

Roll No. ....

NOV 2019

IPCE (New Syllabus)

Total No. of Questions – 11

Paper - 8

Total No. of Printed Pages – 16

Time Allowed – 3 Hours

Financial Management  
and Economics for Finance

Maximum Marks – 100

## NSR-H

Answers to questions are to be given only in English except in the case of candidates who have opted for Hindi Medium. If a candidate who has not opted for Hindi Medium, his / her answers in Hindi will not be valued.

### SECTION - A

Marks : 60

Question No. 1 is compulsory.

Candidates are also required to answer any **four** questions from the remaining **five** questions.

Working notes should form part of the respective answers.

Marks

1. (a) Following information has been gathered from the books of Tram Ltd. **5**  
the equity share of which is trading in the stock market at ₹ 14.

| Particulars                                 | Amount (₹) |
|---|------------|
| Equity Share Capital (face value ₹ 10)      | 10,00,000  |
| 10% preference Shares                       | 2,00,000   |
| Reserves                                    | 8,00,000   |
| 10% Debentures                              | 6,00,000   |
| Profit before Interest and Tax for the year | 4,00,000   |
| Interest                                    | 60,000     |
| Profit after Tax for the year               | 2,40,000   |

NSR-H

P.T.O.

(2)

NSR-H

Marks

Calculate the following :

(i) Return on Capital Employed

(ii) Earnings per share

(iii) PE ratio

(b) Door Ltd. is considering an investment of ₹ 4,00,000. This investment is expected to generate substantial cash inflows over the next five years. Unfortunately the annual cash flows from this investment is uncertain, but the following probability distribution has been established.

5

| Annual Cash Flow (₹) | Probability |
|----------------------|-------------|
| 50,000               | 0.3         |
| 1,00,000             | 0.3         |
| 1,50,000             | 0.4         |

At the end of its 5 years life, the investment is expected to have a residual value of ₹ 40,000.

The cost of capital is 5%.

(i) Calculate NPV under the three different scenarios.

(ii) Calculate Expected Net Present Value

(iii) Advise Door Ltd. on whether the investment is to be undertaken.

| Year    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DF @ 5% | 0.952 | 0.907 | 0.864 | 0.823 | 0.784 |

NSR-H

(3)

NSR-H

Marks

- (c) Following figures and information were extracted from the company A Ltd. **5**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Earnings of the company      | ₹ 10,00,000 |
| Dividend paid                | ₹ 6,00,000  |
| No. of shares outstanding    | 2,00,000    |
| Price earnings Ratio         | 10          |
| Rate of return on investment | 20%         |

You are required to calculate :

- (i) Current Market price of the share
  - (ii) Capitalisation rate of its risk class.
  - (iii) What should be the optimum payout ratio ?
  - (iv) What should be the market price per share at optimal payout ratio ? (use Walter's Model)
- (d) A company has ₹ 1,00,000 available for investment and has identified the following four investments in which to invest. **5**

| Project | Investment (₹) | NPV (₹) |
|---------|----------------|---------|
| C       | 40,000         | 20,000  |
| D       | 1,00,000       | 35,000  |
| E       | 50,000         | 24,000  |
| F       | 60,000         | 18,000  |

You are required to optimize the returns from a package of projects within the capital spending limit if

- (i) The projects are independent of each other and are divisible.
- (ii) The projects are not divisible.

NSR-H

P.T.O.

(4)

NSR-H

Marks

2. The Balance Sheet of Gitashree Ltd. is given below :

10

| Liabilities                       |                 | ₹               |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Shareholders' fund                |                 |                 |
| Equity share capital of ₹ 10 each | ₹ 1,80,000      |                 |
| Retained earnings                 | <u>₹ 60,000</u> | 2,40,000        |
| Non-current liabilities 10% debt  |                 | 2,40,000        |
| Current liabilities               |                 | 1,20,000        |
|                                   |                 | <b>6,00,000</b> |
| Assets                            |                 |                 |
| Fixed Assets                      |                 | 4,50,000        |
| Current Assets                    |                 | 1,50,000        |
|                                   |                 | <b>6,00,000</b> |

The company's total asset turnover ratio is 4. Its fixed operating cost is ₹ 2,00,000 and its variable operating cost ratio is 60%. The income tax rate is 30%.

