

تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں [MrPakistani](http://MrPakistani) ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

## Allama Iqbal Open University Solved Assignments Spring 2026

Course Code:	402 Code
Course Name:	Economics (اکنامکس) Urdu Medium
Class:	BA/AD/BS
Total Credit Hours	6
Total Assignments	4

**گھر بیٹھے حل شدہ مشقیں، گیس پیپرز، کتابیں اور خلاصے حاصل کرنے کے لیے رابطہ کریں واٹس ایپ نمبر: 03036940016**

**نوٹ:** ہم طلبہ کے لیے جامع اور معیاری تعلیمی خدمات فراہم کرتے ہیں۔ ہماری خدمات میں علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کے حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپرز، سابقہ پرچے، تازہ ملازمتوں کی معلومات، آن لائن سی وی تیار کرنا، ملازمت کے لیے درخواست دینا، یونیورسٹی داخلوں میں رہنمائی اور درخواست جمع کروانا شامل ہیں۔ اس کے علاوہ یونیورسٹی سے متعلق طلبہ کے ہر قسم کے تعلیمی اور رہنمائی کے کام میں مکمل تعاون فراہم کیا جاتا ہے تاکہ طلبہ کو ایک ہی جگہ پر تمام ضروری سہولیات میسر آسکیں۔



واٹس ایپ گروپ جوائن کرنے کے لیے سامنے دیے گئے لنک پر کلک کریں۔



واٹس ایپ چینل جوائن کرنے کے لیے سامنے دیے گئے لنک پر کلک کریں۔



**یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔**

تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں [MrPakistani](http://MrPakistani.com) ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

## Assignment 2

سوال نمبر 1: منڈی کے توازن کا مفہوم واضح کیجئے۔ نیز منڈی کے توازن سے وقت کے تعلق پر ایک سیر حاصل بحث قلمبند کیجئے۔

### منڈی کے توازن کا مفہوم

منڈی میں توازن اس وقت قائم ہوتا ہے جب کسی شے کی مقدار طلب اور مقدار رسد آپس میں برابر ہو جائیں۔ اس قیمت کو توازن قیمت اور اس مقدار کو توازن مقدار کہتے ہیں۔ اس قیمت پر نہ تو کوئی اضافی طلب (مہنگائی) ہوتی ہے اور نہ اضافی رسد (بے فروخت اشیاء)۔

شرط:

$$Q_d(P) = Q_s(P)$$

اگر  $Q_d > Q_s$  ہو تو طلب کی زیادتی (قیمت بڑھے گی) اور اگر  $Q_d < Q_s$  ہو تو رسد کی زیادتی (قیمت گھٹے گی)۔

### منڈی کے توازن سے وقت کا تعلق (مارشل کی دورانیہ کی تحلیل)

الفریڈ مارشل نے زمانے کے عنصر کو اہمیت دی۔ اس نے بتایا کہ توازن تک پہنچنے کا دورانیہ رسد کی چلک کو متاثر کرتا ہے۔ چار ادوار ہیں:

#### 1. بازار کا دور (بہت قلیل مدت) (Market Period) –

- رسد بالکل غیر لچکدار (عمودی) ہوتی ہے (فروخت کے لیے موجودہ ذخیرہ مقرر ہوتا ہے)۔
- قیمت کا تعین صرف طلب سے ہوتا ہے۔
- مثال: مچھلی کی منڈی (صبح کی پکڑی مچھلی اسی دن فروخت ہوگی، چاہے قیمت کچھ بھی ہو)۔

#### 2. قلیل مدت (Short Run)

- کچھ عوامل معین (مثلاً مشینری، عمارت) اور کچھ متغیر (مزدوری، خام مال) ہوتے ہیں۔
- رسد نسبتاً کم لچکدار ہوتی ہے (مکمل طور پر نہیں بڑھ سکتی)۔
- اگر طلب بڑھے تو قیمت قلیل مدت میں زیادہ بڑھے گی (طویل مدت کے مقابلے میں)۔
- مثال: ایک فیکٹری اپنی موجودہ مشینری کے ساتھ زیادہ شفٹ لگا کر پیداوار تو بڑھا سکتی ہے، لیکن نئی مشینری نہیں لگا سکتی۔

#### 3. طویل مدت (Long Run)

یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔



## تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں MrPakistani ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

