

(DICS 31)

B.A./B.Com./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015

Final Year

Paper – II : SCIENCE AND CIVILIZATION

Time : 1 1/2 Hours

Maximum Marks : 50

Section – A

(2×13 = 26)

Answer any two of the following in sixty lines

1) What is satellite? Write about types and uses of satellites.

శాటిలైట్ అనగానేమి? శాటిలైట్ ఉపయోగాలు, రకాల గూర్చి వ్రాయుము.

2) Write an account on Antibiotics and development of drugs.

రోగ నిరోధకాలు మరియు ఔషధాల అభివృద్ధి గూర్చి సమగ్ర వ్యాసము వ్రాయండి.

3) Solar energy is an upgrowing source of energy-Discuss.

సౌరశక్తి ప్రముఖ ప్రత్యామ్నాయశక్తి అని వివరింపుము.

4) What is the growth of new civilization in ancient ages and Modern ages?

ప్రాచీనయుగం, మరియు ఆధునిక యుగంలో నాగరికత ఎలా అభివృద్ధి చెందింది.

5) Write short notes on components of computers.

కంప్యూటర్ -అంతర్భాగాలు గూర్చి సమగ్ర వ్యాసం వ్రాయండి.

6) Describe about electron discovery and give properties and application of X-Rays.

ఎలక్ట్రాన్ ఆవిష్కరణ ఎలా జరిగింది? X- కిరణాల యొక్క లక్షణాలు, మరియు అనువర్తనాలను వివరించండి.

Section – B

(3×4 = 12)

Answer any three of the following

7) Write short notes

a) Test tube baby.

టెస్ట్ ట్యూబ్ బేబి

b) Semi conductors.

సెమి కండక్టర్స్

- c) Vaccination  
టీకా మందుల వాడకం
- d) Green Revolution.  
హరిత విప్లవము
- e) Tidal energy  
తరంగ విద్యుత్
- f) Drug addiction  
మాదక ద్రవ్యాల వ్యసనం
- g) Soaps and detergents  
సబ్బులు - డిటర్జెంట్లు
- h) Laser's –Uses  
లేజర్లు - ఉపయోగాలు
- i) Biodiversity  
జీవ వైవిధ్యం

**Section – C**

**(3×4 = 12)**

**Answer all Questions**

**8)** Fill in the blanks.

- a) Noise level of motor cycles \_\_\_\_\_ db.  
మోటార్ సైకిల్ యొక్క ధ్వని తీవ్రత \_\_\_\_\_ డెసిబెల్స్
- b) Explosion of Bomb is caused by \_\_\_\_\_.  
బాంబు విస్ఫోటన చర్య \_\_\_\_\_ వలన జరుగుతుంది.
- c) M.S. Swaminathan is associated with \_\_\_\_\_.  
M.S. స్వామినాథన్ \_\_\_\_\_ సంబంధీకులు
- d) DDT was discovered by \_\_\_\_\_.  
DDT ని కనుగొనినది \_\_\_\_\_

9) Choose the correct answer:

a) The Heart of the computer is

- i) Key board
- ii) Mouse
- iii) CPU
- iv) Printer

కంప్యూటర్ కు ఇది గుండెవంటిది.

- i) కీబోర్డు
- ii) మాస్
- iii) CPU
- iv) ప్రింటర్

b) What is the main metal used in the chalcolithic Age

- i) Copper
- ii) Zinc
- iii) Iron
- iv) Gold

చాల్కోలిథిక్ యుగంలో ముఖ్యంగా ఉపయోగించిన లోహమేది.

- i) రాగి
- ii) జింక్
- iii) ఇనుము
- iv) బంగారం

c) Naturally occurring Vitamin

- i) Vit A
- ii) Vit B
- iii) Vit D
- iv) Vit C

వ్రకృతి సిద్ధంగా లభించు విటమిన్

- i) Vit A
- ii) Vit B
- iii) Vit D
- iv) Vit C

d) It is used for blasting purposes

- i) Dynamite
- ii) Chlorine
- iii) Rubber
- iv) Steel

దీనిని విస్ఫోటాలలో ఉపయోగిస్తారు.

- i) డైనమైట్
- ii) క్లోరిన్
- iii) రబ్బర్
- iv) స్టీల్

10) Match the following.

- a) FORTRAN, COBOL
- b) Dynamite
- c) Vitamin A
- d) Nucleic acids

- i) Alfred Nobel
- ii) Computer
- iii) DNA, RNA
- iv) Night blindness

- a) FORTRAN, COBOL
- b) డైనమైట్
- c) విటమిన్ A
- d) కేంద్రకామ్లాలు

- i) ఆల్ ఫ్రెడ్ నోబల్
- ii) కంప్యూటర్
- iii) DNA, RNA
- iv) రేచీకటి



(DBC 31)

B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015

(Examination at the end of Final Year)

Part - II : COMMERCE

Paper - III : Business Laws

Time : 03 Hours

Maximum Marks : 80

Section - A

(4 x 4 = 16)

Answer any Four of the following

- 1) Consensus-ad-idem.  
సర్వసమ్మతి.
- 2) Finder of Lost Goods.  
పోయిన వస్తువులు దొరికిన వ్యక్తి.
- 3) Essential commodities.  
నిత్యావసర వస్తువులు.
- 4) Discharge by operation of Law.  
న్యాయశాస్త్ర నిబంధనల అమలు ద్వారా విమోచనం.
- 5) Conditions and Warranties.  
షరతులు మరియు వూచీలు.
- 6) Revocation of offer.  
ప్రతిపాదనను ఉపసంహరించుట.
- 7) Agency by precedent authority.  
ముందుగా అధికారం పొందిన ఏజెన్సీ.
- 8) Compulsory winding up.  
నిర్బంధ వరిసమాప్తి.

## Section - B

(2 x 8 = 16)

Answer any Two of the following

- 9) What are the essential elements of a valid contract?  
సక్రమమెన్న కాంట్రాక్టు ఆవశ్యకాలు ఏవి?
- 10) Discuss the remedies for breach of contract.  
కాంట్రాక్టు భంగానికి గల నివారణోపాయాలను వివరింపుము.
- 11) Explain the powers and duties of directors.  
డైరెక్టర్ల అధికారాలు మరియు బాధ్యతలను వివరింపుము.
- 12) Discuss about the legal rules relating to minor's agreement.  
మెన్దరు ఒప్పందాలకు సంబంధించిన న్యాయాత్మక నిబంధనలను వివరింపుము.

## Section - C

(3 x 16 = 48)

Answer any Three of the following

- 13) Explain the classification of contracts.  
కాంట్రాక్టుల వర్గీకరణను గురించి వివరింపుము.
- 14) Discuss about the various modes of discharge of a contract.  
కాంట్రాక్టు విమోచనానికి గల వద్ధతులను వివరింపుము.
- 15) Elucidate the Consumer Protection Act.  
వినియోగదారుల పరిరక్షణ చట్టము గురించి వివరింపుము.
- 16) Discuss about the Doctrine of Indoor Management.  
అంతర్గత నిర్వహణ సిద్ధాంతాన్ని వివరింపుము.
- 17) Explain the rights of unpaid vendor.  
చెల్లించుకాని అమ్మకముదారు హక్కులను గురించి వివరింపుము.
- 18) Define agent, Examine the rights and duties of agent.  
ఏజెంటును నిర్వచించి అతని హక్కులు, విధులను పరిశీలించుము.



(DBC 32)

B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015

(Examination at the end of Final Year)

Part - II : COMMERCE

Paper - III : Income Tax and Practical Auditing

Time : 03 Hours

Maximum Marks : 80

**Section - A**

(2 x 4 = 8)

**Answer any two of the following**

1) Objectives of Audit.

ఆడిటింగ్ లక్ష్యాలు.

2) Internal check.

అంతర్గత తనిఖీ.

3) Audit Report.

ఆడిట్ నివేదిక.

4) Audit planning.

ఆడిట్ ప్రణాళికీకరణ.

**Section - B**

(2 x 16 = 32)

**Answer any two of the following**

5) Describe the procedure involved in Auditing.

ఆడిటింగ్లోని కార్యసరళిని వివరించుము.

6) What are the rights and duties of auditor?

ఆడిటర్ యొక్క హక్కులు, విధులు ఏమి?

7) Distinguish between verification and valuation.

సరిచూచుట, మూల్యాంకనము మధ్య తేడాలను తెలుపుము.

8) Discuss different kinds of Audit.

వివిధ రకాల ఆడిట్లను చర్చించుము.

## Section - C

(2 x 4 = 8)

Answer any two of the following

- 9) Assessment year.  
వస్తు నిర్ధారణ సంవత్సరము.
- 10) Resident.  
నివాసి.
- 11) Fully Exempted Income.  
పూర్తిగా వస్తు మినహాయించబడిన ఆదాయము.
- 12) Salary.  
జీతము.

## Section - D

(2 x 16 = 32)

Answer any two of the following

- 13) The following is the Profit and Loss Account of a Merchant for the Year Ending 31-3-2013.

