



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: I [International Trade Theory and Finance]

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

- Q. No. 1 a. What do offer curves show and how these are derived? 15  
b. How do offer curves explain the equilibrium relative commodity price at which trade takes place? 10  
الف۔ آفر کروکس چیز کی وضاحت کرتے ہیں؟ نیز یہ کس طرح اخذ کیے جاتے ہیں؟  
ب۔ آفر کروکس طرح تجارت میں اشیاء کی مساواتی کمائی کے توازن کی وضاحت کرتے ہیں؟
- Q. No. 2 a. What does the factor price equalization theorem postulate? 10  
b. What is its relationship to the international mobility of factors of production? 15  
الف۔ عاملین پیداوار کی قیمتوں کے توازن کے نظریے کا دعویٰ کیا ہے؟  
ب۔ اس نظریے کا عاملین پیداوار کی بین الاقوامی حرکت پذیری سے کیا تعلق ہے؟
- Q. No. 3 a. What is intra-industry trade model? How it is differed from Heckscher-Ohlin model? 15  
b. How can intra-industry trade be measured? Draw the formal model of intra-industry trade. 10  
الف۔ انٹرا انڈسٹری تجارت کے ماڈل سے کیا مراد ہے؟ اور یہ کس طرح میٹرکس اوہلن نظریے سے مختلف ہے؟  
ب۔ انٹرا انڈسٹری تجارت کی پیمائش کس طرح کی جاسکتی ہے؟ انٹرا انڈسٹری تجارت کا رسمی ماڈل بنا لیں۔
- Q. No. 4 a. What is meant by production and/or consumption being protrade, antitrade, or neutral? 10  
What are the terms of trade effect and wealth effect of growth?  
b. How can we measure the change in the welfare of the nation as a result of growth and trade when the nation is large? 15  
الف۔ پیداوار یا کھپت کا پرو، انٹی، یا نیوٹریل، یا غیر جانبدار کی مد میں کیا مطلب ہے؟ نیز ترقی کا تجارت کے توازن اور دولت پر کیا اثر ہوگا؟  
ب۔ ایک بڑے ملک کی عاملین کی ترقی اور تجارت کی وجہ سے کسی ملک کی فلاح و بہبود میں تبدیلی کی پیمائش کیسے کی جاسکتی ہے؟
- Q. No. 5 a. Differentiate between free trade area, custom union and economic union (with example). 10  
b. Explain the concept of trade creation and trade diversion. 15  
الف۔ آزادی تجارت کا علاقہ، کسٹم یونین اور اکنامک یونین میں کیا فرق ہے؟ مثالوں سے وضاحت کریں۔  
ب۔ پیداوار اور تجارت اور تجارت کی تبدیلی سمت کے تصور سے کیا مراد ہے؟
- Q. No. 6 a. What is meant by an advalorem, a specific and a compound tariff? 10  
b. What is meant by rate of effective protection? How is this measured? 15  
الف۔ ایڈ وولرم، تخصیصی اور مرکب ٹیرف سے کیا مراد ہے؟  
ب۔ موثر تحفظ کی شرح سے کیا مراد ہے؟ اس کی پیمائش کیسے کی جاسکتی ہے؟
- Q. No. 7 Write a short note on two of the following: 12.5+12.5  
a. Leontief Paradox  
b. Dumping  
c. Product Cycle Model  
درج ذیل میں سے دو پر مختصر نوٹ لکھیں۔  
الف۔ Leontief Paradox  
ب۔ ڈمپنگ  
ج۔ پروڈکٹ سائیکل ماڈل



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018

Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics

PAPER: II [Econometrics: Theory and Application]

TIME ALLOWED: 3 hrs.