Calculate :

- (i) (a) Degree of Operating leverage.
  - (b) Degree of Financial leverage.
  - (c) Degree of Combined leverage.
- (ii) Find out EBIT if EPS is (a) ₹ 1 (b) ₹ 2 and (c) ₹ 0.

3. Slide Ltd. is preparing a cash flow forecast for the three months period from January to the end of March. The following sales volumes have been forecasted :

10

|               | December | January | February | March | April |
|---------------|----------|---------|----------|-------|-------|
| Sales (units) | 1800     | 1875    | 1950     | 2100  | 2250  |

NSR-H

(5)

NSR-H

Marks

Selling price per unit is ₹ 600. Sales are all on one month credit. Production of goods for sale takes place one month before sales. Each unit produced requires two units of raw materials costing ₹ 150 per unit. No raw material inventory is held. Raw materials purchases are on one month credit. Variable overheads and wages equal to ₹ 100 per unit are incurred during production and paid in the month of production. The opening cash balance on 1<sup>st</sup> January is expected to be ₹ 35,000. A long term loan of ₹ 2,00,000 is expected to be received in the month of March. A machine costing ₹ 3,00,000 will be purchased in March.

- (a) Prepare a cash budget for the months of January, February and March and calculate the cash balance at the end of each month in the three months period.
- (b) Calculate the forecast current ratio at the end of the three months period.

4. Loft Ltd. is considering an investment in new technology that will reduce operating costs through increasing efficiency. The new technology will cost ₹ 5,00,000 and have a four year life at the end of which it will have a residual value of ₹ 50,000. 10

An annual license fee of ₹ 52,000 is payable to operate the machine. The purchase can be financed by 10% loan payable in equal installments at the end of each of four years. The depreciation is to be charged as per reducing balance method. The rate of depreciation is 25% per annum.

Alternatively Loft Ltd. could lease the new technology. The Company would pay four annual lease rentals of ₹ 1,90,000 per year. The annual lease rentals include the cost of license fee. Tax rate is 30%. Compute the incremental cash flows under each option. What would be the appropriate rate at which these cash flows have to be discounted? Discount the incremental cash flows under each option and decide which option is better – buy or lease?

| Year    | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| DF @7%  | 0.935 | 0.873 | 0.816 | 0.763 |
| DF @10% | 0.909 | 0.826 | 0.751 | 0.683 |

NSR-H

P.T.O.

(6)

NSR-H

Marks

5. A Company wants to raise additional finance of ₹ 5 crore in the next year. 10

The company expects to retain ₹ 1 crore earning next year. Further details are as follows :

- (i) The amount will be raised by equity and debt in the ratio of 3 : 1.
- (ii) The additional issue of equity shares will result in price per share being fixed at ₹ 25.
- (iii) The debt capital raised by way of term loan will cost 10% for the first ₹ 75 lakh and 12% for the next ₹ 50 lakh.
- (iv) The net expected dividend on equity shares is ₹ 2.00 per share. The dividend is expected to grow at the rate of 5%.
- (v) Income tax rate is 25%.

**You are required :**

- (a) To determine the amount of equity and debt for raising additional finance.
  - (b) To determine the post tax average cost of additional debt.
  - (c) To determine the cost of retained earnings and cost of equity.
  - (d) To compute the overall weighted average cost of additional finance after tax.
6. (a) Briefly explain the three finance function decisions. 3
- (b) Explain the steps while using the equivalent annualized criterion. 3
- (c) Explain the significance of Cost of Capital . 4

**OR**

Briefly describe any four sources of short term finance. 4

NSR-H

(7)

**NSR-H**

**SECTION-B**

**Marks : 40**

Question No. 7 is compulsory.