Profit and Loss Account			
	E		E
To Office salary	6,500	By Gross profit	36,750
To Bad debts written off	1,700	By Commission	1,250
To Provision for bad debts	3,000	By Discounts	500
To Advertisement	3,800	By Sundry Receipts	200
To Fire Insurance premium (House Property)	550	By Rent of Building	3,600
To General Expenses	2,750	By Profit on Sale	3,000
To Depreciation	1,200	of Investments	
To Interest on Capital	2,000		
To Interest on Bank Loan (due)	1,300		
To Net profit	22,500		
	<u>45,300</u>		<u>45,300</u>

Compute the Taxable Profit from Business. The amount of depreciation is E 1,000. Interest on Bank Loan was paid on 1-8-2013. Due date of filing of returns is 31-7-2013.



31 మార్చి, 2013 న అంతమయ్యే సంవత్సరానికి ఒక వర్తకునికి చెందిన లాభనష్టాల ఖాతా దిగువ నీయబడినది.

లాభనష్టాల ఖాతా			
	రూ.		రూ.
To సిబ్బంది జీతాలు	6,500	By స్థూల లాభము	36,750
To రాని బాకీలు	1,700	By కమిషన్	1,250
To రాని బాకీల ఏర్పాటు	3,000	By డిస్కాంట్	500
To ప్రకటనలు 3,800		By వివిధ వసూళ్లు	200
To అగ్ని భీమా ప్రీమియం	550	By భవనముపై అద్దె	3,600
(గృహాస్తికి చెందినవి)			
To సాధారణ ఖర్చులు	2,750	By పెట్టుబడుల అమ్మకము	3,000
To తరుగుదల	1,200	పై లాభము	
To మూలధనంపై వడ్డీ	2,000		
To బ్యాంకు ఋణంపై వడ్డీ (బకాయి)	1,300		
To నికర లాభము	22,500		
	45,300		45,300

వ్యాపారము నుండి వన్నుకు గురి అయ్యే లాభాన్ని లెక్కింపుము. అనుమతించిన తరుగుదల రూ. 1,000. బ్యాంకు ఋణంపై వడ్డీని 1-8-2013 నాడు చెల్లించడమైనది. నివేదిక దాఖలు చేయవలసిన ఆఖరుతేది 31-7-2013.

14) A House was completed on April 1, 2012 and following Information is available about this house.

	E
Municipal value of the house	30,000 p.a.
Fair Rental value of the house	32,000 p.a
Actual rent	4,000 P.M.
Municipal Taxes	6,000 p.a.

Let out for the period 1-4-2012 to 31-12-2012 and self occupied from 1-1-2013 onwards.

	E
Fire Insurance premium	3,600
Land Revenue	6,000
Interest on Loan for the period:	
a) 1-4-09 to 31-3-2012	45,000
b) 1-4-2012 to 31-3-2013	15,000

Compute Income from House Property for the previous year.

ఒక గృహము ఏప్రిల్ 1, 2012 న నిర్మించబడినది. అందుకు సంబంధించిన వివరములు దిగువ విధంగా ఉన్నాయి.

	రూ.
ముస్సివల్ విలువ సంవత్సరానికి	30,000
యుక్తమైన అద్దె విలువ సంవత్సరానికి	32,000
వాస్తవ అద్దె నెలకు	4,000
ముస్సివల్ వన్నులు సంవత్సరానికి	6,000
అగ్ని భీమా ప్రీమియం	3,600
భూమి శిస్తు	6,000

ఋణంపై వడ్డీ :

- a) 1-4-09 నుండి 31-3-2012 వరకు 45,000
- b) 1-4-2012 నుండి 31-3-2013 వరకు 15,000

ఈ గృహాన్ని 1-4-2012 నుండి 31-12-2012 వరకు అద్దెకిచ్చి 1-1-2013 నుండి సొంత నివాసమునకు వాడుకున్నాడు. గత సంవత్సరానికి గృహాన్ని నుండి ఆదాయము లెక్కింపుము.

15) State the provisions of Law relating to set off and carry forward of Losses.

నష్టాల ముదరా, ముందుకు తీసికొని పోవుటకు సంబంధించిన చట్ట నిబంధనలు తెలుపుము.

16) Explain the Residential status of Individual.

వ్యక్తి యొక్క నివాస ప్రతివత్తిని ఏవిధంగా నిర్ణయిస్తారు.



(DBC 33)

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015**  
**(Examination at the end of Final Year)**

**Part – II : COMMERCE**

**Paper - III : Cost and Management Accounting**

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 80**

**SECTION - A**

**Answer any Four of the following**

**(4 × 4 = 16)**

- 1) What are the advantages of cost accounting?  
కాస్ట్ అకౌంటింగ్ వలన కలిగే ప్రయోజనాలు ఏమిటి?
- 2) Bin card – stores ledger.  
బిన్ కార్డ్ - స్టోర్స్ అవర్జా.
- 3) Difference between time – keeping and time booking.  
టైమ్ కీపింగ్ మరియు టైమ్ బుకింగ్ల మధ్య వ్యత్యాసము.
- 4) What is work certified and work uncertified?  
ధృవీకరించినవని మరియు ధృవీకరించని పని అనగానేమి?
- 5) Operating ratio.  
నిర్వహణ నిష్పత్తి.
- 6) What is financial statement? How many financial statements are there?  
ఆర్థిక నివేదిక అంటే ఏమిటి? ఈ ఆర్థిక నివేదికలు ఎన్నిరకాలు?
- 7) Discuss the advantages of ratio analysis.  
నిష్పత్తుల విశ్లేషణ యొక్క ప్రయోజనాలను చర్చించండి.
- 8) Elements of costs.  
వ్యయకారకాలు.

**SECTION – B**

**Answer any Two of the following**

**(2 × 8 = 16)**

- 9) The following cost details are extracted from the records of Mohini Co. Ltd., for the month of March 2014. You are required to prepare cost sheet and ascertain cost per unit.

Factory rent and rates Rs. 4,500, other rent Rs. 750, general expenses Rs. 600, administrative expenses Rs. 900, income tax paid Rs. 3,000, depreciation on plant Rs. 2,250, loss on sale of plant Rs. 450, manufacturing expenses Rs. 10,500, raw materials purchased Rs. 42,000, stock of raw materials (1 – 3 – 2014) Rs.4,500. stock of raw materials (31 – 3 – 2014) Rs. 6,750. No. of units produced during the month 3,000. The stock of finished goods was 200 and 400 units on 1 – 3 – 2014 and 31 – 3 – 2014 respectively. The total cost of units on hand on 1-3-2014 was Rs. 4,200. All these units have been sold.

మోహినీ కంపెనీ లిమిటెడ్ వారి పుస్తకాల నుండి సేకరించబడిన వ్యయ వివరాలు మార్చి 2014 నెలకు సంబంధించి క్రింది విధంగా ఉన్నాయి. వ్యయనివేదికను తయారుచేసి, యూనిట్ ఉత్పత్తి వ్యయాన్ని లెక్కించండి.

ఫ్యాక్టరీ అద్దె, రేట్లు రూ. 4, 500; ఇతర అద్దె రూ. 750; సాధారణ ఖర్చులు రూ 600; వరిపాలనాఖర్చులు రూ. 900; ఆదాయపు వన్ను చెల్లింపు రూ. 3,000; ప్లాంట్ పై తరుగుదల రూ 2,250; ప్లాంట్ అమ్మకం పై నష్టము రూ. 450; ఉత్పత్తి ఖర్చులు రూ. 10,500; నెలలో ముడి సరుకుల కొనుగోలు రూ. 42,000.

ముడి సరుకు నిల్వ (1 – 3 – 2014) రూ. 4,500

ముడి సరుకు నిల్వ (31 – 3 – 2014) రూ. 6,750

నెలకాలంలో ఉత్పత్తి చేసిన యూనిట్లు 3,000.

తయారైన సరుకు నిల్వలు మార్చి 1 మరియు మార్చి 31 న వరుసగా 200 యూనిట్లు మరియు 400 యూనిట్లుగా ఉన్నాయి. 2014 మార్చి 1 న తయారైన సరుకు యొక్క విలువ రూ. 4,200. ఈ నిల్వలు పూర్తిగా అమ్ముడు పోయినవి.

10) What are the essential characteristics of a good costing system?

మంచి కాస్టింగ్ వ్యవస్థకు ఉండవలసిన ముఖ్య లక్షణాలు ఏమిటి?

11) The following details are extracted from the records of two companies carrying on similar business for the year ending 31 – 3 – 2014.

	Moon Co. Ltd. in Rs	Sun Co. Ltd. in Rs
Gross sales	1,22,400	1,47,000
Cost of goods sold	72,800	81,000
Sales returns	2,400	3,000
Office expenses	15,000	13,600
Selling expenses	24,000	25,000
Interest on investments	2,000	3,600
Depreciation	3,000	5,000
Loss on sale of machinery	2,000	1,300
Tax liability	50%	40%

You are required to prepare common size income statement of the above two companies.