MAX. MARKS: 100

NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

<p><b>Q 1.</b></p>	<p>a) Suppose that for a sample size <math>n = 20</math>, a regression has <math>R^2 = 0.70</math>. Calculate the adjusted <math>R^2</math> if</p> <p>i. <math>K = 4</math>  ii. <math>K = 9</math>  iii. <math>K = 14</math></p> <p>What do your answers to parts i, ii, iii tell you about how adjusted <math>R^2</math> works? Explain.</p> <p>b) Using information provided in the following table estimate regression line of Y on X's. Also test <math>H_0 : \beta_2 = \beta_3 = 0</math></p> <table border="1" data-bbox="320 920 1211 1203"> <tr> <td></td> <td><math>y_t</math></td> <td><math>x_{2t}</math></td> <td><math>x_{3t}</math></td> </tr> <tr> <td><math>y_t</math></td> <td>2000</td> <td>100</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td><math>x_{2t}</math></td> <td>100</td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td><math>x_{3t}</math></td> <td>90</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Mean(Y) = 1200, Mean(X<sub>2</sub>) = 100, Mean(X<sub>3</sub>) = 50, T = 100</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Where,</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><math>y_t = y_t - \bar{y}, x_{2t} = x_{2t} - \bar{x}_2, x_{3t} = x_{3t} - \bar{x}_3</math></td> </tr> </table>		$y_t$	$x_{2t}$	$x_{3t}$	$y_t$	2000	100	90	$x_{2t}$	100	10	5	$x_{3t}$	90	5	5	<b>Mean(Y) = 1200, Mean(X<sub>2</sub>) = 100, Mean(X<sub>3</sub>) = 50, T = 100</b>				Where,				$y_t = y_t - \bar{y}, x_{2t} = x_{2t} - \bar{x}_2, x_{3t} = x_{3t} - \bar{x}_3$				<p>(07)</p> <p>(18)</p>																
	$y_t$	$x_{2t}$	$x_{3t}$																																											
$y_t$	2000	100	90																																											
$x_{2t}$	100	10	5																																											
$x_{3t}$	90	5	5																																											
<b>Mean(Y) = 1200, Mean(X<sub>2</sub>) = 100, Mean(X<sub>3</sub>) = 50, T = 100</b>																																														
Where,																																														
$y_t = y_t - \bar{y}, x_{2t} = x_{2t} - \bar{x}_2, x_{3t} = x_{3t} - \bar{x}_3$																																														
<p><b>Q 2.</b></p>	<p>a) What is hetro-skedasticity?</p> <p>b) What are its consequences for OLS estimation?</p> <p>c) Use Spearman's rank correlation test to following data to check whether hetro-skedasticity exist or not.</p> <table border="1" data-bbox="256 1460 1270 1540"> <tr> <td><math>X_t</math></td> <td>12.1</td> <td>21.4</td> <td>18.7</td> <td>21.7</td> <td>12.4</td> <td>10.4</td> <td>20.6</td> <td>10.2</td> <td>10.1</td> </tr> <tr> <td><math>Y_t</math></td> <td>12.4</td> <td>14.4</td> <td>14.6</td> <td>16.0</td> <td>11.3</td> <td>10.0</td> <td>16.2</td> <td>10.4</td> <td>13.1</td> </tr> </table>	$X_t$	12.1	21.4	18.7	21.7	12.4	10.4	20.6	10.2	10.1	$Y_t$	12.4	14.4	14.6	16.0	11.3	10.0	16.2	10.4	13.1	<p>(05)</p> <p>(05)</p> <p>(15)</p>																								
$X_t$	12.1	21.4	18.7	21.7	12.4	10.4	20.6	10.2	10.1																																					
$Y_t$	12.4	14.4	14.6	16.0	11.3	10.0	16.2	10.4	13.1																																					
<p><b>Q 3.</b></p>	<p>a) What is Generalized Least Square Method? How would you define AR (1) scheme for residuals.</p> <p>b) Discuss standardized regression coefficients.</p> <p>c) Consider the following data and test for auto correlation by Durbin Watson Test at 5% level of significance (<math>d_L=0.697</math> and <math>d_U=1.64</math>)</p> <table border="1" data-bbox="256 1823 1270 1969"> <tr> <td>Y</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td><math>X_2</math></td> <td>15</td> <td>18</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>55</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td><math>X_3</math></td> <td>16</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>error</td> <td>0.16</td> <td>0.43</td> <td>0.12</td> <td>-0.22</td> <td>-0.45</td> <td>1.25</td> <td>-1.3</td> <td>-0.24</td> <td>-0.45</td> <td>1.09</td> </tr> </table>	Y	4	4	5	6	7	9	8	10	12	14	$X_2$	15	18	25	40	50	55	60	70	80	90	$X_3$	16	12	10	8	8	6	5	4	3	2	error	0.16	0.43	0.12	-0.22	-0.45	1.25	-1.3	-0.24	-0.45	1.09	<p>(05)</p> <p>(05)</p> <p>(15)</p>
Y	4	4	5	6	7	9	8	10	12	14																																				
$X_2$	15	18	25	40	50	55	60	70	80	90																																				
$X_3$	16	12	10	8	8	6	5	4	3	2																																				
error	0.16	0.43	0.12	-0.22	-0.45	1.25	-1.3	-0.24	-0.45	1.09																																				

(P.T.O.)

Q 4. a) What is dummy variable? Give an example for its use. (03)

b) When using dummy variables, how does one fall into the so-called "dummy variables trap?" Give some examples. (05)

c) Consider the following OLS regression model: (17)

$$\ln y_t = \alpha + \beta \ln x_t + \varepsilon_t$$

Where  $y_t \rightarrow$  Real food expenditure,  $x_t \rightarrow$  Real food advertising expenditure  
The model was estimated using quarterly data 1983-1992 (sample size = 40).  
Seasonal dummies (Seas) were introduced and the following results were obtained.

$$\ln y_t = 8.236 - 0.076Seas_1 - 0.012Seas_2 - 0.004Seas_3 + 0.0175 \ln x_t$$

$$R^2 = 0.89$$

$$\bar{R}^2 = 0.88$$

$$DW = 1.50$$

$$F = 74.7256$$

- i. Interpret estimated regression coefficients.
- ii. Explain why there are only three seasonal dummies in a regression.
- iii. Comment on value of coefficient of determination.

Q 5. a. Compare and contrast different types of forecasting. (10)

b. Given data on quantities and prices below, forecast quantity for price=15 and also estimate forecast error when actual quantity = 85. Also estimate variance of forecast error. (15)

Q	67	76	52	56	59	77	58	55	67	53	72	64
P	9	12	6	10	9	10	7	8	12	6	11	8

Q 6. a) When 2SLS can be used to solve simultaneous equation system? (02)

b) Briefly discuss steps involved in estimation through 2SLS. (04)

c) What are advantages of 2SLS over ILS and OLS? (04)

d) Given structural form:

$$Y_{1t} = \alpha_2 Y_{2t} + \alpha_3 X_{1t} + \varepsilon_{1t}$$

$$Y_{2t} = \beta_2 Y_{1t} + \beta_3 X_{2t} + \varepsilon_{2t}$$

And estimated reduced form equations are:

$$y_{1t} = 1.5x_{1t} + 2.5x_{2t} + v_{1t}$$

$$y_{2t} = 2.5x_{1t} + 3.5x_{2t} + v_{2t}$$

Determine values of structural parameters  $\alpha_2, \alpha_3, \beta_2, \beta_3$  by ILS method. (15)

Q 7. Write short notes on any two of the following.

- a) Multi-collinearity Problem
- b) Randomly Varying Coefficient Models
- c) Unit Roots and Co-integration

2\*12.5



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics

PAPER: III [Development Economics Theory and Policy]

TIME ALLOWED: 3 hrs.

