

THREE YEAR B.Com.(ADVT. SALES PROMOTION & SALES  
MANAGEMENT) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER / OCTOBER - 2021

FOURTH SEMESTER

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

PART - II

Paper - II: DSC 2D : Business Laws

(Common to CA , General, Taxation)

(w.e.f. 2016-17)

Time : 3 Hours

Max. Marks: 75

SECTION - A

(సెక్షన్ - ఎ)

Answer any FIVE of the following.

ఈ క్రింది వానిలో ఐదు వాటికి సమాధానం ఇవ్వండి.

(5×5=25)

1. a) Valid contract.  
చెల్లుబాటు అయ్యే కాంట్రాక్టు
- b) Agreement  
ఒప్పందం
- c) General offer Vs specific offer  
సాధారణ ప్రతిపాదన Vs నిర్దిష్ట ప్రతిపాదన
- d) Consideration  
ప్రతిఫలం
- e) Free Consent  
ఉచిత సమ్మతి.
- f) Discharge of a contract  
ఒప్పందం యొక్క డిస్చార్జ్
- g) Minor as a shareholder  
భాగస్వామ్య కాంట్రాక్టులో మైనరు.

**THREE YEAR B.A./B.Com.(General/Computer Application/Taxation And  
Tax Procedure) DEGREE EXAMINATION, OCTOBER- 2022  
CHOICE BASED CREDIT SYSTEM  
FOURTH SEMESTER  
PART - II : ACCOUNTANCY  
Paper - 4B : COST AND MANAGEMENT ACCOUNTING  
(Under CBCS New Regulation w.e.f. the academic year 2021-2022)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

**SECTION - A  
విభాగము - ఎ**

Answer any Five of the following.

(5×5=25)

క్రింది వాటిలో ఏవైనా ఐదంటికి సమాధానములు వ్రాయండి.

1. What are the objectives of cost Accounting?  
కాస్ట్ అకౌంటింగ్ యొక్క లక్ష్యాలు ఏమిటి?
2. State the methods of pricing of material issues.  
మెటీరియల్ జారీ ధర పద్ధతులను పేర్కొనండి.
3. Find out total earnings of a worker under Halsey Plan and Rowan Plan  
Standard hours 12  
Actual hours worked 9  
Hourly rate Rs. 1.50 paise.  
హాల్సే ప్రణాళిక మరియు రోవాన్ ప్రణాళిక ప్రకారం ఒక కార్మికుని మొత్తం వేతనాలను కనుగొనండి  
ప్రామాణిక గంటలు 12  
వాస్తవ పని గంటలు 9  
గంటకు ధర రూ. 1.50 పైసలు.
4. Compute economic order quantity (EOQ).  
Monthly demand for the components 500 units  
Set - up cost per order Rs. 60  
Annual Rate of interest 10%  
Cost of manufacture per unit Rs. 20  
ఆదాపూర్వక ఆర్డర్ పరిమాణాన్ని లెక్కించండి.  
వస్తువు యొక్క నెలవారీ డిమాండ్ 500 యూనిట్స్  
ప్రతి ఆర్డర్ కు సెటప్ వ్యయం రూ. 60  
వార్షిక వడ్డీ రేటు 10%  
యూనిట్ కు తయారీ వ్యయం రూ. 20
5. Explain limitations of financial statements.  
ఆర్థిక నివేదికల పరిమితులను పేర్కొనండి.
6. Explain the features of job costing.  
జాబ్ కాస్టింగ్ యొక్క లక్షణాలను వివరించండి.

7. Methods of analysing financial statements.

ఆర్థిక నివేదికలను విశ్లేషించే పద్ధతులు.

8. From the following information calculate P/V Ratio and Break event point.

Sales	2,50,000
Fixed costs	50,000
Profit	75,000

క్రింది సమాచారం నుండి P/V నిష్పత్తి మరియు బ్రేక్ ఈవెన్ పాయింట్‌ను లెక్కించండి.

అమ్మకాలు	2,50,000
స్థిర వ్యయాలు	50,000
లాభం	75,000

### SECTION - B

విభాగము - బి

Answer **one** question from each unit.

(5×10=50)

ప్రతి యూనిట్ నుండి ఒక్క ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయండి.

#### Unit - I

9. The following information is relating to Vinod Company limited for the month of December 2020

Particulars	Rs.
Opening stock of raw materials	25,000
Closing stock of materials	40,000
Purchase of raw materials	85,000
Carriage inwards	5,000
Wages direct	75,000
Wages indirect	10,000
Other direct charges	15,000
Rent and rates - factory	5,000
Rent and rates - office	500
Depreciation, plant	1,500
Depreciation, office furniture	100
Salary, office	2,500
Salary, salesmen	2,000
Other office expenses	900
Other factory expenses	5,700
Managing director's Remuneration	12,000
Other selling expenses	1,000
Travelling expenses	1,100
Carriage outward	1,000
Sales	2,50,000
Advertisement	2,000

Managing director's remuneration is allocated as Rs. 4,000 to the factory, Rs. 2,000 to the office and Rs. 6,000 to the selling department.

From the above information find out : (a) Prime cost (b) Works cost (c) Cost of production (d) Cost of sales (e) Net profit.

క్రింది సమాచారం డిసెంబర్ 2020 నెలకు వినోద్ కంపెనీ లిమిటెడ్ కి సంబంధించినది.

వివరాలు	రూ.
ముడి పదార్థాల ప్రారంభ నిల్వ	25,000
ముడి పదార్థాల ముగింపు నిల్వ	40,000
ముడి పదార్థాల కొనుగోలు	85,000
కొనుగోలు రవాణా	5,000
ప్రత్యక్ష వేతనాలు	75,000
పరోక్ష వేతనాలు	10,000
ఇతర ప్రత్యక్ష ఛార్జీలు	15,000
అద్దె మరియు రేట్లు - ఫ్యాక్టరీ	5,000
అద్దె మరియు రేట్లు - ఆఫీస్	500
తరుగుదల, ప్లాంట్	1,500
తరుగుదల, ఆఫీసు ఫర్నిచర్	100
జీతాలు, ఆఫీసు	2,500
జీతాలు, సేల్స్ మెన్	2,000
ఇతర ఆఫీస్ ఖర్చులు	900
ఇతర ఫ్యాక్టరీ ఖర్చులు	5,700
మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ పారితోషికం	12,000
ఇతర విక్రయ ఖర్చులు	1,000
ప్రయాణ ఖర్చులు	1,100
అమ్మకాల రవాణా	1,000
అమ్మకాలు	2,50,000
ప్రకటనలు	2,000
మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ పారితోషికం రూ. 4,000 ఫ్యాక్టరీకి, రూ. 2,000 కార్యాలయానికి మరియు రూ. అమ్మకం విభాగానికి 6,000.	

పై సమాచారం నుండి : (ఎ) ప్రధాన వ్యయం (బి) వర్క్స్ వ్యయం (సి) ఉత్పత్తి వ్యయం (డి) అమ్మకాల వ్యయం (ఇ) నికర లాభం లను కనుగొనండి.

(OR/లేదా)

10. From the following particulars of a manufacturing company prepare a statement showing.
- Cost of materials used.
  - Prime cost.
  - Works cost.
  - Percentage of works overhead to productive wages.
  - Cost of production.
  - Percentage of general overheads to works cost and
  - Net profit.

1-4-101(B)-R20

(3)

[P.T.O.]

