

(For candidates admitted from 2016–2021 batch)

B.B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023.

Part III — Business Administration – Major

COST ACCOUNTING

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. அடக்கவிலைக் கணக்கியல் வரையறு.
Define Cost Accounting.
2. நிலைச் செலவு வரையறு.
Define Fixed cost.
3. ABC பகுப்பாய்வு வரையறு.
Define ABC analysis.
4. அபாயகரமான சரக்கிருப்பு அளவு மட்டத்தின் குறைபாடுகள் இரண்டினைக் கூறுக.
State any two limitations of dangerous stock level.
5. நேரக் காப்பாளரின் பணி யாது?
What is the duty of time keepers?
6. மேலூதியம் வரையறு.
Define bonus.
7. மேல்நிலைச் செலவுகள் வரையறு.
Define overheads.
8. ஒப்பந்த அடக்க விலைக் கணக்கு வரையறு.
Define Contract costing.
9. இயக்க அடக்க விலைக் கணக்கு வரையறு.
Define Operating costing.
10. இயல்பான நட்டம் வரையறு.
Define normal loss.

PART B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (அ) அடக்கவிலைக் கணக்கியலுக்கும் நிதிக் கணக்கியலுக்கும் இடையிலுள்ள உறவு யாது?

What is the relationship between the cost accounting and financial accounting?

Or

- (ஆ) செலவின் கூறுகள் (Elements) யாவன? விவரி.

What are the elements of cost? Explain it.

12. (அ) பொருளாதார ஆணை அளவினை கணக்கிடுக.

ஆண்டு நுகர்வு - 2000 அலகுகள்

ஓர் மூலப்பொருளின் விலை - ரூ. 40

ஓர் ஆணைக்கான கொள்முதல் ஆணையுறுச் செலவு - ரூ. 50

ஓர் அலகிற்கான பராமரிப்புச் செலவு - 8 விழுக்காடு (சரக்கிருப்பு மதிப்பில்).

Calculate the Economic Order Quantity (EOQ)

Annual Consumption - 2000 units:

Cost of material per unit - Rs.40

Cost of placing an order - Rs. 50

Carrying cost per unit - 8 percent in value of stock.

Or

- (ஆ) சரக்கிருப்பு பேரேட்டினை LIFO முறையில் தயாரிக்க.

2023 நவம்பர் .1: தொடக்கச் சரக்கிருப்பு - 400 அலகுகள் ஓர் அலகின் விலை ரூ. 5.

2023 நவம்பர் 2: கொள்முதல் - 600 அலகுகள் - ஓர் அலகின் விலை 10.

2023 நவம்பர் 3: வழங்கிடு 500 அலகுகள்.

2023 நவம்பர் 4: கொள்முதல் 800 அலகுகள் ஓர் அலகின் விலை ரூ.15.

2023 நவம்பர் 5: வழங்கீடு 700 அலகுகள்.

2023 நவம்பர் 6: வழங்கீடு 300 அலகுகள்.

Prepare the store ledger by using LIFO method

2023 November- .1: Opening stock – 400 units @ Rs. 5 per unit.

2023 November- .2: Purchased -600 units @ Rs. 10 per unit

2023 November -3 Issued 500 units.

2023 November- .4: Purchased 800 units @ Rs.15 per unit.

2023 November. -5: Issued 700 units.

2023 November -6 Issued 300 units.

13. (அ) கீழ்க்கண்ட விபரங்களுக்கு இயல்பான மற்றும் மிகை நேரக்கூலியினைக் கணக்கிடுக.

நாள்	பணியாற்றிய மணிநேரங்கள்
திங்கள்	12
செவ்வாய்	10
புதன்	14
வியாழன்	12
வெள்ளி	13
சனி	10

குறிப்பு:

- இயல்பான பணி நேரம் : 10 மணி நேரம் ஓர் நாளுக்கு.
- ஓர் மணி நேரத்திற்கு இயல்பான கூலி ரூ. 60.
- மிகை நேரச் கூலி : இரண்டு மடங்கு இயல்பான கூலி.

Calculate the normal and over time wage for the following particular

Day	Hours worked per day
Monday	12
Tuesday	10
Wednesday	14
Thursday	12
Friday	13
Saturday	10

Note:

- Normal working hour per day: 10 hours
- Normal wage per hour Rs. 60.
- Overtime wage : Double times of normal wage.

Or

3

S.No. 1354 T

(ஆ) தொழிலாளர் மாறும் வீதத்தினை (Labour turnover ratio) அனைத்து முறையிலும் கணக்கிடுக.

ஆண்டு தொடக்கத்தில் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை – 950

ஆண்டு இறுதியில் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை – 1050

வெளியேறிய பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை – 40

பணியமர்த்தப்பட்ட பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை – 140.

Calculate the Labour turnover ratio by applying all methods

No's of workers at the beginning of year – 950

No's of workers at end of the year – 1050

Total no's of workers discharged – 40

Total no's of workers recruited – 140

14. (அ) இயந்திர மணி நேரத்தினைக் கணக்கிடுக.

இயந்திரத்தின் மதிப்பு – ரூ. 4,00,000:

உத்தேச கழிவு மதிப்பு: ரூ. 40,000

மொத்த பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு செலவுகள் – ரூ. 60,000:

ஓர் மாதத்திற்கான நிலையான செலவுகள் (Standing Expenses) ரூ. 32,000

மொத்த பணிக்காலம் – 9000 மணி நேரம்;

1 மாதத்திற்கு இயந்திரம் இயக்கப்படும் நேரம் – 160 மணி நேரம்

மின்சாரம் ஓர் மணிநேரத்திற்கு – 10 அலகுகள்: ஓர் அலகு மின் கட்டணம் ரூ. 2.

