

**2023**

**Time - 3 hours**

**Full Marks - 80**

*Answer all groups as per instructions.  
Figures in the right hand margin indicate marks.  
Candidates are required to answer  
in their own words as far as practicable.*

**GROUP – A**

1. Fill in the blanks. (all) [1 × 12]  
ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର । (ସମସ୍ତ)
- (a) Long-run equilibrium of the industry is attained when LAC = \_\_\_\_\_.  
ଯେତେବେଳେ LAC = \_\_\_\_\_ ହୋଇଥାଏ, ସେତେବେଳେ ଉଦ୍ୟୋଗର ଦୀର୍ଘକାଳ ସନ୍ତୁଳନ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ।
- (b) A firm gets supernormal profit when \_\_\_\_\_.  
\_\_\_\_\_ ସମୟରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ଅସ୍ୱାଭାବିକ ଲାଭ ହୋଇଥାଏ ।
- (c) The concept of economic efficiency was propounded by \_\_\_\_\_.  
ଅର୍ଥନୈତିକ ଦକ୍ଷତା \_\_\_\_\_ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ ।

(d) Slope of PPC shows \_\_\_\_\_.

ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ରେଖାର ଆକାର \_\_\_\_\_ ଦର୍ଶାଇଥାଏ ।

(e) Monopolist is a price \_\_\_\_\_.

ଏକାଧିକାର ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଦର \_\_\_\_\_ କରିଥାଏ ।

(f) The concept of Monopolistic competition was propounded by \_\_\_\_\_.

ଏକା ଅଧିକାରୀ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ \_\_\_\_\_ କରିଥିଲେ ।

(g) The outcome of a game in the form of gain or loss is known as \_\_\_\_\_.

ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତି ଆକାରରେ ଗୋଟିଏ ଗେମର ଫଳାଫଳ \_\_\_\_\_ ଭାବେ ପରିଚିତ ।

(h) In an Oligopoly market, there are \_\_\_\_\_ sellers.

ଗୋଟିଏ କଡ଼ିପୟାଧିକାର ବଜାରରେ \_\_\_\_\_ ସଂଖ୍ୟକ ବିକ୍ରେତା ଥାଆନ୍ତି ।

(i) \_\_\_\_\_ gave model of Duopoly.

ଦ୍ୱୈତାଧିକାର ତତ୍ତ୍ୱ \_\_\_\_\_ ଦେଇଥିଲେ ।

(j) A firm will shut down when \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ ବେଳେ ଏକ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ ।

(k) For a competitive firm  $P_x = \underline{\hspace{2cm}}$ .

ଗୋଟିଏ ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱୀ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ପାଇଁ  $P_x = \underline{\hspace{2cm}}$  ।

(l)                      is associated with partial equilibrium analysis.

                     ଆଂଶିକ ସନ୍ତୁଳନ ତତ୍ତ୍ୱ ବିଶ୍ଳେଷଣ ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ।

### GROUP – B

2. Answer any eight of the following questions within two to three sentences each. [2 × 8

ଯେକୌଣସି ୮ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ଦୁଇ ବା ତିନୋଟି ବାକ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

(a) What is market structure ?

ବଜାର ଗଠନ ପ୍ରଣାଳୀ କଣ ?

(b) What is transfer earning ?

ଅନ୍ତରଣ ଆୟ କଣ ?

(c) What is production possibility frontier ?

ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ରେଖା କଣ ?

(d) What is Welfare economics ?

କଲ୍ୟାଣକାରୀ ଅର୍ଥନୀତି କଣ ?

(e) What is comparative advantage ?

ପ୍ରତିଯୋଗିତାମୂଳକ ଉପକାରିତା କଣ ?

(f) What is price discrimination ?

ଦର ବିଭେଦ୍ୟତା କଣ ?

(g) What do you mean by excess capacity ?

ଅତ୍ୟଧିକ କ୍ଷମତା କହିଲେ କଣ ବୁଝ ?

(h) What do you mean by technical barriers to entry for a monopoly firm ?

ଏକାଧିକାର ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ପାଇଁ ବୈଷୟିକ ପ୍ରତିବନ୍ଧକ କଣ ?

(i) What is Zero-sum game ?

ଜିରୋ-ସମ୍ ଗେମ୍ କଣ ?

(j) What is a cartel ?

କାର୍ଟେଲ୍ କଣ ?

**GROUP – C**

3. Answer any eight of the following questions within 75 words each.

ଯେକୌଣସି ୮ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୭୫ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

[3 × 8

(a) Show shutdown point of a firm in a diagram.

