राजस्थान बोर्ड परीक्षा (RBSE) 2025

NUMERICAL QUESTIONS

1. मान लीजिये ₹5 प्रति केले के भाव पर, एक उपभोक्ता 15 केले खरीदता है। जब कीमत ₹7 प्रति केले हो जाती है, तो उसकी मांग घटकर 12 केले रह जाती है। तो मांग की कीमत लोच की गणना कीजिये।

Suppose at the price of Rs. 5 per banana a consumer buys 15 bananas. When the price becomes Rs. 7 per banana, his demand falls to 12 bananas. Then calculate the price elasticity of demand.

2. निम्न सारणी में पूर्ति की कीमत लोच ज्ञात कीजिये *(Find the price elasticity of supply in the following table).*

सेब की कीमत/ Price (₹)		बेचीं गई मात्रा/ Quantity Sold (Kg)	
P1	100	Q1	10
P2	120	Q2	12

3. निम्नलिखित सारणी में कुल संप्राप्ति तथा सीमांत संप्राप्ति की गणना कीजिये।

Calculate the total revenue and marginal revenue in the following table.

tput (Q)	rice (₹)	Total Revenue	Marginal Revenue
0	10		
1	10		
2	10		
3	10		

4. प्रश्न: नमक का मांग तथा पूर्ति वक्र इस प्रकार है- Qd = 1000 - P तथा Qs = 700 + 2P तो संतुलन कीमत तथा संतुलन मात्रा की गणना कीजिये।

The demand and supply curve of salt is as follow - Qd = 1000 - P and Qs = 700 + 2P Then calculate the equilibrium price and equilibrium quantity.

5. निम्न सारणी में औसत उत्पादन तथा सीमांत उत्पादन की गणना कीजिए। *(Calculate Average Product and Marginal Product)*

श्रम की इकाईया (Q)	कुल उत्पाद (Total Product)	औसत उत्पाद (Average Product)	सीमांत उत्पाद (Marginal Product)
0	0		
1	5		
2	15		
3	30		
4	40		

6. एक वस्तु की कीमत ₹10 एवं पूर्ति 100 इकाइयों हैं। कीमत बढ़कर ₹12 होने पर पूर्ति बढ़कर 150 इकाई या हो जाती है तो पूर्ति की लोच ज्ञात कीजिए। (3)

The Price of a commodity is Rs. 10 and the supply is 100 units. If the price increase to Rs. 12 and supply increase to 150 units, Calculate the price elasticity of supply.

7. दी गई सारणी में अज्ञात औसत स्थिर लागत, औसत परिवर्ती लागत, अल्पकालीन औसत लागत एवं अल्पकालीन सीमांत मूल्यों की गणना कीजिये।

Calculate the missing values of average fixed cost, average variable cost, short run period average cost and short run period marginal cost in the given table: (2014)

Output	TFC	TVC	TC	AFC	AVC	SAC	SMC
0	40	-	40	-	-	-	-
1	40	20	60	?	20	60	20
2	40	36	76	20	18	?	16
3	40	48	88	13.33	?	29.33	?

8. निम्न समंकों की सहायता से राष्ट्रीय आय की गणना कीजिये : (2015)

Calculate national income with the help of following data:

(i) Gross National Product at market price	Rs. 1000 crore
(ii) Depreciation (मूल्य ह्रास)	Rs. 200 crore
(iii) Indirect Taxes (अप्रत्यक्ष कर)	Rs. 150 crore
(iv) Subsidy (अनुदान)	Rs. 250 crore

9. निम्नलिखित आंकड़ो से राष्ट्रीय आय की गणना कीजिये: *(Calculate National Income)*

मदें	*₹(करोड़)*
1. मध्यवर्ती लागतें (Intermediate Costs)	1500
2. बिक्री (Sales)	4500
3. स्टॉक में परिवर्तन (Change in Stock)	600
4. स्थायी पूंजी का उपभोग (Consumption of Fixed Capital)	700
5. शुद्ध अप्रत्यक्ष कर (Net Indirect Tax)	240
6. विदेशों से प्राप्त शुद्ध साधन आय (NFIA)	(-)200

10. **प्रश्न यदि आय ₹20 करोड़ से बढ़कर ₹40 करोड़ हो जाये जिससे उपभोग 15 करोड़ से बढ़कर 32 करोड़ का परिवर्तन हुआ, तो सीमांत उपभोग प्रवृत्ति की गणना करो।**

Question: If income increases from ₹20 crore to ₹40 crore, resulting in consumption increasing from ₹15 crore to ₹32 crore, then calculate the marginal propensity to consume

11. यदि किसी अर्थव्यवस्था में ₹10 करोड़ का प्रारंभिक निवेश करने से आय में अंतिम वृद्धि ₹ 60 करोड़ की है तो गुणक की गणना कीजिए।

Question: If an initial investment of ₹10 crore in an economy leads to a final increase in income of ₹60 crore, calculate the multiplier.

12. एक अर्थव्यवस्था के बारे में दी गई निम्नलिखित सुचना से (I) उसकी राष्ट्रीय आय के संतुलन स्तर और (II) राष्ट्रीय आय के संतुलन स्तर पर बचत, का परिकलन कीजिये।

उपभोग फलन: C =200 + 0.9Y

विनियोग व्यय: 3000

Question: Based on the following information about an economy, calculate
(I) The equilibrium level of national income, and
(II) Savings at the equilibrium level of national income.

Consumption function: **C = 200 + 0.9Y**
Investment expenditure: **3000**

THE ECONOMICS GURU
EDUCATION | INSPIRATION | KNOWLEDGE

LIKE AND ***SHARE*** The Video

SUBSCRBE THE CHANNEL

THE ECONOMICS GURU

FOLLOW ME ON INSTAGRAM / @theeconomi ru

FOLLOW ME ON FACEBOOK / NAKUL D

For PDF visit my website: www.theeconomicsguru.com