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

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

Q. No. 1. a) In what way was Ricardo's law of comparative advantage superior to Smith's theory of absolute advantage? How do gains from trade arise with comparative advantage? How can a nation that is less efficient than another nation in the production of all commodities export anything to the second nation?   15

b) What is the exception to the law of comparative advantage?   10

a) ریکارڈو کا تقابلی قانون کس طرح تھا؟ ریکارڈو کا تقابلی فائدہ اسمتھ کے نظریہ مطلق فائدہ سے کیسے بہتر تھا؟ تجارت سے حاصل ہونے والے فوائد تقابلی فائدہ کے ساتھ کیسے پیدا ہوتے ہیں؟ ایک قوم جو تمام اجناس کی پیداوار میں دوسری قوم سے کم موثر ہے دوسری قوم کو کچھ کیسے برآمد کر سکتی ہے؟

b) تقابلی قانون میں کیا استثناء ہے۔

Q. No. 2 a) What is meant by portfolio investments and direct investments? Through what institutions do they usually take place domestically and internationally, respectively?   12.5+12.5

b) What is the effect of foreign investments on the national income of the investing and host nations? What is the effect on the relative share of national income going to capital and labor in each nation?

a) پورٹ فولیو سرمایہ کاری اور براہ راست سرمایہ کاری سے کیا مراد ہے؟ کن اداروں کے ذریعے وہ عموما ملکی اور بین الاقوامی سطح پر بالترتیب جگہ لیتی ہیں؟

b) غیر ملکی سرمایہ کاری کا سرمایہ کاری اور میزبان ممالک کی قومی آمدنی پر کیا اثر پڑتا ہے؟ قومی آمدنی کا ہر ملک میں سرمایہ اور محنت پر جانے کے متعلقہ حصہ پر کیا اثر پڑتا ہے؟

Q. No. 3 a. What is meant by production and/or consumption being protrade, antitrade, or neutral? What are the terms of trade effect and wealth effect of growth?   10

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 پروٹریڈ، اینٹی ٹریڈ، 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 جا سکتی ہے؟

Q. No. 4. a) What is an import quota? How is it mostly used today?

b) What are the partial equilibrium effects of an import quota? How are they similar to and different from the effects of an equivalent import tariff?   10+15

a) امپورٹ کوٹہ کیا ہے؟ یہ آج کل زیادہ تر کس طرح استعمال ہونا ہے؟

b) درآمدی کوٹے کے جزوی توازن کے اثرات کیا ہیں؟ وہ مساوی درآمدی ٹیرف کے اثرات سے کیسے ملتے جلتے اور مختلف ہیں؟

Q. No. 5 a. What is the "theory of the second best"? How welfare is increased under the "theory of second best"?   15

b. What dynamic benefits are the nations forming a customs union likely to receive?   10

الف۔ تھیوری آف سیکنڈ بیسٹ سے کیا مراد ہے؟ تھیوری آف سیکنڈ بیسٹ کے ذریعے فلاح و بہبود میں کیسے اضافہ ممکن ہے؟

ب۔ کشٹم یونین بنانے کے کیا متحرک فوائد ہو سکتے ہیں؟

Q. No. 6. On what assumptions Heckscher-Ohlin (H-O) model is based upon and how it would be defined?

b. Describe the general equilibrium framework of the H-O model.   (10,15)

الف۔ بیکٹر اولین (Heckscher – Ohlin) کے نظریے کی بنیاد کن مفروضات پر ہے؟ اور اس کی تعریف کریں۔

ب۔ بیکٹر اوبان (Heckscher – Ohlin) نظریے کے عمومی توازن کے ڈھانچے (خاکے) کی وضاحت کریں۔

Q. No. 7 Write a short note on two of the following: 12.5+12.5

a. Stolper-Sameulson Theorem

b. Import Substitution Industrialization (ISI)

c. Dumping

درج ذیل میں سے دو پر نوٹ لکھیں۔

الف۔ Stolper-Sameulson Theorem

ب۔ Import Substitution Industrialization (ISI)

ج۔ ڈمپنگ

UNIVERSITY OF THE PUNJAB

M.A./M.Sc. Part – II Supply 2020 & Annual – 2021

Subject: Economics   Paper: II (Econometrics: Theory and Application)   Time: 3 Hrs.   Marks: 100

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

1.
   a. What is the role of the stochastic error term in regression analysis?   13
   b. What is the difference between the stochastic error term and the residual? Explain.   12

2. Consider the following formulations of the two-variable PRF: 10+10 +5

$$\text{Model I:} \quad Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$$

$$\text{Model II:} \quad Y_i = \alpha_1 + \alpha_2(X_i - \bar{X}) + u_i$$

   a. Find the estimators of β_1 and α_1. Are they identical? Are their variances identical?
   b. Find the estimators of β_2 and α_2. Are they identical? Are their variances identical?
   c. What is the advantage, if any, of model II over model I?

3. From a sample of 10 observations, the following results were obtained: 25

$$\sum Y_i = 1110 \quad \sum X_i = 1700 \quad \sum X_i Y_i = 205,500$$

$$\sum X_i^2 = 322,000 \quad \sum Y_i^2 = 132,100$$

with coefficient of correlation $r = 0.9758$. But on rechecking these calculations it was found that two pairs of observations were recorded:

Y	X		Y	X
90	120	instead of	80	110
140	220		150	210

What will be the effect of this error on r? Obtain the correct r.