Answer any **three** questions from the rest.

Working notes should form part of the respective answers.

7. (a) Compute the amount of subsidies from the following data : 3  
GDP at market price (₹ in crores) 7,79,567  
Indirect Taxes (₹ in crores) 4,54,367  
GDP at factor cost (₹ in crores) 3,60,815
- (b) What do you mean by 'Global Public goods'. Explain in brief. 2
- (c) Compute reserve money from the following data published by RBI : 3

|   | (₹ in crores) |
|---|---------------|
| Net RBI credit to the government                | 8,51,651      |
| RBI Credit to the commercial sector             | 2,62,115      |
| RBI's claim on Banks                            | 4,10,315      |
| Government's Currency liabilities to the public | 1,85,060      |
| RBI's net foreign assets                        | 72,133        |
| RBI's net non-monetary liabilities              | 68,032        |

- (d) Explain the term 'real exchange rate'. 2
8. (a) (i) Describe the problems in administering an efficient pollution tax. 3  
(ii) Explain the open market operations conducted by RBI. 2
- (b) (i) Explain the key features of modern theory of international trade. 3  
(ii) Distinguish between 'pump priming' and 'compensatory spending'. 2
9. (a) The price index for exports of Bangladesh in the year 2018-19 (based on 2010-11) was 233.73 and the price index for imports of it was 220.50 (based on 2010-11) 5  
(i) What do these figures mean ?  
(ii) Calculate the index of terms of trade for Bangladesh.  
(iii) How would you interpret the index of terms of trade for Bangladesh ?

**NSR-H**

**P.T.O.**

## NSR-H

## Marks

- (b) (i) Explain the consumption function using a suitable table and diagram. 3
- (ii) Distinguish between positive and negative externalities. 2
10. (a) (i) Explain the circular flow of income in an economy. 3
- (ii) How does the WTO agreement ensure market access? 2
- (b) (i) How does a discretionary fiscal policy help in correcting instabilities in the economy? 3
- (ii) Explain 'Reverse Repo Rate'. 2
11. (a) (i) Compute NNP at factor cost or national income from the following data using income method : 3
- |                               | (₹ in crores) |
|-------------------------------|---------------|
| Compensation of employees     | 3,000         |
| Mixed income of self-employed | 1,050         |
| Indirect taxes                | 480           |
| Subsidies                     | 630           |
| Depreciation                  | 428           |
| Rent                          | 1,020         |
| Interest                      | 2,010         |
| Profit                        | 980           |
| Net factor income from abroad | 370           |
- (ii) Compute credit multiplier if the Required Reserve Ratio is 10% and 12.5% for every ₹ 1,00,000 deposited in the banking system. What will be the total credit money created by the banking system in each case? 2
- (b) (i) Explain the neo-classical approach to demand for money. 3
- (ii) What is 'Recessionary Gap'? 2
- OR**
- What is meant by 'Bound tariff'? 2

## NSR-H



(9)

**NSR-H**  
**(Hindi Version)**

**Marks**

उन परीक्षार्थियों को छोड़कर जिन्होंने हिन्दी माध्यम चुना है, प्रश्नों के उत्तर केवल अंग्रेजी में ही देने हैं।  
वह परीक्षार्थी जिसने हिन्दी माध्यम नहीं चुना है, यदि हिन्दी में उत्तर देता है, तो उसके हिन्दी में दिये गये  
उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा।

**भाग-अ**

**Marks : 60**

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

शेष पाँच प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कार्य टिप्पणियाँ (Working Notes) उत्तर के भाग होने चाहिए।

**Marks**

1. (a) निम्न सूचना ट्राम लिमिटेड की पुस्तकों से एकत्रित की गई है जिसके समता अंश का 5  
स्टॉक बाज़ार में ₹ 14 पर व्यापार हो रहा है।

| विवरण                             | राशि (₹)  |
|-----------------------------------|-----------|
| समता अंश पूँजी (अंकित मूल्य ₹ 10) | 10,00,000 |
| 10% अधिमान अंश                    | 2,00,000  |
| संचय                              | 8,00,000  |
| 10% ऋणपत्र                        | 6,00,000  |
| वर्ष का ब्याज एवं कर से पूर्व लाभ | 4,00,000  |
| ब्याज                             | 60,000    |
| वर्ष का कर पश्चात् लाभ            | 2,40,000  |

