

FACULTY OF COMMERCE**B.Com. V-Semester (Regular/ Backlog) Examinations, Nov./ Dec.,-2019
Cost Accounting****Time: 3 Hours****Max Marks: 80****Part - A (Short Answer Type)****6 x 5=30M****Note:** Answer any **SIX** of the following questions in not exceeding 20 lines each, in case of theory questions.**సూచన:** క్రింది వానిలో ఏవేని ఆరు ప్రశ్నలకు ఒక్కోదానికి 20 పంక్తులకు మించని (సిద్ధాంత ప్రశ్నల విషయంలో) జవాబు వ్రాయుము.

1. Explain objectives of cost accounting.
వ్యయ అకౌంటింగ్ ధ్యేయాలను వివరించుము.
2. What do you understand by ABC analysis?
ABC విశ్లేషణ అనగా నీకేమి తెలియును?
3. State the features of overheads.
ఓవర్ హెడ్స్ లక్షణాలను తెల్పుము.
4. Distinguish between job costing and unit costing.
జాబ్ కాస్టింగ్ మరియు యూనిట్ కాస్టింగ్ ల మధ్యగల తేడాను తెల్పుము.
5. From the following information prepare statement of cost.
క్రింది వివరాల నుండి వ్యయ నివేదికను తయారు చేయుము.

	(Rs.)
Direct materials (ప్రత్యక్ష మెటీరియల్స్)	90,000
Direct wages (ప్రత్యక్ష వేతనాలు)	60,000
Factory overheads (ఫ్యాక్టరీ ఓవర్ హెడ్స్)	20,000
Administrative overheads (పరిపాలన ఓవర్ హెడ్స్)	10,000
Net profit: 25% on sale (నికర లాభం: అమ్మకాలపై 25%).	

6. Find out EOQ from the following information.
దిగువ సమాచారం నుండి EOQ ను కనుగొనుము.
Annual consumption of material : 6,000 kgs.
మెటీరియల్ సాంవత్సరిక పనియోగం: 6,000 కిలోలు.
Ordering cost per order: Rs.20.
ఒక్కొక్క ఆర్డర్ చేయడానికి అయ్యే వ్యయం: రూ॥ 20
Cost per kilogram of material: Rs.10.
కిలో మెటీరియల్ వ్యయం: రూ॥ 10.
Storage cost: 10% of inventory.
నిల్వ ఉంచే వ్యయం: ఇన్వెంటరీలో 10%.
7. From the given information calculate the amount of profit to be transferred to profit and loss account.
క్రింది వివరాల నుండి లాభనష్టాల ఖాతాకు మళ్ళించాల్సిన లాభాన్ని లెక్కించుము.
Estimated profit on a contract: Rs.80,000
కాంట్రాక్టుపై అంచనా లాభం: రూ॥ 80,000
Work certified: Rs.4,80,000
ధృవీకరించిన పని: రూ॥ 4,80,000
Contract Price: Rs.5,00,000
కాంట్రాక్టు ధర: రూ॥ 5,00,000
Retention money: 20% of work certified.
నిలిపి ఉంచే మొత్తం: ధృవీకరించిన పనిలో 20%.

::2::

8. Find out the value of abnormal loss from the following.

దిగువ వివరాల నుండి అసాధారణ నష్ట విలువను కనుగొనుము.

Normal output: 500 units.

సాధారణ ఉత్పత్తి: 500 యూనిట్లు

Normal cost of normal output: Rs.10,000

సాధారణ ఉత్పత్తి యొక్క సాధారణ వ్యయం: రూ॥ 10,000

Abnormal loss: 20 units

అసాధారణ నష్టం: 20 యూనిట్లు

9. Cost centre (వ్యయ కేంద్రం).

10. Taylor Piece Rate Method (టేలర్ పీసు రేటు పద్ధతి).

Part - B (Essay Answer Type)

5 x 10=50M

Note: Answer the following questions not exceeding 4 pages each, in case of theory questions.