ଗୋଟିଏ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ବନ୍ଦ ହେବାର ବିନ୍ଦୁ ରେଖାଚିତ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ ଦର୍ଶାଅ ।

(b) State the concept of economic rent.

ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଧିଶେଷ ବିଷୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(c) What is Producers' Surplus ? Explain it.

ରେଖାଚିତ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ ଉଦ୍ୟକ୍ରାଙ୍କ ବଳକା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(d) What do you mean by Pareto efficiency ?

ପ୍ୟାରେଟୋ ଦକ୍ଷତା କହିଲେ କଣ ବୁଝ ?

(e) What is Nash equilibrium ?

ନାସ୍କ ସନ୍ତୁଳନ କଣ ?

(f) What is dumping ? State the essential condition of dumping.

ଡମ୍ପିଙ୍ଗ୍ କଣ ? ଡମ୍ପିଙ୍ଗ୍ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସର୍ତ୍ତାବଳୀ କଣ ?

(g) State the Second Welfare Theorem with diagram.

ରେଖାଚିତ୍ର ସହ ଦ୍ୱିତୀୟ କଲ୍ୟାଣ ତତ୍ତ୍ୱ ଦର୍ଶାଅ ।

(h) What is monopoly power ? How will it be measured ?

ଏକାଧିକାର ଶକ୍ତି କଣ ? ଏହା କିପରି ମପାଯାଏ ?

(i) What is Edgeworth Box diagram ?

ଏଜ୍ୱର୍ଥ ବକ୍ସ ଡାଏଗ୍ରାମ୍ କଣ ?

(j) What is natural monopoly ? Give example of natural monopoly.

ପ୍ରାକୃତିକ ଏକାଧିକାର କଣ ? ପ୍ରାକୃତିକ ଏକାଧିକାରର ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।

GROUP – D

4. Answer any four of the following questions within 500 words each.  
ଯେକୌଣସି ଧର୍ତ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୫୦୦ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

(a) Explain the equilibrium of the firm and industry under perfect competition in the short run as well as in the long run. [7]

ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ସ୍ୱଳ୍ପକାଳ ଓ ଦୀର୍ଘକାଳରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଓ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରୀ ସନ୍ତୁଳନ ଅବସ୍ଥା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(b) What is Pareto Optimality ? State the conditions of Pareto Optimality. [7]

ପ୍ୟାରେଟୋ ଅପ୍ଟିମାଲିଟି କଣ ? ପ୍ୟାରେଟୋ ଅପ୍ଟିମାଲିଟିର ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଦର୍ଶାଅ ।

(c) Define monopoly. Show diagrammatically how allocative inefficiency under monopoly implies a dead weight loss. [7]

ଏକାଧିକାର ସଂଜ୍ଞା ପ୍ରଦାନ କର । ଏକାଧିକାର ବିନିଯୋଗ ଅକ୍ଷମତା କିପରି ଅପୁରଣୀୟ କ୍ଷତି ସୂଚାଏ, ତାହା ରେଖାଚିତ୍ରରେ ଦର୍ଶାଅ ।

(d) Discuss how price and output is determined under monopolistic competition. [7]

ଏକାଧିକାରୀ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ କିପରି ଦର ଓ ପରିମାଣ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ହୋଇଥାଏ ଆଲୋଚନା କର ।

(e) Explain various concepts used in game theory. [7]

ଗେମ୍ ତତ୍ତ୍ୱରେ ବ୍ୟବହୃତ ବିଭିନ୍ନ ଅବଧାରଣା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

- (f) What is Pure competition ? Discuss the supply decision of a competitive form and its exceptions. [7]

ଶୁଦ୍ଧ ପ୍ରତିଯୋଗିତା କଣ ? ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱୀ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ଯୋଗାଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଏବଂ ବ୍ୟତିକ୍ରମ ଆଲୋଚନା କର ।

- (g) Discuss essential conditions of Price discrimination. Explain when it is possible and profitable. [7]

ଦର ବିବିଧତାର ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କର । ଏହା କେବେ ଓ କେତେବେଳେ ସମ୍ଭବ ଓ ଲାଭଦାୟକ ହୋଇଥାଏ ଆଲୋଚନା କର ।

- (h) Explain Cournot's Model of Duopoly. [7]

କର୍ଣ୍ଣଟଙ୍କର ଦ୍ୱୈତାଧିକାର ତତ୍ତ୍ୱ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

**2023**

**Time - 3 hours**

**Full Marks - 80**

*Answer all groups as per instructions.*

*Figures in the right hand margin indicate marks.*

*Candidates are required to answer  
in their own words as far as practicable.*

**GROUP – A**

1. Fill in the blanks by choosing correct answer given in the brackets and answer all questions. [1 × 12

ବ୍ରାକେଟ୍‌ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଠିକ୍ ଉତ୍ତର ଚୟନ କରି ଖାଲି ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ପୂରଣ କର ଏବଂ ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

- (a) Which of the following is not a limitation of Solow model ?  
(Substitutability between labour and capital /  
Homogeneous capital)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସୋଲୋ ମଡେଲର ସୀମା ନୁହେଁ ?  
(ଶ୍ରମ ଓ ପୁଞ୍ଜି ମଧ୍ୟରେ ସ୍ଥାନାପନ / ସମଜାତୀୟ ପୁଞ୍ଜି)

- (b) Production function is \_\_\_\_\_ in Solow model.  
(Discontinuous / Continuous)

ସୋଲୋଙ୍କ ତତ୍ତ୍ୱରେ ଉତ୍ପାଦନ ଫଳନ \_\_\_\_\_ ।  
(ନିରନ୍ତର / ଅନିରନ୍ତର)



- (c) Which of the following is an appropriate technology for development ?

(Capital intensive / Intermediate technology)

\_\_\_\_\_ ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶ ଉପଯୋଗୀ ବୈଷୟିକ ଜ୍ଞାନ ।  
(ଅଧିକ ପୁଞ୍ଜି ନିବେଶ ପଦ୍ଧତି / ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ବୈଷୟିକ ଜ୍ଞାନ)

- (d) There are \_\_\_\_\_ basic accounts of Balance of Payments.

(One / Two)

ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଦେୟ ସନ୍ତୁଳନରେ \_\_\_\_\_ ପ୍ରକାର ହିସାବ ଥାଏ ।  
(ଏକ / ଦୁଇ)

- (e) One sided payments are considered \_\_\_\_\_ items.  
(Positive / Negative)

ଏକ ପାଞ୍ଚିକ ଦେୟ \_\_\_\_\_ ଆଇଟମ୍ ଭାବେ ବିଚାର କରାଯାଏ ।  
(ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ / ରଣାତ୍ମକ)

- (f) Balance of Trade is concerned with \_\_\_\_\_ items.  
(Only visible / Only invisible)

ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବାଣିଜ୍ୟରେ କେବଳ \_\_\_\_\_ ଆଇଟମ୍ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ।  
(କେବଳ ଦୃଶ୍ୟମାନ / କେବଳ ଅଦୃଶ୍ୟମାନ)

- (g) Demand for foreign exchange comes from :  
(NRI deposits / Payment for the import of goods)

ବୈଦେଶିକ ମୁଦ୍ରାର ଚାହିଦା \_\_\_\_\_ ରୁ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ।  
(ଆମଦାନୀ ନିମନ୍ତେ ଦେୟ / ଅଣ ଆବାସିକ ଭାରତୀୟ)

- (h) Foreign exchange generally refers to \_\_\_\_\_.  
(Foreign goods / Foreign currency)

ସାଧାରଣତଃ ବୈଦେଶିକ ବିନିମୟ \_\_\_\_\_ କୁ ବୁଝାଇଥାଏ ।  
(ବୈଦେଶିକ ମୁଦ୍ରା / ବିଦେଶୀ ଦ୍ରବ୍ୟ)

- (i) Net capital outflow is a function of \_\_\_\_\_.  
(World interest rate / Domestic interest rate)

ନିଟ୍ ପୁଞ୍ଜିର ବାହ୍ୟ ପ୍ରବାହ \_\_\_\_\_ ର ଫଳନ ଅଟେ ।  
(ବିଶ୍ୱ ସୁଧହାର / ଘରୋଇ ସୁଧ ହାର)

- (j) The equality between GDP and \_\_\_\_\_ gives macroeconomic equilibrium point.  
(Price level / Demand)

ମୋଟ ଘରୋଇ ଉତ୍ପାଦ ସହିତ \_\_\_\_\_ ସମାନ ହେଲେ ସମସ୍ତ ଅର୍ଥନୀତିର ସନ୍ତୁଳନ ବିନ୍ଦୁ ମିଳିଥାଏ ।  
(ଦର ସ୍ତର / ଚାହିଦା)

- (k) The views of Keynes are based on \_\_\_\_\_.  
(First World War / Great depression)

କେନସ୍ଙ୍କ ମତ \_\_\_\_\_ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।  
(ପ୍ରଥମ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧ / ବୃହତ ମାନ୍ଦା ଅବସ୍ଥା)

- (l) Monetarism attaches greater importance to :  
(Monetary Policy / Fiscal Policy)

ମୁଦ୍ରାବାଦ \_\_\_\_\_ କୁ ଅଧିକ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇଥାଏ ।  
(ମୁଦ୍ରାନୀତି / ଫିସ୍କାଲ ପଲିସି)

[ 4 ]

**GROUP – B**

2. Answer any eight of the following questions within two to three sentences each. [2 × 8

ଯେକୌଣସି ୮ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ଦୁଇ ବା ତିନୋଟି ବାକ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

- (a) Write assumption of Solow model.

ସୋଲୋଙ୍କ ତତ୍ତ୍ୱର ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

- (b) What is Balance of Trade ?

ବାଣିଜ୍ୟ ସନ୍ତୁଳନ କଣ ?

- (c) What is devaluation ?

ଡିଭାଲ୍ୟୁଏସନ୍ କଣ ?

- (d) What is flexible rate of exchange ?

ନମନୀୟ ବୈଦେଶିକ ବିନିମୟ କଣ ?

- (e) What is aggregate demand ?

ସାମୂହିକ ଚାହିଦା କଣ ?

- (f) What is supply curve ?

ଯୋଗାଣ ରେଖା କଣ ?

[ 5 ]

(g) What is GDP gap ?

ମୋଟ ଘରୋଇ ଉତ୍ପାଦ ଗ୍ୟାପ୍ କଣ ?

(h) State the objective of Fiscal Policy.

ବିଭିନ୍ନ ନୀତିର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(i) State Say's law of Market.

ସେ'ଙ୍କ ବଜାର ନିୟମ କଣ ?

(j) Define inflationary gap.

ମୁଦ୍ରାସ୍ଫୀତି ଗ୍ୟାପ୍ କଣ ?

### GROUP – C

3. Answer any eight of the following questions within 75 words each.

ଯେକୌଣସି ୮ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୭୫ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

[3 × 8

(a) What is golden-rule level of Capital accumulation in Solow Model ?

ସୋଲୋଙ୍କ ମଡେଲରେ ପୁଞ୍ଜି ବୃଦ୍ଧି ସ୍ଵର୍ଣ୍ଣକ ନୀତି କଣ ?

(b) What is technological progress ?

ବୈଷୟିକ ଅଗ୍ରଗତି କଣ ?

P.T.O.

(c) State different types of technology.

ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ବୈଷୟିକ ଜ୍ଞାନ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(d) Define portfolio investment.

ପ୍ରୋପୋର୍ଟିଓ ବିନିଯୋଗର ସଂଜ୍ଞା ପ୍ରଦାନ କର ।

(e) Why foreign exchange is demanded ?

ବୈଦେଶିକ ମୁଦ୍ରାର ଚାହିଦା କାହିଁକି ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ?

(f) What is real exchange rate ?

ବାସ୍ତବ ବୈଦେଶିକ ବିନିମୟ ହାର କଣ ?

(g) What is Phillips curve hypothesis ?

ଫିଲିପସ୍ କର୍ଭ୍ ରେଖା ତତ୍ତ୍ୱ କଣ ?

(h) Point out the salient features of Keynesian theory.

କେନସ୍ କର୍ଭ୍ ତତ୍ତ୍ୱର ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ କଣ ?

(i) What is aggregate demand multiplier ?

ସାମୂହିକ ଚାହିଦା ଗୁଣିତକ କଣ ?

(j) What is interest rates differential ?

ସୁଧ ହାରର ପ୍ରଭେଦ କଣ ?

GROUP – D

4. Answer any four of the following questions within 500 words each.

ଯେକୌଣସି ଚାଳି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୫୦୦ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

(a) Explain the Solow Model with population growth. [7]

ସୋଲୋଙ୍କ ତତ୍ତ୍ୱ ଜନସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ହାର ସହ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(b) "Balance of Payment is always balanced." Explain. [7]

“ସମ୍ବୁଲିତ ବୈଦେଶିକ ଦେୟ ସର୍ବଦା ସମ୍ବୁଲିତ ।” ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(c) Explain the short-term model of a large open economy. [7]

ଗୋଟିଏ ବୃହତ୍ ମୁକ୍ତ ଅର୍ଥବ୍ୟବସ୍ଥାର ସ୍ୱଳ୍ପକାଳ ତତ୍ତ୍ୱ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(d) What is the nature of AD curve ? What do points of the AD curve indicate ? [7]

ସାମୁହିକ ଚାହିଦା ରେଖାର ଆକାର କିପରି ? ସାମୁହିକ ଚାହିଦା ପଏଣ୍ଟ୍ କଣ ସୂଚାଇଥାଏ ?

