



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
ව්‍යවසායකත්වය සහ කුඩා ව්‍යාපාර කළමනාකරණය පිළිබඳ
සහතික පත්‍ර උසස් පාඨමාලාව

02 වන මට්ටම

MCC1105/MSC2405: මෙහෙයුම් කළමනාකරණය

අවසාන පරීක්ෂණය - 2019

කාලය - පැය දෙකයි (02)

දිනය: 01.03.2020

වේලාව : පෙ. ව. 10.00 - මධ්‍යාහ්න 12.00

ඕනෑම ප්‍රශ්න හතරකට (04) කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

සියළුම ප්‍රශ්න සඳහා සමාන ලකුණු හිමි වේ .

ප්‍රශ්න 01

අ) “ යෙදවුම් යනු නිෂ්පාදන පද්ධතියක අත්‍යාවශ්‍ය සංරචකයකි ”. නිෂ්පාදන පද්ධතිය පැහැදිලි කරන්න.
නිෂ්පාදන පද්ධතියට යොදවනු ලබන විවිධ යෙදවුම් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 15)

ආ) නිෂ්පාදනාගාරයකට උචිත සුර්ව සැලසුම්කරණයක් නොමැති වීම බොහෝ ගැටළු වලට හේතු වේ.
සුළු පරිමාණ පළතුරු නිෂ්පාදන ආයතනයක කාර්ය ඇසුරින් සැලසුම්කරණ කාර්යය පැහැදිලි
කරන්න. (ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න 02

“රත්නයක ලංකාවේ ජලාස්ථික් ආහාර ඇසුරුම් සහ ජලාස්ථික් ආහාර බදුන් සඳහා විකල්ප සොයන
ව්‍යවසායකයෙකි. ඔහු කොලපත් (පුවක් කොළය) ආශ්‍රිත ආහාර ඇසුරුම් නිෂ්පාදන ආයතනයක් ආරම්භ
කිරීමට බලාපොරොත්තු වේ”.

ඉ) කොලපත් (පුවක් කොළය) ආශ්‍රයෙන් දිවා ආහාර ඇසුරුම් නිෂ්පාදනයක් නිර්මාණය කිරීමේ ක්‍රියා
පටිපාටියේ සංරචක පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)

ආ) නිෂ්පාදන ඉංජිනේරුකරණයෙහි ප්‍රධාන කාර්යය 04ක් කොලපත් ආශ්‍රයෙන් සකස් කරන ඇසුරුම්
ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 15)

(මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න 03

අ) නිෂ්පාදනය සඳහා සැලසුම් කිරීමේදී සලකා බැලිය යුතු සාධක හඳුනාගෙන විස්තර කරන්න.
(ලකුණු 10)

ආ) නිෂ්පාදනය සඳහා සැලසුම් කිරීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා නිෂ්පාදන ගැලීම් සටහන (production flow
chart) උපකාරී වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 15)

(මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න 04

අ) මැටි භාණ්ඩ නිෂ්පාදනයේදී මෙවලම්කරණය (tooling) හි වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)

ආ) සේවා ආයතනයක් සඳහා සැකැස්මක සැලසුමක් පැවතීමේ වාසි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 15)

(මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න 05

අ) ඇගයුම් නිෂ්පාදන ආයතනයකට කාර්ය මිනුමෙහි (work measurement) ප්‍රයෝජනවත් බව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)

ආ) පිරිවැය ප්‍රමාණනය (cost estimation) යනු කුමක්ද? නිෂ්පාදිතයක පිරිවැය ප්‍රමාණනය

(cost estimation) කිරීමේ ක්‍රියාපිලිවෙල පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 15)

(මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න 06

අ) තොග සඳහා නිපදවීම “stock production” සහ ඇණවුම් සඳහා නිපදවීම “order production” අතර වෙනස හඳුනා ගන්න. (ලකුණු 10)

ආ) සුවඳ විලවුන් ආනයනය කර බෙදාහරින සමාගමකට යෝග්‍යවන විවිධ නිෂ්පාදන පාලන ආකාරයන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 15)

-හිමිකම් ඇවිරිණි -

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
ADVANCED CERTIFICATE IN ENTREPRENEURSHIP AND
SMALL BUSINESS MANAGEMENT
LEVEL: 02
MCC1105/MSU2405: OPERATIONS MANAGEMENT
FINAL EXAMINATION - 2019
DURATION – TWO (02) HOURS



DATE: 01st March 2020

TIME: 10.00 A.M -12 Noon

Answer any FOUR (04) questions. All questions carry equal marks.

Question 01

- a) “Inputs is one of the essential components of the production system”. Describe the basic production system. Explain the different types of inputs that goes into the production system. (15 Marks)
- b) If there is no proper prior planning in a manufacturing plant, there would be many problems. Explain the planning function with related activities for a small-scale fruit juice manufacturing firm. (10 Marks)

(Total 25 Marks)

Question 02

“Rathnayaka is an entrepreneur and he is looking for an alternative solution for plastic food carriers/ packages such as lunch boxes and lunch sheets in Sri Lanka. He wishes to start a plant for manufacturing lunch boxes using arecanut husk”.

