



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

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

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: I (Microeconomic Theory)

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

NOTE: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks. Student must follow the English Version of the questions Paper. Urdu Translation is provided only for additional help to understand the questions.

- Q.1 a). Explain the concept of Giffen Commodity with the help of diagram? (10, 15)  
b). Find out the equilibrium position of the consumer in the presence of following information.
- $U = f(x,y)$  (Utility function)  
 $P_x = RS\ 15/-$   $P_y = Rs.\ 5/-$   
 $I = Budget = Rs.\ 150/-$
- الف۔ گفن شے کے تصور کی وضاحت ایک ڈائیگرام سے کیجئے؟  
ب۔ مذکورہ بالا معلومات کی مدد سے صارف کے توازن کی وضاحت کیجئے؟
- سوال نمبر ۱:
- Q.2 How equilibrium of the firm takes place under perfect competition is short period and in the long period? (25)
- عرصہ قلیل اور عرصہ طویل میں مکمل مقابلہ کے تحت فرم کا توازن کس طرح وقوع پذیر ہوتا ہے؟
- سوال نمبر ۲:
- Q.3 How a firm achieves Least Cost Combination of labor and capital for producing a particular level of output with the help of diagram and mathematics. (12 ½ + 12 ½)
- ڈائیگرام اور ریاضی کی مدد سے ایک فرم کا عاقلین پیدا ایش (محنت و سرمایہ) کا مخصوص پیداوار کے لئے کم سے کم لاگت کا اشتراک کس طرح حاصل ہوتا ہے۔ وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر ۳:
- Q.4 Explain with the help of diagram Mathematically Cartel Model of collusive Oligopoly aiming at joint profit maximization? (12 ½ + 12 ½)
- تعارفی کارٹل کے تحت چند چارہ ماڈل کی جیومیٹری اور ریاضی کی مدد سے تشریح کیجئے۔ جبکہ فرم کا مقصد مشترکہ منافع کو زیادہ سے زیادہ کرنا ہو۔
- سوال نمبر ۴:
- Q.5 Explain main features of modern theory of cost. Explain with the help of diagram? (25)
- جدید نظریہ لاگت کی چیدہ چیدہ خصوصیات ڈائیگراموں کی مدد سے واضح کیجئے۔
- سوال نمبر ۵:
- Q.6 Social Welfare is maximized at Bliss Point. Explain with the help of diagram? (25)
- سماجی بہبود کا حصول Bliss Point پر زیادہ سے زیادہ کیا ہوگا؟ ڈائیگرام کی مدد سے واضح کیجئے۔
- سوال نمبر ۶:
- Q.7 Write comprehensive notes on any TWO of the followings: (12 ½ + 12 ½)

- a). Cross Elasticity of Demand  
b). Law of Variable Proportions  
c). Draw  $MRTS_{L,K}$  mathematically

درج ذیل میں سے کسی دو پر جامع نوٹ لکھیں۔

الف) طلب کی متقاطع پیک

ب) قانون متغیر تناسبات

ج) ریاضی کی مدد سے  $MRTS_{L,K}$  اخذ کیجئے۔

سوال نمبر ۷:



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

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

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: II (Macroeconomic Theory)

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

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

Q. 1 Suppose given data is available about the real and monetary sector of an economy. (25)

$$\begin{aligned} C &= 200 + 0.5 Y_d \\ I &= 150 + 1000i \\ G &= 250 \\ T &= 100 \\ M^d &= 2Y - 8000i \\ M^s &= 1600 \end{aligned}$$

- Derive an equation for IS curve
- Derive an equation for LM curve
- Find the equilibrium levels of interest rate and national income
- Find the levels of C, I and S.
- Find the value of Government expenditure Multiplier. Also interpret it.

سوال نمبر ۱: مندرجہ ذیل معلومات دی گئی ہیں۔ اس کی مدد سے:

الف۔ IS خط کی مساوات اخذ کریں۔

ب۔ LM خط کی مساوات اخذ کریں۔

ج۔ قومی آمدنی اور شرح سود کی توازن سطح معلوم کریں۔

د۔ صرف، بچت اور سرمایہ کاری کی سطح معلوم کریں۔

و۔ حکومتی خرچ کے ضارب کی قدر معلوم کریں۔ اس کی وضاحت بھی کریں۔

$$\begin{aligned} C &= 200 + 0.5 Y_d \\ I &= 150 + 1000i \\ G &= 250 \\ T &= 100 \\ M^d &= 2Y - 8000i \\ M^s &= 1600 \end{aligned}$$

