

(ii) सम्पत्तियाँ	₹
ख्याति	50,000
भूमि व भवन	2,40,000
संयंत्र व मशीनरी	1,50,000
पेटेन्ट्स	1,40,000
स्टॉक	1,60,000
देनदार	2,15,000
नकद	5,000
प्रारम्भिक व्यय	25,000
अंश के निर्गम पर कटौती	15,000
लाभ हानि विवरण (Dr.)	2,00,000
कुल	12,00,000

पुनर्निर्माण की निम्न योजना बनी थी :

- समता अंशों को 50 रु० वाले समान संख्या के अंशों में बदलना था।
- 7% पूर्वाधिकार अंशों का मूल्य 30% घटाना था एवं लाभांश की दर को 9% तक बढ़ाना था।
- भवन एवं भूमि की कीमत 10% बढ़ाने थी।
- ऋणपत्रों को 20% से घटाना था।
- सभी अमूर्त सम्पत्तियों एवं ख्याति को समाप्त करना था एवं शेष की राशि से पेटेन्ट्स को अपलिखित करना था।
- ₹ 50,000 के अतिरिक्त समता अंशों का निर्गमन करना था।  
जर्नल प्रविष्टियाँ करें एवं स्थिति विवरण बनाएं।

12489

Roll No. \_\_\_\_\_  
Printed Pages : 5

**BCM/D-16**  
**CORPORATE ACCOUNTING-I**  
**Paper-BC-301**

Time allowed : 3 hours

[Maximum marks : 80]

**Note :** Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory carrying 20 marks. Remaining questions carry 15 marks each.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। जिसके 20 अंक हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**(Compulsory Question) (अनिवार्य प्रश्न)**

- Write a short note on Capital Reserve. 4  
पुंजीगत संवय पर लघु टिप्पणी करें। 4
  - What are bonus shares 4  
बोनस अंश क्या हैं ? 4
  - Write a short note on Issue of Debentures as a collateral security. 4  
ऋणपत्रों के सहायक प्रतिभूति के रूप में निर्गमन पर लघु टिप्पणी करें। 4
  - What is Amalgamation ? 4  
कम्पनी का एकीकरण क्या है ? 4
  - Explain the term Dividend. 4  
लाभांश शब्द की व्याख्या करें। 4

12489

P.T.O.

2. Prepare in a summarized form the balance sheet of the company as per Companies Act 2013

कम्पनी अधिनियम 2013 के अनुसार कम्पनी का सारांशीकृत स्थिति विवरण तैयार करें।

15

3. X Ltd. has an authorised capital of ₹ 4,50,000 divided into

shares of ₹ 10 each. The company purchased a building from Y for ₹ 50,000, in payment of which, fully paid up shares were issued. 16,000 shares were subscribed by the public; ₹ 5 called up, payable ₹ 2 on application; ₹ 1 on allotment, ₹ 1 on first call and ₹ 1 on second call. The amount received was as follows :

15

12,000 shares	Full amount called up
2,500 shares	₹ 4 per share
1,000 shares	₹ 3 per share
500 shares	₹ 2 per share

The company forfeited 1,500 shares on which, less than ₹ 4 per share were received. Pass journal entries and prepare the balance sheet.

X लिमिटेड की 10 रु० प्रत्येक के अंशों में विभाजित ₹ 4,50,000 की अधिकृत पूंजी है। कम्पनी ने Y से ₹ 50,000 का भवन खरीदा जिसका भुगतान पूर्ण दत्त अंश देकर किया गया। जनता ने 16,000 अंशों के लिए अभिदान दिया जिस पर ₹ 5 प्रति अंश मांगा गया। ₹ 2 आवेदन पर,

12489

₹ 1 आवंटन पर, ₹ 1 प्रथम याचना पर, एवं ₹ 1 द्वितीय याचना पर देय था। अंशों पर निम्न राशि प्राप्त की गई :

15

12,000 अंश	मांगी गई पूर्ण राशि
2,500 अंश	₹ 4 प्रति अंश
1,000 अंश	₹ 3 प्रति अंश
500 अंश	₹ 2 प्रति अंश

कम्पनी ने 1,500 अंशों का हराण कर लिया जिन पर ₹ 4 से कम राशि प्राप्त हुई है। जर्नल प्रविष्टियां करें एवं स्थिति विवरण तैयार करें।

4.

- (a) Write a short note on Issue of debenture for consideration other than cash.

5

“नकदी के अतिरिक्त अन्य प्रतिफल हेतु ऋणपत्रों का निर्गमन” पर लघु टिप्पणी करें।

5

- (b) A Ltd. Purchased the building for ₹ 1,98,000 from B Ltd. The payment was made by issue of 13% debentures of ₹ 100 each. Pass journal entries when :

6

- (i) Debentures are issued at Par  
(ii) Debentures are issued at 10% discount.  
(iii) Debentures are issued at 10% premium.

E लिमिटेड ने बी लिमिटेड से 1,98,000 रु० का भवन खरीदा। भुगतान 100 रु० वाले 13% ऋणपत्र देकर किया गया। जर्नल प्रविष्टियाँ करें जब :

6

- (i) ऋणपत्र सममूल्य पर दिए गए।  
(ii) ऋणपत्र 10% कटौती पर दिए गए।  
(iii) ऋणपत्र 10% प्रीमियम पर दिए गए।

12489

(4)

- (c) X Ltd. purchased fixed assets valued at ₹ 25,00,000, current assets valued at ₹ 8,00,000 and current liabilities valued at ₹ 4,00,000. It agreed to discharge the purchase price by issue of debentures of Rs. 100 each at par. 4
- X लिमिटेड ने ₹ 25,00,000 को स्थाई सम्पत्तियाँ, ₹ 8,00,000 की चल सम्पत्तियाँ एवं ₹ 4,00,000 की चल देनदारियाँ क्रय की। इसका भुगतान करने के लिए सममूल्य पर 100 रु० वाले ऋणपत्र देने का निर्णय लिया गया। 4

5. X Ltd. has paid up capital of ₹ 4,00,000 (₹ 10 per share; ₹ 8 paid up). It has balances in the General Reserve ₹ 2,00,000; Securities Premium Reserve ₹ 4,00,000; and Capital Redemption Reserve ₹ 1,00,000. It capitalized its reserves to make the shares fully paid up and then issued bonus shares in the ratio of 1:2. Pass journal entries. 15

X लिमिटेड के पास 4,00,000 रु० की दत्त पूंजी है (रु० 10 प्रति अंश; ₹ 8 प्रतिअंश दत्त)। कम्पनी के पास संवय में राशि इस प्रकार है : सामान्य संवय रु० 2,00,000; प्रतिभूत प्रीमियम संवय रु० 4,00,000 तथा पूंजी शोधन संवय रु० 1,00,000। कम्पनी ने अपने संवयों का पूँजीकरण कर दिया ताकि अंशों को पूर्णदत्त बनाया जा सके एवं 1:2 के अनुपात में बोनस अंश निर्गमित किए। जर्नल प्रविष्टियाँ करें। 15

6. What is purchase consideration? Explain different methods of calculation of Purchase consideration. 15

क्रय मूल्य क्या होता है ? क्रय प्रतिफल की गणना की विभिन्न विधियाँ बताइए। 15

12489

(5)

7. On 1st January 2013, X Ltd. Issued 5,000, 11% Debentures of ₹ 100 each repayable at par at the end of three years. It was decided to set up a sinking fund for the purpose of their redemption. It is expected that investment will earn interest of 4%. Sinking fund Table shows that ₹ 0.320348 amount to ₹ 1 at 4% in 3 years.

Assume that investments were realised at par on 31st December, 2015. On this date bank balance of the company was ₹ 4,25,000. The debentures were paid off. Give journal entries. 15

एक जनवरी 2013 को 'एक्स' लिमिटेड ने 100 रु० वाले 11% 5,000 ऋणपत्रों का निर्गमन किया जिनका भुगतान तीन वर्ष बाद सममूल्य पर होना था। शोधन के लिए सिंकिंग फंड बनाने का निर्णय हुआ। निवेश पर 4% ब्याज मिलने का अनुमान था। सिंकिंग फंड तालिका के अनुसार ₹ 0.320348 के निवेश से 4% ब्याज दर पर 3 वर्ष में 1 रुपये की राशि हो जानी थी।

अनुमान लगाएं कि 31 दिसम्बर 2016 को निवेशों को समान मूल्य पर बेचा गया। इस तिथि पर रोकड़ का बैक शेष ₹ 4,25,000 था। ऋणपत्रों का भुगतान कर दिया गया। जर्नल प्रविष्टियाँ करें। 15

8. (a) State various purposes for which amt. of securities premium can be utilised. 5

अंश/प्रतिभूति प्रीमियम की राशि का प्रयोग किन उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है, बताइए। 5

- (b) Write a short note on "Corporate Social Responsibility." 5
- निगमित सामाजिक उत्तरदायित्व पर लघु टिप्पणी करें। 5

12489

[P.T.O.]