(e) Explain the concept of inflationary gap. How it is different from recessionary gap ? [7]

ମୁଦ୍ରାସ୍ଫୀତି ଗ୍ୟାପ୍ ମତ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ? ଏହା କିପରି ଅବସ୍ଫୀତି ଗ୍ୟାପ୍ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଅଟେ ।

- (f) Explain Keynesian theory of income and employment. [7

କେନସ୍ ଆୟ ଓ ନିଯୋଗ ତତ୍ତ୍ୱ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

- (g) Explain Say's law of market and point out Keynes' criticism to it. [7

ଜେ.ବି.ସେ.ଙ୍କ ବଜାର ତତ୍ତ୍ୱ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ଏବଂ କେନସ୍ଙ୍କ ସମାଲୋଚନା ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

**2023**

**Time - 3 hours**

**Full Marks - 80**

*Answer all groups as per instructions.  
Figures in the right hand margin indicate marks.  
Candidates are required to answer  
in their own words as far as practicable.*

**GROUP – A**

1. Fill in the blanks. (all)

[1 × 12

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର । (ସମସ୍ତ)

(a) \_\_\_\_\_ is referred to as the father of research on teaching ?

\_\_\_\_\_ କୁ ଶିକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଗବେଷଣାର ଜନକ ଭାବରେ ଗଣନା କରାଯାଏ ।

(b) The main purpose of research in education is \_\_\_\_\_.

ଗବେଷଣାର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଶିକ୍ଷାକ୍ଷେତ୍ରରେ \_\_\_\_\_ ।

(c) \_\_\_\_\_ is the main feature of qualitative research.

ଗୁଣାତ୍ମକ ଗବେଷଣାର ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ କଣ ?



(d) Motivation research is an important type of \_\_\_\_\_ re-  
search.

ପ୍ରେରିତ ଗବେଷଣା \_\_\_\_\_ ଗବେଷଣାର ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରକାରଭେଦ ।

(e) Desire to get respectability is \_\_\_\_\_ in research.

ସମ୍ମାନପ୍ରାପ୍ତି କରିବାର ଆଶା ଗବେଷଣାର ଏକ \_\_\_\_\_ ।

(f) Research Methodology is a way to systematically solve the  
research \_\_\_\_\_.

ଗବେଷଣା ଅଧ୍ୟୟନ ପଦ୍ଧତି ଏକ ଉପାୟ ଯାହା ଗବେଷଣା \_\_\_\_\_ କୁ  
ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ଭାବେ ସମାଧାନ କରିଥାଏ ।

(g) Using other people's work without acknowledging their con-  
tribution is called \_\_\_\_\_.

ଅନ୍ୟ ଲୋକମାନଙ୍କର ପ୍ରତିଦାନକୁ ସ୍ୱୀକୃତି ନଦେଇ ସେମାନଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟକୁ ବ୍ୟବହାର  
କରିବାକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ।

(h) The sources of material quoted in a research report is called  
\_\_\_\_\_.

ଏକ ଗବେଷଣାମୂଳକ ବିବରଣୀରୁ ଉଦ୍ଧୃତ ସାମଗ୍ରୀର ଉତ୍ସଗୁଡ଼ିକୁ \_\_\_\_\_  
କୁହାଯାଏ ।

(i) \_\_\_\_\_ citation style is used in Educational and Psycho-  
logical research.

\_\_\_\_\_ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଶୈଳୀ ଶୈକ୍ଷିକ ଓ ମନୋବୈଜ୍ଞାନିକ ଗବେଷଣାରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।

- (j) To test a hypothesis of a causal relationship between variables is an \_\_\_\_\_ of research.

ଚଳମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଏକ କାରଣଗତ ସମ୍ପର୍କର ଗୋଟିଏ ପରିକଳ୍ପନାକୁ ପରୀକ୍ଷା କରିବା ଗବେଷଣାର \_\_\_\_\_ ।

- (k) Likert's summated scale is an \_\_\_\_\_.

ଲାଇକର୍ଟଙ୍କର ସାରାଂଶିତ ମାପକ ଏକ \_\_\_\_\_ ମାପକ ।

- (l) \_\_\_\_\_ is considered as the plan, structure and strategy of an investigation.