31 మార్చి, 2014 నాటికి ఒకే రకమైన వ్యాపారము చేస్తున్న రెండు కంపెనీల వుస్తకాల నుండి సేకరించబడిన వివరాలు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి.

	మూన్ కంపెనీ లి. రూ  లలో	సన్ కంపెనీ లి. రూ  లలో
స్థూల అమ్మకాలు	1,22,400	1,47,000
అమ్మకపు వ్యయము	72,800	81,000
అమ్మకపు వావసులు	2,400	3,000
ఆఫీసు ఖర్చులు	15,000	13,600
అమ్మకపు ఖర్చులు	24,000	25,000
పెట్టుబడుల పై వడ్డీ	2,000	3,600
తరుగుదల	3,000	5,000
యంత్రము అమ్మకముపై నష్టము	2,000	1,300
వన్ను బాధ్యత	50%	40%

పై అంశాలను ఆధారంగా చేసుకొని రెండు కంపెనీల ఏకీకృత ఆదాయ నివేదిక తయారు చేయండి.

12) From the following cost details, Calculate the total earnings of each worker per hour under Halsey plan and Rowan plan of incentive schemes.

Worker's Name	Kamala	Vimala	Jalaja
Time allowed (in Hours)	3	6	8
Actual time taken (Hours)	5	5	3
Basic wage per hour (in Rs.)	2	2	2

క్రింది వ్యయ వివరాల నుండి ప్రతి కార్మికుని యొక్క మొత్తము ఆదాయాన్ని గంటకు రేటును హోల్సీ వధకము మరియు రోవాన్ ప్రోత్సాహక వధకాల ననుసరించి లెక్కించండి.

కార్మికుల పేర్లు	కమల	విమల	జలజ
కేటాయించిన కాలము (గంటలలో)	3	6	8
వాస్తవ వని కాలము (గంటలలో)	5	5	3
గంటకు మూలవేతనము (రూ  లలో)	2	2	2

**SECTION – C**

**Answer any Three of the following**

**(3 × 16 = 48)**

13) Kundan Construction Co. Ltd., Commenced a contract of Rs. 12 lakhs on 1<sup>st</sup> January 2013.

The cost details as on 31<sup>st</sup> December 2013 was given below :

Plant purchased Rs. 60,000; General charges Rs. 32,000; Wages paid Rs. 3,40,000; Direct expenses Rs. 8,000; Materials sent to site Rs. 3,36,000; Outstanding wages Rs. 2,800; Materials at site (31 – 12 – 2013) Rs. 4,000; Outstanding direct expenses Rs. 1,200; Work uncertified Rs. 14,000; Cash received Rs. 6,00,000 being 80% of work certified. The life of plant being 5 years and Scrap value is nil. Prepare contract account and show the balance sheet.

జనవరి 1, 2013 నాడు కుందన్ భవన నిర్మాణ కంపెనీ లిమిటెడ్ రూ. 12 లక్షల విలువగల ఒక కాంట్రాక్టును ప్రారంభించింది. 31 డిసెంబరు 2013 నాటికి వ్యయవివరాలు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి.

ప్లాంట్ కౌనుగోలు రూ. 60,000; సాధారణ ఖర్చులు రూ. 32,000; వేతనాల చెల్లింపు రూ. 3,40,000; ప్రత్యక్షఖర్చులు రూ. 8,000; స్థలమునకు వంపిన మెటీరియల్స్ రూ. 3,36,000; చెల్లించవలసిన వేతనాలు రూ. 2,800; 31-12-2013 నాటికి మెటీరియల్స్ నిల్వ రూ. 4,000; చెల్లించవలసిన ప్రత్యక్ష ఖర్చులు రూ. 1,200; ఆమోదించిన పని రూ. 14,000.

నగదు వసూళ్ళు రూ. 6,00,000 (ఇది ఆమోదించిన పనిలో 80%)

ప్లాంట్ జీవితకాలము 5 సంవత్సరములు. దీని తుక్కు విలువ ఏమి లేదు.

క్రాంట్రాక్టు ఖాతాను తయారు చేసి, ఆస్తి అప్పుల వట్టి చూపండి.

14) In Karunya Electronics Co. Ltd., there are 3 production departments and 2 service departments. The total expenses as per the records reveals that - Rent. Rs. 10,000; Lighting Rs. 600; Indirect wages Rs. 3,000; Power Rs. 3,000; Machine depreciation Rs. 10,000; Other expenses Rs. 10,000.

Additional Information :

Details	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>
Floor area (sq. mts)	1,000	1,250	1,500	1,000	250
Light points (No.)	10	15	20	10	5
Direct Wages (Rs.)	3,000	2,000	3,000	1,500	500
HP of machines	60	30	50	10	-
Cost of machines (Rs.)	24,000	32,000	40,000	2,000	2,000
Working Hours	2,335	1,510	1,525	-	-

The expenses of service departments are to be allocated as follows :

	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>
S <sub>1</sub>	20%	30%	40%	-	10%
S <sub>2</sub>	40%	20%	30%	10%	-

Calculate the over head recovery rate per hour in respect of production departments.

కారుణ్య ఎలక్ట్రానిక్స్ కంపెనీలో 3 ఉత్పత్తి విభాగాలు మరియు 2 సేవా విభాగాలు ఉన్నాయి. సేకరించిన రికార్డుల ప్రకారము ఖర్చుల మొత్తాలు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి. అద్దె రూ. 10,000; వెలుతురు రూ. 600; వరోక్ష వేతనాలు రూ. 3,000; ఇంధనము రూ. 3,000; యంత్రము పై తరుగుదల రూ. 10,000; ఇతరఖర్చులు రూ. 10,000.

అదనపు సమాచారము :

వివరములు	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>
ఆక్రమించిన స్థలము (చ. మీటర్లు)	1,000	1,250	1,500	1,000	250
లైట్ పాయింట్లు (సంఖ్య)	10	15	20	10	5
వ్రత్యక్ష వేతనాలు (రూ.లలో)	3,000	2,000	3,000	1,500	500
HP యంత్రాలు	60	30	50	10	-
యంత్రాల కొన్నధర (రూ.లలో)	24,000	32,000	40,000	2,000	2,000
వని గంటలు	2,335	1,510	1,525	-	-

సేవా విభాగపు ఖర్చులు క్రింది శాతముల ఆధారంగా విభజన చేయాలి :

	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>
S <sub>1</sub>	20%	30%	40%	-	10%
S <sub>2</sub>	40%	20%	30%	10%	-

పై అంశాలను ఆధారంగా చేసుకొని గంటకు వరోక్ష ఖర్చుల రికవరీ రేటును ఉత్పత్తి విభాగాలకు లెక్కించండి.

15) The particulars in profit and loss account of Abhi Co. Ltd, for the year 31<sup>st</sup> March 2014 was as follows

Sales	Rs. 6,50,000
Closing stock	Rs. 1,00,000
Opening stock	Rs. 75,000
Purchases	Rs. 4,25,000
Wages	Rs. 25,000
Carriage	Rs. 10,000
Interest on government securities	Rs. 6,000
Profit on sale of Plant	Rs. 4,000
Office expenses	Rs. 1,00,000
Selling expenses	Rs. 10,000
Interest on debentures	Rs. 5,000
Interest on bank overdraft	Rs. 2,500
Depreciation	Rs. 7,500
Provision for taxation	Rs. 50,000

You are required to calculate :

- Gross profit ratio
- Net profit ratio
- Operating profit ratio
- Operating ratio
- Stock turnover ratio

మార్చి 31, 2013 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి అభి కంపెనీ లిమిటెడ్ వారి వుత్పకాల నుండి సేకరించిన వివరాలు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి.

అమ్మకాలు	రూ. 6,50,000
పారంభపు సరుకు	రూ. 75,000
కొనుగోళ్ళు	రూ. 4,25,000
ముగింపు సరుకు	రూ. 1,00,000
వేతనాలు	రూ. 25,000
రవాణా	రూ. 10,000
వ్రభుత్వ సెక్యూరిటీల నుండి వడ్డీ	రూ. 6,000
ప్లాంటు అమ్మకము పై లాభము	రూ. 4,000
ఆఫీసు ఖర్చులు	రూ. 1,00,000
అమ్మకపు ఖర్చులు	రూ. 10,000
డిబెంచర్లపై వడ్డీ	రూ. 5,000
బ్యాంకు ఓవర్ డ్రాఫ్ట్ పై వడ్డీ	రూ. 2,500
తరుగుదల	రూ. 7,500
వన్నుకోసం ఏర్పాటు	రూ. 50,000

పై అంశాలను ఆధారంగా చేసుకొని :

- స్థూల లాభ నిష్పత్తి
- నికర లాభ నిష్పత్తి
- నిర్వహణ లాభ నిష్పత్తి
- నిర్వహణ నిష్పత్తి
- సరుకు టర్నోవర్ నిష్పత్తి కనుక్కోండి.



16) Prepare a comparative Balance sheet and Comment.