**NSR-H**

**P.T.O.**

निम्न की गणना करें :

- (i) नियोजित पूँजी पर वापसी
- (ii) प्रति शेयर आय
- (iii) मूल्य आय अनुपात

- (b) डोर लिमिटेड ₹ 4,00,000 के विनियोग पर विचार कर रही है। इस विनियोग से अगले पाँच वर्षों में पर्याप्त (substantial) रोकड़ अन्तर्वाह उत्पन्न करने की आशा की जाती है। दुर्भाग्यवश इस विनियोग से रोकड़ अन्तर्वाह अनिश्चित हैं, किन्तु निम्न सम्भावना वितरण (probability distribution) स्थापित किया गया है :

| वार्षिक रोकड़ प्रवाह (₹) | सम्भावना |
|--------------------------|----------|
| 50,000                   | 0.3      |
| 1,00,000                 | 0.3      |
| 1,50,000                 | 0.4      |

आशा की जाती है कि विनियोग के 5 वर्षों के जीवन के पश्चात् इसका अवशिष्ट मूल्य ₹ 40,000 होगा।

पूँजी की लागत 5% है।

- (i) विभिन्न तीन दृश्यों में शुद्ध वर्तमान मूल्य की गणना करें।
- (ii) प्रत्याशित शुद्ध वर्तमान मूल्य की गणना करें।
- (iii) डोर लिमिटेड को परामर्श दें कि क्या विनियोग लिया जाना है।

| वर्ष           | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5% पर बढ़ा घटक | 0.952 | 0.907 | 0.864 | 0.823 | 0.784 |

(11)

NSR-H

Marks

(c) निम्न सूचना व आँकड़ें एक कम्पनी A लिमिटेड से लिए गए हैं :

5

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| कम्पनी की आय           | ₹ 10,00,000 |
| भुगतान किया गया लाभांश | ₹ 6,00,000  |
| अदत्त अंशों की संख्या  | 2,00,000    |
| मूल्य-आय अनुपात        | 10          |
| विनियोग पर वापसी की दर | 20%         |

आपसे अपेक्षा की जाती है कि गणना करें :

- अंश का चालू बाजार मूल्य
- इसकी जोखिम श्रेणी की पूँजीकरण दर
- इष्टतम भुगतान अनुपात क्या होना चाहिए ?
- इष्टतम भुगतान अनुपात पर प्रति अंश बाजार मूल्य क्या होना चाहिए ? (वाल्टर मॉडल का प्रयोग करें)

(d) ए कम्पनी के पास विनियोग हेतु ₹ 1,00,000 उपलब्ध हैं और निम्न चार विनियोगों की पहचान की हैं जिनमें कि विनियोग किया जाना है :

5

| परियोजना | विनियोग (₹) | शुद्ध वर्तमान मूल्य (₹) |
|----------|-------------|-------------------------|
| C        | 40,000      | 20,000                  |
| D        | 1,00,000    | 35,000                  |
| E        | 50,000      | 24,000                  |
| F        | 60,000      | 18,000                  |

आपसे पूँजी व्यय की सीमा के अन्तर्गत परियोजनाओं के पैकेज की इष्टतम वापसी (optimize returns) की आशा की जाती है यदि

- परियोजनाएँ एक दूसरे (each other) से स्वतंत्र व विभाज्य हैं ।
- यदि परियोजनाएँ विभाज्य नहीं हैं ।

NSR-H

P.T.O.