( 6 )

- (c) Explain the term dividend. 5  
लाभार्श शब्द की व्याख्या करें। 5

9. The balance sheet of A Ltd. as on 31st March 2012 was as follows:

(i) Equity & Liabilities	₹
Share Capital	
5,000 share of ₹ 100 each	5,00,000
3,000 7% shares (Preference) of ₹ 100 each	3,00,000
6% Debenture	2,00,000
Creditors	2,00,000
Total	12,00,000

(ii) Assets	₹
Goodwill	50,000
Land & Building	2,40,000
Plant & Machinery	1,50,000
Patents	1,40,000
Stock	1,60,000
Debtor	2,15,000
Cash	5,000
Preliminary Expenses	25,000
Discount on issue of shares	15,000
Statement of Profit & Loss (Dr.)	2,00,000
Total	12,00,000

( 7 )

The following scheme of reconstruction was approved:

- Equity shares are to be reduced to equal number of fully paid shares of ₹ 50 each.
  - 7% Preference shares to be reduced by 30% and rate of dividend increased to 9%.
  - Value of Land and Building increased by 10%.
  - Debenture to be reduced by 20%.
  - All fictitious assets and goodwill to be eliminated and balance to be used to write off patents.
- Further equity shares are to be issued for ₹ 50,000 for cash.

Pass Journal entries and prepare balance sheet.

ए लिमिटेड का 31 मार्च 2012 को प्थित विवरण इस प्रकार था :

(i) सम्पदा एवं अधिकार	₹
अज्ञेय	
100 रु० वाले 5,000 अंश	5,00,000
100 रु० वाले 7% 3,000 पूर्वाधिकार अंश	3,00,000
6% ऋणपत्र	2,00,000
लेनदार	2,00,000
कुल	12,00,000

12489

12489

P.T.O.

7. State and prove Baye's Theorem. 15

वेय के प्रमेय को बताओ और सिद्ध करो। 15

8. The probability that India wins hockey match against Pakistan is  $\frac{1}{4}$ . If they play 3 test matches, find the probability that:

(a) India will lose all the 3 matches,

(b) India wins at least 1 test match,

(c) India wins 2 matches. 3×5

हॉकी के खेल में भारत की पाकिस्तान के विरुद्ध जीतने की सम्भावना  $\frac{1}{4}$  हो तो खेले गये 3 मैचों में

(a) भारत के तीनों मैचों में हारने की प्रायिकता

(b) भारत के कम से कम 1 मैच जीतने की प्रायिकता

(c) भारत के 2 मैच जीतने की प्रायिकता बताओ। 3×5

9. The number of defects per unit in a sample of 330 units manufactured product was found as follows: 15

No. of defects :	0	1	2	3	4
No. of units :	214	92	20	3	1

Fit a Poisson distribution to the data. (Given :  $e^{-4.39} = 0.6447$ )

330 उत्पादित इकाइयों के एक नमूने में प्रति इकाई दोष इस प्रकार पाए गए : 15

दुटियों की संख्या	0	1	2	3	4
इकाइयों की संख्या	214	92	20	3	1

पॉयसन वितरण का उपयोग करके अनुमानित आवृत्ति ज्ञात करें।

(दिया है :  $e^{-4.39} = 0.6447$ )

**BCM / D-16**  
**BUSINESS STATISTICS**  
**Paper-BC-302**

Time allowed : 3 hours] [Maximum marks : 80

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)**

1. Write short notes on the following:

निम्न पर लघु नोट्स लिखें :

(a) Relationship between Mean, Median and Mode.

माध्य, माध्यिका और बहुलक में सम्बन्ध।

(b) Coefficient of determination.

अवधारण गुणांक

(c) Splicing of Index Numbers

सूचकांकों शिरोबन्धन

(d) Ogive Curve

संचयी आवृत्ति वक्र (तोरण वक्र)

(e) Assumptions of Normal Distribution.

सामान्य वितरण की मान्यताएं।

2. What do you mean by Primary data ? Differentiate between primary data and secondary data. What are different methods of collecting primary data ? 3,5,7

प्राथमिक आँकड़ों से आपका क्या अभिप्राय है ? प्राथमिक तथा द्वितीयक आँकड़ों में अन्तर स्पष्ट करें। प्राथमिक आँकड़ों को संकलित करने की विभिन्न विधियाँ कौन-सी हैं ? 3,5,7

( 2 )

3. Following is the data related to life of tubelight in hours manufactured by firm X and firm Y.

Life of tube in hours	Firm X (Number of tubes)	Firm Y (Number of tubes)
500-600	5	10
600-700	8	12
700-800	20	15
800-900	30	25
900-1000	20	15
1000-1100	15	13
1100-1200	2	10
	100	100

Find coefficient of variation (C.V.) and indicate which firm has more variability with regard to life of tubelight.

15

फर्म X तथा Y द्वारा निर्मित ट्यूबलाइटों का जीवनकाल घंटों में दिया गया है। विचरण गुणांक ज्ञात करें व बताएं कि किस कम्पनी की ट्यूबलाइटों में अस्थिरता अधिक है ?

15

ट्यूब का जीवन (घंटों में)	फर्म X (ट्यूबों की संख्या)	फर्म Y (ट्यूबों की संख्या)
500-600	5	10
600-700	8	12
700-800	20	15
800-900	30	25
900-1000	20	15
1000-1100	15	13
1100-1200	2	10
	100	100

( 3 )

4. What is Regression Line ? Why there, in general two regression lines ? Explain.

5,10

प्रतिपगमन रेखा क्या है ? प्रतिपगमन रेखाएं साधारणतः दो क्यों होती हैं ? व्याख्या करें।

5,10

5. Calculate coefficient of correlation by Spearman's Ranking method.

X:	13	10	15	16	15	10	8	15
Y:	6	8	10	8	4	5	7	3

15

स्पीयरमैन की क्रमान्तर विधि से सह-सम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए।

X:	13	10	15	16	15	10	8	15
Y:	6	8	10	8	4	5	7	3

15

6. In calculating cost of living index number, the weights used were:

Food  $8\frac{1}{2}$ , Rent 2, clothing  $3\frac{1}{2}$ , Fuel and light 1 and Miscellaneous

2. Calculate the index number in case of data where percentage increase in the prices of the various items in 2005 over prices of 2001 were 40, 75, 60, 35 and 80 respectively.

Suppose a business executive was earning Rs. 5,000 in the base period, what should be his salary in the current period if his standard of living is to remain the same ?

10,5

जीवन निर्वाह सूचकांक ज्ञात करने में निम्न भार प्रयोग किए गए : भोजन  $8\frac{1}{2}$ , किराया 2, वस्त्र  $3\frac{1}{2}$ , ईंधन व प्रकाश 1 और विविध वर्ग 2. ऐसा सूचकांक ज्ञात करें, जिसमें विभिन्न वस्तुओं की कीमतों में प्रतिशत वृद्धि 2005 में 2001 की तुलना में क्रमशः 40, 75, 60, 35 और 80 हुई हो।

मान लीजिए कि एक व्यवसाय के कार्यकारी का वेतन आधार वर्ष में 5,000 रु. था। उसकी आय वर्तमान वर्ष में ज्ञात कीजिए जब उसका रहन-सहन का मानक पूर्व जैसा ही हो।

10,5

12490

12490

Turn over

**BCM / D-16**  
**HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**  
**Paper-BC-303**

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

**Note :** Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory to attempt.

नोट : कुल पाँच प्रश्न करें। प्रश्न 1 हल करना अनिवार्य है।

1. Explain the following:  
निम्न की व्याख्या कीजिए :
  - (a) Difference between Human Resource Management and Human Resource Development.  
मानव संसाधन प्रबन्ध व मानव संसाधन विकास में अन्तर
  - (b) Contents of Job specification  
कार्य विशिष्टता के तत्व
  - (c) Objectives of Job Evaluations  
कार्य मूल्यांकन के उद्देश्य
  - (d) Problems in Placement  
प्लेसमेंट (काम पर लगाने) में समस्याएं
  - (e) Benefits of Promotion based on merit  
योग्यता के आधार पर पदोन्नति के गुण।

5×4=20  
5×4=20
2. Define Human Resource Management. Explain its nature and objectives.  
मानवीय संसाधन प्रबन्ध को परिभाषित करें। इसकी प्रकृति व उद्देश्यों का वर्णन करें।

4+5+6=15  
4+5+6=15
3. Write a detailed note on the challenges to Human Resource Management.  
मानव संसाधन प्रबन्ध की चुनौतियों पर एक विस्तृत नोट लिखें।

15  
15

12491

Turn over

4. Discuss the steps involved in Human Resource Planning in a business organisation.  
एक व्यवसायिक संगठन में मानव समायोजन नियोजन के चरणों का वर्णन करें।

15  
15
5. Explain the concept of career planning. What are its advantages and limitations?  
वृत्ति नियोजन अवधारणा की व्याख्या करें। इसके लाभ व सीमाएं क्या हैं ?

4+6+5=15  
4+6+5=15
6. Write a note on :
  - (i) Voluntary Retirement Scheme
  - (ii) Retrenchment.

