Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.06**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

R.06-01-20.06-SG
Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA 2012

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 8 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*

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Zadanie egzaminacyjne

Korzystając z charakterystyki planowanego przedsięwzięcia oraz informacji zawartych w zadaniu:

- sporządź bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2021 r., uzupełniając Formularz 1,
- sporządź plan amortyzacji wartości niematerialnych i prawnych oraz środków trwałych w ujęciu rocznym, uzupełniając Formularz 2,
- oblicz zapotrzebowanie na składniki mieszanki pełnoporcjowej z określeniem kosztów składników 1 tony mieszanki oraz koszt zakupu składników mieszanki paszowej w ujęciu miesięcznym i rocznym, uzupełniając Formularz 3 i 3a,
- oblicz planowane roczne koszty działalności i planowane przychody miesięczne i roczne firmy, uzupełniając Formularz 4 i 4 a,
- sporządź uproszczony rachunek zysków i strat za pierwszy rok działalności, uzupełniając Formularz 5,
- oceń rentowność kapitału własnego i rentowność sprzedaży na podstawie wskaźników ROE i ROS, uzupełniając Formularz 6.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Jan Nowak zamierza rozpocząć produkcję pełnoporcjowych mieszanek paszowych dla trzody chlewnej. Mieszanki paszowe planuje sprzedawać na rynku lokalnym w oparciu o podpisane umowy na dostawę pasz z okolicznymi rolnikami.

Jan Nowak jest właścicielem nieruchomości po byłej Gminnej Spółdzielni. Działalność będzie prowadzona w posiadanych budynkach po ich remoncie i adaptacji. Jan Nowak posiada 550 000,00 zł oszczędności, z których zakupi silosy, samochód dostawczy oraz wyposażenie biura (wykaz w tabeli) za kwotę 506 000,00 zł, a pozostałą kwotę oszczędności wpłaci na konto bankowe. Na remont i adaptację budynków właściciel zaciągnie kredyt długoterminowy. Surowce na pierwszy miesiąc produkcji zakupi z odroczonym terminem płatności. Przedsiębiorca planuje średnią miesięczną produkcję na poziomie 300 ton. Mieszanka paszowa będzie sprzedawana w cenie 1 100,00 zł za tonę. Przedsiębiorca będzie płacił liniowy podatek dochodowy w wysokości 19%.

Wszystkie formularze do sporządzenia dokumentacji znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Wykaz posiadanego majątku

Wyszczególnienie	Wartość w zł
Działka 0,35 ha	40 000,00
Budynek produkcyjny	150 000,00
Budynek biurowy	70 000,00

Wykaz nakładów inwestycyjnych w budynkach

Wyszczególnienie	Wartość w zł
Budynek produkcyjny	50 000,00
Budynek biurowy	30 000,00

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

Wykaz zakupionych składników majątku

Wyszczególnienie	Ilość w szt.	Cena w zł/szt.	Wartość razem w zł
Oprogramowanie użytkowe komputera	1	1 000,00	1 000,00
Silos do przechowywania ziarna zbóż 100 ton	4	62 500,00	250 000,00
Linia produkcyjna do produkcji pasz	1	120 000,00	120 000,00
Silos do przechowywania pasz	2	30 000,00	60 000,00
Samochód ciężarowy do przewozu paszy	1	65 000,00	65 000,00
Meble biurowe	1	6 000,00	6 000,00
Zestaw komputerowy z drukarką	1	4 000,00	4 000,00
		Razem	506 000,00

Receptura mieszanki pełnoporcjowej

Składnik	Udział w %
Jęczmień	30
Pszenica	25
Pszenżyto	20
Śruta sojowa	15
Koncentrat białkowy	10

Średnie planowane miesięczne koszty działalności

Rodzaj kosztu	Kwota kosztów w zł
Wynagrodzenia i ubezpieczenia społeczne pracowników *(2 pracowników produkcyjnych i kierowca samochodu ciężarowego)*	12 600,00
Energia elektryczna	2 700,00
Paliwo	2 000,00
Pozostałe materiały	1 800,00
Koszty usług księgowych	900,00
Pozostałe usługi	700,00
Koszty reprezentacji i reklamy	500,00
Koszty finansowe (w tym odsetki od kredytu) koszty kredytu	1 200,00
Suma kosztów miesięcznych	**22 400,00**

Średnie miesięczne przychody firmy

Rodzaj przychodu	Produkcja miesięczna w t	Cena mieszanki treściwej w zł/tona	Kwota przychodu w zł
Sprzedaż pasz	300	1 100,00	

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

Wskaźniki rentowności

Nazwa wskaźnika	Wzór do obliczania	Pożądana wartość wskaźnika
Wskaźnik rentowności kapitału własnego	$\frac{\text{Zysk netto} \times 100[\%]}{\text{kapitał własny}}$	powyżej 10%
Wskaźnik rentowności sprzedaży	$\frac{\text{zysk netto} \times 100\ [\%]}{\text{przychody ze sprzedaży}}$	powyżej 6%

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2021 r.,
- plan amortyzacji wartości niematerialnych i prawnych oraz środków trwałych w ujęciu rocznym,
- zapotrzebowanie na składniki mieszanki pełnoporcjowej z obliczeniem kosztów składników 1 tony mieszanki oraz koszt zakupu składników mieszanki paszowej w ujęciu miesięcznym i rocznym,
- planowane roczne koszty działalności oraz planowane przychody miesięczne i roczne firmy,
- uproszczony rachunek zysków i strat za pierwszy rok działalności,
- rentowność kapitału własnego i rentowność sprzedaży oceniona na podstawie wskaźników ROE i ROS w skali roku.