(12)

NSR-H

Marks

2. गीताश्री लिमिटेड का आर्थिक चिह्न नीचे दिया गया है :

10

| दायित्व                      |                 | ₹               |
|------------------------------|-----------------|-----------------|
| अंशधारियों का कोष            |                 |                 |
| समता अंश पूँजी ₹ 10 प्रति के | ₹ 1,80,000      |                 |
| अनुरक्षित आय                 | <u>₹ 60,000</u> | 2,40,000        |
| गैर-चालू दायित्व 10% ऋण      |                 | 2,40,000        |
| चालू दायित्व                 |                 | 1,20,000        |
|                              |                 | <b>6,00,000</b> |
| सम्पत्तियाँ                  |                 | ₹               |
| स्थायी सम्पत्तियाँ           |                 | 4,50,000        |
| चालू सम्पत्तियाँ             |                 | 1,50,000        |
|                              |                 | <b>6,00,000</b> |

कम्पनी का कुल सम्पत्ति आवर्त अनुपात 4 है। इसकी स्थायी परिचालन लागत ₹ 2,00,000 है व इसकी परिवर्तनशील परिचालन लागत अनुपात 60% है। आयकर दर 30% है।

गणना करें :

- (a) परिचालन उत्तोलन की डिग्री  
(b) वित्तीय उत्तोलन की डिग्री  
(c) संयुक्त उत्तोलन की डिग्री
- ब्याज एवं करों से पूर्व की अर्जन (EBIT) की गणना करें यदि प्रति शेयर आय (EPS) है : (a) ₹ 1, (b) ₹ 2 व (c) ₹ 0.

3. स्लाइड लिमिटेड जनवरी से मार्च अन्त तीन माह का रोकड़ प्रवाह पूर्वानुमान तैयार कर रही है। निम्न विक्रय मात्रा का पूर्वानुमान है :

10

|                  | दिसम्बर | जनवरी | फरवरी | मार्च | अप्रैल |
|------------------|---------|-------|-------|-------|--------|
| विक्रय (इकाइयाँ) | 1800    | 1875  | 1950  | 2100  | 2250   |

NSR-H

प्रति इकाई विक्रय मूल्य ₹ 600 है। सभी विक्रय एक माह के उधार पर हैं। विक्रय हेतु माल का उत्पादन, विक्रय से एक माह पूर्व होता है। उत्पादित एक इकाई के लिए कच्ची सामग्री की दो इकाइयों की ₹ 150 प्रति इकाई की दर से आवश्यकता होती है। कच्चे माल की सामग्री रखी नहीं जाती है। कच्चे माल का क्रय एक माह के उधार पर होता है। उत्पादन के दौरान परिवर्तनशील व्यय व मजदूरी का योग प्रति इकाई ₹ 100 है जिसका भुगतान उत्पादन के माह में कर दिया जाता है। 1 जनवरी को रोकड़ का प्रारंभिक शेष ₹ 35,000 होने की आशा है। मार्च में ₹ 2,00,000 के एक दीर्घकालीन ऋण प्राप्त होने की आशा है। ₹ 3,00,000 लागत वाली एक मशीन मार्च में क्रय की जाएगी।

- (a) जनवरी, फरवरी, मार्च माह के लिए एक रोकड़ बजट बनाइए व तीन माह अवधि के प्रति माह अंत में रोकड़ शेष की गणना कीजिए।  
 (b) तीन माह अवधि के अन्त में पूर्वानुमानित चालू अनुपात (Forecast Current Ratio) की गणना कीजिए।

4. लोफ्ट लिमिटेड एक नई प्रौद्योगिकी (technology) में विनियोग पर विचार कर रही है जो कि कार्यक्षमता में वृद्धि करते हुए परिचालन लागत को कम करेगी। नई प्रौद्योगिकी की लागत ₹ 5,00,000 होगी व इसका जीवन चार वर्षों का होगा जिसके अन्त में इसका अवशिष्ट मूल्य ₹ 50,000 होगा।