సూచన: క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక్కోదానికి 4 పేజీలకు మించని (సిద్ధాంత ప్రశ్నల విషయంలో) జవాబు వ్రాయుము.

11. a) Distinguish between cost accounting and financial accounting.

వ్యయ అకౌంటింగ్ మరియు ఆర్థిక అకౌంటింగ్ మధ్యగల తేడాలను తెల్పుము.

OR(లేదా)

b) Explain the steps involved in installation of cost accounting system in a manufacturing organization.

ఒక ఉత్పత్తి సంస్థలో వ్యయ అకౌంటింగ్ విధానాన్ని ప్రవేశ పెట్టడంలో గల దశలను వివరించుము.

12. a) What is inventory control? Discuss the various techniques of inventory control.

ఇన్వెంటరీ నియంత్రణ అనగా నేమి? వివిధ ఇన్వెంటరీ నియంత్రణ టెక్నిక్లను చర్చించుము.

OR(లేదా)

b) The following data pertain to material X:

క్రింది సమాచారం X అనే మెటీరియల్ కు సంబంధించినది.

Reorder period: 3 to 5 months

తిరిగి ఆర్డర్ చేయు కాలం: 3 నుండి 5 నెలలు

Consumption Rate (వినియోగ రేటు):

Maximum: 150 units per month

గరిష్టం: నెలకు 150 యూనిట్లు

Minimum: 50 units per month

కనిష్టం: నెలకు 50 యూనిట్లు

Normal: 100 units per month

సాధారణం: నెలకు 100 యూనిట్లు

Reorder quantity: 200 units.

తిరిగి ఆర్డర్ చేయు పరిమాణం: 200 యూనిట్లు

Calculate:

పై వివరాల నుండి

i) Re-order level (తిరిగి ఆర్డర్ చేయు స్థాయి),

ii) Minimum stock level (కనిష్ట సరుకు స్థాయి),

iii) Maximum stock level and (గరిష్ట సరుకు స్థాయి మరియు)

iv) Average stock level (సగటు సరుకు స్థాయిని లెక్కించుము).

::3::

13. a) The following particulars apply to a factory where X, Y and Z work.

ఒక ఫ్యాక్టరీలో పనిచేసే X, Y మరియు Z అనే ముగ్గురు కార్మికులకు సంబంధించిన వివరాలు క్రింద నీయబడినాయి.

Normal rate per hour: Rs.50 (గంటకు సాధారణ రేటు: రూ॥.50)

Standard time per unit: 12 minutes (ప్రతి యూనిట్ కు ప్రామాణిక కాలం: 12 నిమిషాలు)

In a 40 hour week, the actual output was as under:

40 గంటలున్న ఒక వారంలో వాస్తవ ఉత్పత్తి క్రింది విధంగా ఉన్నది:

X: 166 units; Y: 200 units; Z: 220 units.

X: 166 యూనిట్లు; Y: 200 యూనిట్లు; Z: 220 యూనిట్లు.

Calculate the earnings of workers under: i). Straight piece rate system and
ii). Merrick's multiple piece rate system.

పై వివరాల నుండి: i) సాధారణ పీస్ రేటు పద్ధతి మరియు

ii) మెర్రిక్ బహుళ పీస్ రేటు పద్ధతులలో కార్మికుల సంపాదనను లెక్కించుము.

OR(లేదా)

b) Lishanth Company Limited has three production departments P, Q and R and two service departments M and N. The overhead distribution summary gives the following details:

లిషాంత్ కంపెనీ లిమిటెడ్ P, Q, R అనే మూడు ఉత్పత్తి విభాగాలు మరియు M, N అనే రెండు సేవా

విభాగాలున్నాయి. ఓవర్ హెడ్ పంపిణీ నివేదిక క్రింది వివరాలను అందిస్తున్నది.

	(Rs.)
P	20,000
Q	16,000
R	12,000
M	8,000
N	5,000

The expenses of service departments are to be distributed among production departments using the following bases of apportionment:

సేవా విభాగాల ఖర్చులను ఉత్పత్తి విభాగాలకు క్రింది విధంగా పంపిణీ చేయాలి.

