F–3508

Sub. Code
7BCO5C2

B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2020

Fifth Semester

Commerce

COSTING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours　　　　　　　　Maximum : 75 Marks

Part A　　　　　$(10 \times 2 = 20)$

Answer **all** questions.

1. State the definition of costing.

   அடக்க விலையினை வரையறை செய்க.

2. What do you know about cost sheet?

   அடக்கப் பட்டியல் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

3. What do you know about EOQ?

   EOQ பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

4. What do you know about perpetual inventory method?

   நன் சரக்கு முறை பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

5. What is meant by incentive?

   ஊக்கத்தொகை என்றால் என்ன?

6. What is meant by job evaluation?

   பணி மதிப்பீடு என்றால் என்ன?

7. What do you know about overheads?

   மேற்செலவுகள் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

8. What is meant by absorption?

   ஈர்ப்பு என்றால் என்ன?

9. What is meant by job costing?

   பணி அடக்கவிலையியல் என்றால் என்ன?

10. How do you differentiate normal and abnormal loss?

    சாதாரண மற்றும் அசாதாரண இழப்பினை நீவிர் எவ்வாறு வேறுபடுத்துவீர்?

Part B (5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b)

11. (a) The following data related to the manufacture of a standard product during the month of April 2004. Raw material consumed Rs.20,000.Direct wages Rs, 18,000; Total machine hour 3,000; Machine per hour rate Rs. 2; Office on cost 10% of work cost; Selling on cost Rs.2.50 per unit; Unit produced = 5,000; Units sold 4,600 @ Rs.30 each. You are required to prepare a

    (i) Cost sheet in respect of the above showing costing per unit and

    (ii) Profit for the period.

    2004 ஏப்ரல் மாதத்தில் ஒரு தரப்படுத்தப்பட்ட பொருள் உற்பத்திக்கான விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. கச்சா பொருள் பயன்படுத்தியது ரூ.20,000, நேரடி கூலி ரூ.18,000, இயந்திர நேரம் பயன்படுத்தியது : 3,000 மணிகள், இயந்திரம் பயன்படுத்த ஒரு மணிக்கான அடக்கம் : ரூ.2, தொழிற்சாலை அடக்கத்தில் அலுவலகச் செலவு : 10%, விற்பனைச் செலவுகள் ஒரு பொருளுக்கு

ரூ.2.50, உற்பத்தி செய்த பொருட்கள் 5,000, மொத்த பொருட்கள் விற்றது. ரூ.4,600 ஒரு பொருளின் விலை ரூ.30 மேற்கூறியவைகளிலிருந்து ஒரு பொருளின்

(i) அடக்க விலை மற்றும் அடக்கவிலை தாள் மற்றும்

(ii) மொத்த இலாபம் ஆகியவைகளை வெளிப்படுத்தும் அடக்கவிலைப் பட்டியலைத் தயாரிக்கவும்.

Or

(b) Clarify the analysis and classification of costs.

அடக்கவிலையின் வகைப்பாடுகள் மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்தலை தெளிவுபடுத்துக.

12. (a) Calculate the Economic Order Quantity:

(i) Consumption during the year= 600 units

(ii) Ordering cost Rs. 12 per order.

(iii) Earning cost 20%

(iv) Price per unit Rs. 20.

சிக்கன ஆணை அளவு கணக்கிடவும்.

(i) ஆண்டு நுகர்வு–600 அலகுகள்

(ii) சரக்கு வகையில் அனுப்பானை ரூ.12 ஒரு ஆணைக்கு

(iii) லாபம் பெறுவதற்க்கான செலவு 20%

(iv) ஒரு அலகின் அடக்கம் ரூ.20

Or

(b) Indicate the steps taken to control over wastage and spoilage.

கழிவுப்பொருள் மற்றும் கெட்டுப்போவதினை கட்டுப்படுத்த எடுக்கப்பட்டும் நடவடிக்கைகளை சுட்டிக்காட்டுக.