Liabilities	2012	2013	Assets	2012	2013
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Equity share capital	1,00,000	1,00,000	Buildings	1,00,000	98,000
Reserve	24,000	22,000	Land	1,08,000	1,00,000
Mortgage loan	1,10,000	1,00,000	Stock	30,000	60,000
Creditors	30,000	90,000	Debtors	40,000	80,000
Bills payable	50,000	40,000	Bank	30,000	2,000
Provision for taxation	44,000	28,000	Bills receivable	50,000	40,000
Profit & Loss A/c	10,000	10,000	Good will	10,000	10,000
	<u>3,68,000</u>	<u>3,90,000</u>		<u>3,68,000</u>	<u>3,90,000</u>

తులనాత్మక ఆస్తి అప్పుల వట్టి తయారుచేసి, వివరణ ఇవ్వండి.

అప్పులు	2012	2013	ఆస్తులు	2012	2013
	రూ॥ లు	రూ॥ లు		రూ॥ లు	రూ॥ లు
ఈక్విటీ వాటా మూలధనము	1,00,000	1,00,000	భవనాలు	1,00,000	98,000
రిజర్వు	24,000	22,000	భూమి	1,08,000	1,00,000
తనఖా అప్పు	1,10,000	1,00,000	సరుకు	30,000	60,000
ఋణదాతలు	30,000	90,000	ఋణగ్రస్తులు	40,000	80,000
చెల్లింపు బిల్లులు	50,000	40,000	బ్యాంకు	30,000	2,000
వన్ను కోసం ఏర్పాటు	44,000	28,000	వసూలు బిల్లులు	50,000	40,000
లాభనష్టాల ఖాతా	10,000	10,000	గుడ్ విల్	10,000	10,000
	<u>3,68,000</u>	<u>3,90,000</u>		<u>3,68,000</u>	<u>3,90,000</u>

17) The following figures have been taken from the books of a firm.

Raw materials – Opening stock	Rs. 40,000
Raw materials – Closing stock	Rs. 30,000
Finished goods – Opening stock	Rs. 10,000
Finished goods – Closing stock	Rs. 15,000
Purchase of Raw materials	Rs. 1,50,000
Direct wages	Rs. 1,20,000
Factory expenses	Rs. 1,20,000
Office expenses	Rs. 50,000
Sales	Rs. 4,89,500

What should be the quotation of a job requiring Rs. 2,000 for material and Rs. 3,000 for direct wages.

దిగువ అంకెలు, ఒక సంస్థ పుస్తకాల నుండి తీసుకొనబడినవి.

	రూ   లు
ముడిసరుకు - ప్రారంభపు నిల్వ	40,000
ముడిసరుకు - ముగింపు నిల్వ	30,000
తయారైన సరుకు - ప్రారంభపు నిల్వ	10,000
తయారైన సరుకు - ముగింపు నిల్వ	15,000
ముడి సరుకు కొనుగోలు	1,50,000
వ్రత్యక్ష వేతనాలు	1,20,000
ఫ్యాక్టరీ ఖర్చులు	1,20,000
ఆఫీసు ఖర్చులు	50,000
అమ్మకాలు	4,89,500

రూ 2,000 మెటీరియల్ మరియు రూ. 3,000 వ్రత్యక్షవేతనాలు అవసరమయ్యే ఒక జాబ్ కు కొటేషన్ ధరను నిర్ణయించండి.

18) The following direct costs were incurred on job No. 415 of T.V. company.

Materials Rs. 4,020

Wages :

Department A 60 hours @ Rs. 3 per hour

Department B 40 hours @ Rs. 2 Per hour

Department C 20 hours @ Rs. 5 Per hour

Variable overheads :

Department A Rs. 5,000 for 5,000 direct labour hours.

Department B Rs. 3,000 for 1,500 direct labour hours.

Department C Rs. 2,000 for 500 direct labour hours

Fixed over heads : Estimated at Rs. 20,000 for 10,000 normal working hours.

Calculate the cost of the job and calculate price to give a profit of 25% on selling price.

జాబ్ నెంబరు 415 కి సంబంధించి టీ.వి.కంపెనీ వారు దిగువ వ్రత్యక్ష ఖర్చులను చెల్లించారు.

మెటీరియల్స్ రూ. 4,020

వేతనాలు :

A విభాగము 60 గంటలు గంటకు రూ. 3 చొప్పున

B విభాగము 40 గంటలు గంటకు రూ. 2 చొప్పున

C విభాగము 20 గంటలు గంటకు రూ. 5 చొప్పున

చరఓవర్ హెడ్స్ :

A విభాగము రూ. 5,000 - 5,000 వని గంటలకు

B విభాగము రూ. 3,000 - 1,500 వని గంటలకు

C విభాగము రూ. 2,000 - 500 వని గంటలకు

స్థిర ఓవర్ హెడ్ : 10,000 వని గంటలకు రూ. 20,000 లుగా అంచనా వేయబడ్డాయి. జాబ్ కార్పొనేషన్ కనుగొని, అమ్మకం ధరపై 25% లాభము వచ్చే విధంగా జాబ్ ధరను నిర్ణయించండి.



(DBC 34)

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015**

**(Examination at the end of Final Year)**

**Part - II : COMMERCE**

**Paper – III : Business Correspondence and Report Writing**

**Time : 03 Hours**

**Maximum Marks : 80**

**Section - A**

**(4 x 4 = 16)**

**Answer any Four of the following**

1) Intra Personal Communication.

వ్యక్తుల అంతర్గత సందేశం.

2) Source of Communication.

భావప్రసార మూలము.

3) Electronic Media Communication.

ఎలక్ట్రానిక్ మధ్యమ భావ ప్రసారం.

4) Formal Communication.

లాంఛన సాయమైన భావప్రసారం.

5) Vertical Communication.

ఊర్ధ్వముఖ భావప్రసారం.

6) Visual Communication.

దృశ్య సందేశము.

7) Essential of Good Report.

మంచి రిపోర్ట్ యొక్క ఆవశ్యకాలు.

8) Confidential Reports.

రహస్యపు రిపోర్టులు.

## Section - B

(2 x 8 = 16)

Answer any Two of the following

- 9) Explain about the levels of communication.  
వివిధ కమ్యూనికేషన్ స్థాయిలను వివరించండి.
- 10) What are the Communication Networks?  
భావప్రసార నెట్వర్క్లు ఏవి?
- 11) Elucidate the process of Intra Personal Communication.  
వ్యక్తిగత అంతర్గత సందేశములోని ప్రక్రియను విశదీకరించుము?
- 12) Explain the types of Business Letters.  
వివిధ రకాల వ్యాపార లేఖలను వివరించండి.

## Section - C

(3 x 16 = 48)

Answer any Three of the following

- 13) Define Communication and explain the process of Communication.  
భావప్రసారంను నిర్వచించి, భావప్రసార ప్రక్రియను వివరింపుము.
- 14) Do you think Inter and Intra Personal Communications are same? Why do you think so? Explain.  
ఇంట్రాపర్సనల్ మరియు అంతర్గత వ్యక్తిగత భావప్రసారాలు ఒకటేనా? వివరింపుము.
- 15) What are the types of Media used at different communication levels?  
వివిధ కమ్యూనికేషన్ స్థాయిలలో ఉపయోగపడే వివిధ రకాల మీడియా గురించి తెల్పుండి.
- 16) Write an essay on different types of Organisation Communications.  
వ్యవస్థాపర వివిధ రకాల భావప్రసారాలపై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.
- 17) How do you draft a perfect business letter?  
కచ్చితమైన వ్యాపారలేఖను ఏవిధంగా తయారుచేస్తారు?
- 18) Define the term Report. Explain different types of Reports.  
రిపోర్ట్ అనగానేమి? వివిధ రకాల రిపోర్టులను గురించి వివరించండి.



(DBC 35)

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015**

**(Examination at the end of Final Year)**

**Part - II : COMMERCE**

**Paper - III : Business Data Processing Systems**

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 80**

**Section - A**

**(4 x 4 = 16)**

**Answer any FOUR of the following**

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1) Data Processing.

డాటా ప్రాసెసింగ్.

2) File manipulations.

ఫైల్ మ్యానిప్యులేషన్స్

3) Data base sorting.

డాటా బేస్ సార్టింగ్

4) Mailing Labels.

మెయిలింగ్ లేబుల్స్

5) Graphs Creation in Spread sheets.

స్పెడ్ షీట్స్ లో లో గాఫ్స్ సృష్టించుట

6) Word processing.

వర్డ్ ప్రాసెసింగ్

7) Print view.

ప్రింట్ వ్యూ

8) Formatting.

ఫార్మాటింగ్

## Section - B

(2 x 8 = 16)

### Answer any TWO questions

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

- 9) Discuss about file access methods.  
యాక్సెస్ పద్ధతులను గురించి చర్చించుము.
- 10) Write about the process of searching for record in database.  
డాటాబేస్లో రికార్డు కొరకు అన్వేషించు (శెర్చ్ చేయు) పద్ధతి గురించి వ్రాయుము.
- 11) What are the advantages of spreadsheet.  
స్ప్రెడ్ షీట్ యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటి?
- 12) Explain the procedure for creating mail merge.  
మెయిల్ మెర్జ్ను సృష్టించు పద్ధతి గురించి వివరించుము.

