

Roll No : .....

Total No. of Questions : 12 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# CP-736

M.Com. (Final) Examination, 2021

## ACCOUNTANCY AND BUSINESS STATISTICS

Paper - IX

(Project Planning, Appraisal and Control)

Time : 1½ Hours ]

[ Maximum Marks : 100

### Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

**नोट :-** सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

### Section-B

(Marks : 8 × 5 = 40)

**Note :-** Answer any *five* questions out of seven. (Answer limit 200 words). Each question carries 8 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 8 × 5 = 40)

**नोट :-** सात में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।

### Section-C

(Marks : 20 × 2 = 40)

**Note :-** Answer any *two* questions out of four (Answer limit 500 words). Each question carries 20 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 20 × 2 = 40)

**नोट :-** चार में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

BI-365

( 1 )

CP-736 P.T.O.

### Section–A

(खण्ड–अ)

2 each

1. Attempt all *ten* questions. Answer should not exceed **50** words in each question.

सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **50** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

- (i) What is Turn Key Project ?  
चाबी घुमाओ परियोजना क्या है ?
- (ii) What is Monitoring of Environment ?  
पर्यावरण अनुश्रवण क्या है ?
- (iii) What is Social Cost Benefit Analysis ?  
सामाजिक लागत लाभ विश्लेषण क्या है ?
- (iv) What is Sample Survey ?  
प्रतिदर्श सर्वेक्षण क्या है ?
- (v) Define Lease Financing.  
पट्टा द्वारा वित्त को परिभाषित कीजिए।
- (vi) What is Profitability Index ?  
लाभदायकता सूचकांक क्या है ?
- (vii) What are the objectives of Sensivity Analysis ?  
सूक्ष्मग्राहिता विश्लेषण के उद्देश्य बताइए।
- (viii) What is the 'Domestic Resource Cost' ?  
'घरेलू संसाधन लागत' क्या है ?
- (ix) What is Critical Path ?  
अभीष्ट या चरम पथ क्या है ?
- (x) Write formula of Cost Performance Index.  
लागत निष्पादन सूचकांक का सूत्र लिखिए।

### Section–B

(खण्ड–ब)

8 each

Answer any *five* questions out of seven. Answer should not exceed **200** words in each question.

सात में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। उत्तर-सीमा **200** शब्दों से अधिक नहीं होनी चाहिए।

2. Calculate Break-even Point from the following figures :

निम्न आँकड़ों से सम-विच्छेद बिन्दु निकालिये :

- (i) Fixed Overhead ₹ 21,000

**BI-365**

( 2 )

**CP-736**

- (ii) Variable Costs ₹ 2 per unit  
 (iii) Selling Price ₹ 5 per unit

If the profit is worth ₹ 30,000, what turnover is required ? What will the margin of safety ?

यदि लाभ की मात्रा ₹ 30,000 है, तो कितना विक्रय करना होगा ? सुरक्षा सीमा कितनी होगी ?

3. Write a note on selection and training of a Project Manager.  
 परियोजना प्रबंधक के चयन व प्रशिक्षण पर टिप्पणी लिखिए।
4. Differentiate between UNIDO and L-M approach of social cost benefit analysis.  
 सामाजिक लागत-लाभ विश्लेषण की यूनिडो तथा एल-एम दृष्टिकोण में अन्तर कीजिए।
5. Discuss the meaning and types of Work Package.  
 कार्य पैकेज का अर्थ एवं प्रकारों का वर्णन कीजिए।
6. Explain the Line and Staff Organisation.  
 रेखा एवं स्टाफ संगठन को समझाइए।
7. The following table gives the activities in a construction project and other relevant information :

|          |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Activity | 1-2 | 1-3 | 2-3 | 2-4 | 3-4 | 4-5 |
| Duration | 20  | 25  | 10  | 12  | 6   | 10  |

- (i) Draw the network for the project  
 (ii) Find Critical Path

निम्नलिखित सारणी में एक निर्माण परियोजना की क्रियाएँ एवं अन्य संबंधित सूचना दी गई है :

|         |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| गतिविधि | 1-2 | 1-3 | 2-3 | 2-4 | 3-4 | 4-5 |
| अवधि    | 20  | 25  | 10  | 12  | 6   | 10  |

- (i) परियोजना के लिए नेटवर्क खींचिए।  
 (ii) क्रांतिक पथ ज्ञात कीजिए।
8. Give process of Project Monitoring.  
 परियोजना जाँच-पड़ताल की प्रक्रिया बताइए।

### Section-C

(खण्ड-स)

20 each

Answer any *two* questions out of four (Answer limit **500** words).

चार में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)।

9. What do you mean by Project Review ? Describe the essentials for a good project review.

परियोजना पुनरीक्षण से आप क्या समझते हैं ? एक अच्छे परियोजना पुनरीक्षण के आवश्यक तत्वों का विवेचन कीजिए।

10. Explain in brief the methods of dealing with risk analysis.

जोखिम विश्लेषण की विभिन्न विधियों को संक्षेप में समझाइए।

11. Calculate long-range trend values by using least square method :

न्यूनतम वर्ग रीति के प्रयोग द्वारा निम्न समकों से दीर्घकालीन प्रवृत्ति मूल्यों की गणना कीजिए :

| Years       | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Productions | 80   | 90   | 92   | 83   | 94   | 99   | 92   |

12. ABC Co. has got upto ₹ 20,000 to invest. The following proposals are under consideration :

ABC कम्पनी के पास विनियोग के लिये ₹ 20,000 हैं। निम्नलिखित प्रस्ताव विचाराधीन है :

| Project | Initial Outlay | Annual Cash Inflow | Life (Years) |
|---------|----------------|--------------------|--------------|
| A       | 10,000         | 2,500              | 5            |
| B       | 8,000          | 2,600              | 7            |
| C       | 4,000          | 1,000              | 15           |
| D       | 10,000         | 2,400              | 20           |
| E       | 5,000          | 1,125              | 15           |
| F       | 6,000          | 2,400              | 6            |
| G       | 2,000          | 1,000              | 2            |

- (a) Rank these projects in order to their desirability under the pay-back period method.

- (b) Rank these projects under the profitability index assuming the cost of capital is 10 percent.

(अ) पुनर्भुगतान विधि द्वारा इन प्रस्तावों को क्रम दीजिए।

(ब) पूँजी पर लागत 10 प्रतिशत मानते हुये लाभदायकता सूचकांक विधि द्वारा इन प्रस्तावों को क्रम प्रदान कीजिये।