	P	Q	R	M	N
M	40%	30%	20%	--	10%
N	30%	40%	10%	20%	--

Reapportion the service departments overheads to production departments under simultaneous equations method.

సమకాలీన సమీకరణాల పద్ధతిలో సేవా విభాగాల ఖర్చులను ఉత్పత్తి విభాగాలకు పునఃపంపిణీ చేస్తూ నివేదికను తయారు చేయుము.

14. a) From the following information, prepare a statement showing cost and profit per unit.

క్రింది సమాచారం నుండి యూనిట్ వ్యయ మరియు లాభాన్ని చూపే నివేదికను తయారు చేయుము.

Direct materials Rs.9,00,000 (ప్రత్యక్ష మెటీరియల్స్ రూ॥. 9,00,000)

Direct labor 1/3rd of direct material cost (ప్రత్యక్ష వేతనాలు: ప్రత్యక్ష మెటీరియల్ వ్యయంలో 1/3 వంతు)

Direct expenses 1/5th of direct material and direct labor cost

ప్రత్యక్ష ఖర్చులు: ప్రత్యక్ష మెటీరియల్ మరియు ప్రత్యక్ష వేతనాల వ్యయంలో 1/5 వంతు

Factory overheads 1/9th of prime cost (ఫ్యాక్టరీ ఓవర్ హెడ్స్: ప్రధాన వ్యయంలో 1/9 వంతు)

Office overheads 1/4th of works cost (ఆఫీసు ఓవర్ హెడ్స్: వర్క్స్ వ్యయంలో 1/4 వంతు)

Selling overheads 1/10th of cost of goods sold

అమ్మకపు ఓవర్ హెడ్స్: అమ్మిన వస్తువుల వ్యయంలో 1/10 వంతు

Units produced 200 (ఉత్పత్తి చేసిన యూనిట్లు: 200)

Units remain unsold 1/10th of units produced

అమ్ముడు పోని యూనిట్లు: ఉత్పత్తి చేసిన యూనిట్లలో 1/10 వంతు

Profit 1/6th of sales (లాభం: అమ్మకాలలో 1/6 వంతు)

::4::

OR(లేదా)

- b) The following information were obtained from the books of a company in respect of Job-786.
దిగువ వివరాలు జాబ్ 786 సంబంధించి ఒక కంపెనీ పుస్తకాల నుండి సేకరించబడినాయి.

Materials (మెటీరియల్స్): Rs.10,000

Wages (వేతనాలు):

Department-A: 81 hours @ Rs.4 per hour

విభాగం-A: 81 గంటలు, గంటకు రూ॥.4ల చొప్పున

Department-B: 54 hours @ Rs.3 per hour

విభాగం-B: 54 గంటలు, గంటకు రూ॥.3ల చొప్పున

Department-C: 27 hours @ Rs.2 per hour

విభాగం-C: 27 గంటలు, గంటకు రూ॥.2ల చొప్పున

Variable overheads (చర ఓవర్ హెడ్స్):

Department-A: for 5,400 hours Rs.10,800

విభాగం-A: 5,400 గంటలు, గంటకు రూ॥.10,800ల చొప్పున

Department B: for 2,000 hours Rs.4,000

విభాగం B: 2,000 గంటలు, గంటకు రూ॥.4,000ల చొప్పున

Department-C: for 1,000 hours Rs.1,000

విభాగం-C: 1,000 గంటలు, గంటకు రూ॥.1,000ల చొప్పున

Fixed overheads: Rs.6,000 for 12,000 hours.

స్థిర ఓవర్ హెడ్స్: 12,000ల గంటలకు రూ॥.6,000

Calculate cost of Job-786 and also its selling price if profit is assumed to be 10% on selling price.