13. (a) From the particulars given below prepare the labour cost per man day of 8 hours.

(i) Basic Salary – Rs. 100 per day

(ii) Dearness Allowance – Rs. 250 per every point over 100 points cost of living index of working class current index is 700 points.

(iii) Leave Salary– 10% of (i) and (ii)

(iv) Employer's contribution to provident fund – 8% of (i), (ii) and (iii).

(v) Employer's contribution to state insurance – 2.5% of (i), (ii) and (iii).

(vi) Expenditure to amenities to labour – 200 per head per month

(vii) No of working days in a month – Rs. 25 day of 8 hours.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களிலிருந்து நாள் ஒன்றிற்கான 8 மணி நேரத்திற்கு மனித உழைப்பு அடக்கவிலையைக் கணக்கிடுக.

(i) அடிப்படை சம்பளம் –ரூ.100 நாள் ஒன்றுக்கு

(ii) பஞ்சப்படி– வாழ்க்கை செலவு குறியீடு 100 புள்ளிகளுக்கு மேல் ஒவ்வொரு புள்ளிகளுக்கும் ரூ.250 நடப்பு குறியீடு 700 புள்ளிகள்

(iii) விடுப்பு சம்பளம்–10% (i) மற்றும் (ii)

(iv) தொழிலாளர் சேமநல நிதி பங்களிப்பு – 8% of (i), (ii) மற்றும் (iii) ல்.

(v) தொழிலாளர் மாநிலக் காப்பீடு பங்களிப்பு – 2.5% (i), (ii) மற்றும் (iii) ல்.

(vi) தொழிலாளர் நல வசதிக்கான செலவுகள் – ரூ. 200 நபர் ஒன்றுக்கு ஒவ்வொரு மாதமும்

(vii) மாதத்தின் வேலை நாட்களின் எண்ணிக்கை – 25 நாட்கள் 8 மணி நேரத்திற்கு

Or

(b) Elucidate the procedure for measuring labour turnover.

தொழிலாளர் புரள்வினை அளவிடுவதன் நடைமுறைகளை தெளிவுபடுத்துக.

14. (a) Apportion the overheads among the departments P, Q, R and S.

	Rs.
Work's Manager's Salary	4,000
Contribution to P.F.	9,000
Plant maintenance	4,000
Canteen expenses	12,000
Power	21,000
Depreciation	20,000
Rent	6,000

Additional Information

Particulars	P	Q	R	S
No. of employees	16	8	4	4
Area occupied (sq.ft.)	2,000	3,000	500	500
Value of Plant (Rs)	75,000	1,00,000	25,000	-
Wages (Rs)	40,000	20,000	10,000	5,000
Horse Power	3	3	1	-

P, Q, R மற்றும் S துறைகளுக்கு மேற்செலவுகளை பகிர்ந்தளிக்கவும்.

	ரூ.
பணி மேலாளரது சம்பளம்	4,000
P.F.க்கு பங்களிப்பு	9,000
இயந்திர பராமரிப்பு	4,000
கேண்டீன் செலவுகள்	12,000
எரி சக்தி	21,000
தேய்மானம்	20,000
வாடகை	6,000

கூடுதல் தகவல்கள் :

விபரங்கள்	P	Q	R	S
பணியாளர் எண்ணிக்கை	16	8	4	4
பகுதி பரப்பளவு –சதுர அடி	2,000	3,000	500	500
இயந்திரத்தின் மதிப்பு ரூ.	75,000	1,00,000	25,000	-
கூலி ரூ.	40,000	20,000	10,000	5,000
குதிரை சக்தி	3	3	1	-

Or

(b) List out the types of overheads and state its significance.

மேற்செலவின் வகைகளை பட்டியலிட்டு அதன் முக்கியத்துவத்தை தருக.

15. (a) State the features and advantages of job costing.

பணிச் செலவுகளின் அம்சங்கள் மற்றும் நன்மைகளை தருக.

