynie.
- C. 48 skrzyń.
- D. 60 skrzyń.

Zadanie 27.

Do przewozu na paletach nadano 800 opakowań zbiorczych. Na jednej palecie może znajdować się maksymalnie 8 opakowań. Ile naczep potrzeba do zrealizowania przewozu, jeżeli do jednej naczepy można załadować do 20 palet?

- A. 2 naczepy.
- B. 3 naczepy.
- C. 4 naczepy.
- D. 5 naczep.

Zadanie 28.

Oblicz współczynnik wykorzystania ładowności zestawu drogowego, którego granica ładowności wynosi 24 t. Masa własna pojazdu wynosi 6 t, a masa załadowanego ładunku 18 t.

- A. 1,00
- B. 0,75
- C. 0,60
- D. 0,50

Zadanie 29.

Jak nazywa się dokument, stwierdzający przyjęcie i załadowanie towaru na pokład statku, podpisany w imieniu kapitana statku przez oficera nadzorującego załadunek, a następnie wydawany załadowcy, dla którego stanowi dokument potwierdzający dostarczenie towaru na statek?

- A. Kwit sternika.
- B. Lista ładunkowa.
- C. Manifest ładunkowy.
- D. Instrukcja wysyłkowa.

Zadanie 30.

Rysunek przedstawia fragment listu przewozowego z transportu

- A. lotniczego.
- B. morskiego.
- C. drogowego.
- D. kolejowego.

BILL OF LADING				Page 1 of _____
Date:				
SHIP FROM				
Name:		Bill of Lading Number: _____		
Address:		BAR CODE SPACE		
City/State/Zip:				
SID#:		FOB: <input type="checkbox"/>		
SHIP TO				
Name:		Location #:		
Address:		Trailer number:		
City/State/Zip:		Seal number(s):		
CID#:		SCAC:		
		Pro number:		
THIRD PARTY FREIGHT CHARGES BILL TO:				
Name:		BAR CODE SPACE		
Address:				
City/State/Zip:				
SPECIAL INSTRUCTIONS:		Freight Charge Terms:		
		Prepaid <input type="checkbox"/> Collect <input type="checkbox"/> 3 rd Party <input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/> Master Bill of Lading: with attached underlying Bills of Lading		
CUSTOMER ORDER INFORMATION				
CUSTOMER ORDER NUMBER	# PKGS	WEIGHT	PALETTE/SKIP Y or N	ADDITIONAL SHIPPER INFO

Zadanie 31.

Wyładunek 50 sztuk ładunków z kontenera do magazynu rozpocznie się o godzinie 12:00. Czas wyładunku jednej sztuki trwa 6 minut, a jego kontrola ilościowo-jakościowa, która następuje po zakończeniu wyładunku całego towaru, wynosi 1 minutę i 30 sekund. O której godzinie najwcześniej klient będzie mógł odebrać cały towar z magazynu?

- A. 18:15
- B. 18:30
- C. 18:45
- D. 19:00

Zadanie 32.

Która metoda inwentaryzacji, dotycząca np. gruntów, udziałów w obcych podmiotach czy materiałów w drodze, polega na porównaniu danych zawartych w księgach rachunkowych z odpowiednimi dokumentami źródłowymi lub wtórnymi, a tym samym na dokonaniu kontroli realnej wartości użytkowej i pieniężnej sprawdzanych składników?

- A. Z natury.
- B. Weryfikacji.
- C. Uproszczona.
- D. Potwierdzenia sald.

Zadanie 33.

Oblicz koszty netto przeładunku 80 ton kruszywa przy pomocy przenośnika taśmowego, który podaje ładunek z prędkością 200 kg w ciągu 1 minuty, a koszt netto pracy tego urządzenia wynosi 5,00 zł za minutę.

- A. 200,00 zł
- B. 400,00 zł
- C. 1 000,00 zł
- D. 2 000,00 zł

Zadanie 34.

Chwytakowe urządzenie do mechanizacji prac ładunkowych w ciągu godziny rozładowuje 400 ton ładunku. Oblicz koszt brutto użycia tego urządzenia do rozładunku 400 000 kg węgla, jeżeli godzina jego pracy kosztuje 300 zł netto, a usługa ta jest objęta 23% stawką podatku VAT.

- A. 300,00 zł
- B. 369,00 zł
- C. 3 000,00 zł
- D. 3 690,00 zł

Zadanie 35.

Do rozładunku 160 palet zostały użyte dwa wózki widłowe – A i B, których koszt wynajęcia wraz z obsługą wynosi:

- wózek A: 1,50 zł/1 paleta, operator wózka A: 22,00 zł/godz.,
- wózek B: 80,00 zł za godzinę pracy wózka wraz z operatorem.

Ile wyniesie koszt rozładunku, jeżeli oba wózki pracowały przez 2 godziny i każdy rozładował tyle samo palet?

- A. 280,00 zł
- B. 324,00 zł
- C. 560,00 zł
- D. 604,00 zł

Zadanie 36.

Kraków, 11.06.2018

Przedsiębiorstwo Przeladunkowe „MACIEJ”
 ul. Kwiatowa 1
 30-437 KRAKÓW
 NIP 777-222-72-22
 REGON 000354200

Przedsiębiorstwo Produkcyjne „Hanna”
 ul. Polna 12
 31-232 Kraków

OFERTA NR 11

Niniejszym przedstawiamy ofertę wynajmu wózków widłowych.