4. The following table provides estimated residuals of a simple linear supply function for the period 2001-16.   25

Year	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Resid.	-1.37	-0.46	-0.45	2.36	-1.27	0.18	-0.09	1.00
Year	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Resid.	-2.08	-1.17	0.27	-1.36	3.44	-2.46	3.37	2.65

Examine the incidence of autocorrelation by using an appropriate test.

5.
   a. What is multicollinearity? Differentiate among low, moderate and perfect multicollinearity discussing their consequences.   15
   b. Discuss various methods to detect multicollinearity.   10

6.
   a. You are given the following regression results:

$$\hat{Y}_i = 16,899 \quad - 2978.5 X_{2i} \qquad\qquad R^2 = 0.6149$$

$$t = \quad (8.5152) \quad (-4.7280)$$

$$\hat{Y}_i = 9734.2 \quad - 3782.2 X_{2i} + 2815 X_{3i} \qquad R^2 = 0.7706$$

$$t = \quad (3.3705) \quad (-6.6070) \quad\quad (2.9712)$$

13

Can you find out the sample size underlying these results? (*Hint: Recall the relationship between R^2, F, and t values.*)

   b. Consider the following model:

$$Y_i = \beta_1 + \beta_2 \text{Education}_i + \beta_3 \text{Years of experience} + u_i$$

12

Suppose you leave out the years of experience variable. What kinds of problems or biases would you expect? Explain.

7. Write note on any TWO of the following: 12+13
   a. Shortcomings of R^2
   b. Dummy variables trap
   c. ARIMA models

UNIVERSITY OF THE PUNJAB

M.A./M.Sc. Part – II Supply 2020 & Annual – 2021

Roll No. ....

Subject: Economics Paper: III (Development Economics: Theory and Policy)

Time: 3 Hrs. Marks: 100

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

نوٹ: کل چار سوال حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔

Q.1. What types of critical issue are raised from the analysis of development problems and prospects facing Pakistan? Discuss with convincing detail. (25)

سوال نمبر ا: 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۔

Q.2. (a) Discuss the importance and limitations of Take off stage for developing countries. (15)
(b) Briefly Explain the "vicious circle of poverty". (10)

سوال نمبر ٢: (الف) ترقی پذیر ممالک میں جست لگانے کے مرحلے کی اہمیت اور حدود پر بحث کریں۔

(ب) غربت کے منحوس کلچر کو مختصراً بیان کریں۔

Q.3. Critically evaluate balance of payment (BOP) deficit problem of developing Countries. (25)

سوال نمبر ٣: ترقی پذیر ممالک کے ادائیگیوں کے توازن میں خسارے کے مسئلے کا تنقیدی جائزہ لیں۔

Q.4. (a) Discuss the role of MNC's in Pakistan? (10)
(b) What are pros and cons of foreign debt? (15)

سوال نمبر ٤: (الف) پاکستان میں ملٹی نیشنل کمپنیز کے کردار پر بحث کریں۔

(ب) غیر ملکی قرضے کے فوائد اور نقصانات کیا ہیں۔

Q.5. (a) State different forms of poverty and point out the most appropriate method for measuring poverty in any selected country? (10)
(b) Discuss the role of present government to combat poverty as major issue economic development in Pakistan. (15)

سوال نمبر ۵: (الف) غربت کی مختلف اقسام بیان کریں اور کسی ایک منتخب ملک میں غربت کے ماپنے کے احسن طریقہ کو واضح کریں۔

(ب) پاکستان میں غربت بطور اہم مسئلہ ہے مقابلہ کرنے کیلئے موجودہ حکومت کے کردار پر بحث کریں۔

Q.6. (a) What is meant by population welfare program? (10)
(b) Discuss the principal causes of high population growth in LDC's especially in Pakistan and its future consequences. (15)

سوال نمبر ۶: (الف) بہبود آبادی پروگرام سے کیا مراد ہے؟

(ب) پاکستان جیسے کم ترقی یافتہ ممالک میں بلند افزائش آبادی کی اہم وجوہات اور مستقبل میں اس کے نتائج پر روشنی ڈالیں۔

Q.7. Write short notes on any **TWO** of the following: (2x12.5=25)
   i. Socio economic aspects of green revolution in Pakistan.
   ii. Debt Laffer Curve
   iii. Flow of FDI in Pakistan and its contribution in economy.

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

(الف) پاکستان میں گرین انقلاب کے سماجی اور معاشی پہلو۔

(ب) خطِ ریلیف برائے قرضہ۔

(ج) پاکستان میں (FDI) بہاؤ اور معیشت میں اسکا کردار۔

NOTE: Answer any THREE questions. All questions carry equal marks.