## Section - C

(3 x 16 = 48)

### Answer any THREE questions

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

- 13) What are the file handling features of window.  
విండో యొక్క ఫైల్ హ్యాండిల్లింగ్ అంశాలు ఏమిటి?
- 14) Write about the procedure for formatting.  
ఫార్మాటింగ్ చేయు పద్ధతిగురించి వ్రాయుము.
- 15) Explain the menus of M.S Word.  
ఎం.ఎస్. వర్డ్ యొక్క మెనూలను వివరించుము.
- 16) What is a Wizard? Describe the procedure for producing a business letter.  
విజార్డ్ అనగా ఏమిటి? ఒక వ్యాపార లేఖను ప్రొడ్యూస్ చేయు పద్ధతిని వర్ణించుము.
- 17) What are Formatted Reports? Describe the procedure to generate formatted reports.  
ఫార్మాటెడ్ రిపోర్టులు అంటే ఏమిటి? ఫార్మాటెడ్ రిపోర్టులను ఉత్పత్తి చేయు పద్ధతిని వివరించుము.
- 18) Briefly explain Work Sheet formulas with example in spreadsheet.  
స్ప్రెడ్ షీట్లో వర్క్ షీట్ ఫార్ములాస్ (సూత్రములు) గురించి సంక్షిప్తముగా వివరించుము.



(DBC 36)

B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015

(Examination at the end of Final Year)

Part – II : COMMERCE

Paper – III : Corporate Accounting

Time : 03 Hours

Maximum Marks : 80

Section - A

(4 × 4 = 16)

Answer any Four of the following

- 1) Internal reconstruction.  
అంతర్గత పునర్ నిర్మాణము.
- 2) Revenue Account  
రాబడి ఖాతా.
- 3) Minority interest.  
అల్ప సంఖ్యాకుల ఆసక్తి.
- 4) Liquidation expenses.  
పరిసమాప్తి ఖర్చులు
- 5) Valuation of shares.  
వాటాల మూల్యాంకనము.
- 6) Purchase consideration.  
కొనుగోలు ప్రతిఫలము.
- 7) Net Assets Method.  
నికర ఆస్తుల విలువ వద్దతి.
- 8) Rules and regulations for issuing bonus shares.  
బోనస్ షేర్లు జారీ నియమాలు మరియు నిబంధనలు.

Section – B

(2 × 8 = 16)

Answer any Two of the following

- 9) Explain the need for accounting standards.  
అకౌంటింగ్ ప్రమాణాల అవశ్యకతను వివరింపుము.



10) The following particulars are available in respect of the business by Ramana.

- a) Capital Employed – Rs. 50,000.
- b) Trading results
 

1989 profit	Rs. 12,200	1990 profit	Rs. 15,000
1991 loss	Rs. 2,000	1992 profit	Rs. 21,000
- c) Market rate of interest on investments – 8%.
- d) Rate of risk return on capital invested in business – 2%
- e) Remuneration from alternative Employment of the proprietor (if not engaged in business) – Rs. 3,600 P.A.

You are required to compute the value of goodwill in the basis of 3 years purchase of super profits of the business. Calculate on the average profits of the last four years.

ఈ క్రింది ఇవ్వబడిన రమణ వ్యాపారంలో లభ్యమయ్యే ఆధార వివరాలు.

- a) మూలధనం – రూ. 50,000.
- b) వర్తక వివరాలు
 

1989 లాభం	రూ. 12,200,	1990 లాభం	రూ.15,000
1991 నష్టం	రూ. 2,000,	1992 లాభం	రూ.21,000
- c) పెట్టుబడులపై వడ్డీ మార్కెట్ రేటు – 8%
- d) వ్యాపారంలో మూలధన పెట్టుబడిపై రిస్కరేటు – 2%
- e) యజమాని వని నిర్వహణ ఇచ్చిన మొత్తం రూ. 3,600 P.A.  
(వ్యాపార నిర్వహణ కాకుండా).

పె వివరాల నుండి 4 సం॥రాల (వ్యాపారంలో సూపర్ లాభాలు లెక్కింపు) సరాసరిని లాభాలు 3 సంవత్సరాల కొను గోళ్ళు ప్రతిఫలం ద్వారా గుడ్విల్ను కనుగొని విలువను నిర్ణయించండి.

11) A life Insurance Company gets its valuation for two years. The Life Insurance Fund balance as on 31.3.2010 was Rs. 41,40,000. Before providing Rs. 30,000 for shareholders dividend for the year 2009-10. The Net Liability as on 31.3.2010 was Rs. 40,40,000. During the last two years interim dividend of Rs. 60,000 was paid. Prepare a statement showing the amount now available as bonus to shareholders.

ఒక జీవిత భీమా సంస్థ ప్రతి రెండు సంవత్సరములకు మూల్యాంకన చేయుచున్నది. 31.3.2010 నాటికి జీవిత భీమా నిధి రూ. 41,40,000 వున్నది. ఇందులో రూ. 30,000 వాటాదారుల డివిడెండు 2009-10 సంవత్సరానికిగాను చెల్లించబడినది. సర్దుబాటుకు పూర్వముగా గుర్తించబడినది. 31 మార్చి 2010 నాటి నికర బుణ బాధ్యత రూ. 40,40,000. గత రెండు సంవత్సరములకుగాను మధ్య కాలిక డివిడెండు రూ. 60,000 చెల్లించినారు. పె వివరములను ఆధారముగా చేసు కొని, వాటాదారుల బోనసుకు లభ్యమగు నిల్వను లెక్కించండి

12) From the following data : Compute the "Net assets" value of each category of Equity shares of 'Z' Ltd.

Share holders fund :

1000 'A' Equity shares of Rs. 100 each fully paid up

1000 'B' Equity shares of Rs. 100 each, Rs. 80 paid up

1000 'C' Equity shares of Rs. 100 each, Rs. 50 paid up

Retained Earnings Rs. 90,000

దిగువ సమాచారం సహాయంతో 2 లిమిటెడ్ వారి ప్రతి ఈక్విటీ వాటా రకానికి నికర ఆస్తుల విలువ కనుగొనండి.

వాటాదారులకు నిధి :

1000 ఈక్విటీ వాటాలు, ఒక్కొక్కటి పూర్తిగా రూ. 100

1000 ఈక్విటీ వాటాలు, ఒక్కొక్కటి రూ. 100, రూ. 80 చెల్లించబడినవి.

" 2 గోడ్రేజ్ & Co. నుండి ఫర్నిచర్ కొనుగోలు రూ. 20,000.

1000 ఈక్విటీ వాటాలు, ఒక్కొక్కటి రూ. 100, రూ. 50 చెల్లించబడినవి.

నిలిపి ఉంచిన ఆదాలు రూ. 90,000.

**Section - C**

**(3 × 16 = 48)**

**Answer any Three of the following**

13) Not So Well Ltd. went into voluntary liquidation. The liquidator is entitled to as commission of 2% on the amount realized on assets and 2% on the amount realized distributed to unsecured Creditors other than Preferential Creditors.

	<u>Rs.</u>
Unsecured Creditors	2,24,000
Preferential Creditors	70,000
Debentures	75,000
The assets realized as follows :	
Cash in hand	20,000
Land and Buildings	1,30,000
Plant and Machinery	1,10,500
Fixtures	7,500

The liquidation expenses amount to Rs. 2,000. A call of Rs. 2 per share on the partly paid 10,000 Equity shares was made and duly paid concept in case of one share holder owing 500 shares.

Prepare Liquidation final statement.

Not So Well Limited ఇచ్చాపూర్వక వరిసమాప్తిలో ఉంది. లిక్విడేటరు ఆస్తుల వసూళ్ళపై 2% మరియు హామిలేని ఋణ దాతలకు చెల్లించిన (అధికృత ఋణదాతల మినహా) దానిపై 2% కమిషన్ కు అర్హుడు.

	రూ.
హామీలేని ఋణదాతలు	2,24,000
ఆధిక్యపు ఋణదాతలు	70,000
డిబెంచర్లు	75,000
ఆస్తుల వసూలు క్రింది విధముగా ఉన్నది :	
చేతిలో నగదు	20,000
భూమి భవనాలు	1,30,000
ప్లాంటు, యంత్రం	1,10,500
ఉపకరణాలు	7,500

వరినమాప్తి ఖర్చులు రూ. 2,000 పాక్షికంగా చెల్లించిన 10,000 ఈక్విటీ వాటాలపై వాటాకు రూ. 2లు చెల్లించమని కోరగా 500 వాటాలు కల వాటాదారుడి మినహా మిగిలిన వారికి సామ్ము చెల్లించినవారు. లిక్విడేటరుకు ఆఖరి నివేదిక తయారు చేయండి.