MAX. MARKS: 100

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

کوئی سے چار سوالات حل کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر مساوی ہیں۔

Q # 1	What types of critical issues are raised from the analysis of development and prospects facing Pakistan? Discuss with convincing detail. ترقی کے مسائل اور امکانات کا تجزیہ کرتے ہوئے کس نوعیت کی اہم مشکلات ابھرتی ہیں جن کا پاکستان سامنا کر رہا ہے؟ متاثر کن تفصیلی بحث کریں	25
Q # 2	Presently Pakistan is under severe internal and external Debt Burden. Discuss its causes and future consequences for Pakistan's development. موجودہ حالات میں پاکستان شدید طرح کے اندرونی اور بیرونی قرضوں کے دباؤ میں مبتلا ہے۔ اس کی وجوہات اور پاکستان کی ترقی کے لئے مستقبل کے چیلنجوں پر بحث کریں	25
Q # 3	a) Explain the Big-Push Theory in the light of experience of a developing country like Pakistan. b) Also state demerits of the theory given in part (a). الف) پاکستان جیسے ترقی پزیر ملک کے تجربہ کی روشنی میں بڑے دھکے کے نظریہ کی وضاحت کریں ب) حصہ الف میں دیے گئے نظریہ کی خامیاں بھی بیان کریں	15 10
Q # 4	a) What is meant by house-census and population-census? b) Elaborate the Malthusian population trap and mention its negative points. الف) خانہ شماری اور مردم شماری سے کیا مراد ہے؟ ب) مالتھس کے پیش کردہ آبادی کے جال کی وضاحت کریں اور اس کے منفی پہلوؤں کی نشاندہی کریں	08 17
Q # 5	a) Discuss the importance of Rural Industrialisation for Pakistan's development. b) Explain the concept of Mechanised Farming. الف) پاکستان کی ترقی میں دیہی صنعتکاری کی اہمیت پر بحث کریں ب) مشینری کاشت کے تصور کی وضاحت کریں	15 10
Q # 6	State Kuznets's inverted-U shaped hypothesis. Discuss its conceptual merits and limitations for contemporary developing countries. کزنٹ کے الٹے یو کی شکل کے فرضیہ کی وضاحت کریں۔ ہمعصر ترقی پزیر ممالک کیلئے اس کی فرضیہ خوبیوں اور حدود پر بحث کریں	25
Q # 7	Write short notes on any two of the following: i) Saving-Investment and Golden Rules. ii) Static and Dynamic gains from trade. iii) Sources and need for Transfer of Technology درج ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیں i) بچت۔ سرمایہ کاری اور سنہری قواعد ii) اسٹیٹک اور ڈائنامک گینز سے تجارت iii) ٹیکنالوجی کی منتقلی کے ذرائع اور ضرورت	12.5 12.5



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

**Part-II A/2018**  
**Examination:- M.A./M.Sc.**

Roll No. ....

**Subject: Economics**

**PAPER: V (i) [Advanced Mathematical Economics]**

**TIME ALLOWED: 3 hrs.**

**MAX. MARKS: 100**

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

Q.1 a) Given the marginal propensity to import  $M'(Y) = 0.1$  and the information that  $M = 20$  when  $Y = 0$ , find the import function  $M(Y)$ .

b) Assume that the rate of investment is described by the function

$$I(t) = 12 t^{\frac{1}{3}} \quad \text{and that } K(0) = 25$$

(i) Find the time path of the capital stock  $K$ .

(ii) Find the amount of capital accumulation during the intervals  $(0,1)$  and  $(1,3)$  respectively. (13,12)

Q.2. a) Solve First order linear differential equation and definitize the arbitrary constant:

$$dy/dt + t^2 Y = 5 t^2 \quad Y(0) = 6$$

b) Solve the differential equation by four step method.

$$t (1 + 2Y) dy + Y (1 + Y) dt = 0$$

c) Find the particular, general and definite solution of the following equation.

$$Y''(t) + 9Y = 3 \quad \text{where } Y(0) = 1 \text{ and } Y'(0) = 3 \quad (8,8,9)$$

Q.3. a) What is meant by exact differential equation?

b) Solow model examines equilibrium growth with full employment of both labour and capital. Discuss.

c) By applying the four-step procedure to the general exact differential equation  $M dy + N dt = 0$ , derive the following formula for the general solution of an exact differential equation:

$$\int M dy + \int N dt - \int \left( \frac{\partial}{\partial t} \int M dy \right) dt = c \quad (3,10,12)$$

(P.T.O.)

Q.4. a) Discuss the Routh theorem with an example.

b) Given the following equations.

$$p = \frac{1}{6} - 3u + \frac{1}{3}\pi \qquad \frac{d\pi}{dt} = \frac{3}{4}(p - \pi)$$

$$\frac{du}{dt} = -\frac{1}{2}(m - p)$$

Find  $p_t$ ,  $\pi_t$  and  $u_t$ . (8,17)

Q.5. a) Solve the following difference equation

$$Y_{t+2} - Y_{t+1} + \frac{1}{4} Y_t = 2 \qquad (Y_0 = 4, \quad Y_1 = 7)$$

Check the validity and dynamic stability of the time path.

b) Explain the Phillips Relation, the Expectation Augmented Phillips Curve and Time Path of Inflation. (13,12)

Q.6. a) Test the convergence of the following equation by the Schur theorem.

$$Y_{(t+2)} + \frac{1}{6} Y_{(t+1)} - \frac{1}{6} Y_t = 2$$

b) Given the first order difference equation  $Y_{t+1} + a Y_t = c$ , derive the particular and complementary function and the definite solution. (10, 15)

Q.7. Write notes on any two of the following.

i) Convergence and Schur Theorem

ii) The Cobweb Model

iii) Solution of Bernoulli Equation (12.5,12.5)



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

Subject: Economics  
PAPER: V (ii) [Applied Economics and Computer Application]

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

Serial No. of questions	Questions	No. of Marks
1	Discuss the use of Macros in MS-Word. Also give details of advanced formatting features in MS-Word.	25
2	Write a note on the use of Eviews to estimate production function.	25
3	a) How simple econometric models are built and estimated? b) Discuss the difference between single equation and simultaneous equation model.	25
4	Discuss the procedure to estimate demand, supply and their equilibrium in Eviews and SPSS.	25
5	Write a note on ARIMA models and their estimation.	25
6	What are Simultaneous Equation Models? Write the procedure to estimate the Simultaneous Equation Models in Eviews.	25
7	Write a note on any TWO of the following. (i) Estimation with Qualitative Variables (ii) Estimation of VAR (iii) Autocorrelation	25



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

**Subject: Economics**  
**PAPER: V (iii) [Operations Research]**

**TIME ALLOWED: 3 hrs.**  
**MAX. MARKS: 100**

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

- 1 a) Describe the nature and scope of operations Research. 10,15  
b) Explain various types of operations research models
- 2 a) State the main objective of inventory model with the help of suitable examples 10, 15  
b) Briefly describe the Transportation Model by giving a suitable example.
- 3 Consider the following information 12,13  
Maximize  $\Pi = 14x_1 + 124x_2 + 18x_3$   
Subject to  $2x_1 + x_2 + x_3 \leq 2$   
 $x_1 + x_2 + 3x_3 \leq 4$   
None negativity Restriction  
 $x_1, x_2, x_3 \geq 0$ 
  - a) Formulate the Dual program from the above Primal Program
  - b) If the Dual optimal solution values are  $z_1 = 9$ ,  $z_2 = 3$ ,  $c = 30$  then find the values of  $x_1, x_2, x_3$  and  $\Pi$  using Duality Theorems (Primal Dual Relationship)
- 4 a) Describe the process of formulation of a linear programming model by giving suitable example from business and economics. 12,13  
b) What kind of problems can linear programming help to solve?
- 5 What is the relationship between the critical path for a project network and the longest path (in total time) through the network? 25
- 6 Briefly explain the Assignment Model. What are its limitations? 20,5
- 7 Write short note on any two of the following 12 ½  
i. Arrow Diagram Representation 12 ½  
ii. M-technique for the algebraic solution of a linear program.  
iii. Elements of a dynamic model





# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics

PAPER: VI (i) [Monetary Theory and Policy]

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

Note: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے چار سوال حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

- 1 Present different definitions of money. Which definition of money is the best in your opinion for Pakistan? Give argument. 15,10  
زر کی مختلف تعریفیں پیش کریں۔ آپ کے خیال میں زر کی کون سی تعریف پاکستان کے لیے بہتر ہے؟ دلائل دیں۔
- 2 Discuss Keynesian's theory of demand for money in detail. How transaction demand for money was reformulated by William Banmol? 12,13  
کینز کے نظریہ زر کی طلب کی تفصیل سے وضاحت کریں۔ ولیم بومل نے کینز کے لین دین کی طلب کو کیسے تجویز کیا تھا؟
- 3 What do you understand by food inflation? What are the major causes of food inflation in Pakistan? Discuss various measures taken by the Government of Pakistan to control food inflation. 5,10,10  
غذائی گرانی سے کیا مراد ہے؟ پاکستان میں غذائی گرانی کی کیا وجوہات ہیں؟ حکومت پاکستان نے غذائی گرانی کو قابو کرنے کے لیے جو اقدامات کیے ہیں ان کی وضاحت کریں۔
- 4 What are the basic components of money supply? Explain the determinants of money multiplier. 12,13  
زر کی رسد کے بنیادی حصے کیا ہیں؟ زر کے ضارب کے عناصر کی وضاحت کریں۔
- 5 What are the major hurdles in the way of proper implementation of monetary policy in Paksitan? What steps you recommend to overcome this problem? 12,13  
پاکستان میں زر پالیسی کے نفاذ میں بڑی بڑی رکاوٹیں کیا ہیں؟ اس مسئلے کو قابو کرنے کے لیے آپ کیا اقدامات تجویز کریں گے؟
- 6 Discuss the impact of foreign exchange reserves on balance of payments and exchange rate. What are the major factors responsible for depreciation of Pakistan's rupee against US-dollar in 2018? 15,10  
غیر ملکی زر مبادلہ کے ذخائر کا بین الاقوامی ادائیگیوں کے توازن اور شرح مبادلہ پر ہونے والے اثرات پر بحث کریں۔ 2018 میں ڈالر کے مقابلے میں پاکستانی روپے کی قدر میں کمی کے ذمہ دار عناصر کی نشاندہی کریں۔
- 7 Write a short note on any TWO of the following: 12 ½,  
مندرجہ ذیل میں سے کسی دو پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔  
i. Financial Institutions of Pakistan. 12 ½  
ii. Tools of ~~monetary~~ monetary policy.  
iii. Determinants of rate of interest.



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: VI (ii) [Public Sector Economics]

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

Q.1 A). Create the difference in following with example. (12)

- Public and private goods
- Externalities and public policy
- Pure public goods

B). Elaborate the "Free Rider Problem" (13)

الف۔ درج ذیل میں مثالوں کے ذریعے تفریق کریں۔ سوال نمبر ۱

گ۔ سرکاری اور نجی اشیاء۔ (i) Externalities اور Public Policy۔ (ii) خالص سرکاری اشیاء۔ (iii)

ب۔ فری رائیڈر (Free Rider) پر اہم کی وضاحت کریں

Q. 2 A). Explain the followings: (13)

Progressive, Regressive, proportional, marginal propensity to tax and marginal vs. average tax rate.

B). Discuss the tax efforts and tax collection performance in Pakistan (12)

الف۔ درج ذیل کی وضاحت کریں۔ سوال نمبر ۲

پروگریسو، ریگریسو، پروفیشنل، مارجینل پروفیشنٹی ٹو ٹیکس اور مختتم بمقابلہ اوسط شرح ٹیکس،

ب۔ پاکستان میں ٹیکس پر کی گئی کوششوں اور ٹیکس جمع کرنے کی کارکردگی پر سیر حاصل گفتگو کریں۔

Q. 3 A). Elaborate the tax shifting in detail (12)

B). Discuss the impact of tax shifting on price (13)

الف۔ ٹیکس کی منتقلی کو تفصیل سے بیان کریں۔ سوال نمبر ۳

ب۔ قیمت پر ٹیکس کی منتقلی کے اثرات کا جائزہ لیں۔

Q. 4 A). Discuss the development and non-development budget and its patterns. (12)

B). What are the sources and directions of the growth of public expenditures in Pakistan? (13)

الف۔ ترقیاتی اور غیر ترقیاتی بجٹ کا جائزہ لیں۔ سوال نمبر ۴

ب۔ پاکستان میں سرکاری اخراجات کی نشوونما کے ذرائع پر بحث کریں۔

Q. 5 A). Explain the Wagner's Law of Public Expenditure (12)

B). Critically evaluate the expenditure policy of Government of Pakistan (13)

الف۔ سرکاری اخراجات کے بارے میں Wagner's Law کا جائزہ لیں۔ سوال نمبر ۵

ب۔ حکومت پاکستان کی سرکاری اخراجات کی پالیسی کا تنقیدی جائزہ لیں۔

Q. 6 A). Explain the internal and external debt problem of Pakistan. (13)

B). Explain the problem of debt servicing in Pakistan. (12)

الف۔ پاکستان کے اندرونی اور بیرونی قرضوں کے مسائل کی وضاحت کریں۔ سوال نمبر ۶

ب۔ پاکستان میں قرضوں کی سروسنگ (Servicing) کے مسائل کو واضح کریں۔

Q. 7 Write note on any TWO of the following: 12 ½ + 12 ½

- Budge cycle in Pakistan
- Income Elasticity of Government expenditure
- Ricardian view of public debt.

الف۔ درج ذیل میں سے دو پر جامع نوٹ لکھیں۔ سوال نمبر ۷

ب۔ حکومتی اخراجات کی آمدنی چمک

الف۔ پاکستان میں بجٹ سائیکل

ج۔ سرکاری قرضوں کے بارے میں ریکارڈین نظریہ کا جائزہ لیں

# UNIVERSITY OF THE PUNJAB



Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

Subject: Economics  
PAPER: VI (iii) (Investment and Project Appraisal)

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

- Q. 1 What are various categories of costs and benefits of a project? Explain benefits of Project appraisal. (25)  
سوال نمبر ۱: کسی پراجیکٹ کے مصارف اور فوائد کی مختلف اقسام کیا ہیں؟ جائزہ پراجیکٹ کے فوائد کی وضاحت کریں۔
- Q. 2 What are shadow prices? Explain their significance and limitations. (25)  
سوال نمبر ۲: ظلی قیمتیں کیا ہوتی ہیں؟ ان کی اہمیت اور حدود بیان کریں۔
- Q. 3 i). Describe undiscounted measure of project worth. (12)  
ii). Differentiate between NPV and IRR criterion for investment (13)  
سوال نمبر ۳: الف)۔ پراجیکٹ کی قدر کا غیر کٹوتی شدہ طریقہ کو وضاحت کریں۔  
ب)۔ سرمایہ کاری کے NPV اور IRR طریقہ جات میں تمیز کریں۔
- Q. 4 What is exchange rate/ Describe how the premium on the foreign exchange is determined through use of shadow exchange rate approach. (25)  
سوال نمبر ۴: ظلی شرح تبادلہ کیا ہے؟ ظلی شرح تبادلہ پر دوچ کو استعمال کرتے ہوئے بیرونی زرمبادلہ پر بحیم کو کیسے اخذ کیا جاتا ہے۔
- Q. 5 i). What is sensitivity analysis? Explain. (12)  
ii). Discuss asset structure and stock prices. (13)  
سوال نمبر ۵: الف)۔ تجزیہ حساسیت کیا ہوتا ہے؟ واضح کریں۔  
ب)۔ ساخت اثاثہ اور سٹاک قیمتوں پر بحث کریں۔
- Q. 6 Explain various methods of cost effectiveness analysis. (25)  
سوال نمبر ۶: تجزیہ اثرا انگیزی لاگت کے مختلف طریقہ جات کی وضاحت کریں۔
- Q. 7 Write a note on any THREE of the following (25)  
سوال نمبر ۷: درج ذیل عنوانات میں سے کسی تین پر نوٹ لکھیں
- i). Project versus plan  
ii). Portfolio theory  
iii). Traded versus non traded goods  
iv). Stock Market

# UNIVERSITY OF THE PUNJAB



Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

**Subject: Economics**  
**PAPER: VI (iv) [Managerial Economics]**

**TIME ALLOWED: 3 hrs.**  
**MAX. MARKS: 100**

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks. Use of Scientific Calculator and Statistical Tables is allowed.**

Q 1: (A) Cite some potential causes and possible cures for decreasing productivity Growth in

Pakistan. (13)

(B) Determine whether the following production functions exhibit constant, increasing or decreasing returns to scale: (12)

(i)  $Q = 0.6X + 20Y + 10Z$

(ii)  $Q = 20L + 16K + 10LK$

(iii)  $Q = 2A^2 + 3AB + 5B^2$

(iv)  $Q = 20L^{0.25} K^{0.70}$

Q 2: (A) Shortly brief the followings: (12)

- i) What is difference between Global and partial Optimization?
- ii) What key ingredients are necessary for creation of economic supply?
- iii) From a social stand point, what is problem with Monopoly?
- iv) How do you see the role of public and private goods in managerial decision making?

(B) Explain the underline relations of using the net present worth (NPW) approach to investment project selection. (13)

Q 3: (A) What factors should be considered in examining the adequacy of profits for a firm or industry? (8)

(B) What is economic forecasting? What are the common types of forecasting problems? (9)

(C) How do you differentiate between bilateral monopoly and multi-plant monopoly? (8)

Q 4: (A) What is capital budgeting? What major steps are involved in the capital budgeting process? (16)

(B) Write a note on Net Present Value (NPV) criterion of capital budgeting. (9)

Q 5: (A) Discuss measures of individual variable significance. (12)

(B) Quantitative methods of demand forecasting are more appropriate than qualitative methods of demand forecasting. Discuss. (13)

Q 6: (A) Why do accounting income statements provide only an imperfect bias for investment decisions? What steps must be taken to adjust data? (13)

(B) What are relations among historical costs, current costs and opportunity costs? (12)

Q 7: Write a note on ANY TWO of the following. (12½, 12 ½)

- i) NPV and IRR analysis.
- ii) Public and private goods and mechanism.
- iii) The maximin and minimax criterion.

# UNIVERSITY OF THE PUNJAB



Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

**Subject: Economics**  
**PAPER: VII (i) [History of Economic Thought]**

**TIME ALLOWED: 3 hrs.**  
**MAX. MARKS: 100**

**Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

Q.1. Who were the Physiocrats. What policies did they advocate?