Q. 2 Explain the present value criterion of investment. How this criterion is helpful in determining the level of investment in an economy? What policies can the government use in order to stimulate investment? (25)

سوال نمبر ۲: سرمایہ کاری کے حوالے سے حالیہ قدر کے نظریے کی وضاحت کریں۔ یہ نظریہ معیشت میں سرمایہ کاری کی سطح متعین کرنے میں کس طرح معاون ثابت ہوتا ہے۔ حکومت سرمایہ کاری کو ترغیب دینے کیلئے کونسی پالیسیاں استعمال کر سکتی ہے۔

Q. 3 Derive an aggregate demand curve of an open economy with changing price level in Mundell Fleming Model. How price level adjust to maintain national income at full employment. (25)

سوال نمبر ۳: منڈل فلیمنگ ماڈل کے مطابق قیمتوں میں تبدیلی والی مکمل معیشت میں مجموعی طلب کا خط اخذ کریں۔ یہ بھی واضح کریں قیمتوں کی تبدیلی قومی آمدنی کو مکمل روزگاری سطح پر کیسے قائم رکھتی ہے؟

Q. 4 a). Explain how FRIEDMAN resolves the contradiction between the short run and long run consumption function. (12.5)

b). Do you think that Philips curve and aggregate supply curve are same? Explain. (12.5)

سوال نمبر ۴: الف۔ Friedman نے قلیل اور طویل عرصہ کے تقابلی صرف کا جو حل پیش کیا ہے اس کی وضاحت کریں۔

ب۔ کیا آپ کے خیال میں فلپس خط اور مجموعی رسد کا خط ایک ہی ہیں؟ وضاحت کریں۔ P.T.O.

- a) Explain the concepts of derivatives, differentials and total differentials with suitable examples. (13)
- b) Given the quantity demanded as  $Q$ , price as  $P$  and  $Y$  as income, the demand function is as follows: (6, 6)

$$Q = 100 - 2P + 0.02Y$$

If  $P = 20$  and  $Y = 5000$ ,

- i. Find the price elasticity of demand.
  - ii. Find the income elasticity of demand.
4. a) Explain Duality theorems with examples. (10)
- b) With the Simplex method find the quantities of  $X_1$  and  $X_2$  where the function is maximized: (15)

$$F(X_1, X_2) = 3X_1 + 5X_2$$

Such that,

$$X_1 + 2X_2 \leq 10$$

$$3X_1 + X_2 \leq 10$$

$$X_1, X_2 \geq 0$$

5. a) Explain Leontief open and closed model of input output analysis. (10)
- b) Given the input matrix and the final demand vector (5, 10)

$$A = \begin{bmatrix} 0.05 & 0.25 & 0.34 \\ 0.33 & 0.10 & 0.12 \\ 0.19 & 0.38 & 0 \end{bmatrix} \quad d = \begin{bmatrix} 1800 \\ 200 \\ 900 \end{bmatrix}$$

- i. Write out the specific input-output matrix equation for this model.
- ii. Find the correct level of output for three industries.

6. Write short note on any two of the following:  $(12\frac{1}{2}, 12\frac{1}{2})$

- i. C.E.S production function
- ii. Economic interpretation of Dual
- iii. Economic application of derivative



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

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

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: II (Macroeconomic Theory)

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

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

Q. 1 Suppose given data is available about the real and monetary sector of an economy. (25)

$$\begin{aligned} C &= 200 + 0.5 Y_d \\ I &= 150 + 1000i \\ G &= 250 \\ T &= 100 \\ M^d &= 2Y - 8000i \\ M^s &= 1600 \end{aligned}$$

- Derive an equation for IS curve
- Derive an equation for LM curve
- Find the equilibrium levels of interest rate and national income
- Find the levels of C, I and S.
- Find the value of Government expenditure Multiplier. Also interpret it.