نوٹ: کوئی سے تین سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر یکساں ہیں۔

Q.1. a) What is the difference between Empirical and theoretical research?   (6)

 b) Explain various techniques used in social sciences research and their limitations. (11)

سوال نمبر.1۔   الف)   Empirical اور Theoretical تحقیق میں کیا فرق ہے؟ واضح کیجئے۔

ب)   سوشل سائنس تحقیق میں استعمال ہونے والی مختلف Techniques اور اُن کی کمزوریاں واضح کیجئے۔

Q.2. Discuss in detail the organization of a research paper on any topic of your choice. (17)

سوال نمبر.2۔   اپنی پسند کے کسی بھی موضوع پر تحقیقی پرچے کے خد و خال تفصیلاً بیان کریں۔

Q.3. a) What is meant by measurement and scaling in research?   (7)

 b) Elaborate various characteristics of sound measurement.   (10)

سوال نمبر.3۔   الف)   تحقیق میں Measurement اور Scaling سے کیا مراد ہے؟

ب)   اچھی Measurement کی مختلف خوبیوں کی وضاحت کریں۔

Q.4. What should be the format of a country research report? How it can be differentiated from a research paper.   (17)

سوال نمبر.4۔   Country research report کا کیا format ہونا چاہیے۔ یہ ایک تحقیقی پرچے سے کیسے مختلف ہوتی ہے؟

Q.5. Write a short note on any TWO of the following.   (8,1/2 + 8,1/2)

 a) Social Research

 b) Elements of data analysis

 c) Hypothesis testing

سوال نمبر.5۔   مندرجہ بالا سے کسی دو پر نوٹ لکھیں۔

الف)   Social Research

ب)   Elements of data analysis

ج)   Hypothesis testing

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

Q1. Which of the following integrals are improper? Also state the reason why the integrals are improper. [10, 5, 10]

(i) $\int_0^\infty e^{-rt}dt$

(ii) $\int_{-1}^{1} \frac{1}{x^3} dx$

(b) If marginal import function is $M'(Y) = 0.3 - 0.1Y^{\frac{-1}{2}}$. If imports are nil when income is 81, find the import function.

(c) Evaluate: (i) $\int_{-1}^{e-2} \frac{dx}{x+2}$

(ii) $\int_1^2 e^{-2x} dx$

Q2 (a) Discuss the framework and solution of Solow Model.   [10, 8, 7]

(b) Explain the rules for integrating factor.

(c) Specify the order and degree of differential equation

(i) $\left(\frac{d^2y}{dx^2}\right)^3 + \frac{d^4y}{dx^4} - 75y = 0$

(ii) $\frac{dy}{dx} = 3x^2$

Q3 (a) Given the following equations: [15, 10]

$$P = \frac{1}{6} - 3U + \pi$$

$$\frac{d\pi}{dt} = \frac{3}{4}(P - \pi)$$

$$\frac{dU}{dt} = -\frac{1}{2}(m - P)$$

Find P(t), $\pi(t)$ and U(t).

(b) Find the y_p and y_c (and hence the general solution) of:

$$y'''(t) + 6y''(t) + 10y'(t) + 8y(t) = 8$$

Q4 (a) Discuss the Cobweb model in detail. Plot the time paths also.   [12, 5, 8]

(b) Solve the following difference equation by iteration.

$$y_{t+1} = \alpha y_t - \beta \qquad (y_t = y_0 \quad when\ t = 0)$$

(c) Given the supply and demand equations. Find the intertemporal equilibrium price and determine whether the equilibrium is stable.

$$Q_{dt} = 19 - 6P_t \qquad\qquad Q_{st} = 6P_{t-1} - 5$$

Q5 (a) Given below is the second-order linear difference equation. Find particular integral and complementary function   [13, 12]

  (i)If $a_1^2 > 4a_2$ (ii) If $a_1^2 = 4a_2$ (iii) If $a_1^2 < 4a_2$

(b) Find definite solution and comment on dynamic stability:

$$(i) \; y_{t+2} - 10y_{t-1} + 25y_t = 8 \qquad y(0) = 1; y(1) = 5;$$

$$(ii) \; y_{t+2} \qquad + 2y_t = 24 \qquad y(0) = 11; y(1) = 18;$$

Q6 (a) Solve the following difference equation system.   [13, 12]

$$x_{t+1} \qquad + x_t + 2y_t = 24$$

$$y_{t+1} + 2x_t - 2y_t = 9$$

$$\text{Given } x_0 = 10; \; y_0 = 9$$

(b) Let the demand and supply be

$$Q_d = 9 - P + P' + 3P''$$

$$Q_s = -1 + 4P - P' + 5P''$$

With $P(0) = 4$ and $P'(0) = 4$.

  (a) Find the price path, assuming market clearance at every point of time
  (b) Is the time path convergent? With fluctuation?

Q7 Write notes on any TWO of the following: [12.5, 12.5]

  (a) Non-Linearities in Economics
  (b) Concave Programming
  (c) Arrow Enthoven Sufficiency Theorem

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

1	Discuss Data Retrieval, Data Editing and Data Updating in MS-Access.	25
2	Discuss various features of SPSS and Eviews. Which software is more appropriate in which situation? Discuss.	25
3	Discuss the procedure to estimate demand, supply and their equilibrium in Eviews and SPSS.	25
4	What is meant by ARIMA model? Describe the procedure to arrive at appropriate ARIMA model.	25
5	What is present value? Describe procedure to estimate present value in Eviews.	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) Project Appraisal using Eviews (ii) Use of Eviews in Model Estimation (iii) VAR models and estimation	25

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

1. (a) Explain the nature and scope of operational Research?   (10, 15)

   (b) Briefly explain any three types of operations Research Models?