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Formularz 1. Bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2021 r.

Lp.	AKTYWA	Kwota w zł	Lp.	PASYWA	Kwota w zł
A.	**Aktywa trwałe**		**A.**	**Kapitał własny**	
I.	WN i P (oprogramowanie użytkowe komputera)		1.	Kapitał własny (środki własne)	
II.	Środki trwałe razem – w tym:				
1.	Grunty (działka)				
2.	Budynki i budowle (silosy)				
3.	Pozostałe środki trwałe: (środki transportu, linia produkcyjna, wyposażenie biura)				
B.	**Aktywa obrotowe**		**B.**	**Kapitały obce**	
1.	Materiały (surowce)		1.	Kredyt długoterminowy	
2.	Środki pieniężne w banku (rachunek bankowy)		2.	Zobowiązanie z tytułu dostaw	
Suma bilansowa			**Suma bilansowa**		

Formularz 2. Plan amortyzacji wartości niematerialnych i prawnych oraz środków trwałych w ujęciu rocznym

Lp.	Nazwa środka trwałego	Wartość początkowa w zł	Okres użytkowania w latach	Stopa amortyzacji rocznej w %	Stawka amortyzacji rocznej w pełnych zł
1.	Oprogramowanie użytkowe komputerów	1 000,00	2		
2.	Budynek biurowy po remoncie i adaptacji	100 000,00	40		
3.	Budynek produkcyjny	200 000,00	40		
4.	Samochód dostawczy	65 000,00	5		
5.	Silosy zbożowe	250 000,00	20		
6.	Silosy na paszę	60 000,00	20		
7.	Linia produkcyjna do produkcji pasz	120 000,00	10		
8.	Zestaw komputerowy z oprogramowaniem systemowym	4 000,00	X	30	
9.	Meble biurowe	6 000,00	5		
Ogółem rocznie w pełnych złotych					

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Formularz 3. Zapotrzebowanie na składniki mieszanki pełnoporcjowej z obliczeniem kosztów składników 1 tony mieszanki

Składnik	Udział w %	Udział składnika w 1 tonie	Cena 1 składnika mieszanki w zł/tona	Koszt składnika w 1 tonie mieszanki paszowej w zł
Jęczmień	30		750,00	
Pszenica	25		800,00	
Pszenżyto	20		650,00	
Śruta sojowa	15		1 200,00	
Koncentrat białkowy	10		2 550,00	
Razem koszty składników 1 tony mieszanki paszowej				

Formularz 3 a. Koszt zakupu składników mieszanki paszowej w ujęciu miesięcznym i rocznym

Koszt składników 1 tony mieszanki paszowej w zł	Ilość jednostek miesięcznie w t	Miesięczny koszt zakupu składników mieszanki w zł	Koszt zakupu komponentów w ujęciu rocznym w zł
	300		

Formularz 4. Planowane roczne koszty działalności

Rodzaj kosztu	Przeciętny koszt miesięczny w zł	Koszt roczny w zł
Koszt zakupu surowców		
Amortyzacja	X	
Energia elektryczna		
Paliwo		
Pozostałe materiały		
Wynagrodzenia i ubezpieczenia społeczne pracowników *(2 pracowników produkcyjnych i kierowca samochodu ciężarowego)*		
Koszty usług księgowych		
Pozostałe usługi		
Koszty reprezentacji i reklamy		
Koszty finansowe (w tym odsetki od kredytu) koszty kredytu		
Suma kosztów rocznych	**X**	

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

Formularz 4 a. Planowane przychody miesięczne i roczne firmy

Rodzaj przychodu	Kwota przychodu miesięczna w zł	Kwota przychodu roczna w zł
Sprzedaż pasz		

Formularz 5. Uproszczony rachunek zysków i strat za pierwszy rok działalności

Lp.	Pozycja	Kwota w zł*
A.	**Przychody ze sprzedaży**	
1.	Przychody ze sprzedaży produktów	
B.	**Koszty**	
1**.**	Zakup surowców w zł.	
2.	Amortyzacja	
3.	Zużycie materiałów i energii	
4.	Wynagrodzenie i ubezpieczenia społeczne	
5.	Pozostałe koszty rodzajowe (usługi obce, reprezentacja i reklama)	
6.	Koszty finansowe	
C.	**Dochód (zysk)/strata brutto (A – B)**	
D.	Podatek dochodowy (liniowy) – 19%	
E.	Dochód (zysk)/strata netto	

**Kwotę dochodu i podatku dochodowego zaokrąglić do pełnych złotych.*

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

Formularz 6. Rentowność kapitału własnego oraz rentowność sprzedaży oceniona na podstawie wskaźników ROE i ROS

Nazwa wskaźnika	Obliczenie	Interpretacja (omówienie) obliczonego współczynnika
Wskaźnik rentowności kapitału własnego (ROE)		
Wskaźnik rentowności sprzedaży (ROS)		
Ocena rentowności i sugerowana decyzja odnośnie podjęcia bądź zaniechania działalności:		

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl