Economic cptr-1

Economic
↳ Economic এ is a study কীভাবে সমাজ তার scare resource গুলো গ্রহণ করে। এর বিভিন্ন সুব্যবহার প্রয়োজন এবং অন্য ব্যবহার করবে এবং তা-প্রত্যেক মানুষের কাছে পৌঁছে দেয়।

Scarcity :
↳ এটি এমন এক অবস্থা - যখন কোনো বস্তুর চাহিদা তার মানুষের চাহিদা প্রয়োজনের তুলনায় যোগান → society's resource. তার জন্য কম থাকে,

⟹ Efficiency means ⟹ most effective use of 'society's resource.
↳ are two types
   ↳ Economic &efficiency ⟹ Economic efficiency এ প্রত্যেক
   সর্বোচ্চ পরিমান পন্য-এবং সর্বোচ্চ মানের পন্য এর সমন্বিত
   ↳ Productive efficiency.

🔲 **Cocepts of- Micro and macro economics.**

micro | **macro**
↳ derived from greek mikros | ↳ from greek makros
→ meaning = ক্ষুদ্র | → meaning বড়
→ It deals with ⟹ প্রত্যেক ভোক্তা | → It deals with total national input and output, এবং কর্মসংস্থান, প্রত্যেক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠান, | সামাজিক আয় ব্যয়। আর্থ এর উপর |
→ micro কিছু analysis তুলনামূলক | → micro এর চে' macro এর analysis কঠিন,
সহজ | → এটি depend micro এর
→ এটি নির্ভর কা০. প্রত্যেক ভোক্তার | অবস্থার উপর উপর
→ এর scope (পরিধি) ছোট এবং | → এর scope (পরিধি) বড়
সীমিত | এবং সামাজিক অর্থনীতির দিণ. বহু ক্ষেত্রে হয়।

[1] what is economic system :-
↳ is system of production, resource allocation, and distribute good and service within a society or geographic area.

[2] the function of economic system is
  ↳ what to produce
    ↳ সমাজকে বিভিন্ন পণ্য গুলিকে মানে নির্বাচন করতে হবে
       নতুন চিন্তাকে নিতে হবে ভোক্তা পণ্য এবং সুবিধার পণ্য
       শ্রী পরিমান উৎপাদন করা, সবুজের বায়ুমন্ডল
       নির্ভর করে ২৫

  ↳ Stow to produce.
    ↳ what combination of resource a society decide to produce goods.

  ↳ for whom to produce.
    ↳ to get maximum use from the scare resource
      নতুন পণ্য উৎপাদন করার হতে হতে আরো সংযুক্ত
      উৎপাদন নির্ভর রয়

distribute
  ↳ Stow to produce the goods and servicy.
    ↳ Society কে সিদ্ধান্ত নিতে হবে উৎপাদিত পণ্যের
      চাহিদা কার হবে, এবং তাকে সাকে প্রথমে পণ্য সংরক্ষণ
      করা।

[3] Soeities technological posibilies.
  ↳ ① Input and output
    ② the production posibility frontier.
    ③ Oppotunity cost.

Chapter 2

☐ Demand for good is depend on several factors.
  ↳ taste and desire of the consumers
  ↳ Income of the consumer
  ↳ Price of related goods, substitude.

☐ বাজার চাহিদা/ মার্কেট demand হলো
  ↳ total sum of the demand of the individual consumer who purchase the commodity of the market

☐ demand schedule
  ↳ Is a table that shows the relationship between prices goods and quantity bought

Price	Quantity
5	10
4	20
3	30

Note :- দাম বাড়লে চাহিদা কম
  = দাম কমলে চাহিদা বাড়ে.

☐ demand curve
  ↳ curve এর প্রত্যেক point এ দাম এবং চাহিদার সম্পর্ক, ডানদিকে উপরে উঠা গেছে প্রত্যেক এ P.c এর সাথে

☐ forces behind the demand curve.
  ↳ Avg level of income.
  ↳ Size of market
  ↳ Individual and social taste.
  ↳ Price and availability of related good
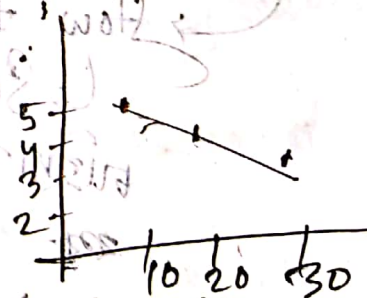
☐ shifts in demand curve
  Demand ⇒ কমলে/ Decrease ⇒ left shift (চাহিদা রেখা down ward)
  Demand ⇒ বাড়লে/ Increase ⇒ Right shift

Meaning of supply.