\_\_\_\_\_ କୁ ଏକ ଅନୁସନ୍ଧାନର ଯୋଜନା, ତାହା ଓ କୌଶଳ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଏ ।

### GROUP – B

2. Answer any eight of the following questions within two to three sentences each. [2 × 8]

ଯେକୌଣସି ୮ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ଦୁଇ ବା ତିନୋଟି ବାକ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

- (a) Mention two objectives of research.

ଗବେଷଣାର ଦୁଇଟି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(b) What is a research problem ?

ଗବେଷଣାର ସମସ୍ୟା କଣ ?

(c) What is exploratory research ?

ଅନୁସନ୍ଧାନକାରୀ ଗବେଷଣା କଣ ?

(d) Point out any two possible motives for doing research.

ଗବେଷଣା କରିବା ସକାଶେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ପ୍ରେରଣା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(e) What are the four levels of developing measurement tools ?

ଉପକରଣ ପରିମାପ ବିକାଶର ଚାରୋଟି ସ୍ତର କଣ ହୋଇଥାଏ ?

(f) What is research design ?

ଗବେଷଣା ନକ୍ସା କଣ ?

(g) What is factorial design ?

ଉପାଦାନଭିତ୍ତିକ ଗବେଷଣା ନକ୍ସା କଣ ?

(h) Define scaling.

ସଂସ୍କର ସଂଜ୍ଞା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(i) Why is review of literature needed ?

ପ୍ରାସଙ୍ଗିକ ସାହିତ୍ୟର ପୁନରାବଲୋକନ କାହିଁକି ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ?

(j) Give the meaning of Checklist.

ଯାଞ୍ଚ ତାଲିକାର ଅର୍ଥ ପ୍ରଦାନ କର ।

GROUP – C

3. Answer any eight of the following questions within 75 words each.

ଯେକୌଣସି ୮ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୭୫ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

[3 × 8

(a) Mention the significance of research.

ଗବେଷଣାର ଗୁରୁତ୍ୱ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(b) Write the criteria of good research.

ଉତ୍ତମ ଗବେଷଣାର ମାପଦଣ୍ଡ ଲେଖ ।

(c) What are the qualities of a good researcher ?

ଜଣେ ଉତ୍ତମ ଗବେଷକର ଗୁଣାବଳୀ କଣ ?

(d) How does one take up research as his career ?

ଗବେଷଣାକୁ ଜଣେ କିପରି ନିଜର ବୃତ୍ତି ହିସାବରେ ଚୟନ କରେ ?

(e) State the features of a good research design.

ଏକ ଉତ୍ତମ ଗବେଷଣାମୂଳକ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ସ୍ପଷ୍ଟ କର ।

(f) Write down the sources of error in measurement.

ପରିମାପରେ ତ୍ରୁଟିର ଉତ୍ପତ୍ତିକ ଲେଖ ।

(g) How is library helpful in the process of literature review ?

କିପରି ଭାବରେ ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟ ପ୍ରାସଙ୍ଗିକ ସାହିତ୍ୟ ପୁନରାବଲୋକନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ ?

(h) Mention the key principles of participatory research.

ଭାଗିଦାରୀ ଗବେଷଣାର ମୂଳ ନୀତିଗୁଡ଼ିକ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(i) What are the precautions for writing research reports ?

ଗବେଷଣାମୂଳକ ବିବରଣୀ ଲିଖନ ସମ୍ପର୍କେ ସତର୍କତାମୂଳକ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକ କଣ ହୋଇଥାଏ ?

(j) Mention the guidelines for effective report writing.

ଫଳପ୍ରଦ ବିବରଣୀ ଲିଖନ ସମ୍ପର୍କେ ମାର୍ଗଦର୍ଶନଗୁଡ଼ିକ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

#### GROUP – D

4. Answer any four of the following questions within 500 words each.

ଯେକୌଣସି ଚାରି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୫୦୦ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

(a) "Research is a systematic investigation." Discuss. [7

ଗବେଷଣା ଏକ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ଅନୁସନ୍ଧାନ । ଆଲୋଚନା କର ।

- (b) What is exploratory research design ? Explain its various types ? [7]

ଅନୁସନ୍ଧାନକାରୀ ଗବେଷଣା ନକ୍ସା କଣ ? ଏହାର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରଭେଦ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

- (c) Explain different features of a Good design. [7]

ଗୋଟିଏ ଉତ୍ତମ ନକ୍ସାର ବିଭିନ୍ନ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

- (d) Write down the sources of Error in measurement. [7]