2. (a) Discuss various ingredients of linear Programming model by giving suitable examples   10

   (b) Discuss basic feasible solution and optional feasible solution in terms of graphic method & simple methods of linear programming   15

3. a) Briefly explain the Assignment Model?   20

   b) What are the limitations of the Assignment Model?   05

4.   Consider the following integer nonlinear programming problem.   25

Maximize $Z = 18x_1 - x_1^2 + 20x_2 + 10x_3$,

Subject to $2x_1 + 4x_2 + 3x_3 \leq 11$

And x_1, x_2, x_3 are nonnegative integers.

Use dynamic programming to solve this problem.

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.   Consider the following problem.

Maximize $Z = 2x_1 + 7x_2 + 4x_3$,   (10, 15)

Subject to $x_1 + 2x_2 + x3 \leq 10$

                 $3x_1 + 3x_2 + 2x3 \leq 10$

And $x_1 \geq 0, \ x_2 \geq 0, \ \ \ \ x_3 \geq 0.$

(a) Construct the dual problem for this primal problem.

(b) Use the dual problem to demonstrate that the optimal value of Z for the primal problem cannot exceed 25.

7.   Write short note on any two of the following.   (12 ½, 12 ½)

  (i) Arrow Diagram Representation

  (ii) M-technique for the algebraic solution of a linear Program.

  (iii) Elements of a dynamic Model.

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

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

Q.1. Explain the conversion factor approach. Describe how the premium on foreign exchange is determined by this approach.   (25)

سوال نمبر ۱: کنورژن فیکٹر اپروچ کیا ہوتی ہے؟ وضاحت کریں کہ اس اپروچ کے ذریعے بیرونی زر مبادلہ پر پریمیم کیسے طے کیا جاتا ہے؟

Q.2.   i.   Explain the role of non-banking institutions in investment.   (25)
     ii.   Discuss the modes of financing in small and large scale manufacturing sectors.

سوال نمبر ۲: (الف) سرمایہ کاری میں غیر بنکاری اداروں کے کردار کی وضاحت کیجئے۔

(ب) پیمانہ کبیر اور پیمانہ صغیر کے شعبوں میں سرمایہ کاری پر بحث کیجئے۔

Q.3. What are market prices? Explain price reflective values with suitable examples   (25)

سوال نمبر ۳: منڈیاتی قیمتیں کیا ہوتی ہیں؟ عکسی قیمتوں کی اقدار کی مناسب مثالیں دیکر وضاحت کیجئے۔

Q.4.   i.   Describe the essentials for selection of a plan.   (25)
     ii.   Differentiate between social versus economic benefits of a plan.

سوال نمبر ۴: (الف) ایک پلان کے انتخاب کے لوازمات بیان کیجئے۔

(ب) ایک پلان کے ساجی بمقابلہ معاشی فوائد کی وضاحت کیجئے۔

Q.5. What are the essential ingredients of a project? Describe economic and financial aspects of a project.   (25)

سوال نمبر ۵: ایک پراجیکٹ کے لازمی اجزاء کیا ہوتے ہیں؟ ایک پراجیکٹ کے مالی اور معاشی پہلوؤں کی وضاحت کیجئے۔

Q.6. What is capitalization of securities? Make comparison between money market and capital market.   (25)

سوال نمبر ۶: سکیورٹیز کی سرمایہ بندی کیا ہوتی ہے؟ بازار سرمایہ اور بازار زر میں فرق کیجئے۔

Q.7. Write a note on any **THREE** of the following: (25)
     a)   Investment Ratio.
     b)   Bond Market.
     c)   Asset Structure.
     d)   Financial Intermediaries.

سوال نمبر ۷: درج ذیل میں سے کسی بھی تین کے نوٹ لکھیں۔

(الف) Investment Ratio.

(ب) Bond Market

(ج) Asset Structure.

(د) Financial Intermediaries

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

Q.1 Write short notes on the following: (5x5)
a) What is managerial economics?
b) Theories and models
c) Accounting profit and economic profit.
d) Application of regression analysis for managerial decision making.
e) Degrees of price discrimination.

Q.2. a) Why is the concept of self interest important in economics? (10)
b) What key ingredients are necessary for creation of economic supply?(5)
c) From a social stand point, what is the problem with monopoly? (5)
d) How do you see the role of Public and Private goods in managerial decision making? (5)

Q.3. a) How is managerial economics useful in decision making?
b) What is the difference between marketable and marketed surplus? ($12^{1/2}$, $12^{1/2}$)

Q.4 What is Capital Budgeting? What are major steps involved in capital budgeting process? (25)

Q.5 a)New England Textiles, Inc; is medium sized manufacturer of blue denium that sells in a market for which it is perfectly competitive. The total cost function for this product is described by the following relations:
$TC = \$25,000 + \$1Q + \$0.000008Q^2$
$MC = \$1 + \$0.0000160$
Where Q is square yards of blue denium product per month.
    i)   Derive the firm's supply curve (5)
    ii)   Derive the industry supply curve if new England textiles is one of 500 companies. (5)
    iii)   Calculate industry supply per month at a market price of $2 per square yards. (5)
b) How the Kinked demand model of Oligopoly explains price rigidity? (10)