Wykaz wózków widłowych i stawek przewozowych:

Nazwa	Maksymalny udźwig (kg)	Maksymalna wysokość podnoszenia (mm)	Prędkość jazdy (km/h)	Liczba (sztuk)
Elektryczny wózek widłowy	3 500	7 180	20 km/h	4
Spalinowy wózek widłowy	1 600	8 020	22 km/h	3

Podatek VAT za wynajem – 23%.

Zapłata przez nadawcę za wynajem – przelew, przedpłata
 na konto: KJbank, nr rachunku: 88-2322-1222-3211-4333-3444-2223

Z poważaniem
 Piotr Brzoza

Której informacji brakuje w przedstawionej w tabeli ofercie?

- Cen za wynajem urządzeń.
- Stawki podatku VAT za wynajem.
- Maksymalnej wysokości podnoszenia urządzenia.
- Danych przedsiębiorstwa przedstawiającego ofertę.

Zadanie 37.

Lp.	Nazwa towaru / usługi	Ilość	J. m.	Cena jednostkowa bez podatku netto		Wartość towaru (usługi) bez podatku netto		Stawka VAT	Kwota podatku		Wartość towaru (usługi) wraz z podatkiem brutto		
				zł.	gr.	zł.	gr.	%	zł.	gr.	zł.	gr.	
1.	Wynajem magazynu	1	szt.	3 000	00			23					
2.	Przeładunek pjl	120	szt.	15	00			23					
Sposób zapłaty: przelew termin zapłaty: 14 dni W Banku: mBank Nr konta: 14 2020 1515 0000 3310 9334 1333 Do zapłaty: Słownie:				Zesławienie sprzedazy wg stawek podatku:				23					
								8					
								5					
								0					
								zw.					
				RAZEM:				X					
Adnotacje				Podpis wystawcy faktury (-)									

Oblicz, na jaką kwotę brutto była wystawiona faktura za usługi zrealizowane przez Magazyn ABC.

- A. 3 015,00 zł
- B. 3 708,45 zł
- C. 4 800,00 zł
- D. 5 904,00 zł

Zadanie 38.

Na palecie o wymiarach 1,3 m × 1,0 m × 0,14 m (dł. × szer. × wys.) umieszczono ładunek o wymiarach 1,4 m × 0,9 m × 1,5 m (dł. × szer. × wys.). Oblicz powierzchnię niezbędną do składowania 12 takich paletowych jednostek ładunkowych bez możliwości ich piętrzenia i bez uwzględniania luzów manipulacyjnych.

- A. 14,04 m²
- B. 15,12 m²
- C. 15,60 m²
- D. 16,80 m²

Zadanie 39.

Fragment Rozporządzenia Ministra Transportu z dnia 20 września 2006 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego Dz.U. 2006 nr 181 poz. 1335

Lp.	Wyszczególnienie rodzaju SUT	Forma dozoru technicznego	Termin i rodzaj badania	
			okresowe	doraźne kontrolne
URZĄDZENIA TRANSPORTU CIĄGŁEGO				
1	Wyładowarki wagonów	pełny	co jeden rok	-
2	Wywrotnice wagonów	pełny	co jeden rok	-
3	Ładowarki	pełny	co jeden rok	-
4	Wyładowarki okrętowe	pełny	co jeden rok	-
5	Zwałowarki	pełny	co jeden rok	-
6	Ładowarki okrętowe	pełny	co jeden rok	-
7	Podajniki taśmowe	ograniczony	-	co dwa lata
8	Podajniki płytowe	ograniczony	-	co dwa lata
9	Podajniki łańcuchowe	ograniczony	-	co dwa lata
10	Podajniki śrubowe	ograniczony	-	co dwa lata
11	Podajniki wstrząsowe	ograniczony	-	co dwa lata
12	Podajniki obrotowe	ograniczony	-	co dwa lata
13	Przenośniki taśmowe	ograniczony	-	co trzy lata
14	Przenośniki taśmowe podwieszane	ograniczony	-	co trzy lata
15	Przenośniki taśmowe łańcuchowe i linowe	ograniczony	-	co trzy lata
16	Przenośniki płytowe	ograniczony	-	co trzy lata
17	Przenośniki zgrzeblowe	ograniczony	-	co trzy lata
18	Przenośniki zgarniakowe	ograniczony	-	co trzy lata
19	Przenośniki wstrząsowe	ograniczony	-	co trzy lata
20	Przenośniki śrubowe	ograniczony	-	co trzy lata
21	Przenośniki kubełkowe	ograniczony	-	co trzy lata
22	Przenośniki hydrauliczne	ograniczony	-	co trzy lata

Ostatnie doraźne badania kontrolne podajnika obrotowego i przenośnika taśmowego miały miejsce w 2018 roku. Kiedy należy przeprowadzić kolejne badania tych urządzeń?

- A. Obu urządzeń w 2019 r.
- B. Obu urządzeń w 2020 r.
- C. Przenośnika – w 2020 r., a podajnika – w 2021 r.
- D. Podajnika – w 2020 r., a przenośnika – w 2021 r.

Zadanie 40.

Środkiem łączności wykorzystującym sieć telefoniczną do przekazywania wiadomości w formie nieruchomych obrazów, np. planów, zdjęć, rysunków ładunku, dokumentów, jest

- A. telefaks.
- B. telefon.
- C. e-mail.
- D. VoIP.