ପରିମାପରେ ତ୍ରୁଟିର ଉତ୍ସଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

- (e) Discuss the major ethical issues in conducting research. [7]

ଗବେଷଣା ପରିଚାଳନାରେ ପ୍ରମୁଖ ନୀତିଗତ ବିଷୟମାନ ଆଲୋଚନା କର ।

- (f) What are the objectives of literature review ? Discuss the different stages of literature review. [7]

ଆନୁସଙ୍ଗିକ ବିଷୟ ସାହିତ୍ୟ ସମୀକ୍ଷାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟଗୁଡ଼ିକ କଣ ? ଏହାର ସ୍ତରଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କର ।

- (g) Elucidate different steps in writing a scholarly research report. [7]

ଏକ ବିଦ୍ୱାନାତ୍ମକ ଗବେଷଣା ବିବରଣୀ ଲିଖନରେ ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ସ୍ପଷ୍ଟ କର ।

(h) What is research ? Explain its significance.

[7

ଗବେଷଣା କଣ ? ଏହାର ମହତ୍ତ୍ୱ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

**2023**

**Time - 3 hours**

**Full Marks - 80**

*Answer all groups as per instructions.*

*Figures in the right hand margin indicate marks.*

*Candidates are required to answer  
in their own words as far as practicable.*

**GROUP – A**

1. Fill in the blanks. (all)

[1 × 12

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର । (ସମସ୍ତ)

(a) The slope of the demand curve is \_\_\_\_\_.

ଚାହିଦା ରେଖାର ଗତି \_\_\_\_\_ ।

(b) In case of normal goods, \_\_\_\_\_ is the shape of demand curve.

ସ୍ୱାଭାବିକ ଦ୍ରବ୍ୟର ଚାହିଦାରେଖା \_\_\_\_\_ ଆକାର ଧାରଣ କରିଥାଏ ।

(c) In case of normal goods, \_\_\_\_\_ is the shape of supply curve.

ସ୍ୱାଭାବିକ ଦ୍ରବ୍ୟର ଯୋଗାଣରେଖା \_\_\_\_\_ ଆକାର ଧାରଣ କରିଥାଏ ।

(d) Due to change in price when quantity demanded changes, it is known as \_\_\_\_\_.



ଦର ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେତୁ ଚାହିଦାର ପରିମାଣରେ ହେଉଥିବା ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ।

(e) Perfectly elastic demand curve has \_\_\_\_\_ shape.

ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ଚାହିଦାରେଖା \_\_\_\_\_ ଆକାର ଧାରଣ କରିଥାଏ ।

(f) Perfectly inelastic demand curve has \_\_\_\_\_ shape.

ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ଚାହିଦାରେଖା \_\_\_\_\_ ଆକାର ଧାରଣ କରିଥାଏ ।

(g) The demand for durable goods is \_\_\_\_\_ elastic.

ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟୀ ଦ୍ରବ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ଚାହିଦା \_\_\_\_\_ ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ଶ୍ରେଣୀର ଅଟେ ।

(h) The demand for necessaries is \_\_\_\_\_ elastic.

ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଦ୍ରବ୍ୟର ଚାହିଦା \_\_\_\_\_ ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ।

(i) Indifference curves slope \_\_\_\_\_ from left to right.

ଅନୁମାନ ବକ୍ରରେଖା ସାଧାରଣତଃ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ \_\_\_\_\_ ହୋଇଥାଏ ।

(j) The shape of total fixed cost curve is \_\_\_\_\_.

ମୋଟ ସ୍ଥିର ପରିବ୍ୟୟ ରେଖା \_\_\_\_\_ ଆକାର ଧାରଣ କରିଥାଏ ।

(k) At a point where MC and AC are equal, \_\_\_\_\_ is the amount of AC.

ସୀମାନ୍ତ ପରିବ୍ୟୟ ଓ ହାରାହାରି ପରିବ୍ୟୟ ସମାନ ହେବା ସ୍ଥିତିରେ ହାରାହାରି ପରିବ୍ୟୟର ପରିମାଣ \_\_\_\_\_ ହୋଇଥାଏ ।

(I) The shape of average revenue curve of a competitive firm is \_\_\_\_\_.

ପ୍ରତିଯୋଗୀ ପାର୍ମର ହାରାହାରି ଆୟରେଖା \_\_\_\_\_ ଆକାର ବିଶିଷ୍ଟ ହୋଇଥାଏ ।

**GROUP – B**

2. Answer any eight of the following questions within two to three sentences each. [2 × 8]

ଯେକୌଣସି ୮ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ଦୁଇ ବା ତିନୋଟି ବାକ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

(a) Write first two principles of Economics.

ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ରର ପ୍ରଥମ ଦୁଇ ମୌଳିକ ନୀତି ଲେଖ ।

(b) Why economists disagree ?

ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ରୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ମତପାର୍ଥକ୍ୟ କାହିଁକି ଥାଏ ?

(c) Write two factors affecting elasticity of demand.

ଚାହିଦାର ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକତାକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ଦୁଇଟି ଉପାଦାନ ଲେଖ ।

(d) Write two properties of indifference curves.

ଅନଧୁମାନ ବକ୍ତ୍ରରେଖାର ଦୁଇଟି ଲକ୍ଷଣ ଲେଖ ।

(e) What is Budget constraint ?

ବଜେଟ୍ ସୀମା କଣ ?

(f) What is budget line ?

ବଜେଟ୍ ରେଖା କଣ ?

(g) Relationship between AC and MC

ହାରାହାରି ପରିବ୍ୟୟ ଓ ସୀମାନ୍ତ ପରିବ୍ୟୟ ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ

(h) What is a competitive market ?

ପ୍ରତିଯୋଗୀ ବଜାର କଣ ?

(i) What is the reason for equality between AR and MR in a competitive market ?

ପ୍ରତିଯୋଗୀ ବଜାରରେ ହାରାହାରି ଆୟ, ସୀମାନ୍ତ ଆୟ ସହିତ ସମାନ ହେବାର କାରଣ କଣ ?

(j) What is more elastic demand ?

ଅଧିକ ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ଚାହିଦା କଣ ?

### GROUP – C

3. Write notes on any eight of the following within 75 words each.

ଯେକୌଣସି ୮ଟିର ଚିହ୍ନଣୀ ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୭୫ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

[3 × 8

(a) Unit elasticity of demand

ଏକକ ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ଚାହିଦା

(b) Consumer's equilibrium

ଉପଭୋକ୍ତାଙ୍କ ସନ୍ତୁଳନ

(c) Price effect

ଦାମ ପ୍ରଭାବ

(d) Fixed cost

ସ୍ଥିର ପରିବ୍ୟୟ

(e) Marginal Cost

ସୀମାନ୍ତ ପରିବ୍ୟୟ

(f) Features of a perfectly competitive market

ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରତିଯୋଗିତାମୂଳକ ବଜାରର ଲକ୍ଷଣ

(g) Marginal product of labour

ଶ୍ରମର ସୀମାନ୍ତ ଉତ୍ପାଦ

(h) Production function

ଉତ୍ପାଦନ ଫଳନ

(i) Trade-off between work and leisure

କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ବିଶ୍ରାମ ମଧ୍ୟରେ ମନୋନୟନ

(j) Shift in demand curve

ଚାହିଦା ରେଖାର ସ୍ଥାନ ପରିବର୍ତ୍ତନ

**GROUP – D**

4. Answer any four of the following questions within 500 words each.  
ଯେକୌଣସି ୪ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୫୦୦ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

(a) Explain Ten principles of economics. [7]

ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ରର ଦଶଟି ମୌଳିକନୀତି ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(b) Explain equilibrium of firm through MR and MC. [7]

ସୀମାନ୍ତ ଆୟ ଓ ସୀମାନ୍ତ ପରିବ୍ୟୟ ଭିତ୍ତିରେ ଫାର୍ମର ସନ୍ତୁଳନ ଆଲୋଚନା କର ।

(c) What is perfect competition ? What are its features ? [7]

ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରତିଯୋଗିତା କଣ ? ଏହି ବଜାରର ଲକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକ କଣ ?

(d) Describe the factors affecting labour demand. [7]

ଶ୍ରମ ଚାହିଦାକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(e) Explain the Ricardian theory of Rent. [7]

ରିକାର୍ଡୋଙ୍କ ଅଧିଶେଷ ତତ୍ତ୍ୱ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(f) Explain the role of Assumptions in economics. [7]

ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ରରେ ସର୍ତ୍ତାବଳୀର ଭୂମିକା ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

- (g) Price effect is the sum of income and substitution effect. Explain with diagram. [7]

ଦାମ୍ ପ୍ରଭାବ ହେଉଛି ଆୟ ପ୍ରଭାବ ଓ ପ୍ରତିସ୍ଥାପକ ପ୍ରଭାବର ମିଶ୍ରଣ । ଚିତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।