سوال نمبر ۱: مندرجہ ذیل معلومات دی گئی ہیں۔ اس کا مدد سے:

الف۔ IS خط کی مساوات اخذ کریں۔

ب۔ LM خط کی مساوات اخذ کریں۔

ج۔ قومی آمدنی اور شرح سود کی توازن سطح معلوم کریں۔

د۔ صرف، بچت اور سرمایہ کاری کی سطح معلوم کریں۔

ر۔ حکومتی خرچ کے ضارب کی قدر معلوم کریں۔ اس کی وضاحت بھی کریں۔

$$\begin{aligned} C &= 200 + 0.5 Y_d \\ I &= 150 + 1000i \\ G &= 250 \\ T &= 100 \\ M^d &= 2Y - 8000i \\ M^s &= 1600 \end{aligned}$$

Q. 2 Explain the present value criterion of investment. How this criterion is helpful in determining the level of investment in an economy? What policies can the government use in order to stimulate investment? (25)

سوال نمبر ۲: سرمایہ کاری کے حوالے سے حالیہ قدر کے نظریے کی وضاحت کریں۔ یہ نظریہ معیشت میں سرمایہ کاری کی سطح متعین کرنے میں کس طرح معاون ثابت ہوتا ہے۔ حکومت سرمایہ کاری کو ترغیب دینے کیلئے کوئی پالیسیاں استعمال کر سکتی ہے۔

Q. 3 Derive an aggregate demand curve of an open economy with changing price level in Mundell Fleming Model. How price level adjust to maintain national income at full employment. (25)

سوال نمبر ۳: منڈل فلیمنگ ماڈل کے مطابق قیمتوں میں تبدیلی والی کئی معیشت میں مجموعی طلب کا خط اخذ کریں۔ یہ بھی واضح کریں قیمتوں کی تبدیلی قومی آمدنی کو مکمل روزگاری سطح پر کیسے قائم رکھتی ہے؟

Q. 4 a). Explain how FRIEDMAN resolves the contradiction between the short run and long run consumption function. (12.5)

b). Do you think that Philips curve and aggregate supply curve are same? Explain. (12.5)

سوال نمبر ۴: الف۔ Friedman نے قلیل اور طویل عرصہ کے تقابلی صرف کا جو حل پیش کیا ہے اس کی وضاحت کریں۔

ب۔ کیا آپ کے خیال میں فلیپس خط اور مجموعی رسد کا خط ایک ہی ہیں؟ وضاحت کریں۔ P.T.O.

Q. 5 a). What is crowding out, and when would you expect it to occur? In the face of substantial crowding out, which will be more successful-fiscal or monetary policy? (13)

b). What is an inside lag? What is an outside lag? Evaluate the argument that monetary policy should be determined by a rule rather than discretion. (12)

سوال نمبر ۵: الف)۔ کراؤڈنگ آؤٹ کیا ہے؟ اور اس کا سبب کیا ہے؟ کوئی پالیسی (ذری یا مالیاتی) بہت زیادہ کراؤڈنگ آؤٹ میں کامیاب تصور ہوگی۔

ب)۔ اندرونی وقفہ کیا ہے؟ بیرونی وقفہ کیا ہے؟ ذری پالیسی کو قاعدے کے تحت ہونا چاہیے۔ صوابد ذری پالیسی بہتر نہیں اس بیان کا تنقیدی جائزہ لیں۔

Q. 6 a). Explain why classical supply curve is vertical? What are the mechanisms that ensure continued full employment of labor in the classical case? (13)

b). How does the Keynesian aggregate supply curve differ from the classical one? (06)

c). What is stagflation? Describe a situation that could produce it. Could the situation you have described be avoided? Should it be avoided? (06)

سوال نمبر ۶: الف)۔ وضاحت کریں کلاسیکل مجموعی رسد کا خط عمودی کیوں ہوتا ہے؟ کلاسیکل ماہرین کے مطابق کس طرح معیشت میں مکمل روزگار کے حالات رہتے ہیں۔

ب)۔ مجموعی رسد کا کلاسیکل خط اور کمزین خط کس طرح مختلف ہیں۔

ج)۔ جمود افراط زر کیا ہے؟ ایسی صورت حال کی وضاحت کریں جو اسے پیدا کرتی ہے جس صورتحال کی آپ نے وضاحت کی ہے۔ کیا اسے ٹالا جاسکتا ہے؟ کیا ٹالا جانا چاہیے۔

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

(12.5 x 2 = 25)

a). Balanced Budget Multiplier

b). Ricardian Equivalence

c). Random Walk Model

سوال نمبر ۷: مندرجہ ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیں۔

الف)۔ Balance Budget Multiplier

ب)۔ Ricardian Equivalence

ج)۔ Random Walk Model

# UNIVERSITY OF THE PUNJAB



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

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: III (Mathematical Economics)