Q.6. a) Draw and explain possible long run average cost curves for a Multiplant firm. (13)
b) Given the demand and supply function for a product "X" at university campus: (3x4)
    $Q_d = 5000 - 4(\text{price}) + 0.2(\text{pop})$ $Q_s = -300 + 5(\text{price}) + 0.5(\text{wage rate})$
    i)   Determine the equilibrium price and quantity of product X.
    ii)   Derive the demand and supply curves if pop = 10,000 and wage rate is Rs.200/day.
    iii)   At what price, the buyers (sellers) would purchase (sell) zero unit of X.
    iv)   What will be the quantity demanded and supplied if the product X is a free good.

Q.7 Explain the rationing function of prices. Also explain the allocating function of prices. How does that differ from the rationing function of prices. ($12^{1/2}$, $12^{1/2}$)

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

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

Q.1: Discuss the salient features of Muslim School of thought.

۱) اسلامی مکتبہ فکر کی نمایاں خصوصیات بیان کریں۔

Q.2: Discuss the contribution of Chamberlin in economics.

۲) چیمبرلین کی معاشی خدمات کا جائزہ لیں۔

Q.3: Bring out the contribution of Physiocrates to economic thought.

۳) معاشی افکار میں فزیوکریٹ مکتبہ فکر کے حصہ کو اجاگر کیجئے۔

Q.4: Give your ideas on future of economics regarding new economic growth theories.

۴) نیو گروتھ تھیوریز کے معاشیات کے مستقبل پر کیا اثرات ہونگے۔

Q.5: Make a comparison of post Keynesian and Monetarist school of thought.

۵) مابعد کینزین اور زریت پسندوں کے افکار کا موازنہ کریں۔

Q.6: Make a comparison of Keynesian and post Keynesian school of thoughts.

۶) کینزین اور مابعد کینزین افکار کا موازنہ کریں۔

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

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

    i) Supply side economics.

    ii) The future of capitalism.

    iii) The Ancient Greek economic thought.

ا) رسد کے پہلو کی معاشیات

ii) سرمایہ دارانہ نظام کا مستقبل

iii) قدیم یونانی معاشی خیالات

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

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

Q.1. How do we measure the performance of an economic system? What are the major criteria we use for it? And what are the major problems of measuring economic performance?

(25)

سوال نمبر ا: کسی معاشی نظام کی کارکردگی کی پیمائش کیسے کی جاتی ہے؟ اس ضمن میں کیا طریقہ کار اختیار کیا جاتا ہے؟ نیز اس پیمائش میں کیا مسائل درپیش آتے ہیں؟ ان کا تذکرہ کریں۔

Q.2. Define the process of Privatization. And under what condition a state owned organization needs to be privatized? Also state the prospective impacts of privatization on the efficiency of an economy.

(25)

سوال نمبر ۲:   نجکاری کے عمل کی تعریف کریں۔ کن حالات میں حکومتی سطح پر چلنے والے اداروں کو نجکاری کے عمل سے گزرنا چاہیئے نیز نجکاری کے عمل کی معیشت پر ممکنہ اثرات کو بھی بیان کریں۔

Q.3. What do you understand by a mixed economic system? Write down its important features to elaborate the system. Do you think it is a most suitable system for a developing country like Pakistan?

(25)

سوال نمبر ۳:   مخلوط معاشی نظام سے کیا مراد ہے؟ اس نظام کی چیدہ چیدہ خصوصیات بیان کریں۔ کیا آپ سمجھتے ہیں کہ یہ نظام پاکستان جیسی ترقی پذیر معیشت کے لیے ایک بہترین نظام ہے؟

Q.4. Give the current covid-19 pandemic situation around the world, which economic system would be able to provide a just solution to the economically poor economies like Pakistan? Give solid arguments to support your case.

(25)

سوال نمبر ۴:   کروناوائرس۔19 کے پھیلاؤ کے باعث دنیا بھر میں بگڑتی ہوئی معیشتوں کو سنبھالا دینے کے لئے کون سا نظام معیشت بہترین حل دے سکتا ہے؟ اپنے جواب کو ٹھوس دلائل سے پیش کریں۔

Q.5. Is socialism a successful economic system? Give an overview of the current status of socialism in the world.

(25)

سوال نمبر ۵:   کیا اشتراکی نظام ایک کامیاب معاشی نظام ہے؟ دنیا میں اشتراکی نظام کی موجودہ صورت حال کا جائزہ لیں۔

Q.6. Discuss the salient features of Islamic economic system and compare them with those of capitalism.