निम्न पर नोट लिखें :  
7½+7½
7. What is recruitment ? Discuss the recruitment process in an organisation.  
भर्ती का क्या अर्थ है ? एक संगठन में भर्ती की प्रक्रिया की व्याख्या करें।

4+11=15  
4+11=15
8. Why training is necessary ? Discuss the various principles of training.  
प्रशिक्षण क्यों आवश्यक है ? प्रशिक्षण के विभिन्न सिद्धान्तों का वर्णन करें।

7+8=15  
7+8=15
9. What is meant by performance appraisal ? Discuss the modern techniques of performance appraisal.  
निष्पादन मूल्यांकन से क्या अभिप्राय है ? निष्पादन मूल्यांकन की आधुनिक तकनीकों का वर्णन करें।

4+11=15  
4+11=15

12491

Roll No. ....  
Printed Pages : 3

**12492**

BCM / D-16

## PRINCIPLE OF MARKETING

Paper-BC-304

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

**Note :** Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

**नोट :** किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain the following:

निम्न की व्याख्या कीजिए :

(a) Is marketing a science or an art ? Describe.

क्या विपणन एक विज्ञान है अथवा कला ? बताइये।

(b) Objectives of market segmentation.

बाजार विभक्तिकरण के उद्देश्य।

(c) Classification of labelling.

लेबलिंग का वर्गीकरण कीजिए।

(d) Online Marketing.

ऑनलाइन विपणन।

(e) Meaning of marketing research.

विपणन अनुसंधान का अभिप्राय।

2. What do you understand by Marketing ? Distinguish between old and new concept of marketing.

विपणन से आप क्या समझते हैं ? विपणन की पुरानी तथा आधुनिक विचारधारा में अन्तर स्पष्ट करें।

**12492**

[Turn over

( 2 )

3. What is consumer behaviour ? What are the different determinants of consumer behaviour.  
उपभोक्ता व्यवहार क्या है ? उपभोक्ता व्यवहार के विभिन्न निर्धारक तत्व कौन से हैं ?
4. What do you mean by Product development ? Discuss the scope of product development.  
उत्पाद विकास से आप क्या समझते हैं ? उत्पाद विकास के विषय क्षेत्र की व्याख्या कीजिए ।
5. What factors do affect the price determination of a product ?  
Briefly explain the process of price setting in practice.  
एक उत्पाद के मूल्य निर्धारण को कौन से कारक प्रभावित करते हैं ? आवरण में मूल्य निर्धारण प्रक्रिया की संक्षिप्त रूप से व्याख्या कीजिए ।
6. What do you mean by promotion mix ? Explain the main components of promotion mix.  
संवर्धन मिश्रण से आप क्या समझते हैं ? संवर्धन मिश्रण के मुख्य घटकों की व्याख्या कीजिए ।
7. Define physical distribution management. Discuss the decision areas in the management of physical distribution.  
भौतिक वितरण प्रबन्ध की परिभाषा दीजिए । भौतिक वितरण के प्रबन्ध के अन्तर्गत लिए जाने वाले निर्णयों के क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।

12492

( 3 )

8. What is marketing information system ? Explain the essentials of good marketing information system.  
विपणन सूचना प्रणाली क्या है ? एक अच्छी विपणन सूचना प्रणाली के आवश्यक तत्वों की व्याख्या कीजिए ।
9. What do you understand by the term Retailing ? What are the various forms of retail organisation ? Which form is popular in India ?  
फुटकर व्यापार से आप क्या समझते हैं ? फुटकर संगठन के विभिन्न रूप कौन-कौन से हैं ? इनमें से कौन सा रूप भारत में अधिक लोकप्रिय है ?

12492

Roll No. ....  
Printed Pages : 3

**12493**

BCM / D-16

## BUSINESS LAW-I

Paper-BC-305

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

*Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.*

नोट : किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

### Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Explain the modes of revoking a Proposal.

प्रस्ताव के खण्डन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

(b) Describe the rules governing Ratification of contract.

अनुबन्ध के पुष्टिकरण सम्बन्धित नियमों का उल्लेख कीजिए।

(c) What are the precautions in writing the Bill of Exchange ?

विनिमय बिल लिखने में सावधानियाँ कौन-सी हैं ?

(d) Explain the rules regarding determination of Price in a contract of Sales.

विक्रय अनुबन्ध के अन्तर्गत मूल्य निर्धारण के संदर्भ में नियमों का वर्णन कीजिए।

(e) What is Severability under RTI Act. 5×4=20

सूचना के अधिकार के अधिनियम के अन्तर्गत पृथक्करणीयता सिद्धान्त क्या है ? 5×4=20

2. Explain the term Acceptance. Discuss the rules relating to acceptance. When is the acceptance of an offer complete ? 16

स्वीकृति शब्द की व्याख्या कीजिए। स्वीकृति से सम्बन्धित नियमों का उल्लेख कीजिए। प्रस्ताव की स्वीकृति कब पूर्ण होती है ? 16

**12493**

[Turn over

(2)

3. Define consideration. Discuss its essential elements. State the exception of the rules that "An agreement without consideration is void".  
16  
प्रतिफल की परिभाषा दीजिए। प्रतिफल के आवश्यक तत्वों का वर्णन कीजिए और "बिना प्रतिफल के समझौता व्यर्थ है" इस सिद्धान्त के अपवादों का उल्लेख कीजिए।  
16
4. What is meant by 'discharge of contract'? Discuss the various modes in which a contract may be discharged.  
16  
अनुबन्ध की समाप्ति का क्या तात्पर्य है? एक अनुबन्ध को किस-किस ढंग से समाप्त किया जा सकता है?  
16
5. What is Bailment? Explain the right and duties of a bailee in respect of goods bailed.  
16  
निक्षेप क्या है? निक्षेपित माल के सम्बन्ध में निक्षेप गृहीता के अधिकार एवं उत्तरदायित्व की व्याख्या कीजिए।  
16
6. Define Negotiable Instrument. Explain the different ways in which acceptor of a Negotiable Instrument is discharged from Liability.  
16  
विनिमय साध्य लेखपत्र की परिभाषा दीजिए। उन विभिन्न रीतियों की व्याख्या करो जिसमें एक विनिमय साध्य विलेख का प्रतिगृहीता अपने दायित्व से मुक्त हो जाता है?  
16
7. What do you mean by "Transfer of ownership". Give the rules relating to transfer of ownership under Sale of Goods Act.  
16  
स्वामित्व हस्तांतरण से क्या अभिप्राय है? वस्तु विक्रय अधिनियम के अन्तर्गत स्वामित्व हस्तांतरण से सम्बन्धित नियमों का उल्लेख कीजिए।  
16

12493

(3)

8. Who is unpaid seller? Explain the rights of an unpaid seller.  
16  
एक अदत्त विक्रेता कौन है? एक अदत्त विक्रेता के अधिकारों का उल्लेख कीजिए।  
16
9. Write notes on:  
8+8  
(a) Disposal of Request  
(b) Duties of Public Information Officer.  
निम्न पर टिप्पणी लिखिए :  
(क) अनुरोध का निपटारा  
(ख) लोक सूचना अधिकारी के कर्तव्य।  
8+8

12493

Roll No. ....

**12494**

Printed Pages : 3

BCM / D-16

## FINANCIAL INSTITUTIONS AND MARKETS

Paper-BC-306

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

**Note :** Attempt five questions in all. Question No.1 is compulsory.

**नोट :** कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

1. (a) State the features of a developed financial system.

एक विकसित वित्तीय प्रणाली की विशेषताएं बताइये।

(b) Differentiate between primary and secondary market.

प्राथमिक और द्वितीयक बाजार में अंतर बताइये।

(c) What is credit creation ?

क्रेडिट सृजन क्या है ?

(d) Explain the features of government securities market.

सरकारी प्रतिभूति बाजार की विशेषताएं बताइये।

(e) What are development banks ? (5×4=20)

विकास बैंक क्या हैं ? (5×4=20)

2. "Financial markets and financial institutions play an important role in financial system." Do you agree ? Explain. (15)

“वित्तीय बाजार और वित्तीय संस्थान वित्तीय प्रणाली में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।” क्या आप सहमत हैं ? समझाइये। (15)

**12494**

P.T.O.

