

AR/CE/CC/CH/CS/EE/EF/EL/FD/HM/
IE/IT/MA/ME/MP/MR/PE/PL/PR51002

Roll No. :

Nov. 2022

ENGINEERING ECONOMICS AND ACCOUNTANCY

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

- नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।
Note : There are **THREE** sections in the paper A, B and C.
- (ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।
Answer **all the 10 parts** of the question No. 1 in **Section A**. Each part carries **one mark** and **all 10 parts** have objective type questions.
- (iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।
Answer **any 6 questions** out of the **8 questions** in **Section B**. Each question carries **3 marks** and to be answered within **5 lines / 50 words**.
- (iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।
Answer **any 4 questions** out of the **6 questions** in **Section C**. Each question carries **8 marks** and to be answered within **15 lines / 150 words**.
- (v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।
Solve **all the questions** of a section **consecutively** together.
- (vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।
Only **English version** is valid in case of **difference** in both the languages.

सेक्शन - ए

Section - A

1. (i) व्यापार प्रबंधन के संदर्भ में प्रबंधकीय अर्थशास्त्र मूलतः _____ होता है।
(a) अनुप्रयुक्त अर्थशास्त्र (b) अनुप्रयुक्त समाजशास्त्र
(c) अनुप्रयुक्त विज्ञान (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- Basically, Managerial economics is an _____ in the sphere of business management.
(a) Applied Economics (b) Applied Sociology
(c) Applied Science (d) None of the above



(ii) प्रबंधकीय अर्थशास्त्र _____ है।

- (a) विज्ञान (b) कला
(c) दोनों (a) एवं (b) (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Managerial economics is _____.

- (a) Science (b) Art
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above

(iii) माँग के नियमानुसार कीमत, माँग के _____ होती है।

- (a) समानुपाती (b) व्युत्क्रमानुपाती
(c) दोनों (a) एवं (b) (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

As per law of demand, price is _____ to the demand.

- (a) Proportionate (b) Inversely Proportionate
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above

(iv) माँग प्रत्यास्थता = $\frac{x}{y}$, यहाँ x एवं y हैं

- (a) x = माँग में प्रतिशत परिवर्तन, y = कुल माँग
(b) x = कुल माँग, y = माँग में प्रतिशत परिवर्तन
(c) x = माँग में प्रतिशत परिवर्तन, y = कीमत में प्रतिशत परिवर्तन
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Demand elasticity = $\frac{x}{y}$, Here x and y is

- (a) x = Percentage change in demand, y = Total demand
(b) x = Total demand, y = Percentage change in demand
(c) x = Percentage change in demand, y = Percentage change in price
(d) None of the above

(v) उत्पादन लागत एवं प्राइम लागत में सम्बन्ध है

- (a) उत्पादन लागत + उत्पादन ओवरहेड = प्राइम लागत
(b) प्राइम लागत - उत्पादन ओवरहेड = उत्पादन लागत
(c) उत्पादन लागत + प्राइम लागत = उत्पादन ओवरहेड
(d) उत्पादन लागत = प्राइम लागत + उत्पादन ओवरहेड

The relation between production cost and prime cost is

- (a) Production cost + Production overheads = Prime cost
(b) Prime cost - Production overheads = Production cost
(c) Production cost + Prime cost = Production overheads
(d) Production cost = Prime cost + Production overheads

(vi) बाज़ार में आदर्श प्रतिस्पर्धा की स्थिति में किसी वस्तु के विक्रेता होते हैं।

- (a) एक (b) एक से अधिक
(c) कोई नहीं (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

In the condition of fair competition, there are how many sellers exist in the market ?

- (a) One (b) More than one
(c) None (d) None of the above

(vii) फलन $C = f(X, T, P_f)$ को क्या कहा जाता है ?

(यहाँ $X =$ आउटपुट, $T =$ तकनीक, $P_f =$ घटकों की कीमत)

- (a) माँग फलन (b) उत्पादन फलन
(c) लागत फलन (d) आपूर्ति फलन

Function $C = f(X, T, P_f)$ is called as

(Here $X =$ Output, $T =$ Technology, $P_f =$ Prices of elements)

- (a) Demand Function (b) Production Function
(c) Cost Function (d) Supply Function

(viii) उच्च अप्रत्यास्थ माँग के लिए e का मान होता है

- (a) $e < 1$ (b) $e = 1$ (c) $e > 1$ (d) $e = 0$

The value of e for highly inelastic demand is

- (a) $e < 1$ (b) $e = 1$ (c) $e > 1$ (d) $e = 0$

(ix) निम्न में से वित्तीय संपत्ति नहीं है :

- (a) मशीने (b) बाँड
(c) स्टॉक्स (d) (b) एवं (c)

In the followings which are not a Financial Assets ?

- (a) Machines (b) Bonds
(c) Stocks (d) (b) and (c)

(x) निवेश को इस प्रकार से परिभाषित किया जा सकता है :

- (a) व्यक्ति की घर खरीदने की निष्ठा
(b) रिटर्न के लिए पूँजी एवं संपत्ति का उपयोग
(c) उत्पाद एवं सेवाओं के उत्पादन प्रक्रम हेतु धन का प्रयोग
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Investment can be defined as

- (a) Person's dedication to purchase a house.
(b) Use of capital and assets to receive return.
(c) Usage of money on a production process of product and services.
(d) None of the above.

(1× 10)

सेक्शन - बी

Section - B

2. फर्म के मुख्य उद्देश्यों को लिखिए ।

Write down major objectives of firm.

(3)

3. माँग के नियम को समझाइये ।

Explain Law of Demand.

(3)

4. माँग के पूर्वानुमान की विभिन्न विधियाँ कौन सी हैं ?

What are the various method of Demand Forecasting ?

(3)

P.T.O.

5. स्थिर एवं चर इनपुट क्या हैं ?
What are fixed and variable inputs ? (3)
6. लागत निर्धारकों को समझाइये ।
Explain the determinants of cost. (3)
7. बाजार परिवेश/वातावरण को परिभाषित कीजिए ।
Define market environment. (3)
8. किन्हीं चार वित्तीय अनुपातों को परिभाषित कीजिए ।
Define any four financial ratios. (3)
9. पुनर्भुगतान/वापसी अवधि को समझाइये ।
Explain pay back period. (3)

सेक्शन – सी

Section – C

10. प्रबंधकीय अर्थशास्त्र के गुणधर्मों को समझाइये ।
Explain characteristics of Managerial Economics. (8)
11. माँग पूर्वानुमान विधियों का वर्णन कीजिए ।
Describe demand forecasting methods. (8)
12. लागत निर्धारकों का वर्णन कीजिए ।
Describe cost determinants. (8)
13. कीमत निर्धारकों का वर्णन कीजिए ।
Describe price determinants. (8)
14. नकद प्रवाह विश्लेषण को समझाइये ।
Explain cash flow analysis. (8)
15. लागत प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
Explain types of costs. (8)