(25)

سوال نمبر ۶:   اسلام کے معاشی نظام کی اہم خصوصیات بیان کریں اور ان کا موازنہ سرمایہ دارانہ نظام کے ساتھ کریں۔

Q.7. Write short notes on any TWO of the following:
   i.   Role of state in Islamic economy
   ii.   Evaluation of Capitalism in USA
   iii.   Concept of Economic Planning

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

(الف)   اسلامی معیشت میں ریاست کا کردار

(ب)   امریکہ کے سرمایہ داری نظام کا جائزہ

(ج)   معاشی منصوبہ بندی کا تصور

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

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

1. (a) What is meant by environmental economics?   05

    (b) What are the different forms of pollution in Pakistan? Give recommendations for controlling pollution.   20

الف) ماحولیاتی معاشیات سے کیا مراد ہے؟

ب) پاکستان میں آلودگی کی کون کون سی اقسام ہیں؟ اس آلودگی کو قابو کرنے کیلئے اقدامات تجویز کریں۔

2. What is meant by GLOBAL WARMING? Is it controllable? Explain.   25

گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟ کیا یہ کنٹرول کی جا سکتی ہے؟ تفصیل سے بیان کریں۔

3. (a) What are pesticides and their uses?   10

    (b) Elaborate pesticides impacts on the human beings and animals.   15

الف) کیڑے مار ادویات کیا ہوتی ہیں ان کے کیا استعمالات ہیں؟

ب) کیڑے مار ادویات کے انسانوں اور جانوروں پر اثرات تفصیل سے بیان کریں۔

4. (a) Briefly explain the concept of EXTERNALITIES.   10

    (b) What is the difference between Pollution Control Cost and Pollution Damage Control? Use examples to explain them.   15

الف) خارجی اثرات کے نظریے کو مختصراً بیان کریں۔

ب) آلودگی کو قابو کرنے کی لاگت اور آلودگی کے نقصان کو قابو کرنے میں کیا فرق ہے؟ مثالوں سے واضح کریں۔

5. Discuss in detail the centralized policies for environmental protection. Also critically analyse them.   25

ماحولیاتی تحفظ کیلئے وفاقی پالیسیوں پر تفصیل سے بحث کریں۔ نیز ان کا تنقیدی جائزہ لیں۔

6. Explain why industrial waste and urban waste are the major source of pollution and environmental degradation in Urban areas of Pakistan?   25

صنعتی فاضل مادے اور شہری فاضل مادے پاکستان کے گنجان آباد علاقوں میں ماحولیاتی انحطاط اور آلودگی کے اہم ذرائع کیوں ہیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔

7. Write notes on any two of the following: 12.5 + 12.5

    (a) Coase Theorem

    (b) International Environmental Agreements

الف) کوئیس نظریہ

ب) بین الاقوامی ماحولیاتی معاہدے

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

Q.1   Marks 25

Compare and contrast the major theories of International Political Economy, the Mercantilism and Liberalism.

Q.2   Marks 25

Critically assess the assertion that globalization has finally diminished the capacity of the state to control and harness global capital.

Q.3   Marks 25

Do you think that cultural and religious factors play a significant role in the types and form of political regime preferred by countries of the world? Explain.

Q.4   Marks 13+12

a) How do you explain the apparent association between government "credibility" and economic growth in Pakistan?

b) What can be done to improve this association?

Q. 5   Marks 25

The existing international economic order is widely believed to have aggravated global inequality and undermined global democratic governance. In what ways might this order be reformed to promote greater equality and democracy?

Q.6   Marks 25

The development of "Economic Corridor" between China and Pakistan can bring massive socio-economic and socio-political benefits to the region in general and for Pakistan in particular. Discuss.

Q7. Write a note any Two of the following   Marks 2x12.5

a) Impacts of covid-19 pandemic on Pakistan economy

b) Corruption and economic development

c) Poverty alleviation and Microfinance Institutions: An inter-relationship

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

1. (a) What is Labour Economics?

    (b) Why is Labour Economics important? Explain

    (c) Why is the demand for labour called a 'derived demand'? Other than the demand for labour, what would be another example of a 'derived demand'?

    (8+8+9)

2. (a) How is the labour demand curve for a firm derived in the short run and in the long run?

    (b) In the labour market, what causes a movement along the demand curve? What causes a shift in the demand curve?

    (12.5+12.5)

3. (a) Why is the labour supply curve backward bending?

    (b) How does a typical worker decide how many hours to allocate to the labour market?

    (15+10)

4. (a) What are the major causes of unemployment in Pakistan?

    (b) To what extent are trade (worker) unions capable of increasing wages for the workers of a particular industry?

    (15+10)

5. Discuss the validity of the short run and the long run Philips curve. If the government targets inflation or unemployment alternatively, would it be a successful policy particularly in an under-developed country?

    (25)

6. Critically discuss Todaro's model of labour migration.

    (25)

7. Write short notes on the following:
    (a) Collective Bargaining
    (b) Wage discrimination in labour markets

    (12.5+12.5)

UNIVERSITY OF THE PUNJAB

M.A./M.Sc. Part – II Supply 2020 & Annual – 2021

Subject: Economics   Paper: VII (iv) (Agricultural Economics)

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

نوٹ: کل چار سوال حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔

سوال نمبر 1: پاکستان میں زرعی ترقی کی موجودہ صورت حال کا جائزہ لیجئے اور اس شعبہ میں انقلاب لانے کے لیے تجاویز دیں۔

Q.1. Discuss present state of agriculture sector in Pakistan. Give some suggestions to revolutionize the sector.