( 2 )

3. Discuss the recent developments that have taken place in Indian money market. (15)
- भारतीय मुद्रा बाजार में हाल ही में हुए विकास पर चर्चा करें। (15)
4. What do you understand by primary market ? Describe some of the important developments that have recently taken place in the primary market in India. (15)
- प्राथमिक बाजार से आप क्या समझते हैं ? भारत में प्राथमिक बाजार में हाल ही में हुए महत्वपूर्ण परिवर्तनों में से कुछ का वर्णन करें। (15)
5. What do you mean by SEBI ? Discuss its powers and functions. (15)
- भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (SEBI) से आप का क्या मतलब है ? इसकी शक्तियाँ और कार्यों पर चर्चा करें। (15)
6. Discuss the recent developments that have taken place in the activities of Indian commercial banks. What are the challenges ahead ? (15)
- भारतीय वाणिज्यिक बैंकों की गतिविधियों में हाल ही में हुए महत्वपूर्ण परिवर्तनों पर चर्चा करें। आगे की चुनौतियाँ क्या हैं ? (15)
7. Discuss the role of Reserve Bank of India in Indian financial system. (15)
- भारतीय वित्तीय प्रणाली में भारतीय रिज़र्व बैंक की भूमिका पर चर्चा करें। (15)

12494

( 3 )

8. Discuss the role of All India Development banks in India. Explain their operational and promotional activities. (15)
- भारत में अखिल भारतीय विकास बैंकों की भूमिका पर चर्चा करें। उनके परिचालन और संवर्धनात्मक गतिविधियों के बारे में बताएं। (15)
9. What do you mean by mutual fund ? Discuss SEBI guidelines regarding mutual funds in India. (15)
- पारस्परिक निधि (म्यूचुअल फंड) से क्या मतलब है ? भारत में म्यूचुअल फंडों के बारे में SEBI के दिशानिर्देशों पर चर्चा करें। (15)

12494

Roll No. ....

Printed Pages : 2

**12499**

**BCM / D-16**

## **COMPENSATION MANAGEMENT**

**Paper-BC-311**

*Time allowed : 3 hours*

*[Maximum marks : 80]*

*Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. Attempt any four questions from remaining eight questions.*

**नोट :** कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। बाकी आठ प्रश्नों में से कोई चार करें।

**1. Write short note on :**

4×5=20

निम्न पर संक्षिप्त नोट लिखें :

4×5=20

(a) Compensation Policy

पारिश्रमिक नीति

(b) Role of compensation

पारिश्रमिक की भूमिका

(c) Voluntary Retirement Scheme

स्वीच्छक सेवानिवृत्ति योजना

(d) Performance Related Pay

निष्पादन सम्बन्धित वेतन

(e) Minimum Wages

न्यूनतम मजदूरी

**2. Explain the various components of total Reward System.** 15

पूर्ण पारितोषिक व्यवस्था के विभिन्न घटकों का वर्णन करें। 15

**3. Explain the various principles of compensation policy.** 15

पारिश्रमिक नीति के विभिन्न सिद्धान्तों की व्याख्या करें। 15

**12499**

Turn over

( 2 )

4. Explain the future trends in Compensation Management. 15  
पारिश्रमिक प्रबन्ध की भविष्य सम्बन्धी वृत्तियों का वर्णन करें। 15
5. Explain the various methods of wage differentiation. 15  
विभेदात्मक मजदूरी की विभिन्न विधियों का वर्णन करें। 15
6. (a) Difference between performance related pay and competence related pay.  
निष्पादन सम्बन्धित वेतन तथा योग्यता सम्बन्धित वेतन में क्या अन्तर है ?  
(b) Skill-Based Incentive plan and team incentive plan.  
कौशल आधारित प्रोत्साहक योजना तथा समूह प्रोत्साहक योजना।  
 $7\frac{1}{2} + 7\frac{1}{2} = 15$
7. How the compensation for professional and R and D staff is determined ? 15  
पेशावरों तथा अनुसंधान एवं विकास कर्मचारियों की पारिश्रमिक का निर्धारण कैसे किया जाता है ? 15
8. Explain the salient features of Minimum Wages Act, 1948. 15  
न्यूनतम मजदूरी अधिनियम, 1948 की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 15
9. Briefly explain the statutory provisions related to reward system. 15  
पारितोषिक व्यवस्था से सम्बन्धित विभिन्न वैधानिक प्रावधानों की संक्षेप में व्याख्या करें। 15

**BCM / D-16**

# COMPUTER APPLICATION PROGRAMMING IN C Paper-BC (VOC) -305

Time allowed : 3 hours

[Maximum marks : 45]

*Note: Attempt any five questions selecting Question No. 1 which is compulsory.*

**नोट :** प्रश्न संख्या 1 जो कि अनिवार्य है को चुनते हुए कोई पाँच प्रश्न कीजिए।

1. (i) What do you mean by key words?  
की वर्ड्स से आपका क्या अभिप्राय है?
- (ii) What is the format of declaration of constant in "C" Language?  
'C' भाषा में अवर की घोषणा का क्या प्रारूप है?
- (iii) What is the range of character data type and its storage space?  
कैरेक्टर डाटा प्रकार की विस्तारसीमा तथा इसको स्टोर करने की जगह क्या है?
- (iv) What are logical operator and write its symbol?  
लॉजिकल ऑपरेटर क्या है? तथा इसका संकेताक्षर लिखिये।
- (v) Write a syntax of while loop.  
व्हाइल लूप का सिन्टैक्स लिखिए।
- (vi) Write printf statement in two ways/types (formatted/unformatted)  
Printf स्टेटमेन्ट को दो तरीकों/प्रकारों (फारमैटेड/अनफारमैटेड) में लिखिये।

2. What are different data types in C Language. Write its range and bit storage with examples of format. 9

**12506**

Trans.

[Turn over

'C' भाषा में विभिन्न डाटा प्रकार कौन से हैं? इसका विस्तार तथा फॉर्मेट के उदाहरण के साथ बिट स्टोरेज लिखिये। 9

3. What are different Arithmetic operator? Explain with example. 9
- विभिन्न गणितीय ऑपरेटर कौन से हैं? उदाहरण सहित समझाइये। 9

4. What is syntax of if-else statement and switch statement with example. 9
- इफ, एल्स स्टेटमेन्ट तथा स्विच स्टेटमेन्ट का सिन्टैक्स उदाहरण सहित लिखिये। 9

5. Write a program to print factorial of any number using functions (defined separately). 9
- फैक्टोरियल्स (अलग से परिभाषित) का प्रयोग करके किसी संख्या के फ़ैक्टोरियल का प्रोग्राम लिखिये। 9

6. What do you mean by structured data type and write its syntax to declare structured data type in case of student variable? 9
- स्ट्रक्चर्ड डाटा टाइप से क्या तात्पर्य है तथा स्ट्रुक्चर्ड वैरीएबल की दशा में स्ट्रक्चर्ड डाटा टाइप को घोषित करने के लिए इसका सिन्टैक्स लिखिये। 9

7. What is pointer? Write a program to swap two number using pointer. 9
- पॉइन्टर क्या है? पॉइन्टर का प्रयोग करके दो संख्याओं की अदला-बदली करने का प्रोग्राम लिखिये। 9

8. Write a program to display the content of a file. 9
- एक फाइल की विषयवस्तु का डिसप्ले करने के लिये एक प्रोग्राम लिखिये। 9

9. Write a program to sort any three (using if-else) number. 9
- किसी तीन संख्याओं को छंटने के लिए प्रोग्राम लिखिए (इफ, एल्स का प्रयोग करके)। 9

**12506**

Trans.

Roll No. ....

Printed Pages : 3

12507

BCM / D-16

## COMPUTER APPLICATIONS

Paper-BC-306

### Fundamental of data Base System-I

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 45

*Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.*

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं० 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

#### Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Define the purpose of Normalization. 1½×6=9  
(b) Define all keys in DBMS.  
(c) List the responsibilities of DBA.  
(d) What do you mean by data Redundancy?  
(e) What do you mean by the term data abstraction?  
(f) What is the difference between an attribute and a domain? 1½×6=9  
(क) Normalization के उद्देश्य को परिभाषित कीजिए।  
(ख) DBMS की सभी प्रकार की keys बताओ।  
(ग) DBA की जिम्मेदारियों की सूची बनाओ।  
(घ) आँकड़ा अतिरेक से आपका क्या तात्पर्य है ?  
(ङ) शब्द डेटा अमूर्तीकरण से आपका क्या तात्पर्य है ?  
(च) एक विशेषता और डोमेन के बीच का अंतर बताओ ?

12507

[Turn over

(2)

(3)

2. Differentiate between Traditional file based approach and data base approach. 9  
परंपरागत फाइल आधारित पहुँच तथा बेस पहुँच में अंतर बताओ। 9
3. (a) Explain Architecture of DBMS. 4½  
(b) Explain role of DBA. 4½  
(क) DBMS के आर्किटेक्चर को बताओ। 4½  
(ख) DBA की भूमिका बताओ। 4½
4. Compare and contrast of Hierarchical, Network and Relational Models. 9  
श्रेणीबद्ध, नेटवर्क तथा संबंधपरक आदर्श की तुलना एवं विरोध बताओ। 9
5. Explain various keys with example. 9  
विभिन्न प्रकार की कुंजी उदाहरण सहित बताओ। 9
6. (a) Can a relationship type have attributes? State with example. 4½  
(b) Explain Integrity Rules. 4½  
(क) क्या संबंध प्रकार की विशेषता हो सकती है? उदाहरण सहित बताओ। 4½  
(ख) अखंडता के नियम बताओ। 4½
7. Explain various types of constraints on relationship type of the E-R model. 9  
ई-आर मॉडल के विभिन्न प्रकार के संबंधों पर बाधाओं की व्याख्या करें। 9
8. (a) What is Normalization? Why is it necessary? 4½  
(b) Explain various Normal forms with example. 4½  
(क) Normalization से क्या अभिप्राय है? यह क्यों आवश्यक है? 4½  
(ख) विभिन्न प्रकार के Normal forms की उदाहरण सहित व्याख्या करें। 4½
9. What is an E-R diagram? Explain working of E-R model with the help of an example of Railway system taking your own assumptions. 9  
ई-आर चित्र क्या होता है? ई-आर मॉडल की कार्य-प्रणाली का वर्णन रेलवे कार्य प्रणाली का उदाहरण लेते हुए अपनी मान्यताओं के आधार पर कीजिए। 9