Or

(b) The product of a manufacturing company passes through two process X and Y and then to finished stock. It is ascertained that in each process 5% of the total weight put in is lost and 10% is scrap which realized Rs.75 per ton and Rs.210 per ton respectively.

The process figures are as follows:

	Process *X*	Process *Y*
Materials consumed (tons)	2,000	130
Cost per ton(Rs.)	150	220
Wages (Rs)	36,000	24,000
Manufacturing expenses (Rs.)	10,500	9,920
Output (tons)	1,670	1,600

Prepare process Cost Accounts showing cost per ton of each process. There was no stock on work-in-progress in any process.

ஒரு உற்பத்தி நிறுவனத்தின் பொருள் முடிவு பெற்ற சரக்கிற்கு அனுப்புவதற்கு முன் படி முறை X மற்றும் படிமுறை Y ஆகியவற்றை கடந்து செல்லும். ஒவ்வொரு படிமுறையிலும் மொத்த எடையிலும் 5% சாதாரண நட்டமும் மற்றும் 10% மிஞ்சிய பொருளின் விற்பனை விலை ஆகியவற்றில் முறையே டன் ஒன்றிற்கு ரூ.75 மற்றும் ரூ.210 ஆகும். படிமுறை விவரங்கள் பின்வருமாறு.

	படிமுறை *X*	படிமுறை *Y*
பயன்படுத்தப்பட்ட மூலப்பொருள்கள் (டன்கள்)	2,000	130
ஒரு டன் அடக்கம்(ரூ.)	150	220
கூலி (ரூ.)	36,000	24,000
உற்பத்திச் செலவுகள் (ரூ.)	10,500	9,920
உற்பத்தி (டன்கள்)	1,670	1,600

படிமுறை அடக்கவிலை கணக்குகளை தயார் செய்து ஒவ்வொரு படிமுறையிலும் டன் ஒன்றின் அடக்கத்தை கணக்கிடுக. எந்த படிமுறையிலும் சரக்கிருப்பு (அ) முடிவு பெறா உற்பத்தி கிடையாது.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Prepare profit from costing and cost sheet from the following information

	Rs.		Rs.
Materials consumed	20,000	Office overhead charges	16,000
Wages	18,000	Selling overhead	4,000
Works overhead charges	15,000	Sales	1,00,000

கீழ்க்கண்ட விவரங்களிலிருந்து அடக்கவிலை மற்றும் இலாபம் கணக்கிடுவதற்காக அடக்கவிலைதாள் ஒன்றை தயார் செய்க.

	ரூ.		ரூ.
பொருட்கள் பயன்படுத்தியது	20,000	அலுவலக மேற்செலவு	16,000
கூலி	18,000	விற்பனைச் செலவுகள்	4,000
தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள்	15,000	விற்பனை	1,00,000

17. Compute the various stock levels form the following data:

Maximum consumption in a month – 300 units

Minimum usage in a month – 200 unit

Average usage in a month – 225 units

Time –lag for procurement of materials:

Maximum 6 moths

Minimum 2 months

Reorder quantity 750 units

கீழ்காணும் விபரங்களிலிருந்து பல்வேறு சரக்கு இருப்பு நிலைகளை கணக்கிடுக.

ஒரு மாதத்தில் அதிகபட்ச உபயோகம் – 300 அலகுகள்

ஒரு மாதத்தில் குறைந்தபட்ச உபயோகம் – 200 அலகுகள்

ஒரு மாதத்தில் சராசரி உபயோகம் – 225 அலகுகள்

மூலப்பொருள் கொள்முதலுக்கான கால இடைவெளி

அதிகளவு 6 மாதங்கள்

குறைந்தது 2 மாதங்கள்

மறுஆணை அளவு 750 அலகுகள்

18. The time card of a worker shows the following information:

Normal working hours per week 44

Actual Hours worker 52

The worker was idle for 2 hour, due to machine break–down.

Rate per Hour – Rs. 20 per Hour.

Overtime is paid double the normal rates.