14) The following is the balance sheet of X Company Ltd. as on 31.3.2003.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share capital issued and paid up:		Goodwill	20,000
25,000 preference share of			
Rs. 10 each.	2,50,000	Leasehold premises	1,07,000
25,000 equity shares of Rs.10	2,50,000	Plant and Machinery	60,000
Sundry Creditors	40,000	Patents	1,73,900
Bank overdraft	36,000	Stocks	34,000
		Debtors	56,000
		Cash	100
		Preliminary expenses	2,000
		Profit and Loss a/c	1,23,000
	5,76,000		5,76,000

The company proved unsuccessful and resolution were passed to carry out the following scheme of reconstruction of reduction of capital.

- a) That the preference shares be reduced to an equal number of fully paid should of Rs. 5 each.
- b) That the equity shares be reduced to an equal number of fully paid shares of Rs. 2.50 each.
- c) That the amount available to be utilized towards wiping out losses and reduction of assets as follows :

Preliminary expenses, goodwill and profit and loss account to be written off entirely, Rs. 27,000 to be written off on leasehold premises, Rs. 14,000 to be written off on stock and Rs. 6,000 to be provided for doubtful debts, and the balance be written off on patents make journal entries in the books of the company on prepare the balance sheet after reconstruction.

31.3.2003న X కంపెనీ లిమిటెడ్ వారి ఆస్తి అప్పుల వట్టి దిగువ నీయబడినది.

అప్పులు_	రూ.	ఆస్తులు_	రూ.
జారీచేసిన చెల్లించిన మూలధనం :		గుడ్విల్	20,000
25,000 ఈక్విటీ వాటాలు రూ. 10 చొప్పున 2,50,000		కౌలుదారి ఆవరణములు	1,07,000
25,000 ఆధిక్యపు వాటాలు రూ 10 చొప్పున 2,50,000		స్లాంటు, యంత్రాలు	60,000
ఋణదాతలు	40,000	పేటెంట్లు	1,73,000
బాంకు ఓవర్ డ్రాఫ్టు	36,000	సరుకు	34,000
		ఋణగ్రస్తులు	56,000
		నగదు	100
		ప్రాథమిక ఖర్చులు	2,000
		లాభనష్టాల ఖాతా	1,23,000
	<u>5,76,000</u>		<u>5,76,000</u>

కంపెనీ వ్యాపారంలో విజయవంతం కాలేక, మూలధన తగ్గింపు ద్వారా దిగువ పునర్నిర్మాణ పథకాన్ని అమలు పరుచుటకు తీర్మానించింది.

- ఆధిక్యపు వాటాలను అదే సంఖ్యగల పూర్తిగా చెల్లించిన రూ. 5 విలువ గల వాటిగా తగ్గించడము.
- ఈక్విటీ వాటాలను అదే సంఖ్యగల పూర్తిగా చెల్లించిన రూ. 2.50 విలువ గల వాటాగా తగ్గించడము.
- పెవిధంగా వాటాలనుండి లభ్యమైన మొత్తాన్ని నష్టాలను రద్దు చేయడానికి దిగువ పేర్కొన్న విధంగా ఆస్తులను రద్దు చేయడానికి ఉపయోగించవలసి యున్నది.

ప్రాథమిక ఖర్చులు, గుడ్విల్, లాభనష్టాల ఖాతా నిల్వలను పూర్తిగా రద్దుచేస్తూ, కౌలుదారి ఆవరణాలనుండి రూ. 27,000, సరుకునుండి రూ. 14,000 తగ్గించడానికి దాని బాకీలకు రూ. 6,000 ఏర్పాటు చేయడానికి మిగిలిన దానిని పేటెంట్లు తగ్గించడానికి వినియోగించవలెను.

కంపెనీ పుస్తకాలలో చిట్టావద్దులు వ్రాసి, పునర్నిర్మాణానంతరం ఉండే ఆస్తి అప్పుల వట్టిని చూపండి.

15) From the following information, prepare Profit and Loss account of Suresh Bank Limited for the year ended 31<sup>st</sup> March 2006.

	Rs.
Interest on loan	6,00,000
Interest on fixed deposits	5,50,000
Commission	20,000
Salaries and allowance	3,00,000
Exchange and brokerage	40,000
Taxes and Insurance	20,000
Interest on overdrafts	60,000
Rent	30,000
Directors fee	60,000
Interest on cash creditors	4,80,000
Interest on SB deposits	1,74,000
Postage and telegrams	20,000
Sundry Expenses	20,000
Discount on bills	3,04,000
Stationery and printing	40,000
Audit fee	20,000

Additional Information :

- a) Rebate on bill discounted Rs. 15,000.
- b) Bad debts Rs. 20,000.
- c) Income tax provision 55%.
- d) 10% dividend (on capital Rs. 10,00,000)

ఈ క్రింది ఇచ్చిన సురేష్ బాంకు వారి సమాచారము నుండి 31.03.06 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి లాభనష్టాల ఖాతా నివేదికను తయారు చేయండి.

	రూ.
అప్పుపె వడ్డీ	6,00,000
ఫిక్స్డ్ డిపాజిట్లపె వడ్డీ	5,50,000
కమీషన్	20,000
జీతాలు, అలవెన్సులు	3,00,000
ఎక్స్చేంజి, బ్రోకరేజి	40,000
వస్తులు, భీమా	20,000
ఓవర్ డ్రాఫ్టుపె వడ్డీ	60,000
అద్దె	30,000
డైరెక్టర్ల ఫీజు	60,000

క్యాష్ క్రెడిట్ పెన్డెంట్	4,80,000
SB డిపాజిట్ పెన్డెంట్	1,74,000
ఫాస్టిజీ, టెలిగ్రాములు	20,000
వివిధ ఖర్చులు	20,000
బిల్లులపె డిస్కాంట్	3,04,000
ముద్రణ, స్టాంపు	40,000
ఆడిట్ ఫీజు	20,000

అదనపు సమాచారము.

- డిస్కాంట్ చేసిన బిల్లులపె తగ్గింపు రూ. 15,000
- రానిబాకీలు రూ. 20,000.
- ఆదాయపు వన్ను ఏర్పాటు 55%
- డివిడెండ్లు 10% (మూలధనము రూ. 10,00,000)

16) Rahiman Co. Ltd. was incorporated on 1<sup>st</sup> May 2010 to take over the business of a going concern from 1<sup>st</sup> January of the same year. The total turnover for the year ending 31<sup>st</sup> December was Rs. 4,00,000 namely Rs. 1,20,000 upto May 1<sup>st</sup> and Rs. 2,80,000 for the following period. The profit and loss account details are given below. Ascertain the profit prior to incorporation and also divisible profits. Gross profit Rs. 1,40,000

	Rs.
Rent, Rates	6,480
Lighting	4,080
Director fee	4,000
Office expenses	4,800
Carriage outward	6,000
Repairs	2,760
Interest on loan	2,400
Insurance	1,440
Salaries	15,600
Sales commission	20,000
Sales discount	10,000
Bank charges	840
Bad debts	1,200
Net profit	60,400

రహిమాన్ & కంపెనీ మే 1, 2010 నాడు నమోదై అదే సంవత్సరము జనవరి 1న ఒక వ్యాపారాన్ని కొనుగోలు చేసింది. డిసెంబరు 31 నాటికి మొత్తము అమ్మకాలు రూ. 4,00,000. ఇందులో మే 1 వరకు రూ. 1,20,000 గాను, తరువాత కాలానికి రూ. 2,80,000గాను ఉన్నది. లాభనష్టాల ఖాతాకు సంబంధించిన వివరములు క్రింది విధముగా వున్నది. పెత్తనములను ఆధారముగా చేసుకొని నమోదుకు వూర్వము లాభాన్ని మరియు విభాజనీయ లాభాలను లెక్కించండి. స్థూల లాభము రూ. 1,40,000.

	రూ.
అద్దె, రేట్లు	6,480
వెలుతురు	4,080
డెరైక్టు ఫీజు	4,000
ఆఫీసు ఖర్చులు	4,800
అమ్మకపు రవాణా	6,000
మరమ్మత్తులు	2,760
అప్పుపె వ్రడ్డీ	2,400
భీమా	1,440
జీతాలు	15,600
అమ్మకపు కమీషన్	20,000
అమ్మకపు డిస్కాంట్	10,000
బాంకు ఖర్చులు	840
రాని బాకీలు	1,200
నికర లాభము	60,400

- 17) On 1<sup>st</sup> April 2000 a company issued debentures for Rs. 1,00,000 redeemable at par at the end of 5 years and it was resolved that a sinking fund should be formed and invested in tax free securities, assuming that the interest received on the investments was at the rate of 5 percent on cost, that the interest was received yearly and immediately invested and that the investments were realized at a loss of Rs. 300 at the end of five years.

Reference to the sinking fund table shows that Rs. 0.180975 invested at the end of year, at 5% compound interest will produce Rs. 1 at the end of 5 years.

Prepare sinking fund account and sinking fund investment account.