## BCM / D-16

OFFICE PRACTICE AND  
COMMUNICATION  
Paper-BC (Voc) 305

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 60

*Note: Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.*

नोट : किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain the following in brief :

निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिये :

- |                        |                      |     |
|------------------------|----------------------|-----|
| (a) Centralized Office | केन्द्रीकृत कार्यालय |     |
| (b) Filing             | नस्तीकरण             |     |
| (c) Franking Machine   | टिकट मुद्रक यंत्र    |     |
| (d) Word Processor     | शब्द संसाधन          |     |
| (e) Photocopier        | फोटोस्टेट मशीन       |     |
| (f) Office             | कार्यालय             | 2×6 |
|                        |                      | 2×6 |

2. Define office and explain its main functions.

कार्यालय को परिभाषित करते हुए इसके प्रमुख कार्य समझाइये।

12

3. Evaluate decentralization of office services.

कार्यालय सेवाओं के विकेन्द्रीकरण का मूल्यांकन कीजिये।

12

4. Evaluate decentralized filing system in a large scale office.

एक बृहद् पैमाने के कार्यालय में विकेन्द्रीकृत नस्तीकरण व्यवस्था का मूल्यांकन कीजिये।

12

5. Discuss different types of machines used in an office.

कार्यालय में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न प्रकार की मशीनों का वर्णन कीजिए।

12

6. What is a computer? Discuss different types of computers.

कम्प्यूटर क्या है? कम्प्यूटर के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये।

12

7. Discuss points to be considered while communicating through telephone.

दूरभाष पर सम्प्रेषण के समय ध्यान देने योग्य बातों का वर्णन कीजिए।

12

8. Explain operation and use of scanner in office setup.

कार्यालय स्थापना में स्कैनर का परिचालन तथा प्रयोग समझाइये।

12

9. What do you understand by editing of documents? Discuss various components of editing.

दस्तावेजों के संपादन से आपका क्या अभिप्राय है? संपादन के विभिन्न अवयवों का उल्लेख कीजिये।

12

BCM / D-16

**TYPEWRITING (Eng) (Theory)**

**Paper-BC-306-Part-A**

*Time allowed : 2 hours*

*[Maximum marks : 40]*

**Note : Attempt five questions. Question No. 1 is compulsory.**

**नोट :** पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है।

1. (a) Explain stencil  
स्टेंसिल का वर्णन करो।  
(b) Write use of eraser, erasing shield.  
रबर और इरेजिंग शील्ड का प्रयोग लिखो।  
(c) Write note on :  
नोट लिखिए :  
(1) Correcting Fluid  
गलती ठीक करने का पदार्थ  
(2) Stylus Pen  
स्टाईलस पेन  
(d) Carbon Types, Explain.  
कार्बन के प्रकार बताओ।  
(e) Explain Electric Typewriter.  
इलेक्ट्रिक टाइपराइटर का वर्णन कीजिए।  
(f) What is the difference between spreading and squeezing in  
Typing ?  
टाइपिंग में स्प्रेडिंग और सैज़िंग में क्या अन्तर है ?
2. What is manifold ?  
मैनिकोल्डिंग क्या है ?

3. Why we use carbons ? How it can it be made to last longer ?  
कार्बन का प्रयोग हम क्यों करते हैं ? इसे अधिक समय तक कार्य में कैसे लिया जा सकता है ?
4. Explain the methods of removing errors in a stencil paper.  
स्टेंसिल पेपर में अशुद्धियाँ ठीक करने का क्या तरीका है ?
5. Explain Gum coated paper method.  
गमकोट पेपर विधि का वर्णन करो।
6. Explain the salient feature of Electronic typewriter.  
इलेक्ट्रॉनिक टाइपराइटर की मुख्य विशेषताएँ लिखो।
7. How you will correct the error when paper is on the machine?  
आप अशुद्धियाँ किस प्रकार ठीक करेंगे जब पेपर मशीन पर हो ?
8. What are the benefits of computer typing ?  
कम्प्यूटर पर टाइप करने के क्या लाभ हैं ?
9. Write a letter from Nai Sarak Delhi-6, 26th Sep 2016 to the  
manager of Sahitya Bhawan Agra regarding complaint of Goods  
in Transit.  
नई सड़क दिल्ली-6, 26 सितम्बर 2016 को मैनेजर साहित्य अकादमी आगरा को  
वहन (ट्रांजिट) के दौरान वस्तुओं की शिकायत कीजिए।

**BCM / D-16**  
**FIRE INSURANCE**  
**Paper-BC (VOC)-305**

*Time allowed : 3 hours*

*[Maximum marks : 80]*

*Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.*

*नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

**Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)**

1. Explain the following:

5×4=20

निम्नलिखित का विवरण लिखिए :

5×4=20

(a) Floating Policy

चलायमान पॉलिसी

(b) Average Policy

औसत पॉलिसी

(c) Define Fire Insurance

अग्नि बीमे को परिभाषित कीजिए।

(d) Cancellation of Insurance Policy

बीमा पॉलिसी को रद्द करना

(e) Principle of Insurable Interest

बीमायोग्य हित का सिद्धान्त

2. Explain the different policies taken under Fire Insurance.

15

अग्नि बीमा के अन्तर्गत ली जाने वाली विभिन्न पॉलिसियों का वर्णन कीजिए।

15

3. Explain the characters of Fire Insurance.

15

अग्नि बीमा की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

15

4. Explain the scope and risks of Fire Insurance.

15

अग्नि बीमे के क्षेत्र और जोखिमों का उल्लेख कीजिए।

15

5. Describe the procedure of effecting a Fire Insurance Policy.

15

अग्नि बीमा प्राप्त करने की विधि का वर्णन कीजिए।

15

6. "Fire Insurance is a Contract of Indemnity and Good faith." Explain.

15

'अग्नि बीमा क्षतिपूर्ति तथा सद् विश्वास का अनुबन्ध है। व्याख्या कीजिए।

15

7. Describe the physical Hazards in fire Insurance and explain the methods of computing the premium for fire insurance.

15

अग्नि बीमा के भौतिक खतरों का वर्णन कीजिए और अग्नि बीमा के लिए प्रीमियम निर्धारित करने की रीति समझाइए।

15

8. Discuss the provision relating to Renewal, assignment and cancellation of a Fire Insurance Policy.

15

अग्नि बीमा पॉलिसी के नवीनीकरण, हस्तांतरण तथा रद्द करने के प्रावधानों की विवेचना कीजिए।

15

9. Discuss the procedure for settlement of claim under fire insurance.

15

अग्नि बीमे के अन्तर्गत दावे का निपटारा कैसे किया जाता है, विवेचना कीजिए।

15

(4)

9. Write short notes on the following:

- (a) Automatic premium loan,
  - (b) Endowment insurance, and
  - (c) Actuarial valuations and premium calculation.
- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) स्वचालित प्रीमियम ऋण,
  - (ख) वन्दोबस्ती बीमा, तथा
  - (ग) बीमाकिक मूल्यांकन तथा प्रीमियम की गणना।

Roll No. ....  
Printed Pages : 4

BCM / D-16

## INSURANCE, FINANCE AND LEGISLATION-1

Paper-BC-306

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

**Note :** Attempt any five questions in all questions. First question is compulsory and it carries 20 marks i.e. 4 marks each part. Attempt any four questions out of the remaining questions carrying 15 marks each

**नोट :** कुल प्रश्नों में से कोई पाँच प्रश्न कीजिए। प्रथम प्रश्न अनिवार्य है तथा 20 अंकों का है अर्थात् प्रत्येक भाग के 4 अंक हैं। शेष प्रश्नों में से कोई चार प्रश्न कीजिए जो प्रत्येक 15 अंकों के हैं।

1. Explain the following terms in reference to Insurance and Legislation in up to 1 page length each :

निम्नलिखित पदों की व्याख्या बीमा तथा विधान के संदर्भ में प्रत्येक 1 पृष्ठ लम्बाई तक कीजिए :

- (a) Laws of probability and insurance  
प्रायिकता तथा बीमा के नियम
- (b) Mode of loading for expenses  
व्ययों के लिए भारण के ढंग
- (c) Nature of surrender value  
समर्पण मूल्य की प्रकृति
- (d) Premium calculation for Temporary insurance  
अस्थायी बीमे के लिए प्रीमियम की गणना
- (e) Automatic premium loan  
स्वचालित प्रीमियम ऋण।

(2)