- a) In this scenario, describe the components of product designing procedure for lunch box/ food container made using arecanut husk. (10 Marks)
- b) Explain the four main activities involve in a product engineering in relation to arecanut husk packages. (15 Marks)

(Total 25 Marks)

Question 03

- a) Identify and explain the factors that need to be taken into consideration in planning for production. (10 Marks)
- b) Explain how production flow chart may help the process of planning for production. (15 Marks)

(Total 25 Marks)

Question 04

- a) Explain the importance of tooling during the production of “clay pots”. (10 Marks)
- b) Describe the advantages of a good layout plan for a service organization. (15 Marks)

(Total 25 Marks)

Question 05

- a) Explain the usefulness of work measurement for an apparel manufacturing organization. (10 Marks)
- b) What is cost estimation? Describe the procedure of estimating the cost of a manufactured product. Give suitable examples. (15 Marks)

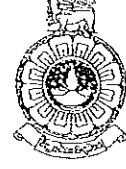
(Total 25 Marks)

Question 06

- a) Distinguish between “stock production” and “order production”. (10 Marks)
- b) Describe the different types of production controls that fits mostly to a company imports and distribute perfume. (15 Marks)

(Total 25 Marks)

-All rights reserved-



00054

இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

தொழிலுரிமைத்துவமும், சிறிய வியாபார முகாமைத்துவமும் உயர்தர சான்றிதழ் நிகழ்ச்சித்திட்டம்
இறுதிப் பரீட்சை – 2019/2020

தொழிலுரிமையாளருக்கான செயற்பாட்டு முகாமைத்துவம் - MCC1105/MSC2405

காலம்: இரண்டு (02) மணித்தியாலங்கள்

திகதி: 01.03.2020

நேரம்: 10.00 மு.ப. – 12.00 மு.ப.

அறிவுறுத்தல்கள்:

நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக. எல்லா வினாக்களும் சம புள்ளிகளைக் கொண்டுள்ளன.

- 01.a. “உள்ளீடுகள் (inputs), உற்பத்தி முறைமையின் ஒரு அத்தியாவசிய கூறுகளில் ஒன்றாகும்”.
அடிப்படை உற்பத்தி முறைமையை விபரிக்குக. உற்பத்தி முறையில் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு வகையான உள்ளீடுகளை விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
- b. உற்பத்தி இயந்திரப் பொறியில், தகுந்த முன்கூட்டிய திட்டமிடல் இல்லாவிடின் அதிகமான பிரச்சினைகள் ஏற்படலாம். சிறிய தர பழரச உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனத்திற்கான திட்டமிடல் செயற்பாடு தொடர்பான நடவடிக்கைகளை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)
02. “ரதநாயக்க ஒரு தொழிலுரிமையாளராவார். அவர் இலங்கையில் உணவு காவிகள் (lunch carriers) மற்றும் உணவு தாள்கள் (lunch sheets) போன்ற பிலாஸ்திக் உணவு காவிகள்/பொதிகள் ஆகியவற்றிற்கான மாற்று தீர்வொன்றை தேடுகின்றார். அவர் பாக்கு தோல் உமிகளைப் பயன்படுத்தி உணவுப் பெட்டிகளைத் (lunch boxes) தயாரிப்பதற்கான இயந்திர பொறியமைப்பு ஒன்றை ஆரம்பிக்க விரும்புகின்றார்”.
- a. இது தொடர்பாக, பாக்கு தோல் உமிகளைப் பயன்படுத்தி உணவு பெட்டிகள்/உணவு காவிகள் ஆகியவற்றிற்கான உற்பத்தி வடிவமைப்பு நடைமுறைகளின் கூறுகளை விபரிக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- b. பாக்கு தோல் உமி பொதிகள் தொடர்பான ஒரு உற்பத்தி பொறியியலில் (Production Engineering) ஈடுபடுத்தக்கூடிய நான்கு பிரதான நடவடிக்கைகளை விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)
03. a. உற்பத்தி செய்வதற்கான திட்டமிடலில் கருத்திலெடுக்க வேண்டிய காரணிகளை இனம் கண்டு விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- b. உற்பத்தி திட்டமிடல் செயல்முறைக்கு உற்பத்தி பாய்ச்சல் விளக்கப்படம் (Production flow chart) எவ்வாறு உதவி செய்யும் என்பதை விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)
04. a. “மட்பாண்டங்கள்” உற்பத்தியின் போது, கருவியாக்கத்தின் (tooling) முக்கியத்துவத்தை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- b. சேவை நிறுவனம் ஒன்றிற்கான சிறந்ததொரு தள அமைப்பின் (layout) அனுகூலங்களை விபரிக்குக. (15 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)
05. a. ஆடை தயாரிப்பு நிறுவனம் ஒன்றிற்கான வேலை அளவீட்டின் (Work measurement) பயன்பாட்டை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- b. கிரய மதிப்பீடு (Cost measurement) என்பது யாது? தயாரிக்கப்பட்ட உற்பத்திப் பொருளொன்றின் கிரய மதிப்பீட்டு நடவடிக்கைகளை விபரிக்குக. தகுந்த உதாரணங்களைத் தருக. (15 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

06. a. “இருப்பு உற்பத்தி” (Stock production) மற்றும் கட்டளை உற்பத்தி (Order production) ஆகியவற்றை வேறுபடுத்திக் காட்டுக (10 புள்ளிகள்)
- b. வாசனைத் திரவியத்தை இறக்குமதி செய்து விநியோகிக்கும் கம்பனிபொன்றிற்கு அநேகமாக பொருந்தும் வெவ்வேறு வகையான உற்பத்திக் கட்டுப்பாடுகளை விபரிக்க. (15 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

(பதிப்புரிமையுடையது)