Particulars	Rs.
Stock of raw materials on 1 <sup>st</sup> January 2016	20,000
Purchase of materials in January	5,50,000
Stock on finished goods on 1 <sup>st</sup> January 2016	25,000
Productive wages -	2,50,000
Finished goods sold	12,00,000
Works overhead charges	75,000
Office and general expenses	50,000
Stock of materials on 31 <sup>st</sup> January, 2016	70,000
Stock of finished goods on 31 <sup>st</sup> January 2016	30,000

ఒక ఉత్పత్తి సంస్థ యొక్క క్రింది వివరాల నుండి దిగువ వాటిని చూపుతూ వ్యయ నివేదికను తయారుచేయండి:

- ఎ. వినియోగించిన మెటీరియల్ వ్యయం.
- బి. ప్రధాన వ్యయం.
- సి. వర్క్స్ వ్యయం.
- డి. ఉత్పాదక వేతనాలపై వర్క్స్ ఓవర్ హెడ్ శాతం.
- ఇ. ఉత్పత్తి వ్యయం.
- ఎఫ్. వర్క్స్ వ్యయం పై సాధారణ ఓవర్ హెడ్ల శాతం మరియు.
- జి. నికర లాభం.

వివరాలు	రూ.
1 జనవరి 2016 న ముడి పదార్థాల నిల్వ	20,000
జనవరిలో ముడి పదార్థాల కొనుగోలు	5,50,000
1 జనవరి 2016 న పూర్తయిన వస్తువుల నిల్వ	25,000
ఉత్పాదక వేతనాలు	2,50,000
అమ్మిన వస్తువుల వ్యయం	12,00,000
వర్క్స్ ఓవర్ హెడ్ల వ్యయాలు	75,000
ఆఫీసు మరియు సాధారణ వ్యయాలు	50,000
31 జనవరి, 2016 న ముడి పదార్థాల నిల్వ	70,000
31 జనవరి, 2016 న పూర్తయిన వస్తువుల నిల్వ	30,000

#### Unit - II

11. The following is the summary of the receipts and issues of material in a factory during December 2017 prepare store ledger according to first in first out method.

December 2017

1. Opening balance 500 units @ Rs. 25 per unit.
3. Issue 70 units
4. Issue 100 units
8. Issue 80 units.
13. Received from supplier 200 units @ Rs. 24.50 per unit.
16. Issue 180 units.
20. Received from supplier 240 units @ Rs. 24.75 per unit.
24. Issue 304 units.
25. Received from supplier 320 units @ Rs. 24.50 per unit.
26. Issue 112 units.
28. Received from supplier 100 units @ Rs. 25 per unit

It was revealed that on 15<sup>th</sup> there was a shortage of 5 units and another on 27<sup>th</sup> of 8 units.

1-4-101(B)-R20

(4)

డిసెంబర్ 2017 లో ఫ్యాక్టరీలో మెటీరియల్ కొనుగోట్లు మరియు జారీలకు సంబంధించిన సమాచారం ఈ క్రింది విధంగా ఉంది, FIFO పద్ధతి ప్రకారం స్టోర్ ఆపర్టా ఖాతాను తయారు చేయండి.

డిసెంబరు 2017

1. ప్రారంభ నిల్వ 500 యూనిట్లు @ రూ. 25 యూనిట్కు
3. 70 యూనిట్లను జారీ.
4. 100 యూనిట్లను జారీ
8. 80 యూనిట్లను జారీ
13. సరఫరాదారు నుండి వచ్చింది 200 యూనిట్లు @ రూ. 24.50 యూనిట్కు.
16. జారీ 180 యూనిట్లు.
20. సరఫరాదారు నుండి వచ్చింది 240 యూనిట్లు @ రూ. 24.75 యూనిట్కు.
24. జారీ 304 యూనిట్లు.
25. సరఫరాదారు నుండి వచ్చింది 320 యూనిట్లు @ రూ. 24.50 యూనిట్కు
26. జారీ 112 యూనిట్లు.
28. సరఫరాదారు నుండి వచ్చింది 100 యూనిట్లు రూ. 25 యూనిట్కు
- 15 తేదీన 5 యూనిట్లు, 27 న మరో 8 యూనిట్ల నష్టం ఉందని కనుగొనడమైనది.