Calculate the earnings for the week and pass necessary journal entries for the wage payment.

தொழிலாளரின் வேலை அட்டை விபரம் வருமாறு

வாரத்தின் சாதாரண வேலை மணிகள் – 44

உண்மையாக வேலை செய்த மணிகள் – 52

இரண்டு மணி நேரம் வேலையாட்கள் வேலை செய்யவில்லை, இயந்திரம் பழுது காரணம்

1 மணி நேர சம்பளம்–ரூ.20

மிகை நேரத்திற்கு சாதாரண சம்பளத்தின் இருமடங்கு

வார சம்பளம் கணக்கிட்டு கூலி செலுத்துவதற்கு தேவையான குறிப்பேடு பதிவுகளை தருக.

19. A company has three production department A,B and C and two service departments X and Y. The expenses incurred by them during a particular month are:

A – Rs. 80,000

B – Rs. 70,000

C – Rs. 50,000

X – Rs. 23,400

Y – Rs. 30,000

The expenses of the service departments are apportioned to the production department on the following basis:

	A	B	C	X	Y
Expenses of X	20%	40%	30%	-	10%
Expenses of Y	40%	20%	20%	20%	–

Give the secondary distribution summary.

ஒரு கம்பெனியில் A,B,C ஆகிய மூன்று உற்பத்தி துறைகளும் X,Y ஆகிய இரு பணித்துறைகளும் உள்ளன. ஒரு குறிப்பிட்ட மாதத்தில் இத்துறையின் செலவுகளான

A – ரூ. 80,000

B – ரூ. 70,000

C – ரூ. 50,000

X – ரூ. 23,400

Y – ரூ. 30,000

கீழ்க்கண்ட அடிப்படையில் பணித்துறையின் செலவுகள் உற்பத்தித் துறைகளுக்கு பகிர்தல் வேண்டும்.

	A	B	C	X	Y
X செலவுகள்	20%	40%	30%	-	10%
Y செலவுகள்	40%	20%	20%	20%	–

இரண்டாம் நிலை பகிர்வுப் பட்டியலைத் தயாரிக்க.

20. A product passes through three processes I, II and III. From the following information, prepare the process account. Assuming that there were no opening or closing stocks. Also give the abnormal loss and abnormal gain account.

	Process I	Process II	Process III
Materials	Rs.1,000	Rs.1,500	Rs.500
Labour	5,000	8,000	6,500
Overheads	1,050	1,188	2,000
Actual output (units)	9,500	9,100	8,100
Normal loss	3%	5%	8%

The normal loss of process I was sold at 25 paise per unit that of process II at 50 paise per unit, and that of process III at Rs.1 per unit. 10,000 units were introduced to the process I in the beginning at a cost of Rs.1 per unit.

ஒரு பொருள் I, II மற்றும் III என மூன்று படிமுறைகளில் தயாராகிறது. பின்வரும் செய்திகளிலிருந்து படிமுறைக் கணக்குகளையும் அசாதாரண இலாபம் மற்றும் நட்டக் கணக்குகளையும் தயாரிக்க.

	படிமுறை I	படிமுறை II	படிமுறை III
பொருள்கள்	Rs.1,000	Rs.1,500	Rs.500
கூலி	5,000	8,000	6,500
மேற்செலவுகள்	1,050	1,188	2,000
உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அலகுகள்	9,500	9,100	8,100
இழப்புகள் (சாதாரண நட்டம்)	3%	5%	8%

இழப்புகள் (ஒரு அலகு) படிமுறை I 25 பைசா, படிமுறை II 50பைசா, படிமுறை III ரூ.1 வீதம் விற்கப்படுகின்றன.

படிமுறை I –ல் 10,000 அலகுகள் அடக்கவிலை அலகு ஒன்றுக்கு ரூ.1 வீதம் அளிக்கப்படுகின்றது. ஆரம்ப அல்லது இறுதி முடிவுப் பொருள்கள் இல்லையெனக் கொள்க.

———————