1 ఏప్రిల్ 2000 న ఒక కంపెనీ 5వ సంవత్సరం ఆఖరున సమమూల్యానికి విమోచనం చేసే నిమిత్తం రూ. 1,00,000 డిబెంచర్లను జారీ చేసినను మరియు దాని కొరకు నిక్షేపనిధిని ఏర్పాటు చేయవలెనని నిర్ణయించెను మరియు వన్నులేని సెక్యూరిటీలలో పెట్టుబడి పెట్టెను. పెట్టుబడులపై 5% వడ్డీ వ్యయం వస్తుందని ఊహించి ప్రతి సంవత్సరం వడ్డీని వెంటనే పెట్టుబడి పెట్టెను. ఐదవ సంవత్సరం ఆఖరున పెట్టుబడులు రూ. 300 నష్టంనకు వసూలయినాయి.

నిక్షేపనిధి వట్టిక ప్రకారం ఐదు సంవత్సరముల ఆఖరున 5% చక్రవడ్డీతో ఒక రూపాయి రావడానికి ప్రతి సంవత్సరం ఆఖరున 0.180975 పెట్టుబడి పెట్టెవలెనని తెలియచేయుచున్నది.

18) The following March 31, 2004 balance sheet of 'A' Ltd. And 'B' Ltd. are given.

Liabilities	A Ltd.	B Ltd.	Assets	A Ltd.	B Ltd.
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Share Capital :			Goodwill	28,000	15,000
Share of Rs. 10 each	1,00,000	60,000	Assets	1,40,000	44,000
Profit and Loss a/c	30,000	-	Investments :		
			1,000 shares in 'B' Ltd	12,000	-
Creditors	50,000	20,000	1,500 shares in 'A' Ltd	-	16,500
			Profit and Loss	-	4,500
	<u>1,80,000</u>	<u>80,000</u>		<u>1,80,000</u>	<u>80,000</u>

B Ltd. is absorbed by A Ltd. consideration being four shares of A Ltd. For every five shares held to 'B' Ltd. Show Ledger accounts to close the Books of 'B' Ltd.

ఈ క్రింది ఇవ్వబడిన ఆస్తి-అప్పుల వట్టి మార్చి 31, 2004 నాటి B లిమిటెడ్ మరియు A లిమిటెడ్ వారిది.

అప్పులు	A Ltd.	B Ltd.	ఆస్తులు	A Ltd.	B Ltd.
	రూ.	రూ.		రూ.	రూ.
వాటా మూలధనం:			గుడ్విల్	28,000	15,000
వాటా ఒక్కంటికి రూ.10 చొప్పున	1,00,000	60,000	ఆస్తులు	1,40,000	44,000
లాభనష్టాల ఖాతా	30,000	-	పెట్టు బడులు :		
ఋణ దాతలు	50,000	20,000	1,000 వాటాలు B లి.వి	12,000	-
			1,500 వాటాలు A లి.వి	-	16,500
			లాభ నష్టాలు	-	4,500
	<u>1,80,000</u>	<u>80,000</u>		<u>1,80,000</u>	<u>80,000</u>

B లిమిటెడ్, A లిమిటెడ్ చే సంలీనం కాబడింది. ప్రతిఫలంగా 'B' లిమిటెడ్ ప్రతి 5 వాటాలకు A లిమిటెడ్లో 4 వాటాలు ఇవ్వబడతాయి. B లిమిటెడ్ పుస్తకాలను ముగించడానికి అవసరమయిన ఆవర్ణా ఖాతాలను చూపండి





(DBC 37)

B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015

(Examination at the end of Final Year)

Part – II : Commerce

Paper – III : ADVANCED MANAGEMENT ACCOUNTING

Time : 03 Hours

Maximum Marks : 80

Section - A

(4 × 4 = 16)

Answer any Four of the following

- 1) Define Management Accounting.  
నిర్వహణ గణకశాస్త్రాన్ని నిర్వచించండి.
- 2) What are the functions of Controller?  
కంట్రోలరు యొక్క విధులు ఏమిటి?
- 3) Discuss the objectives of budgetary control.  
బడ్జెటరీ నియంత్రణ ఉద్దేశాలు తెలవండి.
- 4) Distinguish between fixed and variable expenses.  
స్థిర, చర వ్యయాల మధ్యగల వ్యత్యాసము.
- 5) Profit-Volume Ratio (P.V. Ratio).  
లాభ, పరిమాణ నిష్పత్తి (పి.వి. నిష్పత్తి)
- 6) Explain Idle Time Variance.  
వృధాకాల విచరణను వివరింపుము.
- 7) State the steps in Standard Costing.  
ప్రామాణిక కాస్టింగ్లోని దశలు తెలవండి.
- 8) Break Even Point (BEP).  
లాభనష్ట రహిత బిందువు

**Section – B**

(2 × 8 = 16)

**Answer any Two of the following**

9) What are the objectives and types of Management Information System (MIS)?

నిర్వహణ సమాచార సాధనము యొక్క ఉద్దేశాలు మరియు రకాలు ఏమిటి?

10) For production of 10,000 Electrical Irons the following are budgeted expenses :

	Per Unit (in Rs.)
Direct Material	60
Direct Labour	30
Variable overheads	25
Fixed overheads (Rs. 1,50,000)	15
Variable expenses (Direct)	5
Selling expenses (10% fixed)	15
Administration expenses (Rs. 50,000 fixed)	5
Distribution expenses (20% fixed)	5
Total	<u>160</u>

Prepare a Budget for production of 7,000 and 8,000 units.

10,000 ఎలక్ట్రికల్ ఐరన్లను ఉత్పత్తి చేయడానికి బడ్జెట్ చేసిన ఖర్చులు దిగువ ఇవ్వడం జరిగింది.

	యూనిట్ ఖర్చు (రూ॥ లలో)
వ్రత్యక్ష మెటీరియల్స్	60
వ్రత్యక్ష శ్రమ	30
చర వరోక్ష ఖర్చులు	25
స్థిర వరోక్ష ఖర్చులు (రూ. 1,50,000)	15
చర వ్రత్యక్ష ఖర్చులు	5
అమ్మకపు ఖర్చులు (10% స్థిరమెన్నవి)	15
వరిపాలనా ఖర్చులు (రూ. 50,000 స్థిరమెన్నవి)	5
వంపిణీ ఖర్చులు (20% స్థిరమెన్నవి)	5
మొత్తం ఖర్చు	<u>160</u>

7,000 యూనిట్లు మరియు 8,000 యూనిట్లు ఉత్పత్తి చేయడానికి కావలసిన బడ్జెట్ను తయారు చేయండి.

11) From the following data, calculate labour variances:-

The budgeted labour force :

20 unskilled workers @ Rs. 0.75 per hour for 50 hours.

10 skilled workers @ Rs. 1.25 per hour for 50 hours

The actual labour force :

22 unskilled workers @ Rs. 0.80 per hour for 50 hours.

8 skilled workers @ Rs. 1.20 per hour for 50 hours.

క్రింది వివరాలనుండి శ్రామిక విచరణలను లెక్కించండి :

బడ్జెట్ చేసిన శ్రామిక వివరాలు :

20 మంది నెహ్వుణ్యము లేనివారు గంటకు రూ. 0.75 ప్రకారము 50 గంటలు.

10 మంది నెహ్వుణ్యం కలవారు గంటకు రూ. 1.25 ప్రకారము 50 గంటలు.

వాస్తవ శ్రామిక వివరాలు :

22 మంది నెహ్వుణ్యం లేనివారు గంటకు రూ. 0.80 ప్రకారము 50 గంటలు

8 మంది నెహ్వుణ్యం గలవారు గంటకు రూ. 1.20 ప్రకారము 50 గంటలు.

12) From the following Balance Sheet of Mr. A, prepare schedule of changes in Working Capital and a funds flow statement :

Liabilities	2012	2013	Assets	2012	2013
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Capital	63,000	1,00,000	Cash	15,000	20,000
Long term borrowings	50,000	60,000	Debtors	30,000	28,000
Trade Creditors	42,000	39,000	Stock in trade	55,000	72,000
Bank overdraft	35,000	25,000	Land & Buildings	80,000	1,00,000
Outstanding expenses	5,000	6,000	Furniture	15,000	10,000
	<u>1,95,000</u>	<u>2,30,000</u>		<u>1,95,000</u>	<u>2,30,000</u>

మిస్టర్ Aకు చెందిన దిగువ ఆస్తి అప్పుల వట్టినుండి, నిర్వహణ మూలధనంలో మార్పులు తెలియజేసే నివేదిక మరియు నిధుల ప్రవాహ నివేదిక తయారు చేయండి.