(OR/లేదా)

12. In a factory guaranteed wages at the rate of Rs. 18.00 per hour are paid in a 48-hour week. By time and motion study it is estimated that to manufacture one unit of a particular product 20 minutes are taken. The time allowed is increased by 25%. During one week an employee produced 180 units of the product. Calculate his wages under each of the following methods: (a) Time rate, (b) Halsey premium bonus and (c) Rowan premium bonus.

ఒక కర్మాగారంలో గంటకు రూ. 18.00 చొప్పున 48 గంటల వారంలో హామీ వేతనాలు చెల్లించబడతాయి. ఒక నిర్దిష్ట ఉత్పత్తి యొక్క ఒక యూనిట్ తయారీకి 20 నిమిషాలు పడుతుందని అంచనా వేయబడింది. అనుమతించిన సమయం 25% పెరిగింది. ఒక వారంలో ఒక ఉద్యోగి 180 యూనిట్ల ఉత్పత్తిని ఉత్పత్తి చేశాడు. క్రింది ప్రతి పద్ధతిలో అతని వేతనాలను లెక్కించండి : (ఎ) సమయ రేటు, (బి) హాల్సే ప్రీమియం బోనస్ మరియు (సి) రోవాన్ ప్రీమియం బోనస్.

Unit - III

13. A work order for 500 units of a commodity has to pass through four different machines of which the machine hour rates are as follows : Machine A Rs. 2.50, Machine B Rs. 6.00, Machine C Rs. 8.00 and Machine D Rs. 5.00 The following expenses have been incurred on the work order : Materials Rs. 40,000; Wages Rs. 3,000; number of hours worked : Machine A) 400 hours; Machine B) 600, hours; Machine C) 489 hours and Machine D) 200 hours.

It is estimated that office over heads are 60% of works cost. Calculate the selling price to get 20% of profit on selling price.

500 యూనిట్ల ఉత్పత్తికి సంబంధించిన వర్క్ ఆర్డర్ నాలుగు వేర్వేరు యంత్రాల ద్వారా జరుగుతుంది. వీటి గంటల రేట్లు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి :

యంత్రం ఎ రూ. 2.50, యంత్రం బి రూ. 6.00, యంత్రం సి రూ. 8.00 మరియు యంత్రం డి రూ. 5.00. వర్క్ ఆర్డర్ పై కింది ఖర్చులు జరిగాయి : మెటీరియల్స్ రూ. 40,000; వేతనాలు రూ. 3000; పని గంటల సంఖ్య : యంత్రం ఎ) 400 గంటలు ; యంత్రం బి) 600 గంటలు; యంత్రం సి) 489 గంటలు మరియు యంత్రం డి) 200 గంటలు.

ఆఫీస్ ఓవర్ హెడ్లు వర్క్స్ వ్యయం లో 60%.

అమ్మకపు ధరపై 20% లాభం రావాలంటే అమ్మకపు ధర ఎంత ఉండాలి చూపుతూ వర్క్ ఆర్డర్ కాస్ట్ షీట్ ను తయారుచేయండి.

(OR/లేదా)

1-4-101(B)-R20

(5)

[P.T.O.]



14. The demand per annum of a product is 48,000 units it is produced in batches and the largest size of a single batch is 8,000 units. The set - up cost per batch is Rs. 1,500. The annual inventory carrying cost is Rs. 2.25 per unit.

Assume average inventory as 50% of the number of units made in each batch selecting 4,6,8,12 and 24 batches per annum, determine annual cost of each batch and state the optimum number of batches to minimise the total cost.

ఒక వస్తువు యొక్క డిమాండ్ సంవత్సరానికి 48,000 యూనిట్లు ఇది బ్యాచ్‌లలో ఉత్పత్తి చేయబడుతుంది మరియు ఒక బ్యాచ్ యొక్క అతిపెద్ద పరిమాణం 8,000 యూనిట్లు. ఒక్కో బ్యాచ్‌కు సెటప్ వ్యయం రూ. 1,500. వార్షిక ఇన్వెంటరీ నిల్వ చేయడానికి వ్యయం యూనిట్‌కు రూ. 2.25.