2. What do you understand from the Mortality Tables? Critically examine the various sources of information for construction of mortality tables. Also explain different types of mortality tables. मर्त्यता सारणियों से आप क्या समझते हैं? मर्त्यता सारणियों के निर्माण के लिए सूचना के विभिन्न स्रोतों की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए। मर्त्यता सारणियों के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
3. Describe the procedure of calculation of premium for life insurance policies. Give illustration. जीवन बीमा पोलिसियों के लिए प्रीमियम की गणना की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। उदाहरण दीजिए।
4. Explain the terms:  
(a) reserve, and  
(b) surplus.  
Also explain the sources of reserves and surplus.  
(क) संवय, तथा (ख) अधिशेष शब्दों की व्याख्या कीजिए। संवयों तथा अधिशेष के स्रोतों की व्याख्या भी कीजिए।
5. Describe the following:  
(a) Methods of calculating reserve  
(b) Explain difference between surplus and profit  
(c) Mode of claim of payment  
(d) Gross premium general considerations.  
निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :  
(क) संवय की गणना की विधियाँ  
(ख) अधिशेष तथा लाभ के बीच अन्तर की व्याख्या कीजिए।  
(ग) दावा भुगतान के ढंग।  
(घ) सकल प्रीमियम साधारण प्रयोजन।

12511

(3)

6. Discuss the meaning and method of calculating Surrender Value of an insurance policy. What are the various forms of payment of Surrender Value?  
एक बीमा पोलिसी के समर्पण मूल्य की गणना का अर्थ तथा विधि की विवेचना कीजिए। समर्पण मूल्य के भुगतान के विभिन्न रूप क्या हैं?

7. Explain the following:

- (a) steps involved in retrospective and prospective reserve computation;  
(b) Statutory regulation of reserve; and  
(c) Non-forfeiture value  
निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :  
(क) पश्चोन्मुख तथा अग्रोन्मुख संवय गणना में सम्मिलित चरण;  
(ख) संवय का वैधानिक नियामन; तथा  
(ग) नैर-हरण मूल्य।

8. Write short notes on the following in up to two page length each:

- (a) Methods of distribution of surplus  
(b) Mode of buying insurance cover for life  
(c) Margin adjusting.  
निम्नलिखित पर प्रत्येक दो पृष्ठ लम्बाई तक संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  
(क) अधिशेष के वितरण की विधियाँ  
(ख) जीवन के लिए बीमा आच्छादन खरीदने का ढंग  
(ग) मार्जिन समायोजन करना।

12511

Turn over

Roll No. ....  
Printed Pages : 3

**12512**

BCM / D-16

**ADVERTISING-II (i)**

**Paper-BC-305**

*Time allowed : 3 hours*

*[Maximum marks : 80]*

*Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory.*

**नोट :** कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

1. (i) What is Media Coverage ?

मीडिया क्षेत्र क्या है ?

(ii) Explain the role of Media in advertising.

विज्ञापन में मेल की भूमिका का वर्णन कीजिए।

(iii) What is Media Cost ?

मीडिया लागत क्या है ?

(iv) Explain advantages of Radio advertising.

रेडियो विज्ञापन के लाभों का वर्णन कीजिए।

(v) Discuss in brief the problems in reaching rural audience.

ग्रामीण श्रोताओं तक पहुँचने में आने वाली कठिनाइयों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

5×4=20

2. What do you mean by advertising media ? How would you select an appropriate media for your ad-campaign ? 15

विज्ञापन माध्यम से आप क्या समझते हैं ? आप अपने विज्ञापन अभियान के लिए उपयुक्त माध्यम का चुनाव किस प्रकार करेंगे ? 15

**12512**

Turn over

(2)

3. What is Outdoor Advertising ? Discuss its types and advantages. 15  
बाहरी विज्ञापन क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों तथा लाभों की व्याख्या कीजिए।
4. What do you mean by Exhibitions ? Explain its advantages and disadvantages. 15  
प्रदर्शनियों से आप क्या समझते हैं ? इसके लाभों तथा हानियों का वर्णन कीजिए।
5. Explain : 15  
(i) Micro-level Media Scheduling  
(ii) Media Frequency. 8+7  
वर्णन कीजिए :  
(i) सूक्ष्म स्तर मीडिया समयबद्धता  
(ii) मीडिया आवृत्ति। 8+7
6. What is Media Planning ? Discuss the factors affecting Media Planning. 15  
मीडिया नियोजन क्या है ? मीडिया नियोजन को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 15
7. What do you mean by Media Scheduling ? Explain the main considerations in Media Scheduling. 15  
मीडिया समयबद्धता से आपका क्या अभिप्राय है ? मीडिया समयबद्धता निर्धारित करते समय ध्यान में रखने वाली मुख्य बातों का वर्णन कीजिए। 15

(3)

8. What is Mail Advertising ? Discuss its advantages and disadvantages. 15  
डाक विज्ञापन क्या है ? इसके लाभों तथा हानियों का वर्णन कीजिए। 15
9. Write short note on :  
(i) Steps involved in Media Planning. 8+7  
(ii) Point of Purchase Advertising. 8+7  
संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
(i) मीडिया नियोजन में चरण  
(ii) क्रय-बिन्दु विज्ञापन। 8+7

**BCM / D-16**

**ADVERTISING, SALES PROMOTION AND  
SALES MANAGEMENT**

**Paper-ASPSM-306**

**Personal Selling and Salesmanship-I**

*Time allowed : 3 hours*

*[Maximum marks : 80]*

*Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.*

नोट : कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short notes on the following:

5×4=20

निम्न पर संक्षिप्त नोट लिखिए :

5×4=20

(a) Prospecting

पूर्वक्षेपण

(b) Consumer market and its characteristics.

उपभोक्ता बाजार व इसकी विशेषताएं।

(c) Handling objections.

अनापत्ति व्यवस्था

(d) "A good salesman can sell the products of even weak organisation." Discuss.

“एक अच्छा विक्रयकर्ता कमजोर संगठन के उत्पाद भी बेच सकता है।” विवेचना करें।

(e) Types of salesman.

विक्रयकर्ताओं के प्रकार।

2. What do you mean by salesmanship? Describe the elements of personal selling process.

5,10

विक्रयकला से आपका क्या अभिप्राय है ? वैयक्तिक विक्रय प्रक्रिया के तत्वों का वर्णन करें।

**12513**

Turnover

3. Explain AIDAS theory of selling.

15

विक्रय के AIDAS सिद्धान्त का वर्णन करें।

15

4. Explain Industrial Markets and their implications.

5,10

औद्योगिक बाजार और उनके निहितार्थों की व्याख्या कीजिए।

5,10

5. What steps should be taken while determining closing sale and post sale activities?

15

अंतिम विक्रय तथा विक्रय उपरान्त की जाने वाली गतिविधियों का निर्धारण करते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?

15

6. Discuss the objectives and importance of personal selling.

7,8

वैयक्तिक विक्रय के उद्देश्य और महत्ता की विवेचना करें।

7,8

7. Explain the selling situations where personal selling is more effective than advertising.

15

उन विक्रय परिस्थितियों का वर्णन कीजिए जहाँ व्यक्तिगत विक्रय विज्ञापन से अधिक प्रभावी होता है।

15

8. "Salesmen are born not made." Discuss.

15

“विक्रयकर्ता पैदा होते हैं बनाए नहीं जाते।” चर्चा कीजिए।

15

9. What are buying motives? Explain various buying motives in detail.

5,10

क्रय उद्देश्य क्या हैं ? विभिन्न प्रकार के क्रय उद्देश्यों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

5,10

**12513**

**BUSINESS REGULATORY FRAMEWORK**

**Paper-BC-301**

-1

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

**Note :** Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

**नोट :** कुल पांच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short notes on the following:

- (i) What do you mean by voidable contract?
- (ii) Explain the term 'Public Policy'
- (iii) Explain the importance of consideration in a contract.
- (iv) Differentiate between Agreement and contract.
- (v) Explain the various types of partnership.
- (vi) Explain the term information and records under RTI Act.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) व्यर्थनीय संधियों से आपका क्या अभिप्राय है ?
- (ii) 'लोक नीति' शब्द की व्याख्या कीजिए।
- (iii) एक संधि में प्रतिफल का महत्व समझाइये।
- (iv) अनुबन्ध एवं संधि के मध्य अन्तर कीजिये।
- (v) साझेदारी के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
- (vi) अगर टी आई अधिनियम के अन्तर्गत सूचना एवं अभिलेख शब्द की व्याख्या कीजिए।

2. What is proposal ? Explain the legal rules related to proposal.  
प्रस्ताव क्या है ? प्रस्ताव से संबंधित वैधानिक नियम समझाइये।

3. What do you mean by free consent ? Explain the rules related to contract made by Fraud.

स्वतन्त्र सहमति से आपका क्या अभिप्राय है ? कपट द्वारा किए गए संधि से संबंधित नियमों की व्याख्या कीजिए।

4. Explain the various types of agreements expressly declared as void.

ऐसे विभिन्न प्रकार के अनुबन्धों की व्याख्या कीजिए जो स्पष्ट रूप से व्यर्थ घोषित किए गए हों।

5. What is contract of Agency ? Explain the rights and duties of Principal.

एजेंसी के संधि से क्या तात्पर्य है ? नियोक्ता से अधिकारों एवं कर्तव्यों की व्याख्या कीजिए।

6. Define Pledge. Explain the rights and duties of pledger.

गिरवी को परिभाषित कीजिए। गिरवीकर्ता के अधिकारों एवं कर्तव्यों की व्याख्या कीजिए।

7. Define Partnership. How a partnership firm can be dissolved ?

साझेदारी को परिभाषित कीजिए। एक साझेदारी फर्म को कैसे विघटित किया जा सकता है ?