10

मशीन संचालन हेतु ₹ 52,000 का वार्षिक लाइसेंस शुल्क देय है। क्रय का वित्तीयन 10% ऋण से किया जा सकता है जिसका भुगतान 4 वर्षों में प्रत्येक वर्ष के अन्त में समान किश्त में देय होगा। हास को घटती शेष पद्धति (reducing balance method) पर लगाना है। हास की दर 25% वार्षिक है।

वैकल्पिक तौर पर लोफ्ट लिमिटेड नई प्रौद्योगिकी को पट्टे पर ले सकती है। कम्पनी चार वार्षिक पट्टा किरायों का प्रति वर्ष ₹ 1,90,000 भुगतान करेगी। वार्षिक पट्टा किरायों में लाइसेंस शुल्क की लागत शामिल है। कर की दर 30% है। प्रत्येक विकल्प में वृद्धिशील रोकड़ प्रवाहों की गणना करें। उपयुक्त दर क्या होगी जिस पर कि इन रोकड़ प्रवाहों का बट्टायन किया जा सके? प्रत्येक विकल्प के वृद्धिशील रोकड़ प्रवाहों का बट्टायन कीजिए व निश्चय कीजिए कि कौन सा विकल्प अच्छा है : क्रय करना या पट्टे पर लेना ?

| वर्ष           | 1     | 2     | 3     | 4     |
|----------------|-------|-------|-------|-------|
| @7% बट्टा घटक  | 0.935 | 0.873 | 0.816 | 0.763 |
| @10% बट्टा घटक | 0.909 | 0.826 | 0.751 | 0.683 |

5. एक कम्पनी अगले वर्ष ₹ 5 करोड़ का अतिरिक्त वित्त लेना चाहती है। कम्पनी ₹ 1 करोड़ की आय अगले वर्ष बनाए रखने की आशा करती है। आगे के विवरण निम्नवत हैं :

10

- (i) राशि समता व ऋण से 3 : 1 के अनुपात में ली जाएगी।
- (ii) अतिरिक्त समता अंशों के निर्गमन के परिणामस्वरूप प्रति अंश मूल्य ₹ 25 पर तय होगा।
- (iii) अवधि लोन (term loan) के माध्यम से ली जाने वाली ऋण पूँजी की लागत प्रथम ₹ 75 लाख हेतु 10% व अगले ₹ 50 लाख के लिए 12% होगी।
- (iv) समता अंशों पर शुद्ध प्रत्याशित लाभांश प्रति अंश ₹ 2 है। लाभांश में 5% की दर से वृद्धि की आशा की जाती है।
- (v) आयकर की दर 25% है।

आपसे अपेक्षित है :

- (a) अतिरिक्त वित्त लेने की समता व ऋण की राशि को तय करना।
  - (b) अतिरिक्त ऋण की कर पश्चात् औसत लागत को निश्चित करना।
  - (c) अनुरक्षित आय की लागत व समता की लागत को निश्चित करना।
  - (d) अतिरिक्त वित्त की कुल भारित औसत पूँजी की कर पश्चात् लागत की गणना करना।
6. (a) वित्त कार्य के तीन निर्णयों को संक्षेप में समझाइए। 3
- (b) समकक्ष वार्षिक मापदण्डों का प्रयोग करने पर निहित चरणों को समझाइए। 3
- (c) पूँजी की लागत के महत्व को समझाइए। 4

अथवा

लघुकालीन वित्त के किन्हीं चार स्रोतों की संक्षिप्त में विवेचना कीजिए। 4

(15)

NSR-H

भाग-ब

Marks : 40

प्रश्न संख्या 7 अनिवार्य है।

शेष प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कार्यशील टिप्पणियाँ उत्तर का भाग होंगी।

