

GRADE XI

Economics

Model questions

विद्यार्थीले सकेसम्म आफ्नै शब्दमा उत्तर दिनुपर्नेछ । दायाँ किनारामा दिइएको अङ्कले पूर्णाङ्क जनाउँछ ।

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. The figures in the margin indicate full marks.

Time : 3 Hrs.

Full Marks: 75

समूह क (Group A)**अति संक्षिप्त उत्तरात्मक प्रश्नहरू (Very Short Answer Questions)**

सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् (Attempt All Questions.) (11 x 1 = 11)

- आर्थिक वस्तु भनेको के हो ?
What is an economic good?
- यदि माग फलन : $Q_d = 150 + 10P$ र पूर्ति फलन: $Q_s = 300 - 20P$ भए सन्तुलित मूल्य पत्ता लगाउनुहोस् ।
If demand function is: $Q_d = 150 + 10P$ and supply function is: $Q_s = 300 - 20P$, find the equilibrium price.
- बन्द अर्थतन्त्र भनेको के हो ?
What is the closed economy?
- व्यययोग्य आय कसरी गणना गरिन्छ ?
How is the disposable income calculated?
- आर्थिक विकास भनेको के हो ?
What is the economic development?
- नेपाली अर्थतन्त्रका कुनै दुई विशेषता लेख्नुहोस् ।
Write any two features of Nepalese Economy.
- कृषि क्षेत्रमा खनिज सम्पदाका कुनै दुई उपयोग उल्लेख गर्नुहोस् ।
Mention any two uses of mineral resources in the agriculture sector.
- इन्टरनेटका कुनै दुई उपयोग लेख्नुहोस् ।
Write any two applications of internet.
- अर्थशास्त्रमा गणितको कुनै दुई प्रयोग लेख्नुहोस् ।
Write any two uses of Mathematics in Economics.
- $3x^2$ को डिफरेन्सियल गुणाङ्क पत्ता लगाउनुहोस् ।
Find the differential coefficient of $3x^2$.
- दुई बिन्दुहरू $A(2, 3)$ र $B(5, 7)$ बाट जाने सिधा रेखाको भुकाव पत्ता लगाउनुहोस् ।
Find the slope of the straight line passing through the points $A(2, 3)$ and $B(5, 7)$.

समूह ख (Group B)

संक्षिप्त उत्तरात्मक प्रश्नहरू (Short Answer Questions)

सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् । (Attempt All Questions)

(8 x 5 = 40)

12. मार्शलको अर्थशास्त्रको परिभाषा व्याख्या गर्नुहोस् ।

Explain the Marshallian definition of economics.

अथवा (Or),

श्रम भनेको के हो ? यसका विशेषताहरू व्याख्या गर्नुहोस् ।

What is labour? Explain its features.

(1+4=5)

13. मागको नियम व्याख्या गर्नुहोस् ।

Explain the law of demand.

14. दिइएको तालिकाको आधारमा तलका प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् ।

Answer the following questions based on the given table. (2.5+2.5=5)

मूल्य(रु./के.जी.) [Price(Rs./Kg.)]	5	10	15
पूर्ति परिमाण (के.जी.) [Quantity supplied (Kg.)]	1	2	3

क. वस्तुको मूल्य रु. ५ बाट वृद्धि भएर रु. १५ हुँदा पूर्तिको लोच पत्ता लगाउनुहोस् ।

Find the elasticity of supply when the price of a commodity increases from Rs.5 to Rs. 15.

ख. वस्तुको मूल्य रु. १५ बाट घटेर रु. १० हुँदा पूर्तिको लोच पत्ता लगाउनुहोस् ।

Find the elasticity of supply when price of a commodity decreases from Rs. 15 to Rs. 10.