↳ Supply refers to the schedule of quantity of good that will be offered ton sale at various price.

Supply schedule

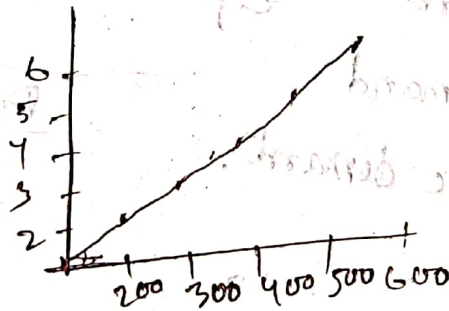↳ It is a table that shows relationship between the price of goods and the quantity supplied.

Note!. দাম-বাড়লে এই Supply বাড়ে.

দাম কমলে Supply কমে.

S. Curve

↳ S. Curve is a graphical representation of relationship between a price of a good and their quantity supplied.

(চাহিদা রেখা upward)

Price	supply
2	200
3	300
4	400
5	500
6	600

Forces behind the supply curve.

↳ Production technology

↳ Price of factors

↳ Price of other products.

↳ Number of producers.

↳ taxes and subsidi's.

⊞ Elasticity of Supply

$E_S > 1 \Rightarrow$ Elastic Supply

$E_S < 1 \Rightarrow$ Inelastic Supply

$E_S = 1 \Rightarrow$ Unitary elastic.

$$E_S = \frac{\frac{Q_{S2} - Q_{S1}}{Q_1}}{\frac{P_2 - P_1}{P_1}}$$

⊞ Price $\sim$ demand $\Rightarrow$ negative.
Price $\sim$ Supply $\Rightarrow$ Positive

⊞ equilibirum.

↳ $P_1 > P_e \Rightarrow Q_S > Q_d$
↳ the price decrease. [create surplus].

↳ $P_2 < P_e \Rightarrow Q_d > Q_S$
the price increase. [create shortage]

⊞ Elasticity of demand.

$E_p > 1 \Rightarrow$ Elastic demand

$E_p < 1 \Rightarrow$ Inelastic demand

$E_p = 1 \Rightarrow$ Unit elastic demand.

$$E_p = \frac{\frac{Q_{d2} - Q_{d1}}{Q_{d2}}}{\frac{P_2 - P_1}{P_1}}$$

chapter 3

▢ Market equilibrium এতা মধ্য কোনো গ্রাফে quantity supply and quantity demand same হয়: আর equilibrium point এ Price rise and fall এর উপর কোনো প্রভাব পরে না.

▢ **Condition** ⇒ Demand = Supply ($Q_d = Q_s$)

Q_2 Equilibrium point

Q_{Pe} = u Price

Q_{De} n quantity.

$P_1 > Pe = Q_s > Q_d$
eruate surplus, price decrease

$P_2 > Pe = Q_d > Q_s$
eruate shortage, price increase.

Price	Q_d	Q_s
0	200	400
10	250	350
9	300	300
8	350	250
7	400	200
6		

$Q_{Pe} = 300$
$QQ_s = 30$
$R = 8$

relation:

1) $Q_p > 1$ = elastic demand

2) $Q_p < 1$ = inelastic demand

3) $Q_p = 1$, ⇒ Unit elastic demand

▢ Price elasticity demand

⇒ Price elasticity of demand (Ep) =

$$= \frac{\text{Percentage change in quantity demand}}{\text{Percentage change in Price}}$$

$$= \frac{\frac{Q_{d_2} - Q_{d_1}}{Q_{d_1}}}{(P_2 - P_1)/P_1}$$

▢ ▢ Price elasticity of supply

⇒ $E_s = \frac{\text{Percentage change in quantity supplied}}{\text{Percentage change in price}}$

$$= \frac{\frac{Q_{s_2} - Q_{s_1}}{Q_{s_1}}}{\frac{P_2 - P_1}{P_1}}$$

▢ relation
⟶ $E_s > 1$ = elastic supply ⇒ Supply > price
⟶ $E_s < 1$ = inelastic Supply ⇒ Supply < Price
⟶ $E_s = 1$ = Unit elastic supply ⇒ Supply = Price,