(۱) فزیوکریٹس کون تھے۔ وہ کونسی پالیسیاں پیش کرتے تھے۔

Q.2. Evaluate the contribution of Ricardo to the History of economic thought.

(۲) ریکارڈو کے معاشی افکار کا جائزہ لیں۔

Q.3. Discuss the main thoughts presented by the marginalist school of thought and its influence on modern economic thought.

(۳) مارجنلسٹ مکتبہ فکر کے نمایاں تصورات اور جدید معاشی افکار پر ان کے اثرات پر بحث کیجئے۔

Q.4. Critically examine the Roman School of thought.

(۴) رومن معاشی افکار کا تنقیدی جائزہ لیں۔

Q.5. Make a comparison of New Classical and New Keynesian school of thought.

(۵) نیو کلاسیکل اور نیو کنینزین مکتبہ فکر کا موازنہ کریں۔

Q.6. Discuss the modern thoughts on Globalization, Economic Growth and welfare.

(۶) عالمگیریت معاشی ترقی اور فلاح پر جدید نظریات کا جائزہ لیں۔

Q.7. Write note on any two the following.

(۷) درج ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیں

I. The American Economic History.

(۱) امریکہ کی معاشی تاریخ۔

II. Veber's contribution in economics-

(۲) ویبر کی معاشی خدمات۔

III. Technological change and its impact.

(۳) فنی تبدیلی اور اس کے اثرات



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics

PAPER: VII (ii) [Comparative Economic System]

TIME ALLOWED: 3 hrs.

MAX. MARKS: 100

Note: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے چار سوال حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

- 1 Discuss the role of price mechanism in a capitalistic economic system. 25  
سرمایہ داری معاشی نظام میں قیمتوں کی میکانیت کے کردار پر بحث کریں۔
- 2 Write a detailed note on the capatilistic Economic System of U.K. 25  
UK کے سرمایہ داری معاشی نظام پر تفصیل سے نوٹ لکھیں۔
- 3 Explain important characteristics of Pakistan's economy. Critically examine the impact of privatization on the economic institutions of Pakistan 12,13  
پاکستان کی معیشت کی اہم خصوصیات کی وضاحت کریں۔ پاکستان کے معاشی اداروں کی نجیائے کے اثرات کا ناقدانہ جائزہ لیں۔
- 4 Explain basic values of Islam. Give major features of Islamic economic system. 10,15  
اسلام کی بنیادی اقدار کیا ہیں؟ اسلامی معاشی نظام کی بڑی بڑی خصوصیات بیان کریں۔
- 5 Discuss in detail the economic history of Pakistan. 25  
پاکستان کے معاشی تاریخ پر سیر حاصل بحث کریں۔
- 6 Discuss in details the characteristics, merits and demerits of mixed economic system. 8,8,9  
مخلوط معاشی نظام کی خصوصیات، کامیابیوں اور ناکامیوں کو تفصیل سے بیان کریں۔
- 7 Write a short note on any TWO of the following:  
مندرجہ ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ تحریر کریں۔
  - i) Ownership in Islam. 12 ½
  - ii) Modern trends in Socialism. 12 ½
  - iii) Distinction between private and public property and production. 12 ½



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: VII (iii) [Environmental Economics]

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

1. (a) Elaborate the importance of Environmental Economics in detail. 25  
(الف) ما حو لیا تی معاشیات کی اہمیت تفصیلاً بیان کریں؟
2. (a) Explain the relationship between balanced growth and 12  
(b) consumption of natural resources. 13  
Explain effects of property rights on environmental control.  
(الف) متوازن ترقی اور قدرتی وسائل کے درمیان تعلق کی وضاحت کریں۔  
(ب) حقوق املاک کے ما حو لیاتی کنٹرول پر اثرات کی وضاحت کریں۔
3. How different political theories generate environmental conflicts in 25  
UDC's? Discuss in detail.  
ترقی پذیر ممالک میں سیاسی نظریات کس طرح سے ما حو لیاتی تنازعات کو جنم دیتے ہیں؟ تفصیل سے بحث کریں۔
4. Elaborate the emerging issues of industrial and urban waste in 25  
Pakistan. What environmental economic policies can be useful in  
this situation?  
پاکستان میں صنعتی اور شہری فضلے کے اُبھرتے ہوئے مسائل کی وضاحت کریں  
نیز ان حالات میں کونسی ما حو لیاتی معاشیات کی حکمت عملیاں کارگر ہو سکتی  
ہیں؟
5. (a) What is meant by transferable discharge permits? 10  
(b) Explain Equi marginal principle for emission reduction in detail? 15  
(الف) قابل منتقل خارج ہونے والے مادہ کے اجازت نامے سے کیا مراد ہے؟  
(ب) اخراج میں کمی کیلئے نظریہ مساوی مختتم بیان کریں۔  
Discuss about the public and private efforts to improve 25  
environmental quality and impacts in detail.  
(الف) ما حو لیا تی معیار کو بہتر بنانے کی سرکاری اور نجی کوششیں اور انکے  
اثرات پر تفصیلاً بحث کریں۔

**Write short notes on the following:**

- (a) Air quality and environmental health concerns. 12.5
- (b) Environmental Protection of global commons. 12.5

مندرجہ ذیل پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(الف) ہوائی معیار اور ما حو لیاتی صحت کے خدشات۔

(ب) عالمی العام کا ما حو لیا تی تحفظ۔



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: VII (iv) [Agricultural Economics]

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

Note: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے چار سوال حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