అప్పులు	2012 మార్పులు (రూ॥లలో)	2013 మార్పులు (రూ॥లలో)	ఆస్తులు	2012 మార్పులు (రూ॥లలో)	2013 మార్పులు (రూ॥లలో)
మూలధనము	63,000	1,00,000	నగదు	15,000	20,000
ద్విరకాలిక అప్పులు	50,000	60,000	ఋణగ్రస్తులు	30,000	28,000
వర్తక ఋణదాతలు	42,000	39,000	వర్తకపు సరుకు	55,000	72,000
బ్యాంకు ఓవర్ డ్రాఫ్ట్	35,000	25,000	భూమి, భవనాలు	80,000	1,00,000
చెల్లించవలసిన వ్యయాలు	5,000	6,000	ఫర్నిచర్	15,000	10,000
	<u>1,95,000</u>	<u>2,30,000</u>		<u>1,95,000</u>	<u>2,30,000</u>

**Section - C**

(3 × 16 = 48)

**Answer any Three of the following**

13) What is meant by break-even analysis? Discuss the assumptions and the limitations of this technique.

బ్రేక్-ఈవెన్ విశ్లేషణ అనగానేమి? ఈ విశ్లేషణకు ఉన్న ప్రమేయాలు, పరిమితులను వివరించండి.

14) Sankeerth Ltd. is considering the purchase of a machine. Two machines X and Y are available in the market and each having an initial cost of Rs. 2,50,000. The expected life period is 5 years each. Earnings after depreciation but before taxation is estimated to be as follows :

Year	Machine X (Rs.)	Machine Y (Rs.)
1	1,50,000	75,000
2	1,75,000	2,00,000
3	2,25,000	3,50,000
4	2,00,000	2,00,000
5	1,80,000	1,00,000

Assuming 50% tax per annum and a discount rate of 10% which machine should be purchased basing on

- Average Rate of Return and
- Net Present value methods.

Value of Rupee at 10% discount rate is : I year – 0.9091; II year – 0.8264; III year – 0.7513; IV year – 0.6830; V year – 0.6209.

సంకీర్త లిమిటెడ్ ఒక యంత్రాన్ని కొనాలని ఆలోచిస్తున్నది. ఒక్కొక్కటి రూ. 2,50,000 విలువ గల X, Y అనే రెండు యంత్రాలు మార్కెట్లు లభిస్తున్నాయి. అంచనా వేసిన యంత్రాల జీవితకాలము 5 సంవత్సరములు (ఒక్కొక్కదానికీ) వస్తుకు ముందు, తరుగుదల తీసివేసిన తరువాత ఆర్జనలు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి.

సంవత్సరము	యంత్రము X (రూ)	యంత్రము Y (రూ)
1	1,50,000	75,000
2	1,75,000	2,00,000
3	2,25,000	3,50,000
4	2,00,000	2,00,000
5	1,80,000	1,00,000

సంవత్సరానికి 50% వన్ను రేటు, 10% డిస్కాంట్ రేటుగా భావిస్తూ (a) సగటు రాబడి రేటు (b) నికర ప్రస్తుత విలువ వద్దతుల ఆధారంగా ఏ యంత్రము కొనుగోలు చేయాలి? 10% డిస్కాంట్ రేటు వద్ద రూపాయి విలువ 1వ సం॥ - 0.9091; 2వ సం॥ - 0.8264; 3వ సం॥ - 0.7513; 4వ సం॥ - 0.6830; 5వ సం॥ - 0.6209.

15) From the following figures prepare Raw Materials Purchase Budget for January 2014.

	Materials (in units)					
	A	B	C	D	E	F
Estimated Stock on 1 <sup>st</sup> January	16,000	6,000	24,000	2,000	14,000	28,000
Estimated Stock on 31 <sup>st</sup> January	20,000	8,000	28,000	4,000	16,000	32,000
Estimated consumption	1,20,000	44,000	1,32,000	36,000	88,000	1,72,000
Standard Price per unit	Rs.1.25p	0.25p	0.75p	0.50p	Rs.1.00	Rs.1.50p

ఈ క్రింది ఇచ్చిన వివరాలనుండి 2014 జనవరి నెలకు ముడి సరుకు కొనుగోలు బడ్జెట్ తయారు చేయండి.

	ముడి వదార్థాలు (యూనిట్లలో)					
	A	B	C	D	E	F
జనవరి 1న అంచనా వేసిన సరుకు	16,000	6,000	24,000	2,000	14,000	28,000
జనవరి 31న అంచనా వేసిన సరుకు	20,000	8,000	28,000	4,000	16,000	32,000
అంచనావేసిన వినియోగము	1,20,000	44,000	1,32,000	36,000	88,000	1,72,000
యూనిట్లకు ప్రామాణిక ధర	రూ. 1.25పై	0.25పై	0.75పై	0.50పై	రూ.1.00	రూ.1.50పై

16) The following information is related to Kakatiya Cements Ltd.

	Rs.	Rs.
Sales (10,000 tonnes)		5,00,000
Variable costs : Material	1,00,000	
Labour	50,000	
Direct Expenses	<u>10,000</u>	1,60,000
Fixed cost		3,00,000
Profit		40,000

You are required to find out

- Break even point.
- P.V. Ratio.
- Margin of safety.
- Sales required to earn a profit of Rs. 50,000
- Profit at a sales level of Rs. 9,00,000.

కాకతీయ సిమెంట్స్ లిమిటెడ్ వారికి సంబంధించిన వివరములు ఈ క్రింది విధంగా ఉన్నాయి.

	రూ  లు	రూ  లు
అమ్మకాలు (10,000 టన్నులు)		5,00,000
చర వ్యయాలు :	ముడి వదార్థాలు	1,00,000
వేతనాలు	50,000	
ప్రత్యక్ష ఖర్చులు	<u>10,000</u>	1,60,000
స్థిర వ్యయాలు		3,00,000
లాభము		40,000

ఈ క్రింది వాటిని కనుక్కోండి :

- లాభనష్ట రహిత బిందువు.
- పి.వి. నిష్పత్తి
- రక్షణ అవధి
- రూ. 50,000 లాభము ఆర్జించడానికి జరుపవలసిన అమ్మకాలు
- అమ్మకాలు రూ. 9,00,000 అయినపుడు లాభము.

17) From the following information you are required to estimate the net working capital :

	Cost per unit Rs.
Raw materials	400
Direct labour	150
Overheads (excluding depreciation)	300
Total cost	<u>850</u>

Additional Information :

Selling Price	Rs. 1,000 per unit
Output	52,000 units per annum
Raw material in stock	average 4 weeks
Work-in-progress	average 2 weeks
(assume 50% completion stage with full material consumption).	
Finished goods in stock	average 4 weeks
Credit allowed by suppliers	average 4 weeks
Credit allowed to debtors	average 8 weeks
Cash at bank expected to be	Rs. 50,000

Assume that production is sustained at an even pace during the 52 weeks of the year. All sales are on credit basis. State any other assumption that you might have made while computing.

క్రింది సమాచారమునుండి నికర నిర్వహణ మూలధన అవసరాలను లెక్కించండి.

	యూనిట్ వ్యయము రూ  లో
ముడి సరుకు	400
ప్రత్యక్ష వేతనాలు	150
ఓవర్ హెడ్స్ (తరుగుదల కాకుండా)	300
మొత్తము వ్యయము	<u>850</u>
Total cost	850

అదనపు సమాచారము :

అమ్మకపు ధర	యూనిట్కూ రూ. 1,000
ఉత్పత్తి	సం  నికి 52,000 యూనిట్లు
నిల్వలో ఉన్న ముడి సరుకు	సగటున 4 వారాలు

తయారీలో ఉన్న సరుకు

(వూర్తి మెటీరియల్ వినియోగంతో 50% వూర్తి అయిన స్థితి) సగటున 2 వారాలు

నిల్వలో తయారైన సరుకు సగటున 4 వారాలు

ఋణ దాతలు ఇచ్చే క్రెడిట్ సగటున 4 వారాలు

ఋణ గ్రస్తులకిచ్చే క్రెడిట్ సగటున 8 వారాలు

ఉండవలసిన అంచనా బ్యాంకు నిల్వ రూ. 50,000

సంవత్సరములో ఉన్న 52 వారాల కాలంలో ఉత్పత్తి సమానంగా ఉంది. అన్ని అమ్మకాలు అరువుపెన్నే నిర్వహణ మూలధనాన్ని అంచనా వేస్తున్నప్పుడు మీ ప్రమేయాలను స్పష్టీకరించండి.

18) From the following data calculate various material variances :

Materials	Standard		Actual	
	Quantity (units)	Price per Unit (Rs.)	Quantity (units)	Price per unit (Rs.)
A	80	8.00	90	7.50
B	70	3.00	80	4.00
	<u>150</u>		<u>170</u>	

దిగువ వివరాల ఆధారంగా వివిధ మెటీరియల్ విచరణలను కనుక్కోండి.

మెటీరియల్	ప్రామాణిక		వాస్తవిక	
	పరిమాణం (యూనిట్లలో)	యూనిట్ ధర (రూ లలో)	పరిమాణము (యూనిట్లలో)	యూనిట్ ధర (రూ లలో)
A	80	8.00	90	7.50
B	70	3.00	80	4.00
	<u>150</u>		<u>170</u>	

