



ECONOMICS

NCERT - NCERT अर्थशास्त्र(HINDI)

उत्पादन तथा लागत

प्रश्न

1. उत्पादन फलन की संकल्पना को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक आगत का कुल उत्पाद क्या होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. एक आगत का औसत उत्पाद क्या होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. एक आगत का सीमांत उत्पाद क्या होता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक आगत का सीमांत उत्पाद तथा कुल उत्पाद के बीच में संबंध समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अल्पकाल तथा दीर्घकाल के संकल्पनाओं को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. हासमान सीमांत उत्पाद का नियम क्या है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. परिवर्ती अनुपात का नियम क्या है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक उत्पादन फलन स्थिर पैमाने पर प्रतिफल को कब संतुष्ट करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक उत्पादन फलन वर्धमान पैमाने पर प्रतिफल को कब संतुष्ट करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक उत्पादन फलन स्थिर पैमाने पर प्रतिफल को कब संतुष्ट करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. लागत फलन की संकल्पनाओं को संक्षिप्त में समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. क्या दीर्घकाल में कुछ स्थिर लागत हो सकती है? यदि नहीं तो क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

14. क्यों अल्पकालीन सीमांत लागत वक्र औसत परिवर्ती लागत वक्र को काटता है, औसत परिवर्ती लागत के न्यूनतम बिंदु पर ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. किस बिंदु पर अल्पकालीन सीमांत लागत वक्र अल्पकालीन औसत लागत को काटता है। अपने उत्तर के समर्थन में कारण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. अल्पकालीन सीमांत लागत वक्र 'U' आकार का क्यों होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. दीर्घकालीन सीमांत लागत तथा औसत लागत वक्र कैसे दिखते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

18. नीचे दी हुई तालिका, श्रम का औसत उत्पाद अनुसूची बताती है। कुल उत्पाद तथा सीमांत उत्पाद अनुसूची निकालिए, जबकि श्रम प्रयोगता के शून्य स्तर पर यह दिया

गया है कि कुल उत्पाद शून्य है,

L	औसत उत्पाद _L
1	2
2	3
3	4
4	4.25
5	4
6	3.5



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित तालिका श्रम का सीमांत उत्पाद अनुसूची देती है। यह भी दिया गया है कि श्रम का उत्पाद शून्य है। प्रयोग के शून्य स्तर पर श्रम के कुल उत्पाद तथा औसत उत्पाद अनुसूची की गणना कीजिए।

L	सीमांत उत्पाद _L
1	3
2	5
3	7
4	5
5	3
6	1

 वीडियो उत्तर देखें

20. नीचे दी गई तालिका एक फर्म की कुल लागत अनुसूची दर्शाती है। इस फर्म का कुल उत्पाद क्या है। फर्म के कुल परिवर्ती लागत, कुल स्थिर लागत, औसत परिवर्ती लागत, अल्पकालीन औसत लागत तथा अल्पकालीन सीमांत लागत

अनुसूची की गणना कीजिए।

Q	कुल लागत
0	10
1	30
2	45
3	55
4	70
5	90
6	120



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित तालिका एक फर्म के लिए कुल लागत अनुसूची देती है। यह भी दिया गया है कि औसत स्थिर लागत निर्गत की 4 इकाईयों पर 5 रुपए है। कुल परिवर्ती लागत, कुल स्थिर लागत, औसत परिवर्ती लागत, औसत स्थिर लागत, अल्पकालीन औसत लागत, अल्पकालीन सीमांत लागत अनुसूची फर्म के निर्गत के तदनुरूप मूल्यों के लिए

निकालिए

Q	कुल लागत
1	50
2	65
3	75
4	95
5	130
6	185



वीडियो उत्तर देखें

22. एक फर्म का अल्पकालीन सीमांत लागत अनुसूची निम्नलिखित तालिका में दिया गया है। फर्म की कुल स्थिर लागत 100 रुपए है। फर्म के कुल परिवर्ती लागत, कुल लागत, औसत परिवर्ती लागत तथा अल्पकालीन औसत

लागत अनुसूची निकालिए।

Q	कुल लागत
0	.
1	500
2	300
3	200
4	300
5	500
6	800



वीडियो उत्तर देखें

23. मान लीजिए, एक फर्म का उत्पादन फलन है,

$$Q = 5L^{\frac{1}{2}} K^{\frac{1}{2}}$$

निकालिए, अधिकतम संभावित निर्गत जिसका उत्पादन फर्म कर सकती है 100 इकाइयाँ L तथा 100 इकाइयाँ K द्वारा।

 वीडियो उत्तर देखें

24. मान लीजिए, एक फर्म का उत्पादन फलन है,

$$Q = 2L^2 K^2$$

अधिकतम संभावित निर्गत ज्ञात कीजिए, जिसका फर्म उत्पादन कर सकती है, 5 इकाइयाँ L तथा 2 इकाइयाँ K

द्वारा। अधिकतम संभावित निर्गत क्या है, जिसका फर्म उत्पादन कर सकती है शून्य इकाई L तथा 10 इकाई K द्वारा।

 वीडियो उत्तर देखें

25. एक फर्म के लिए शून्य इकाई L तथा 10 इकाइयाँ K द्वारा अधिकतम संभावित निर्गत निकालिए, जब इसका उत्पादन फलन है :

$$Q = 5L + 2K$$

 वीडियो उत्तर देखें