

AR51002/CE51002/CC51002/CH51002

Roll No. :

Nov. 2023

ENGINEERING ECONOMICS AND ACCOUNTANCY

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

- नोट :** (i) प्रश्नपत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं ।
Note : There are **three** sections A, B and C in the paper.
- (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 कीजिये ।
 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) “प्रबंधकीय अर्थशास्त्र विज्ञान एवं कला दोनों हैं ।” यह कथन है
 (a) सत्य (b) असत्य
 (c) दोनों (a) व (b) (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- “Managerial economics is Science and Art, both” This statement is
 (a) True (b) False
 (c) Both (a) and (b) (d) None of the above



(ii) अर्थशास्त्र की _____ एवं _____ दो प्रमुख शाखाएँ हैं।

- (a) सूक्ष्म अर्थशास्त्र, बृहद अर्थशास्त्र (b) राजकीय अर्थशास्त्र, व्यक्तिगत अर्थशास्त्र
(c) राष्ट्रीय अर्थशास्त्र, स्थानीय अर्थशास्त्र (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Economics has two major branches _____ and _____.

- (a) Micro economics, Macro economics
(b) Governmental economics, Individual economics
(c) National economics, Local economics
(d) None of the above

(iii) माँग के नियमानुसार, कीमत एवं माँग में सम्बन्ध होता है

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

As per law of demand the relation between price and demand is

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

(iv) माँग प्रत्यावस्था को निम्न में से किससे दर्शाया जाता है ?

- (a) $\frac{\% \text{ कीमत परिवर्तन}}{\% \text{ माँग में परिवर्तन}}$
(b) $\frac{\text{माँग में परिवर्तन (\% में)}}{\text{कीमत में परिवर्तन (\% में)}}$
(c) माँग में परिवर्तन (%) – कीमत में परिवर्तन (%)
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

In the following which one represents Demand Elasticity :

- (a) $\frac{\% \text{ Price change}}{\% \text{ Demand change}}$
(b) $\frac{\% \text{ change in Demand}}{\% \text{ change in Price}}$
(c) % change in demand – % change in price
(d) None of the above

(v) प्रत्यक्ष लागत को _____ भी कहते हैं।

- (a) उत्पादन लागत (b) प्राईम लागत
(c) कुल लागत (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Direct cost also known as _____.

- (a) Production cost (b) Prime cost
(c) Total cost (d) None of the above

(vi) यदि बाजार में किसी वस्तु का केवल एक ही विक्रेता है तो ऐसे बाजार को कहा जाता है

- (a) एकाधिकार (b) आदर्श प्रतिस्पर्धा
(c) दोनों (a) एवं (b) (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

If there is only one seller in the market of a commodity, then this condition of market is known as

- (a) Monopoly (b) Ideal competition
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above

(vii) निम्न में से लागत फलन है :

- (a) $C = f(X, T, P_f)$ (b) $P = f(C, T, P_f)$
 (c) $D = f(X, T, C, P_f)$ (d) $S = f(C, X, T)$

यहाँ, C = लागत, X = आउटपुट, T = तकनीक, D = माँग, S = आपूर्ति, P_f = घटकों की कीमत

In the following which one is cost function ?

- (a) $C = f(X, T, P_f)$ (b) $P = f(C, T, P_f)$
 (c) $D = f(X, T, C, P_f)$ (d) $S = f(C, X, T)$

(viii) उच्च प्रत्यास्थ 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 elastic demand is

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

(ix) निम्न में से वित्तीय सम्पत्ति है :

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

Which are financial assets in following ?

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

(x) शेयर का बाज़ार मूल्य निर्धारित किया जाता है

- (a) निवेश बाज़ार द्वारा (b) सरकार द्वारा
 (c) शेयरधारकों द्वारा (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

The market value of the shares is decided

- (a) By the investment market (b) By the government
 (c) By the shareholders (d) None of the above

(1×10)

सेक्शन – बी

SECTION – B

2. प्रबंधकीय अर्थशास्त्र को परिभाषित कीजिए ।

Define Managerial Economics.

(3)

3. प्रबंधकीय अर्थशास्त्र के गुणधर्म लिखिए ।

Write characteristics of Managerial Economics.

(3)

4. माँग के प्रकार लिखिए ।

Write down types of demand.

(3)

5. उत्पादन फलन की प्रकृति समझाइए ।

Explain nature of production function.

(3)

P.T.O.

6. रिटर्न टू स्केल को परिभाषित कीजिए ।
Define return to scale. (3)
7. बाज़ार को परिभाषित कीजिए ।
Define market. (3)
8. लागत योग कीमत को परिभाषित कीजिए ।
Define cost plus pricing. (3)
9. नेट प्रेजन्ट वैल्यू को समझाइए ।
Explain Net Present Value (NPV). (3)

सेक्शन – सी

SECTION – C

10. संतुलन पत्र के घटकों को समझाइए ।
Explain elements of Balance Sheet. (8)
11. कीमत निर्धारण विधियों को समझाइए ।
Explain pricing methods. (8)
12. उत्पादन फलन को विस्तार से समझाइए ।
Explain production function in details. (8)
13. माँग प्रत्यास्था को समझाइए ।
Explain Demand Elasticity. (8)
14. प्रबंधकीय अर्थशास्त्र की अवधारणा को विस्तार से समझाइए ।
Explain concept of Managerial Economics in details. (8)
15. लागत निर्धारकों को समझाइए ।
Explain determinants of Cost. (8)