సంవత్సరానికి 4,6,8,12 మరియు 24 బ్యాచ్‌లను ఎంచుకుని, ప్రతి బ్యాచ్‌లో తయారుచేయబడిన యూనిట్ల సంఖ్యలో 50% సగటు ఇన్వెంటరీని భావిస్తూ, ప్రతి బ్యాచ్ యొక్క వార్షిక వ్యయాన్ని నిర్ణయించండి మరియు మొత్తం ఖర్చును తగ్గించడానికి వాంఛనీయ బ్యాచ్ల సంఖ్యను పేర్కొనండి.

#### Unit - IV

15. The following are the Balance sheets of Jaya Ltd. for the years March 31, 2016 and 2017. Prepare a Comparative balance sheet.

Particulars	March 31, 2016 (Rs.)	March 31, 2017 (Rs.)
<b>I. Equity and Liabilities</b>		
1. Shareholder's Funds		
a. Share capital	4,00,000	3,00,000
b. Reserves and surplus	1,50,000	1,00,000
2. Non - current liabilities		
a. long term IDBI	3,00,000	1,00,000
3. Current liabilities		
a. Short term borrowings	70,000	50,000
b. Trade payables	60,000	30,000
c. Other current liabilities	1,10,000	1,00,000
d. Short term provisions	10,000	20,000
<b>Total</b>	<b>11,00,000</b>	<b>7,00,000</b>
<b>II. Assets</b>		
1. Non - Current liabilities		
a. Fixed Assets	4,00,000	2,20,000
b. Non - current Investments	2,25,000	1,00,000
2. Current Assets		
a. Current investments	80,000	60,000
b. Inventories	1,05,000	90,000
c. Trade receivables	90,000	60,000
d. Cash and cash Equivalents	1,00,000	85,000
e. Short term loans and Advances	1,00,000	85,000
<b>Total</b>	<b>11,00,000</b>	<b>7,00,000</b>

మార్చి 31, 2016 మరియు 2017 సంవత్సరాలకు సంబంధించి జయ లిమిటెడ్ యొక్క ఆస్తి అప్పుల పట్టికలు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి. తులనాత్మక ఆస్తి అప్పుల పట్టికలు తయారుచేయండి.

**వివరాలు**

మార్చి 31,2016 (రూ.) మార్చి 31,2017 (రూ.)

<b>I. రుణాన్ని పరియు అప్పులు</b>		
1.	వాటారారుల నిధులు	
a.	వాటా మూలధనం	4,00,000
b.	లిజర్డ్ పరియు విగ్రహం	1,50,000
2.	ప్రస్తుతీకర అప్పులు	
a.	IDBI దీర్ఘకాలిక రుణం	3,00,000
3.	ప్రస్తుత అప్పులు	
a.	స్వల్పకాలిక ఋణాలు	70,000
b.	వర్తక దిబ్బా	60,000
c.	ఇతర ప్రస్తుత అప్పులు	1,10,000
d.	స్వల్పకాలిక ప్రావిజన్స్	10,000
	<b>మొత్తం</b>	<b>11,00,000</b>
		<b>7,00,000</b>
<b>II. అప్పులు</b>		
1.	ప్రస్తుతీకర అప్పులు	
a.	స్థిర అప్పులు	4,00,000
b.	ప్రస్తుతీకర పెట్టుబడులు	2,25,000
2.	ప్రస్తుత అప్పులు	
a.	ప్రస్తుత పెట్టుబడులు	80,000
b.	అప్రోవర్సిలు	1,05,000
c.	వసూలు దిబ్బా	90,000
d.	వోడు	1,00,000
e.	స్వల్పకాలిక ఋణాలు పరియు అద్యాపిలు	1,00,000
	<b>మొత్తం</b>	<b>11,00,000</b>
		<b>7,00,000</b>

(OR/లేదా)

16. Calculate the trend percentages from the following figures of Sunny Ltd., taking 2015 as the base year and interpret them.

