

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.30**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A.30-01-15.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2015

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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. 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

Zadanie egzaminacyjne

Zakład „Gadżet” J. Kibic zajmuje się produkcją pamiątek sportowych. W asortymencie produkowanych wyrobów ma biało-czerwone szale z włóczki akrylowej. Na dzienną ich produkcję zużywa 25 kg włóczki. Cena zakupu włóczki wynosi 5 zł za kilogram.

Zakład „Gadżet” J. Kibic dostarcza całą wielkość dziennej produkcji do czterech stałych odbiorców: „GOL” – 40 szt., „ADA” – 50 szt., „EWA” – 90 szt. i „IGA” – 70 szt.

Oblicz miesięczną wielkość produkcji, przyjmując, że w miesiącu jest 30 dni roboczych. Oblicz ilość materiału przypadającego na 1 szt. wyrobu, oraz planowane potrzeby materiałowe w kg, przy założeniu, że zapas początkowy i końcowy są sobie równe (czyli miesięczne zużycie materiału równe rzeczywistym potrzebom materiałowym i równe miesięcznej wielkości zakupu).

Na podstawie analizy kosztów uzupełniania i utrzymania zapasu bieżącego włóczki akrylowej według wielkości dostawy wybierz optymalny poziom wielkości zamówienia (EWD).

Oblicz liczbę dostaw materiałów w miesiącu.

Wybierz dostawcę metodą średniej ważonej, uwzględniając kryteria wyboru dostawców włóczki akrylowej. Wszystkie wyniki obliczeń i wyboru dostawcy wpisz w zestawienie danych dotyczących organizacji dostaw materiałów.

Wypełnij dokument Pz od wybranego dostawcy, zgodnie z wybraną wielkością EWD. Dane Zakładu „Gadżet” J. Kibic oraz dostawcy zawarte są w tabeli adresowej. Numer Pz 2/01/2015, data wystawienia i otrzymania 09.01.2015 r. Przyjęcie materiałów – według ceny zakupu.

Wypełnij dokument Wz dla Sklepu „GOL”. Dane odbiorcy zawarte są w tabeli adresowej, nr Wz 24/01/2015, data wydania wyrobów gotowych – 15.01.2015 r., wydanie wyrobów gotowych – według kosztu wytworzenia wynoszącego 15 zł.

Wypełnij fakturę sprzedaży dla Sklepu „GOL”. Dane odbiorcy zawarte są w tabeli adresowej, nr Fa 24/01/2015, data sprzedaży wyrobów gotowych – 15.01.2015 r. Jednostkowa cena sprzedaży szali ustalana jest na poziomie kosztu wytworzenia i powiększona o 30% marży. Wyrób opodatkowany jest 23% stawką podatku VAT. Sposób zapłaty: przelew, termin zapłaty: 14 dni.

Koszty uzupełniania i utrzymania zapasu bieżącego włóczki akrylowej według wielkości dostawy

Wielkość dostawy w kg	Koszt utrzymania zapasu bieżącego w zł	Koszt uzupełniania zapasu bieżącego w zł	Całkowity koszt zapasu bieżącego w zł
250	20 000	17 000	37 000
200	19 000	17 500	36 500
150	18 000	18 000	36 000
100	17 400	19 000	36 400

Kryteria wyboru dostawców włóczki akrylowej

Dostawca	Jakość produktu waga 0,4	Cena dostawy waga 0,3	Elastyczność dostaw waga 0,2	Terminowość dostaw waga 0,1
„X”	8	5	4	7
„Y”	4	7	5	8
„Z”	5	6	3	6

Tabela adresowa

Zakład „Gadżet” J. Kibic 18-303 Łomża, ul. Jasna 10 NIP 212-331-44-55 Bank: PKO BP nr rachunku bankowego 60 1020 1044 1111 0010 1666 7777	Sklep „GOL” 00-375 Warszawa, ul. Długa 28 NIP 711-211-34-52 nr rachunku bankowego 50 2112 2003 1133 0000 4444 3300	
Dostawca „X” 34-309 Żywiec ul. Kwiatowa 56	Dostawca „Y” 30-030 Białystok ul. Miła 44	Dostawca „Z” 45-101 Opole ul. Złota 17

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będą 4 rezultaty:

- uzupełnione zestawienie danych dotyczących organizacji dostaw materiałów
- wypełniony dokument Pz na dzień 09.01.2015 r.
- wypełniony dokument Wz na dzień 15.01.2015 r.
- wypełniona faktura sprzedaży na dzień 15.01.2015 r.

Zestawienie danych dotyczących organizacji dostaw materiałów

Wyszczególnienie		Wielkość/nazwa
1. Liczba wyrobów wytworzonych w miesiącu (30 dni) w szt.		
2. Ilość materiału na 1 produkt w kg		
3. Rzeczywiste miesięczne potrzeby materiałowe w kg		
4. Wielkość zakupu materiałów w miesiącu w kg		
5. Wybór ekonomicznej wielkości dostawy (EWD) w kg		
6. Liczba dostaw materiałów w miesiącu		
7. Średnia ważona obliczona dla dostawcy	„X”	
	„Y”	
	„Z”	
8. Wybrany dostawca		

Zakład	Nazwa i adres dostawcy		Pz Przyjęcie materiałów z zewnątrz		Nr bieżący Pz		Egz.		
					Nr magazynowy Pz		Data wystawienia		
Nr zamówienia	Środek transportu	Przeznaczenie	Data wysyłki	Data otrzymania					
	(nazwa)			Nr i data faktury - specyfikacji					
Nazwa materiału	KTM – symbol indeksu	J.m.	Cena za j.m.		Ilość (w j. m.)		Wartość		Zapasy (ilość)
			zł	gr	dostarczona	przyjęta	zł	gr	
Uwagi kontroli przyjęcia	Przyjął	Ewidencja ilość.-wartość.	Wystawił	Zatwierdził	Zatwierdził		Zatwierdził		Zatwierdził
					(data)	(podpis)	(data)	(podpis)	

Zakład		Nazwa i adres odbiorcy		Nr bieżący		Egz.		
Nr zamówienia		Przeznaczenie		Data wysyłki		Nr magazynowy		Data wystawienia
						Nr i data faktury - specyfikacji		
Środek transportu		Wysyłka na koszt		Ilość (w j. m.)		Wartość		Zapasy (ilość)
(nazwa)								
Nazwa towaru/materiału		KTM – symbol indeksu		Cena za j.m.		Konto syntez. mater.		Zapasy (ilość)
		J.m.		zł gr		zł gr		
				zł gr		wydana		
				zł gr		zł gr		
Uwagi kontroli wydania		Wydawca		Ewidencja ilość.-wartość.		Wystawiciel		Zatwierdził
				(data)		(podpis)		(data)
				(data)		(podpis)		(data)
				(data)		(podpis)		(data)

Pieczałka	Faktura										Miejscowość:				
	Nr										Data sprzedaży:				
										Data wystawienia faktury:					
SPRZEDAWCA	Firma (imię i nazwisko):										NABYWCA	Firma:			
	Adres:											Adres:			
	NIP:											NIP:			
Lp.	Nazwa towaru/usługi	Symbol klasyf. statyst. (PKWIU)	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.	
Sposób zapłaty: termin zapłaty:					Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:			23%							
W Banku:								8%							
Nr konta:								5%							
Do zapłaty: zł gr słownie: zł/gr								0%							
.....						RAZEM:				X					
Adnotacje:					Podpis wystawcy faktury:										