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

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

1. a) Differentiate between the following functions: (12)
- Linear Function and Quadratic Function
  - Polynomial Function and Constant Function
  - Explicit Function and Implicit Function
- b) Derive equation of a straight line passing through the points (0, -6) and (4, 0). (7)
- c) Find the equilibrium value of Y and C from the following national income model: (6)

$$Y = C + I_0 + G_0$$
$$C = 25 + 6Y^{1/2}$$
$$I_0 = 16, G_0 = 14$$

2. a) If the utility function is: (8,7)

$$U = x^{0.5}y^{0.3}$$

While the budget constraint is:  $10x + 3y = 140$

- Find units of x and y where utility is maximized.
  - Use Bordered Hessian determinant to check sufficient condition.
- b) Explain the major properties of inverse of a matrix with suitable examples. (10)

3. A producer has the possibility of discriminating between the domestic and foreign markets for a product where the demands, respectively, are: (10, 10, 5)

$$Q_1 = 21 - 0.1P_1$$
$$Q_2 = 50 - 0.4P_2$$

and

$$\text{Total cost} = 2000 + 10Q$$

Where

$$Q = Q_1 + Q_2$$

- What price will the producer charge in order to maximize profits with discrimination between markets?
- What price will the producer charge in order to maximize profits without discrimination between the markets?
- Compare the profit differential between discrimination and nondiscrimination.

PTO

- a) Explain the concepts of derivatives, differentials and total differentials with suitable examples. (13)
- b) Given the quantity demanded as  $Q$ , price as  $P$  and  $Y$  as income, the demand function is as follows: (6, 6)

$$Q = 100 - 2P + 0.02Y$$

- If  $P = 20$  and  $Y = 5000$ ,
- Find the price elasticity of demand.
  - Find the income elasticity of demand.

4. a) Explain Duality theorems with examples. (10)
- b) With the Simplex method find the quantities of  $X_1$  and  $X_2$  where the function is maximized: (15)

$$F(X_1, X_2) = 3X_1 + 5X_2$$

Such that,

$$X_1 + 2X_2 \leq 10$$

$$3X_1 + X_2 \leq 10$$

$$X_1, X_2 \geq 0$$

5. a) Explain Leontief open and closed model of input output analysis. (10)
- b) Given the input matrix and the final demand vector (5, 10)

$$A = \begin{bmatrix} 0.05 & 0.25 & 0.34 \\ 0.33 & 0.10 & 0.12 \\ 0.19 & 0.38 & 0 \end{bmatrix} \quad d = \begin{bmatrix} 1800 \\ 200 \\ 900 \end{bmatrix}$$

- Write out the specific input-output matrix equation for this model.
  - Find the correct level of output for three industries.
6. Write short note on any two of the following:  $(12\frac{1}{2}, 12\frac{1}{2})$
- C.E.S production function
  - Economic interpretation of Dual
  - Economic application of derivative



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

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

Roll No. ....