పై వివరాల నుండి జాబ్-786 వ్యయాన్ని కనుగొని మరియు అమ్మకం ధరపై 10% లాభాన్ని పొందాలనుకుంటే దాని అమ్మకం ధరను కూడ నిర్ణయించుము.

15. a) The following information for the month of March, 2018 has been ascertained from the costing books of a manufacturing company relating to a product which passes through two processes X and Y.

ఒక తయారీ సంస్థలో ప్రాసెస్లు X మరియు Y ద్వారా ఉత్పత్తి అయ్యే ఒక వస్తువుకు సంబంధించి మార్చి, 2018 కొరకు క్రింద సమాచారం మీకు అందించడమైంది.

	Process X	Process Y
Materials used (ఉపయోగించిన మెటీరియల్స్) (Rs.)	16,000	6,000
Direct labor (ప్రత్యక్ష శ్రమ) (Rs.)	24,000	16,000
Works expenses (వర్క్స్ ఖర్చు) (Rs.)	3,344	2,780
Input @ Rs.8 per unit (ఇన్ పుట్ రూ॥.8 యూనిట్ కు) (units)	4,000	--
Output (ఉత్పత్తి) (units)	3,900	3,850
Stock on 1st March (మార్చి, 1న సరుకు) (units)	400	600
Stock on 31st March (మార్చి, 31న సరుకు) (units)	300	800
Valuation of opening stock per unit (Rs.) ప్రారంభ సరుకు విలువ యూనిట్ కు (రూ॥.లలో)	19	26
Normal wastage on input (ఇన్ పుట్ పై సాధారణ వృధా)	2%	5%
Scrap value of wastage per unit (యూనిట్ వృధా తుక్కు విలువ) (Rs.)	1	4

Prepare Process Accounts and Process Stock Accounts for the month.

పై వివరాల నుండి ప్రాసెస్ ఖాతా మరియు ప్రాసెస్ సరుకు ఖాతాలను మార్చి నెలకు తయారు చేయుము.

OR(లేదా)

::5::

b) From the following data relating to a contract extracted from the books of a company as on 31.3.2018. Prepare contract account and show how much profit to be transferred to profit and loss account.

31.3.2018న ఒక కంపెనీ పుస్తకాల నుండి ఒక కాంట్రాక్టుకు సంబంధించిన వివరాలు సేకరించడమైంది. వాటి నుండి కాంట్రాక్టు ఖాతాను తయారు చేసి, లాభనష్టాల ఖాతాకు మళ్ళించాల్సిన లాభాన్ని కనుగొనుము.

	(Rs.)
Materials issued to site for work (సైటుకు పని కోసం జారీ చేసిన మెటీరియల్స్)	90,000
Wages paid at site (సైటులో చెల్లించిన వేతనాలు)	50,000
Salaries to supervisors at site (సైటులో చెల్లించిన పర్యవేక్షకుల జీతాలు)	5,500
Plant issued to site (సైటుకు జారీ చేసిన ప్లాంట్లు)	75,000
Work certified for payment (చెల్లింపుకు ధృవీకరించిన పని)	1,76,000
Work uncertified (ధృవీకరించని పని)	9,000
Cash received (వచ్చిన నగదు)	1,58,400
Sub-contract cost (ఉప-కాంట్రాక్టు వ్యయం)	6,850

Further information (అదనపు సమాచారం):

- i) The work on the contract commenced on 1.10.2017.
1.10.2017న కాంట్రాక్టుపై పని మొదలైంది.
- ii) One week wages and one month salaries are due at the end of the period.
ఒక వారం వేతనాలు మరియు ఒక నెల జీతం కాలాంతాన బకాయి ఉంది.
- iii) Depreciation on plant at 10% p.a.
ప్లాంట్లపై సంవత్సరానికి 10% తరుగుదల ఏర్పాటు చేయాలి.
- iv) The value of materials at site on 31.3.2018 amounted to Rs.4,200.
31.3.2018న మిగిలి ఉన్న మెటీరియల్స్ విలువ రూ॥ 4,200.

❖❖❖