7. (a) निम्न आँकड़ों से अनुदान (subsidies) की राशि का परिकलन कीजिये : 3  
बाजार मूल्य पर सकल घरेलू उत्पाद (करोड़ ₹ में) 7,79,567  
अप्रत्यक्ष कर (करोड़ ₹ में) 4,54,367  
साधन लागत पर सकल घरेलू उत्पाद (करोड़ ₹ में) 3,60,815
- (b) 'वैश्विक सार्वजनिक वस्तुओं' से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में समझाइये। 2
- (c) भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा प्रकाशित निम्न आँकड़ों से आरक्षित मुद्रा (Reserve Money) का परिकलन कीजिये : 3

| (सभी आँकड़ें करोड़ ₹ में)                       |          |
|---|----------|
| Net RBI credit to the government                | 8,51,651 |
| RBI Credit to the commercial sector             | 2,62,115 |
| RBI's claim on Banks                            | 4,10,315 |
| Government's Currency liabilities to the public | 1,85,060 |
| RBI's net foreign assets                        | 72,133   |
| RBI's net non-monetary liabilities              | 68,032   |

- (d) 'वास्तविक विनिमय दर' की धारणा को समझाइये। 2

8. (a) (i) एक कुशल प्रदूषण कर के प्रशासन में समस्याएँ बताइये। 3  
(ii) भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा की जाने वाली 'खुले बाजार की क्रियाएँ' समझाइये। 2
- (b) (i) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के आधुनिक सिद्धान्त की मुख्य विशेषताएँ बताइये। 3  
(ii) 'पंप भड़काने' और 'प्रतिपूरक खर्चे' के मध्य अंतर कीजिये। 2

9. (a) वर्ष 2018-19 में बांग्लादेश का निर्यातों का मूल्य निर्देशांक (2010-11 पर आधारित) 233.73 था एवं आयातों का मूल्य निर्देशांक (2010-11 पर आधारित) 220.50 था : 5  
(i) इन निर्देशांक संख्याओं का क्या अर्थ है ?  
(ii) बांग्लादेश की व्यापार शर्तों के निर्देशांक का परिकलन कीजिये।  
(iii) आप बांग्लादेश की व्यापार शर्तों के निर्देशांक का कैसे विश्लेषण करेंगे ?

NSR-H

P.T.O.

(16)

NSR-H

Marks

- (b) (i) उपयुक्त सारणी एवं चित्र का प्रयोग करते हुये उपभोग फलन को समझाइये । 3  
(ii) सकारात्मक एवं नकारात्मक बाह्य कारकों में अंतर बताइये । 2
10. (a) (i) अर्थव्यवस्था के आय के चक्रीय प्रवाह को समझाइये । 3  
(ii) WTO समझौता बाजार पहुँच को कैसे सुनिश्चित करता है ? 2
- (b) (i) अर्थव्यवस्था की अस्थिरताओं को सही करने में विवेकाधीन राजकोषीय नीति किस प्रकार सहायता करती है ? 3  
(ii) 'Reverse Repo Rate' को समझाइये । 2
11. (a) (i) साधन लागत पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (NNP) अथवा राष्ट्रीय आय की गणना आय विधि की सहायता से निम्न आँकड़ों से कीजिये : 3

|                               | (सभी आँकड़ें करोड़ ₹ में) |
|-------------------------------|---------------------------|
| Compensation of employees     | 3,000                     |
| Mixed income of self-employed | 1,050                     |
| Indirect taxes                | 480                       |
| Subsidies                     | 630                       |
| Depreciation                  | 428                       |
| Rent                          | 1,020                     |
| Interest                      | 2,010                     |
| Profit                        | 980                       |
| Net factor income from abroad | 370                       |

- (ii) प्रत्येक ₹ 1,00,000 की बैंकिंग व्यवस्था में जमा पर यदि Required Reserve Ratio 10% एवं 12.5% हो तब साख गुणक की गणना कीजिये । प्रत्येक दोनों स्थितियों में बैंकिंग व्यवस्था में कुल साख मुद्रा कितनी सृजित होगी ? 2
- (b) (i) मुद्रा माँग के नव प्रतिष्ठित दृष्टिकोण (neo-classical approach) को समझाइये । 3  
(ii) 'Recessionary Gap' क्या होता है ? 2  
अथवा  
'Bound tariff' से क्या समझते हैं ? 2

NSR-H