**Subject: Economics**  
**PAPER: IV (Statistics for Economists)**

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

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

1	<p>a) State the properties of Geometric mean. <span style="float: right;">6</span></p> <p>b) A student's final grades in Mathematics, Physics, English and Hygiene are, respectively 82, 86, 90, and 70. If the respective credits received for these courses are 3, 5, 3, and 1, determine an appropriate average grade. <span style="float: right;">7</span></p> <p>c) Following table shows a frequency distribution of grades on a final examination in college algebra. Find the quartiles <math>Q_1</math>, <math>Q_2</math> and <math>Q_3</math>. <span style="float: right;">12</span></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Variable</td> <td>90-100</td> <td>80-89</td> <td>70-79</td> <td>60-69</td> <td>50-59</td> <td>40-49</td> <td>30-39</td> </tr> <tr> <td>Frequency</td> <td>9</td> <td>32</td> <td>43</td> <td>21</td> <td>11</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </table>	Variable	90-100	80-89	70-79	60-69	50-59	40-49	30-39	Frequency	9	32	43	21	11	3	1										
Variable	90-100	80-89	70-79	60-69	50-59	40-49	30-39																				
Frequency	9	32	43	21	11	3	1																				
2	<p>a) State the properties of Variance and Standard deviations. <span style="float: right;">8</span></p> <p>b) In Lahore city, two newspapers are published, the Jang and Nawa-e-waqt. The circulation departments report that 22% of city's households have a subscription to the Jang and 35% subscribe to the Nawa-e-waqt. A survey reveals that 6% of all households subscribe to both newspapers. What proportion of all households subscribe to at least one newspaper? <span style="float: right;">12</span></p> <p>c) What is trimmed and winsorized mean? Explain. <span style="float: right;">5</span></p>																										
3	<p>a) Briefly discuss the properties of Binomial probability distribution. <span style="float: right;">6</span></p> <p>b) There are five flights daily from Pittsburgh via Allegheny Airlines into the Bradford, Pennsylvania Regional Airport. Suppose the probability that any flight arrives late is 0.20. What is the probability that none of the flights are late today? <span style="float: right;">7</span></p> <p>c) A recent study by the America Highway Patrolman's Association revealed that 60 percent of American drivers use their seat belts. A sample of 10 drivers on the Florida Turnpike is selected. <span style="float: right;">12</span></p> <p style="margin-left: 40px;">i) What is the probability that exactly 7 are wearing seat belts?</p> <p style="margin-left: 40px;">ii) What is the probability that 7 or fewer of the drivers are wearing seat belts?</p>																										
4	<p>a) Explain what is meant by</p> <p style="margin-left: 20px;">(i) Coefficient of correlation</p> <p style="margin-left: 20px;">(ii) Coefficient of determination</p> <p style="margin-left: 20px;">(iii) Scatter diagram</p> <p>b) Fit a least square line to the data given below by taking X variable as independent variable and Y variable as dependent variable. <span style="float: right;">13</span></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;"> <tr> <td>X</td> <td>70</td> <td>63</td> <td>72</td> <td>60</td> <td>66</td> <td>70</td> <td>74</td> <td>65</td> <td>62</td> <td>67</td> <td>65</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>155</td> <td>150</td> <td>180</td> <td>135</td> <td>156</td> <td>168</td> <td>178</td> <td>160</td> <td>132</td> <td>145</td> <td>139</td> <td>152</td> </tr> </table>	X	70	63	72	60	66	70	74	65	62	67	65	68	Y	155	150	180	135	156	168	178	160	132	145	139	152
X	70	63	72	60	66	70	74	65	62	67	65	68															
Y	155	150	180	135	156	168	178	160	132	145	139	152															
5	<p>a) Explain the properties of Normal distribution. <span style="float: right;">6</span></p> <p>b) Five hundred ball bearings have a mean weight of 5.02 grams and a standard deviation of 0.30 gram. Find the probability that a random sample of 100 ball bearings chosen from this group will have a combined weight between 496 and 500 grams. <span style="float: right;">9</span></p> <p>c) A sample poll of 300 voters from district A and 200 voters from district B showed that 56 % and 48 %, respectively, were in favor of a given candidate. At a significance level of 0.05, test the hypotheses that there is a difference between the districts. <span style="float: right;">10</span></p>																										
6	<p>a) What are the major components of time series? <span style="float: right;">10</span></p> <p>b) The director of advertising for the Carolina Sun Times is studying the relationship between the type of community in which a subscriber resides and the portion of the newspaper he or she reads first. For a sample of readers, she collected the following sample information. <span style="float: right;">15</span></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;"> <tr> <td></td> <td>National News</td> <td>Sports</td> <td>Comics</td> </tr> <tr> <td>City</td> <td>170</td> <td>124</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Suburb</td> <td>120</td> <td>112</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Rural</td> <td>130</td> <td>90</td> <td>88</td> </tr> </table> <p>At the 0.05 significance level, can we conclude there is a relationship between the type of community where the person resides and the portion of the paper read first?</p>		National News	Sports	Comics	City	170	124	90	Suburb	120	112	100	Rural	130	90	88										
	National News	Sports	Comics																								
City	170	124	90																								
Suburb	120	112	100																								
Rural	130	90	88																								
7	<p>Write note on any THREE of the following: <span style="float: right;">25</span></p> <p>(i) Box plot</p> <p>(ii) Classical probability and Empirical probability</p> <p>(iii) Trimmed mean and Winsorized mean</p> <p>(iv) Probability and Non probability sampling</p>																										





# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

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

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: V (Islamic Economics)

TIME ALLOWED: 3 hrs.  
MAX. MARKS: 100

**NOTE: Attempt FOUR Questions in all. All questions carry equal marks.**

کوئی سے چار سوال حل کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر یکساں ہیں۔

Q.1(a) Define Islamic Economics.