Calculate the machine hour rate

Cost of Machine – Rs. 4,00,000:

Estimated Scrap value: Rs. 40,000

Total Repair and Maintenance Charges – Rs. 60,000:

Standing Charges per month – Rs. 32,000

Effective working life – 9000 hours;

Running Time per month – 160 hours

Power consumption per hour – 10 Units @ Rs. 2 per unit.

Or

(ஆ) பணி அடக்கவிலைக் கணக்கின் நன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகளை விளக்கமாகக் கூறுக.

State the advantages and limitations of Job Costing in detail.

15. (அ) 400 அலகுகள் உற்பத்தி செய்வதற்கு ரூ. 8,000; மதிப்பிலான மூலப்பொருட்கள்: கூலி ரூ. 3,200; மற்றும் மறைமுகச் செலவுகள் ரூ. 6,000 தேவைப்படுகிறது. உள்ளீடுகளில் 10 % இயல்பான விரயம் ஆகும்.

The cost of production of 400 units consisting of raw materials Rs. 8,000; labour — Rs. 3,200; and indirect expenses Rs. 6,000 The Normal waste is 10 % of input. Calculate the process account.

Or

- (ஆ) இயக்க அடக்கவிலைக் கணக்கினைப் பின்பற்றும் பல்வேறு தொழிற்சாலைகளில் வேறுபட்ட செலவு அலகுகளைப் பட்டியலிடுக.

List out the different kinds of cost units of various industries following the operating costing system.

PART C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. அடக்க விலைத் தாளினை தயாரிக்க:

நேரடி மூலப்பொருள் ரூ. 20,000:

நேரடி கூலி ரூ. 12,000

மொத்த இயக்கப்பட்ட இயந்திர மணி நேரம் : 9500 மணிகள்

இயந்திர மணி நேர விகிதம் : ரூ. 2

அலுவலக மேல்நிலைச் செலவுகள் : பணி செலவில் 20 விழுக்காடு

விற்பனை மேல்நிலைச் செலவுகள் : 50 பைசா ஓர் அலகிற்கு

மொத்த உற்பத்தி : 20000 அலகுகள்

18000 அலகுகள் விற்பனை செய்யப்பட்டது ஓர் அலகின் விலை ரூ. 5 ஆகும்.

Prepare the Cost sheet

Direct Material Rs. 20,000:

Direct Wage Rs. 12,000

Machine hours worked : 9500 hours

Machine Hour Rate : Rs. 2

Office overhead : 20 percent of work cost

Selling overhead : 50 paise per unit

Units produced : 20000 units

Units sold – 18000 units @ Rs. 5 per unit.

17. சரக்கிருப்பின் அதிகபட்ச அளவு, குறைந்த பட்ச அளவு மற்றும் ஆணையுறு அளவு ஆகியவற்றை கீழ்க்கண்ட விபரங்களைக் கொண்டு கணக்கிடுக.

ஓர் வாரத்திற்கான இயல்பான பயன்பாடு – 2000 அலகுகள்

ஓர் வாரத்திற்கான மறு-ஆணையுறு அளவு – 12000 அலகுகள்

ஓர் வாரத்திற்கான அதிக பட்ச பயன்பாடு – 3000 அலகுகள்

ஓர் வாரத்திற்கான குறைந்தபட்ச பயன்பாடு – 1000 அலகுகள்

மறு ஆணையுறு காலம் (வாரத்தில்) – 8 to 10

Calculate the Maximum stock level, Minimum stock level and Ordering level from the following data

Normal usage per week – 2000 units

Re-order Quantity per week – 12000 units

Maximum usage per week – 3000 units

Minimum usage per week – 1000 units

Re-order period (weeks) – 8 to 10

18. ரோவன் திட்டத்தின் படிக் கூலியினைக் கணக்கிடுக.

பணிக்கான நிலையான நேரம் – 124 மணிநேரம்:

ஓர் மணி நேரத்திற்கான கூலி – ரூ. 45

எடுத்துக்கொண்ட நேரம்

அ – தொழிலாளர் – 84 மணிநேரம்

ஆ – தொழிலாளர் – 90 மணிநேரம் மற்றும்

இ – தொழிலாளர் – 104 மணிநேரம்

Calculate the wage under Rowan plan

Standard Time for Job – 124 hours:

Wage per hour – Rs. 45

Time taken by A – Worker – 84 hours:

B – worker – 90 hours and

C – worker – 104 hours

19. சேவைத் துறையின் மேற்செலவுகளை உற்பத்தித் துறைக்கு மறு வழங்கீடு செய்க.

உற்பத்தித் துறை A – ரூ. 10,000 B – ரூ. 6,000 மற்றும் C ரூ. 8,000

சேவைத் துறை – S1 – ரூ. 4,000 மற்றும் S2 – ரூ. 2,000

உற்பத்தித் துறைக்கான சேவைத்துறையின் செலவு வீதம்

துறை	A	B	C	S1	S2
S1	25%	20%	45%	–	10%
S2	10%	45%	35%	10%	–

Re-distribute the overhead expenses of services department to production department, Production department

A – Rs. 10,000 B – Rs. 6,000 and C Rs. 8,000

Services Department — S1 – Rs. 4,000 and S2 – Rs. 2,000

The percentage of cost of services department to production department

Department	A	B	C	S1	S2
S1	25%	20%	45%	–	10%
S2	10%	45%	35%	10%	–

20. இயக்க அடக்கவிலைக் கணக்கிற்கும் படிநிலை அடக்க விலைக் கணக்கிற்கும் இடையிலுள்ள வேறுபாடுகள் யாவன? விவரி.

What are the different between the operating cost account and Process Costing? Explain it.