سوال نمبر 2: مشترکہ کاشتکاری سے کیا مراد ہے۔ اس کے فوائد کیا ہیں۔ پاکستان میں مشترکہ کاشتکاری کی ناکامی کی وجوہات تحریر کریں۔

Q.2. Describe Co-operative farming and discuss the advantages and reasons of failure of cooperative farming in Pakistan.

سوال نمبر 3: ریکارڈو کے نظریہ لگان کی تشریح کریں اور اسکا تنقیدی جائزہ لیں۔

Q.3. Discuss Ricardian Theory of corn Rent and critically evaluate it?

سوال نمبر 4: پاکستان میں برآمدات کے عدم استحکام کے مسائل اور وجوہات بیان کریں۔ اور ان مسائل کے حل تجویز کریں۔

Q.4. Discuss the issues and problems of instability in exports of Pakistan. Also give solutions for these problems?

سوال نمبر 5: زرعی قرضہ کا تصور کیا ہے؟ پاکستان میں زرعی قرضہ کے ذرائع لکھیں نیز زرعی قرضہ سے متعلق مسائل اور انکے حل تجویز کیجئے۔

Q.5. Define agriculture credit, state the sources of agri-credit in Pakistan also discuss the agri-credit related problems and suggest remedies?

سوال نمبر 6: پاکستان میں موجودہ زرعی منڈیاتی نظام کے مسائل کی نشاندہی کریں۔ نیز ان مسائل کے حل تجویز کریں۔

Q.6. Identify the problems in Agricultural marketing system in Pakistan and give suggestions to improve the marketing system in Pakistan?

سوال نمبر 7: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔

الف) زرعی خود کفالت کی اہمیت۔

ب) زرعی ترقی اور اس کے ماحول پر اثرات۔

Q.7. Write short note on following:
- a). Importance of Agriculture self-sufficiency.
- b) Agricultural development and its impact on the environment.

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

Q.1 a) What attributes should a commodity have in order for it to serve as money?
b) Highlight the negative and the positive effects of inflation. Use examples. (13, 12)

Q.2 What are the functions of a central bank and what limits its operations in developing countries like Pakistan. Use examples where necessary. (25)

Q.3 a) Explain the determinants of money supply, clearly demonstrating the fact that money supply is currency held by public plus demand deposits held by the public in the commercial banking system.
b) Explain the term monetization of public debt. (15, 10)

Q.4 a) Discuss Keynes demand for money.
b) How monetarism is better than fiscalism; discuss. (10,15)

Q.5 Explain the term Deficit in Balance of Payments. Also explain its causes? How does this deficit influence the Money supply? (15,10)

Q.6 How increase in the supply of money has affected prices and economic activity in Pakistan? What measures would you suggest to control prices in Pakistan? (25)

Q.7 Write notes on any TWO of the following: (12½, 12½)
a) Electronic money: its uses and drawbacks.
b) Differentiate between interest rate and rate of return.
c) Nationalization of commercial banks and its impacts.

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

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

Q.1.(a)   Explain the followings.   (12)
   i.   Exhaustive vs Non-exhaustive public expenditures.
   ii.   Tax vs Non-tax revenues.
   iii.   Marginal vs Average tax rates.
   (b)   Discuss the tax efforts and tax collection performance in Pakistan.   (13)

(الف)   مندرجہ ذیل کی وضاحت کریں۔

i.   Exhaustive vs Non-exhaustive سرکاری اخراجات کی وضاحت کریں۔

ii.   Tax vs Non-Tax آمدنی کو واضح کریں۔

iii. Marginal vs Average Tax Rates کو واضح کریں۔

(ب)   پاکستان میں ٹیکس اقدامات اور ٹیکس اکٹھا کرنے کی کارکردگی پر بحث کریں۔

Q.2.(a)   Discuss the internal and external debt problem of Pakistan.   (13)
   (b)   Explain the concept of Ricardian view of Public debt.   (12)

(الف)   پاکستان کے اندرونی اور بیرونی قرضوں کے مسائل کی وضاحت کریں۔

(ب)   سرکاری قرضوں کے بارے "ریکارڈین" نظریہ کی وضاحت کریں۔

Q.3.(a)   Elaborate the concept and objectives of fiscal policy.   (12)
   (b)   Discuss the impact of fiscal policy in the economy of Pakistan.   (13)

(الف)   مالیاتی پالیسی سے کیا مراد ہے؟ اور اس کے مقاصد بیان کریں۔

(ب)   پاکستان کی معیشت پر مالیاتی پالیسی کے اثرات کی وضاحت کریں۔

Q.4.(a)   Describe the components of public expenditure in Pakistan.   (12)
   (b)   Elaborate the sources and direction of the growth of public expenditures. (13)

(الف)   پاکستان میں سرکاری اخراجات کے اجزاء بیان کریں۔

(ب)   پاکستان میں سرکاری اخراجات کی نشوونما کی سمت اور ذرائع پر بحث کریں۔

Q.5.(a)   Highlight the importance of inter-governmental relations.   (12)
   (b)   Explain the characteristics of inter-governmental relations in Pakistan.   (13)

(الف)   بین الحکومتی تعلقات کی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔

(ب)   پاکستان کے حوالے سے بین الحکومتی تعلقات کی خصوصیات بیان کریں۔

Q.6.(a)   Explain the deficit financing.   (12)
   (b)   Explain the positive and negative effects of deficit financing in Pakistan.   (13)

(الف)   خسارے کی سرمایہ کاری کی وضاحت کریں۔

(ب)   پاکستان میں خسارے کی سرمایہ کاری کے مثبت اور منفی اثرات بیان کریں۔

Q.7.   Write note on any TWO of the following.   (12½+12½)
   (a)   Tax Reforms
   (b)   Tax principles by Adam Smith
   (c)   Sources of revenue of the Government.