5,8,12

(b) Describe the Nature of Islamic Economics.

(c) Compare Islamic Economics with Western Economics.

الف اسلامی معاشیات کی تعریف کیجئے۔  
ب۔ اسلامی معاشیات کی نوعیت بیان کیجئے۔  
ج۔ اسلامی معاشیات اور مغربی معاشیات کا موازنہ کیجئے۔

Q.2(a) Describe in detail the contribution of Islam and Muslim scholars towards the development of Economics as a science. 25

الف۔ اسلام اور مسلمان علماء کی معاشیات کو ایک سائنسی علم بنانے کی کوششوں پر تفصیلی روشنی ڈالیے۔

Q.3(a) Describe the fundamental characteristics of Islamic economic system. 15

(b) How is it distinct from and superior to capitalism and socialism? 10

الف اسلامی نظام معیشت کی بنیادی خصوصیات بیان کیجئے۔  
ب اسلام کا معاشی نظام، سرمایہ داری نظام معیشت اور اشتراکیت سے کیونکر مختلف اور بہتر ہے۔

Q.4(a) What are the objectives of business firm in Islamic Economics? 5, 20

(b) Illustrate the business ethics which control the fields of production and marketing introduced by Islamic Shariah.

الف اسلامی معاشیات میں بیان کردہ ایک کاروباری فرم کے مقاصد کی وضاحت کیجئے۔

ب پیدا نشی اور منڈیاتی میدانوں میں اسلامی شریعت کے بیان کردہ کاروباری ضابطہ اخلاق کا جائزہ لیں۔

Q.5(a) Describe the functions of commercial banks in Islamic Framework. 15

(b) Give a brief account of evolution of interest free banking. 10

الف اسلامی تناظر میں تجارتی بینکوں کے افعال بیان کیجئے۔  
ب۔ غیر سودی بینکاری کے ارتقاء کو مختصر بیان کیجئے۔

Q.6(a) Explain the role of Islamic welfare state in the economy. 15

(b) Highlight the principles of tax policy in Islam. 10

الف اسلامی فلاحی ریاست کا معیشت میں کردار بیان کیجئے۔  
ب۔ اسلام میں ٹیکس پالیسی کے اصول بیان کیجئے۔

Q.7(a) Define Musharakah and Mudarbah? 6

(b) Describe their kinds.

(c) What are their basic terms and conditions? 6, 13

الف مشارکہ اور مضاربہ کی تعریف کیجئے۔  
ب۔ ان کی اقسام بیان کیجئے۔  
ج۔ ان بنیادی شرائط بیان کیجئے۔



# UNIVERSITY OF THE PUNJAB

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

Roll No. ....

Subject: Economics  
PAPER: VI (Major Issues in Pakistan Economy)

TIME ALLOWED: 2 hrs.  
MAX. MARKS: 50

**NOTE: Answer THREE questions including question # 4 which is compulsory.**

Q: 1

- a. Discuss problems of Industrial sector in Pakistan. (07)  
b. Suggest suitable steps to remove these impending factors? (08)

Q: 2

- a. Discuss debt problem of Pakistan (07)  
b. What are the consequences of this issue? (08)

Q: 3 What are the reasons which do not allow developing countries to benefit out of WTO? (15)

Q: 4 Write detailed note of two of the following topics: (20)

- i) Scope of Green Revolution  
ii) Human Development Index  
iii) Unemployment and causes

سوال نمبر ۱۔

الف پاکستان میں صنعتی شعبہ کے مسائل سے بحث کریں؟  
ب) نیز ان مشکلات کو دور کرنے کیلئے موزوں تجاویز پیش کریں؟

سوال نمبر ۲۔

الف پاکستان کے قرضہ کے مسئلہ پر بحث کریں؟  
ب نیز اس مسئلہ کی وجہ سے پاکستان کو کن حالات کا سامنا ہے؟

سوال نمبر ۳۔ ان وجوہات کا تفصیلی ذکر کریں جو WTO کو مواقع سے فائدہ اٹھانے میں ترقی پذیر ممالک کے راستہ میں حائل ہیں

سوال نمبر ۴۔ مندرجہ ذیل میں سے دو پر نوٹ تحریر کریں

- الف۔ سبز انقلاب کی ضرورت و اہمیت  
ب۔ انسانی ترقی کا اعشاریہ (HDI)  
ج۔ بے روزگاری اور اس کی وجوہات۔