15. दिइएको तालिकाको आधारमा तलका प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् ।

Answer the following questions based on the given table: (2+1.5+1.5=5)

उपभोग गरिएको वस्तुका एकाइ (Unit of commodity consumed)	कुल उपयोगिता (Total utility)	सीमान्त उपयोगिता (Marginal utility)
1	5	
2	9	
3	12	
4	14	
5	15	
6	15	
7	14	
8	12	

क. दिइएको तालिका पूरा गर्नुहोस् ।

Complete the given table.

ख. पूरा गरिएको तालिकाबाट कुल र सीमान्त उपयोगिता वक्ररेखा रचना गर्नुहोस् ।

Draw the total and marginal utility curves from the completed table.

ग. कुल र सीमान्त उपयोगिता वक्ररेखाबिचको सम्बन्ध देखाउनुहोस् ।

Show the relationship between total and marginal utility curves.

16. मुद्राका कार्यहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।

Mention the functions of money.

17. नेपाल आर्थिक विकासको प्रक्रियामा पछि पर्नुका कारणहरूको लेखाजोखा गर्नुहोस् ।

Evaluate the causes of Nepalese economy lagging behind in the process of economic development.

18. जलवायु परिवर्तनले नेपालको अर्थतन्त्रमा पारेका प्रभावहरू व्याख्या गर्नुहोस् ।

Explain the effects of climate change in the economy of Nepal.

19. बिन्दु A (-5, 10) बाट पारहुने तथा दुवै अक्षमा बराबर खण्ड बनाउने सिधा रेखाको समीकरण पत्ता लगाउनुहोस् ।

Find the equation of straight line which passes through the point A (-5, 10) and makes equal intercepts on both axes.

अथवा (Or),

यदि कुनै एउटा वस्तुको दिइएको उत्पादन फलन : $Q = 4L + 3L^2 + 7L^3$ छ भने तलका प्रश्नहरू समाधान गर्नुहोस् ।

If the production function is given by : $Q = 4L + 3L^2 + 7L^3$, then solve the following questions):

क. सीमान्त उत्पादन फलन पत्ता लगाउनुहोस् ।

Find marginal production function.

ख. श्रम ५ एकाइ हुँदाको सीमान्त उत्पादन पत्ता लगाउनुहोस् ।

Find the marginal product when unit of labour is 5.

समूह ग (Group C)

लामो उत्तरात्मक प्रश्नहरू (Long Answer Questions)

सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् । (Attempt All Questions) (3 X 8 = 24)

20. दिइएको तालिकाको आधारमा तलका प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् ।

Answer the following questions based on the given table:

जग्गा रोपनीमा (Land in Ropanies)	श्रमका एकाइ (Unit of Labour)	कुल उत्पादन के.जी.मा (Total product in Kg.)	औसत उत्पादनके.जी.मा (Average product in Kg.)	सीमान्त उत्पादन के.जी.मा (Marginal product in Kg.)

15	0	-	-	-
15	1	10		
15	2	30		
15	3	60		
15	4	80		
15	5	90		
15	6	90		
15	7	80		
15	8	60		

क. औसत र सीमान्त उत्पादन गणना गरी तालिका पूरा गर्नुहोस् ।

Complete the table by computing the average product and marginal product.

ख. उत्पादनका तीनवटा चरणहरूलाई रेखाचित्रमा देखाई व्याख्या गर्नुहोस् ।

Show the three stages of production in a diagram and explain.

21. नेपाल जस्ता विकासोन्मुख देशहरूमा राष्ट्रिय आय गणना गर्न किन कठिनाई हुन्छ । व्याख्या गर्नुहोस् ।

Why measurement of national income is more difficult in developing countries like Nepal? Explain.

22. नेपालमा कृषिको आधुनिकीकरण र व्यवसायीकरणमा भएका प्रयासहरूको लेखाजोखा गर्नुहोस् ।

Evaluate the efforts made for the modernization and commercialization of agriculture in Nepal.

अथवा (Or),

नेपालको आर्थिक विकासमा औद्योगिक क्षेत्रको भूमिका समीक्षा गर्नुहोस् ।

Examine the role of industrial sector in the economic development of Nepal.