8. Write short note on :

- (i) Partnership Deed
- (ii) Minor as a Partner.

12514

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

- (i) साझेदारी सल्लेख
- (ii) अवयस्क साझेदार के रूप में।

9. What is RTI Act, 2005 ? Explain the main features of the Act.

Also mention the areas exempted under RTI Act, 2005.

आर टी आई अधिनियम, 2005 क्या है ? अधिनियम की मुख्य विशेषताएं समझाइये। आर टी आई अधिनियम, 2005 के अन्तर्गत छूट-भ्रात क्षेत्रों का उल्लेख भी कीजिए।

12514

Roll No. ....

Printed Pages : 7

**12515**

OBCM / D-16

## CORPORATE ACCOUNTING-I

Paper-BC-302

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

**Note :** Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : किसी एक प्रश्न के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

### Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short note on :

संक्षिप्त नोट लिखें :

- |   |   |
|---|---|
| (a) Difference between share and debenture.                 | 3 |
| अंश एवं ऋणपत्र में अंतर।                                    | 3 |
| (b) Difference between reserve capital and capital reserve. | 3 |
| आरक्षित पूँजी एवं पूँजीगत संवय में अंतर।                    | 3 |
| (c) Bonus shares.   | 3 |
| बोनस अंश।   | 3 |
| (d) Amalgamation in the nature of purchase.                 | 3 |
| रूप की प्रकृति में संलयन                                    | 3 |
| (e) Purchase consideration.                                 | 2 |
| क्रय प्रतिकूल   | 2 |
| (f) Internal Reconstruction.                                | 2 |
| आन्तरिक पुनःनिर्माण।  | 2 |

**12515**

[Turn over

(2)

2.

Pawan Ltd. was registered with an authorised capital of ₹ 5,00,000 divided into shares of ₹ 10 each. It purchased a building from Y for ₹ 2,00,000 and issued fully paid shares to Y for purchase consideration. It invited applications for the balance 30,000 shares payable as under :

₹ 3 per share on Application

₹ 3 per share on Allotment

₹ 2 per share on First Call and

₹ 2 per share on Final call

Alok who had been allotted 500 shares failed to pay both the calls. His shares were forfeited and reissued at ₹ 9 per share to Harish, as fully paid up. Make necessary entries in the Journal and also prepare the opening Balance Sheet of the Company.

16

पवन लिमिटेड 5,00,000 ₹ की अधिकृत पूंजी से सममूलित की गई जो कि 10 ₹ प्रति अंश में विभाजित है। कम्पनी ने Y से 2,00,000 ₹ का एक भवन खरीदा जिसके बदले में Y को कम्पनी के पूर्णदात अंश दे दिए गए। कम्पनी ने शेष 30,000 अंशों के लिए प्रार्थना पत्र आमंत्रित किए जो निम्न प्रकार देय थे :

3 ₹ प्रति अंश आवेदन पर

3 ₹ प्रति अंश आवंटन पर

2 ₹ प्रति अंश प्रथम याचना पर और

शेष 2 ₹ प्रति अंश अन्तिम याचना पर।

आलेख बिसे 500 अंश आवंटित किए गए थे, वड़ दोनों याचनाओं की गांभी देने में असमर्थ रहा। उसके अंशों का हराण कर लिया गया और बाढ़ में हराेश को 9 ₹ प्रति अंश पर पूर्णदातनरूप में पुनः निर्गमित कर दिया। जर्नल में आवश्यक प्रविष्टियाँ बनाइए तथा कम्पनी का प्रारम्भिक स्थिति विवरण भी बनाइए। 16

12515

(3)

3. What is meant by Buy Back of shares? Mention the conditions

of buy back and the guidelines issued by securities and Exchange Board of India in this respect. 16

अंशों की क्रय वापसी से क्या आशय है ? क्रय वापसी की शर्तों और इस सन्दर्भ में भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड द्वारा जारी किए गए दिशा निर्देशों को लिखिए। 16

4. A limited company whose issued share capital on 31st March 2016

consisted of 6,000, 7%. Redeemable Preference shares of ₹ 100 each fully paid and 20,000 Equity shares of ₹ 100 each, ₹ 80 paid up, decided to redeem preference shares at a premium of ₹ 10 per share. The Company's Balance sheet as on 31 March 2016 showed Revenue Reserve of ₹ 9,00,000 and a surplus of ₹ 59,000. The redemption was affected partly out of profits and partly out of proceeds of a new issue of 3,000, 6% cumulative preference shares of ₹ 100 each at a premium of ₹ 25 per share. The premium payable on redemption was met out of premium received on the new issues. On 30th september 2016, the company at its general meeting resolved that the entire balance of surplus on that date and part of the Revenue Reserve be applied in the following manner:

(a) The declaration of the Bonus at the rate of ₹ 20 per share on equity shares for the purpose of making the said equity shares fully paid.

(b) The issue of Bonus shares to the equity shareholders in the ratio of one share for every four shares held by them.

Pass the necessary journal entries in the books of the company.

16

12515

Turn over

(4)

एक कम्पनी ने 31 मार्च 2016 को 10 ₹ प्रति अंश पर प्रीमियम की दर से अपने पूर्वाधिकार अंशों का भुगतान करने का निश्चय किया। इसकी पूर्ण 100 ₹ वाले पूर्णदत्त 6,000, 7% विमोचनशील पूर्वाधिकार अंश और 100 ₹ वाले जिनमें 80 ₹ भुगतान किए गए 20,000 समता अंशों में थी। 31 मार्च 2016 को कम्पनी के विट्टे में आगम संवय 9,00,000 ₹ का और अधिक 59,000 ₹ का था। पूर्वाधिकार अंशों का भुगतान आंशिक रूप में लार्भों में से और आंशिक रूप से नये निर्गमन से प्राप्त राशि में से किया गया। 25 ₹ प्रति अंश पर प्रीमियम की दर से 100 ₹ वाले 3,000, 6% संवयी पूर्वाधिकार अंशों का नया निर्गमन किया गया। विमोचनशील अंशों के प्रीमियम का भुगतान नए निर्गमन से प्राप्त प्रीमियम में से किया गया। 30 सितम्बर 2016 को, कम्पनी की साधारण सभा में यह प्रस्ताव स्वीकार किया गया कि उस तिथि की समस्त अधिक 59,000 ₹ और आगम संवय का कुछ भाग निम्नांकित विधि से प्रयोग किया जाए :

- (क) 20 ₹ प्रति अंश की दर से समता अंशों पर बोनस की घोषणा इन अंशों को पूर्णदत्त अंश बनाने के उद्देश्य से की गयी।
- (ख) समस्त अंशधारियों को उनके द्वारा रखे जाने वाले प्रत्येक 4 अंशों पर 1 अंश के अनुपात में बोनस अंशों का निर्गमन किया गया।
- कम्पनी की पुस्तकों में जर्नल के आवश्यक लेखे कीजिए।

5. Explain in detail:

16

- (a) Redemption of Preference Shares.
- (b) Redemption of Debentures.

8

विस्तारपूर्वक समझाइए :

8

- (क) पूर्वाधिकार अंशों का शोधन
- (ख) ऋणपत्रों का शोधन।

8

8

12515

15)

6. A company has ₹ 60,000. 5% Debentures outstanding on 1st April 2015. On that date the Debentures Redemption fund stood at ₹ 50,000 represented by ₹ 59,000, 3% Loan of the Govt. of India. The annual instalment added to the Debenture Redemption Fund is ₹ 8,230. On 31st March 2016 the balance at bank (after interest on investments had been received) was ₹ 15,640. On that date investments were sold at 83% net and the debentures were paid off.

Pass necessary journal entries and prepare ledger accounts for the year 2015-16.

16

1 अप्रैल 2015 को एक कम्पनी के 60,000 ₹ के 5% ऋणपत्र अदत्त है। इस तिथि को ऋणपत्र शोधन कोष 50,000 ₹ का है जो कि भारत सरकार के 59,000 ₹ के 3% ऋण में विनियोजित है। ऋणपत्र शोधन कोष में वार्षिक किस्त 8,230 ₹ की जोड़ी जाती है। 31 मार्च 2016 को बैंक राशि बाकी (विनियोगों पर ब्याज प्राप्त करने के बाद) 15,640 ₹ है। इस तिथि को विनियोगों को शुद्ध 83% पर बेचा गया और ऋणपत्रों का भुगतान कर दिया गया। वर्ष 2015-16 के लिए आवश्यक जर्नल प्रविष्टियां तथा खाते तैयार कीजिए।

7.