- Q. 1 Define Agricultural Economics and discuss its role in economic development of an economy. (10 + 15)  
سوال نمبر ۱: زرعی معاشیات کی تعریف کریں۔ نیز معاشی ترقی میں اس کے کردار کو زیر بحث لائیں۔
- Q. 2 Discuss the characteristics of land ownership in underdeveloped agriculture of Pakistan (25)  
سوال نمبر ۲: پاکستان کی ترقی پذیر زراعت میں زمین کی ملکیت کی خصوصیات پر بحث کیجئے۔
- Q. 3 Discuss the role of agricultural market surplus in capital formation and economic development (12+13)  
سوال نمبر ۳: تشکیل سرمایہ اور معاشی ترقی میں زرعی فاضل پن کا کردار واضح کیجئے۔
- Q. 4 Discuss the problem of water shortage in Pakistan and also suggest measures to face drought. (10+15)  
سوال نمبر ۴: پاکستان میں پانی کی قلت کا مسئلہ زیر بحث لائیں۔ نیز خشک سالی کا سامنا کرنے کے لئے تجاویز پیش کریں۔
- Q. 5 Discuss the problem of water shortage in Pakistan and also suggest measures to face drought. (25)  
سوال نمبر ۵: ریکارڈ کے نظریہ فائدہ لگان کا تقییدی جائزہ لیجئے۔
- Q. 6 Why Agricultural self-sufficiency for a country like Pakistan necessary? Discuss. (25)  
سوال نمبر ۶: پاکستان جیسے ملک کے لئے زرعی خود انصاریت بہت ضروری ہے۔ زیر بحث لائیں۔
- Q. 7 Write short notes on any two of the following: (12.50 +12.50)  
a). Ecological disequilibrium and its impact  
b). Agricultural inputs  
c). Impact of support price of wheat in Pakistan  
سوال نمبر ۷: درج ذیل میں سے کوئی سے دو پر نوٹ لکھیں۔  
الف)۔ ماحولیاتی عدم توازن اور اس کے اثرات  
ب)۔ زرعی مدخل  
ج)۔ پاکستان میں گندم کی بلند امدادی قیمت کے اثرات





# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: VII (v) [Political Economy and Global Order]

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

Note: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے چار سوال حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

Serial No.	Questions	No. of Marks
1	<p>Why Pakistan is an economically as well as politically poor country. Is it because of poor economic resources or because of poor political order and bad management? Discuss in details.</p> <p>پاکستان اقتصادی اور سیاسی طور پر ایک غریب ملک کیوں ہے؟ اس کی وجہ کم اقتصادی وسائل میں یا اس کی وجہ برا سیاسی نظام اور بد انتظامی ہے؟ تفصیل سے بحث کریں</p>	25
2	<p>What are the most important actors in the global political economy and why? How these actors affect the economics and politics of poor countries?</p> <p>دنیا کے سیاسی میدان میں کون کون اہم ترین کردار ہیں اور کیوں ہیں؟ کس طرح یہ کردار ترقی پذیر ملکوں کی سیاست اور معیشت پر اثر انداز ہوتے ہیں؟ بحث کریں</p>	25
3	<p>Terrorism has compelled everyone to think "No one can be trusted and everyone is to be feared". Do you agree? What could be your response to domestic and international wave of terrorism?</p> <p>دہشت گردی نے ہر ایک کو سوچنے پر مجبور کر دیا ہے کہ کسی پر اعتماد نہ کیا جائے اور ہر ایک کو شک کی نگاہ سے دیکھا جائے۔ آپکا اس طرح کی اندرونی اور بین الاقوامی دہشت گردی کی فضا پر کیا رد عمل ہوگا؟ بحث کریں</p>	25
4	<p>Compare the performance of private and public sector in Pakistan. Should the state use public sector to redistribute income and help reduce income inequalities?</p> <p>پاکستان میں نجی اور سرکاری شعبے کی کارکردگی کا موازنہ کریں۔ کیا ریاست کو آمدنی کی تقسیم کیلئے سرکاری شعبہ کا استعمال کرنا چاہیے اور آمدنی کی عدم مساوات کو کم کرنے میں مدد لینا چاہیے؟</p>	25
5	<p>Define the term "globalization". Do you think its prospects are threatened because of the current economic crises, in general, and third world economics in particular?</p> <p>گلوبلائزیشن کی اصطلاح کی تعریف کریں۔ آپ کیا سمجھتے ہیں کہ موجودہ عالمی معاشی بحران کے تناظر میں ممالک خصوصاً ترقی پذیر ممالک کے لئے اس کے نتائج مہلک ہو سکتے ہیں؟</p>	25
6	<p>What functions do international institutions serve? Explain how and under what conditions these institutions affect foreign, economic and military policies of developing countries like Pakistan?</p> <p>بین الاقوامی ادارے کیا کردار ادا کرتے ہیں؟ پاکستان جیسے ترقی پذیر ممالک میں معاشی، خارجی اور فوجی حکمت عملی کو یہ ادارے کیسے متاثر کرتے ہیں؟</p>	25
7	<p>Write a note on any TWO of the following: a) SAARC as an effective regional body b) Capital mobility and economic development c) Causes of income inequality in Pakistan</p>	25

مندرجہ بالا میں کسی دو پر نوٹ لکھیں۔



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: VIII (i) [Labour Economics]

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

1. (a) Discuss the significance of labour economics. 25  
(b) What features of modern industrialization give rise to labour problems?  
(الف) معاشیات محنت کی اہمیت بیان کریں۔  
(ب) جدید صنعتکاری کی کونسی باتیں صنعت کے مسائل کو جنم دیتی ہیں۔
2. (a) Derive labour demand curve. 10  
(b) Discuss the determinants of labour demand and labour supply. 15  
(الف) محنت کی طلب کا خط اخذ کریں۔  
(ب) محنت کی طلب اور صنعت کی رسد کے عوامل بیان کریں۔
3. (a) Derive backward bending supply curve of an individual. 25  
(b) Explain the income and substitution effects of a wage rate increase.  
(الف) ایک فرد کے پشت کی جانب خمیدہ خط رسد صنعت کو اخذ کریں۔  
(ب) شرح اجرت میں اضافے کے آمدنی اور استبدالی اثرات واضح کریں۔
4. Discuss in detail the effects of discrimination by ethnicity, race and gender on the labour market functions. 25  
(الف) محنت کی منڈی پر اخلاقی، نسلی اور جنسی امتیاز کے اثرات پر تفصیلاً بحث کریں۔
5. Explain Todaro's model of labour migration in detail. Also write critical analysis on it. 25  
(الف) ٹوڈیرو کے محنت کی منتقلی کے ماڈل کی وضاحت کریں۔ نیز اس پر تنقیدی جائزہ بھی لکھیں۔
6. Discuss the role of a good labour policy in developing countries. Also elaborate the main features of recent labour policy of Pakistan. 25  
(الف) ترقی پذیر ممالک میں اچھی لیبر پالیسی کا کردار واضح کریں۔ نیز پاکستان کی حالیہ لیبر پالیسی کے اہم خدوخال بھی بیان کریں۔