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

(الف)   ٹیکس اصلاحات۔

(ب)   ایڈم سمتھ کے ٹیکس قوانین۔

(ج)   حکومتی آمدنی کے ذرائع۔

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

Time: 3 Hrs.   Marks: 100

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

Q.1 What is meant by "Human Development Paradigm"? Discuss human development as a source of economic development in case of ASEAN countries.   (25)

Q.2 a) Differentiate between social demand and private demand for education. How this demand is determined?   (15)

b) Discuss the measurement of returns to investment in education relating it to human productivity.   (10)

Q.3 Discuss social conditions in less developed countries and earnings of women. What are the policies to improve women conditions in Pakistan?   (25)

Q.4 a) Discuss the environment and human health.   (15)

b) Discuss world's income distribution and human development.   (10)

Q.5 a) Discuss liberalization of WTO and labor migration issue.   (15)

b) Discuss human development potential in Islamic world.   (10)

Q.6 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.7 Write short notes on any two of the following:

   i.   Labor Market information system in Pakistan   (12.5)
  ii.   Aid and its diversions   (12.5)
 iii.   Determinants of Child Mortality

UNIVERSITY OF THE PUNJAB

M.A./M.Sc. Part – II   Supply – 2020 & Annual – 2021

Roll No. ....

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

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

Q.1. a. Explain the reasons of regional disparity in Pakistan. (13)

b. Give policy suggestions to remove regional disparity in Pakistan. (12)

سوال نمبر1:   الف) پاکستان میں علاقائی تفاوت کے اسباب بیان کریں۔

ب) پاکستان میں علاقائی تفاوت کو دور کرنے کے لئے تجاویز پیش کریں۔

Q.2. How can you evaluate cost benefits analysis of socially uplifting projects? What are social returns to local projects? (25)

سوال نمبر2:   اخراجات کے تخمینے کو ساجی بہتری کے لئے کیسے ماپا جاسکتا ہے؟ مقامی پراجیکٹ کس طرح ساجی بہتری کے لئے استعمال کئے جاسکتے ہیں؟

Q.3. Define Homogeneous and Heterogeneous blocks. Explain impact of distance on classical economic market and theory of firm. (25)

سوال نمبر3:   یکساں اور غیر یکساں بلاک کی تعریف بیان کریں۔ علاقائی تفاوت کے اثرات، کلاسیکل معاشی منڈی اور نظریہ رویہ فرم پر تفصیلاً بیان کریں۔

Q.4. Explain centralized and decentralized planning. What is the rationale for decentralization of functioning of markets? (25)

سوال نمبر4:   مرکزی اور غیر مرکزی منصوبہ بندی کی تعریف بیان کریں۔ منڈیوں کی غیر مرکزیت کے حق میں دلائل پیش کریں۔

Q.5. What is shadow pricing and socio-economic development? What are the criteria for development of backward areas? (25)

سوال نمبر5:   شیڈو پرائسنگ اور ساجی معاشی ترقی کیا ہے؟ پسماندہ علاقوں کی معاشی ترقی کا کیا طریقہ کار ہے؟

Q.6. Explain theoretical and practical problems of regional development planning. (25)

سوال نمبر6:   علاقائی ترقی کی منصوبہ بندی کے نظریات کے عملی مسائل کا جائزہ پیش کریں۔

Q.7. Write note on any **TWO** of the following. (12½+12½)

a. Convergence divergence debate

b. Spatial and economic structure of regions and regional disparity

c. International income differential and issues

سوال نمبر7:   الف) ہم آہنگ اور غیر ہم آہنگ تصورات پر بحث کریں

ب۔ مقامی اور معاشی خطوں اور علاقائی تفاوت کی ساخت بیان کریں

ج۔ بین الاقوامی آمدنیوں کے فرق اور ان کے مسائل کا جائزہ پیش کریں

UNIVERSITY OF THE PUNJAB

Roll No. ....

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

1	a) Explain Marketing and its Scope?	(12.5)
	b) Explain Importance of Marketing?	(12.5)
2	a) Describe the SMP process?	(12.5)
	b) What are the strategies models of SMP?	(12.5)
3	a) Point out Key elements of Marketing?	(12.5)
	b) Write Strategies Planning and organizational structure of international Marketing?	(12.5)
4	a) Design a Distribution Marketing strategy for a new brand computer?	(12.5) (12.5)
	b) Describe effective segmentation and its importance.	(12.5)
5	a) Explain the product life cycle and its phases?	(12.5)
	b) What is price war? Discuss it with reference to present history?	
6	a) Discuss Marketing Control?	(12.5)
	b) Discuss Marketing audit?	(12.5)
7	Write Note on any two: a) Explain Whole sale Market. b) Explain Global Marketing. c) Agriculture Marketing.	(12.5) (12.5)