2015 ని ఆధార స్థానంగా కిందివి సన్నీ లిమిటెడ్ క్రింది గణాంకాల నుండి ప్రవృత్తి తాళాలను లెక్కించండి మరియు వాటిని వ్యాఖ్యానించండి.

Rs. in Lakhs రూ. లక్షలలో

Year	Sales	Stock	Profit before tax
సంవత్సరం	అమ్మకాలు	వరుగు	పన్నాకు ముందు లాభం
2015	3762	1418	642
2016	4680	1562	870
2017	5310	1632	916
2018	6042	1888	1054
2019	7536	2308	1344

Unit - V

17. A retail dealer in garments is currently selling 24,000 shirts annually. He supplies the following details for the year ended 31<sup>st</sup> March 2019.

Selling price per shirt : Rs. 800

Variable cost per shirt : Rs. 600

Fixed cost : Rs. 40,00,000

**You are required to :**

1. Calculate Break Even point and margin of safety in sales revenue and number of shirts sold.
2. Assume that 30,000 shirts were sold during the year, find out the net profit of the firm.
3. Assuming that in the coming year, the fixed cost will increase by Rs. 10,00,000 is anticipated, and

Price of shirt is likely to be increased by 15%, what should be the break even point?

వస్త్ర వ్యాపారం లోని ఒక చిల్లర వర్తకుడు ప్రస్తుతం సంవత్సరానికి 24,000 చొక్కాలను విక్రయిస్తున్నారు. ఆతను మార్చి 31, 2019 తో ముగిసిన సంవత్సరానికి ఈ క్రింది వివరాలను అందించాడు.

ఒక్కో చొక్కా అమ్మకపు ధర : రూ. 800

ఒక్కో చొక్కా చర వ్యయం : రూ. 600

స్థిర వ్యయం : రూ. 40,00,000

1. విక్రయాల ఆదాయం మరియు విక్రయించిన షర్టుల సంఖ్యలో బ్రేక్ ఈవెన్ పాయింట్ మరియు రక్షణ అవధులను అమ్మకాల విలువలోను మరియు వస్తువుల సంఖ్యలోనూ లెక్కించండి.
2. సంవత్సరంలో 30,000 చొక్కాలు అమ్ముడయ్యాయని భావించండి, సంస్థ యొక్క నికర లాభాన్ని కనుగొనండి.
3. రాబోయే సంవత్సరంలో, స్థిర వ్యయం రూ. 10,00,000 పెరిగితే, చొక్కా ధర 15% పెరిగే అవకాశం ఉంది. అప్పుడు బ్రేక్ ఈవెన్ పాయింట్ ఎంత ఉంటుంది?

(OR/లేదా)

18. A company budgets for a production of 1,50,000 units. The variable cost per unit is Rs. 14 and fixed cost per unit is Rs. 2 per unit. The company fixes the selling price at Rs. 20 per unit.

- A) What is the break - even point?
- B) What is the profit/volume ratio?
- C) If the selling price is reduced by 10%, how does the revised selling price affects the Break Even point and the profit/volume Ratio?

ఒక కంపెనీ 1,50,000 యూనిట్ల ఉత్పత్తికి బడ్జెట్ చేసింది. యూనిట్కు చర వ్యయం రూ. 14 మరియు యూనిట్కు స్థిర వ్యయం రూ. 2. కంపెనీ యూనిట్కు అమ్మకపు ధరను రూ. 20 గా నిర్ణయించింది. క్రింది వాటిని లెక్కించండి.

ఎ) బ్రేక్ ఈవెన్ పాయింట్.

బి) p/v నిష్పత్తి ఎంత?

సి) అమ్మకపు ధర 10% తగ్గితే, బ్రేక్ ఈవెన్ పాయింట్ మరియు p/v నిష్పత్తులను ఎలా ప్రభావితం చేస్తుంది.