16

Give journal entries in the books of Transferee Company under the following conditions :

- (i) The pooling of interests method.
- (ii) The purchase method.

16

निम्नांकित दशाओं में हस्तांतरण पाने वाली कम्पनी की पुस्तकों में प्रविष्टियां दीजिए:

- (i) हित एकीकरण विधि
- (ii) क्रय विधि।

16

12515

Turn over

(6)

8. What is Internal Reconstruction of Companies. Discuss different modes of alteration of shares capital and reduction of share capital.

16

कम्पनियों के आन्तरिक पुनर्निर्माण से आप क्या समझते हैं ? अंश पूंजी में परिवर्तन एवं अंशपूँजी में कमी के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 16

9. Prepare the Balance sheet of a company as per Schedule III of Companies Act, 2013. Following balances are given :

Accounts	Dr. (₹)	Accounts	Cr. (₹)
Advances given	3,72,000	Secured Term Loans	10,00,000
Advances to staff	55,000	Trade Payables	11,45,000
Cash and Bank Balance	2,75,000	6% Debentures	27,00,000
Loose Tools	50,000	Provision for Tax	1,70,000
Investments	2,25,000	Share Premium	4,75,000
Profit and Loss Balance			
(Losses)	3,00,000	General Reserves	20,50,000
Trade Receivables	12,25,000	Loan from Debtors	2,00,000
Miscellaneous		Provision for-	
Expenditure	58,000	Doubtful debts	20,200
Stores Items	4,00,000	Provision for depreciation	5,00,000
Plant and Machinery	56,50,000	Equity Share Capital	
Capital work in Progress	2,00,000	(30,000×10)	3,00,000
Finished Goods Inventory	7,50,200	Preference share Capital (10,000×100)	
	95,60,200		10,00,000
			95,60,200

कम्पनी अधिनियम, 2013 के अनुसूची III के अनुसार कम्पनी के विवरों तैयार करें। निम्नलिखित बलें इस प्रकार हैं :

खाते	Dr. (₹)	खाते	Cr. (₹)
अग्रिम न देय राशि	3,72,000	सुरक्षित दीर्घ-कालीन ऋण	10,00,000
कर्मचारियों के अग्रिम	55,000	व्यापारिक देय	11,45,000
नकद बैंक बल	2,75,000	6% ऋणपत्र	27,00,000
छोटे औजार	50,000	कर के लिए आयोजन	1,70,000
निवेश	2,25,000	अंश प्रीमियम	4,75,000
नकद बैंक शेष-कालिया	3,00,000	सामान्य भंडार	20,50,000
व्यापारिक प्राप्तियां	12,25,000	देय राशि ऋण	2,00,000
विविध व्यय	58,000	निश्चित ऋणों के लिए भंडार	20,200
स्टोर्स मदें	4,00,000	हानि भंडार	
उपकरण एवं यंत्र-संयंत्र	56,50,000	हानि के लिए आरक्षण	5,00,000
होमवर्क करंट अंश पूंजी			
नकद बैंक	2,00,000	(30,000×10)	3,00,000
निर्मित व नकद	7,50,200	पूँजीधारक अंश पूंजी (10,000×100)	
	95,60,200		10,00,000
			95,60,200

12515

12515

**OBCM / D-16****COMPANY LAW****Paper-BC-303***Time allowed : 3 hours**[Maximum marks : 80]***Note : Attempt five questions. Question No. 1 is compulsory.***All questions carry equal marks.*

नोट : पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**1. Compulsory Question :**

अनिवार्य प्रश्न :

- (a) Define Public Limited Company.  
सार्वजनिक कम्पनी को परिभाषित कीजिए।
- (b) What is Quorum ?  
कार्यवाहक संख्या का क्या अर्थ है ?
- (c) Differentiate between equity share and Preference share.  
सामान्य अंश और पूर्वाधिकार अंश में क्या अन्तर है ?
- (d) Define Memorandum of Association.  
पार्षद सीमानियम की परिभाषा दीजिए।
- (e) Define Members of a Company.  
एक कम्पनी के सदस्यों की परिभाषा दीजिए।
- (f) What do you mean by Minimum subscription ?  
न्यूनतम अभिदान से आपका क्या अभिप्राय है ?
2. Define Company. State its characteristics.  
कम्पनी की परिभाषा दीजिए। इसकी विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
3. Describe the procedure related to formation of a company.  
कम्पनी के गठन से सम्बन्धित प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

**12516**

[Turn over

4. Define the term Director. Discuss the powers and duties of Director.  
संचालक शब्द की परिभाषा दीजिए। संचालक की शक्तियाँ एवं कर्तव्यों की विवेचना कीजिए।

5. What do you understand by a 'Resolution' ? How many types of resolutions can be passed by a company ? What are provisions with respect to resolution ?  
प्रस्ताव से आप क्या समझते हैं ? एक कम्पनी की सभा में कितने प्रकार के प्रस्ताव पास किए जा सकते हैं ? प्रस्तावों के सम्बन्ध में क्या प्रावधान हैं ?

6. Define Member. How does a person become member of a company and how does his membership cease ?  
सदस्य को परिभाषित कीजिए। एक व्यक्ति कम्पनी का सदस्य कैसे बनता है तथा उसकी सदस्यता कैसे समाप्त होती है ?

7. Define Voting. What are various methods of voting at company's meeting.  
मतदान की परिभाषा दीजिए। कम्पनी की सभाओं में मतदान के कौन-कौन से तरीके हैं ?

8. Define Articles of Association. Discuss the purpose and contents of Articles of Association.  
कम्पनी अंतर्नियमों से क्या अभिप्राय है ? इसके उद्देश्यों की और विषयों की व्याख्या कीजिए।

9. What do you mean by Corporate Veil ? State the cases when it can be pierced.  
समाजेलन का परदा क्या है ? इसे कब हटाया जा सकता है ?

**12516**

Roll No. ....

**12529**

Printed Pages : 3

**OBCM / D-16**

**PROGRAMMING INC**

**Paper-BC-305**

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 45

**Note :** Students are required to attempt five questions in all.

**Question no. 1 is compulsory. Attempt four more questions from the remaining eight questions. All questions carry equal marks.**

**नोट :** परीक्षार्थियों को कुल पाँच प्रश्न करने हैं। प्रश्न नं. 1 अनिवार्य है। शेष आठ प्रश्नों से चार प्रश्न और कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**1. (i) What is memory storage for character and float data type?**

कैरेक्टर तथा फ्लोट डाटा प्रकार के लिए स्मृति भण्डारण क्या है ?

**(ii) What is difference between '&&' and '&' operator ?**

'&&' तथा '&' ऑपरेटर के बीच क्या अन्तर है ?

**(iii) What is use of '=' operator ?**

'=' ऑपरेटर का क्या उपयोग है ?

**(iv) Write a statement to display long integer data type value.**

लम्बे पूर्णांक आँकड़ा प्रकार मूल्य प्रदर्शन के लिए एक कथन लिखिए।

**(v) What is use of break in switch statement ?**

स्विच कथन में ब्रेक का उपयोग क्या है ?

**(vi) What is Array ?**

ऐरे क्या है ?

**12529**

— (Trans.)

P.T.O.

9

9

( 2 )

2. What do you mean by data type ? Explain the following data type with range and memory storage :

- (i) Character 9
- (ii) Integer 9
- (iii) Double data type. 9

ऑकड़ा प्रकार से आपका क्या तात्पर्य है ? परास तथा स्मृति भण्डारण सहित निम्नलिखित ऑकड़ा प्रकार की व्याख्या कीजिए :

- (i) कैरेक्टर 9
- (ii) पूर्णांक 9
- (iii) द्बुहरा ऑकड़ा प्रकार 9

3. Write a program to use of logical operator with an appropriate example. 9

एक उपयुक्त उदाहरण सहित लॉजिकल ऑपरेटर के उपयोग के लिए एक प्रोग्राम लिखें। 9

4. What do you mean by control statement ? Explain if and nested if with example. 9

नियंत्रण कथन से आपका क्या तात्पर्य है ? उदाहरण सहित if तथा नेस्टेड if की व्याख्या कीजिए। 9

5. Write a program to print name of month in a year using switch. 9

स्विच का उपयोग करते हुए एक वर्ष में महीने का नाम प्रिंट करने के लिए एक प्रोग्राम लिखें। 9

6. Write a syntax to Add two matrix of  $M \times N$ . 9  
 $M \times N$  की दो आधात्रियों को योग करने के लिए एक वाक्यांश लिखिए। 9

( 3 )

7. What is difference between structure and Union Data type with example. 9

उदाहरण सहित संरचना तथा यूनियन ऑकड़ा प्रकार के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। 9

8. Write a program to read from files and display on console. 9  
फाइलों से रीड करने तथा कन्सोल पर डिस्प्ले के लिए एक प्रोग्राम लिखिए। 9

9. Write a program to write roll no and name of student using pointer. 9  
प्वॉइंटर का उपयोग करते हुए छात्र के रोल नं. तथा नाम को लिखने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए। 9