7. Write short notes on the following:

- (a) Minimum wage effects. 12.5
- (b) Unemployment 12.5

مندرجہ ذیل پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(الف) کم سے کم شرح اجرت کے اثرات

(ب) بیروزگاری۔



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

**Subject: Economics**  
**PAPER: VIII (ii) [Human Resource Development and Management]**

**TIME ALLOWED: 3 hrs.**  
**MAX. MARKS: 100**

***NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.***

- Q.1 What is "Brain Drain" problem in LDC's? What are its adverse effects on LDC's? What measures can be adopted by the Government of Pakistan to address the problem of "Brain Drain"? (25)
- Q.2 How income distribution affects the productivity of human capital? Discuss with reference to developing and developed countries. (25)
- Q.3 a) To what extent is HRM different from conventional personal management or is it simply "old wine in new bottles"? (13)  
b) What are the constraints to human development in Pakistan? (12)
- Q.4 What are the major determinants of migration in Pakistan? What factors create hurdles in migration and what are the socio-economic impacts on economic growth? (25)
- Q.5 What are the criteria to measure unemployment? Also comment on labor market information system in Pakistan? (25)
- Q.6 a) Discuss liberalization of WTO and labor migration issues. (13)  
b) How neglect of human resource development impacts economic development. (12)
- Q.7 Write note on any two of the following.  
a) Optimum Population Growth  
b) Status of Women as Development Agent in Pakistan  
c) World Income Distribution and Human Development (12.5+12.5)



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: VIII (iii) [Regional Economics]

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

- Q.1 a. What do we mean by regional economics? 5  
b. Differentiate between homogeneous and heterogeneous block. 10  
c. Also explain the need and importance for local development. 10
- الف۔ علاقائی معاشیات سے کیا مراد ہے؟ ب۔ یکساں اور غیر یکساں بلاکس کے درمیان فرق بیان کیجئے۔ ج۔ مقامی سطح کی ترقی کی ضرورت و اہمیت کی وضاحت کیجئے۔
- Q.No.2 a. Explain centralized and decentralized planning. 10  
b. What is the rationale behind the decentralization of functioning of the markets. 15
- الف۔ مرکزی اور غیر مرکزی منصوبہ بندی کی وضاحت کیجئے۔ ب۔ مارکیٹوں کی غیر مرکزیت پر مبنی عمل کاری (functioning) کے پیچھے کیا حکمت کارفرما ہے؟
- Q. No.3 a. Explain theoretical and practical problems of regional planning. 10  
b. what are the criteria for development of backward areas? 15
- الف۔ علاقائی منصوبہ بندی کے نظریاتی اور عملی مسائل بیان کیجئے۔ ب۔ پسماندہ علاقوں کی ترقی کے کیا پیمانے ہیں۔
- Q. No.4 a. Differentiate between Agglomeration economics and industrialization. 13  
b. Discuss the linkage between planning and implementation at grass root level. 12
- الف۔ Agglomeration معیشت اور صنعت سازی میں فرق بیان کیجئے۔ ب۔ چلی سطح پر منصوبہ بندی اور عمل داری کے تعلق کی وضاحت کریں۔
- Q.No.5 a. Explain the concept of shadow pricing. 5, 10, 10  
b. What type of relationship do you see between shadow pricing and socio economic development  
c. What are the social and economic returns to develop backward regions?
- الف۔ شیڈو پرائسنگ (shadow pricing) کے تصور کی وضاحت کیجئے۔  
ب۔ آپ شیڈو پرائسنگ (shadow pricing) اور سماجی و معاشی ترقی کے درمیان کیا تعلق سمجھتے ہیں؟  
ج۔ پسماندہ علاقوں کی ترقی کے سماجی اور معاشی فوائد کیا ہیں؟
- Q. No. 6 a. Differentiate between international and inter-regional economic growth. 10  
b. What are the regional (Provincial) policies for development in Pakistan. 15
- الف۔ بین الاقوامی اور بین علاقائی معاشی ترقی کے درمیان فرق بیان کیجئے۔ ب۔ پاکستان میں علاقائی (صوبائی) معاشی ترقی کی کون سی پالیسیاں ہیں۔
- Q.No.7 Write note on any two of the following. 12.5\*2  
a. Spatial and economic structure of regions and regional disparity.  
b. International income differential and issues  
c. Factor mobility problem.
- الف۔ علاقوں کا جغرافیائی اور معاشی ڈھانچہ اور علاقائی تفاوت  
ب۔ بین الاقوامی آمدنیوں کے تفاوت اور اور ان کے مسائل  
ج۔ عاملین کی حرکت پذیری کا مسئلہ



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Part-II A/2018  
Examination:- M.A./M.Sc.

Roll No. ....

Subject: Economics

PAPER: VIII (iv) [Economic Principles, Strategies and Techniques of Marketing]

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

**NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.**

Serial No. of questions	Questions	No. of Marks
1	a) What is the difference between margin and mark up? b) Why should a firm be wary of cost plus pricing?	12,13
2	a) What might be the segmentation basis for the home computer market? b) What sales forecasting approaches would be most suitable for the launch of a new family car?	12,13
3	a) Describe channels' conflict and channels' power b) Distinguish between industrial marketing and agricultural marketing	12,13
4	"Business are made up of people who work together to achieve a set of objectives" if this is the case, why should those people be considered as part of the firm's environment.	25
5	a) How do family members influence each others buying behaviors? b) How can a marketer use interrupts to influence consumer's behavior?	12,13
6	Discuss some of the economic theories underlying the marketer's view of price and value.	25
7	a) Clearly bring out the difference between micro environment and macro environment? b) What are the main problems faced by a firm when dealing with macro environment?	12,13