- تمام عوامل متغیر ہوتے ہیں (کارخانے کی توسیع، نئے کارخانے لگانا، داخلے اور خار بے کی آزادی)۔
- رسد زیادہ پکدار ہوتی ہے۔
- مسابقتی منڈی میں: طویل مدت میں قیمت کم سے کم اوسط کل لاگت کے برابر آجاتی ہے (عام منافع)۔
- مثال: اگر مانگ بڑھے تو نئے کارخانے لگ جائیں گے اور قیمت پھر اصل سطح پر آجائے گی۔

### 4. طویل ترین مدت / عرفی مدت (Secular / Very Long Period)

- ٹیکنالوجی، آبادی، قدرتی وسائل، بنیادی ڈھانچے میں تبدیلیاں آتی ہیں۔
- رسد کا متحی وقت کے ساتھ حرکت کرتا ہے۔
- مثال: صنعتی انقلاب، انٹرنیٹ کے دور میں رسد کے ڈھانچے میں تبدیلی۔

### خلاصہ جدول

دورانیہ	رسد کی پک	قیمت کا تعین	مثال
بازار	بالکل غیر پکدار (عمودی)	صرف طلب	مچھلی، سبزی (فوری فروخت)
قلیل مدت	کم پکدار	طلب + محدود رسد	موجودہ ٹیکسٹریاں
طویل مدت	پکدار	طلب + مکمل رسد (داخلہ / خارجہ)	صنعت میں نئی فرمیں
عرفی	متغیر (تکنیکی ترقی)	طویل مدتی رجحانات	ٹیلی کام انڈسٹری

نتیجہ: منڈی کا توازن جامد نہیں بلکہ متحرک ہے۔ جتنا وقت زیادہ ہوگا، رسد اتنی ہی زیادہ پکدار ہوگی، اور قیمت اپنی اصل لاگت کی سطح کی طرف لوٹتی ہے۔

سوال نمبر 2: عرصہ قلیل میں اجارہ داری کے تحت کام کرنے والی فرم کے توازن کی تین صورتوں کی وضاحت ڈائیگرام کی مدد سے کیجئے۔

### اجارہ داری (Monopoly) میں توازن

اجارہ داری میں ایک ہی فرم پوری منڈی کی طلب کو پوری کرتی ہے۔ اسے طلب منحی (جو نیچے کی طرف ڈھلوان ہے) کا سامنا ہوتا ہے، اور اس کی منحی آمدنی (MR) قیمت سے کم ہوتی ہے۔ زیادہ سے زیادہ منافع کی شرط:

$$MR=MC$$

عرصہ قلیل میں توازن کی تین صورتیں



[یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔](#)

## تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں [MrPakistani](http://MrPakistani.com) ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

### 1. غیر معمولی منافع (Supernormal Profit)

شرط: توازی مقدار ( $Q^*$ ) پر  $P > ATC$

خاکہ کی وضاحت:

- ایکس محور: مقدار، وائی محور: قیمت / لاگت / آمدنی
- نیچے ڈھلوان طلب منحنی (AR) اور اس سے نیچے MR منحنی کھینچیں۔
- U-shaped MC اور ATC کھینچیں۔
- $MR = MC$  پر  $Q^*$  معلوم کریں۔
- $Q^*$  سے طلب منحنی تک جا کر  $P * P^*$  معلوم کریں۔
- اس  $Q^*$  پر  $ATC$ ،  $P^*$  سے نیچے ہو گا۔
- منافع  $(P^* - ATC) * Q^*$  = مستطیل میں دکھایا گیا

تشریح: اجارہ دار قلیل مدت میں غیر معمولی منافع کما رہا ہے۔ طویل مدت میں بھی وہ یہ منافع برقرار رکھ سکتا ہے کیونکہ داخلے کی راہ میں رکاوٹیں ہیں۔

### 2. عام منافع (Normal Profit – Zero Economic Profit)

شرط  $P = ATC = MR = MC$ : طلب منحنی ATC کو چھوتی ہے

خاکہ ATC: منحنی  $MR = MC$  والی مقدار پر  $P * P^*$  کے برابر ہو گا۔ منافع کا کوئی مستطیل نہیں ہو گا۔

تشریح: فرم اپنے تمام اخراجات (بشمول مواقع کی لاگت) کو پورا کر رہی ہے لیکن کوئی اضافی منافع نہیں کما رہی۔ یہ صورت اس وقت ہوتی ہے جب مانگ کمزور ہو یا اخراجات زیادہ ہوں۔

### 3. نقصان (Loss) لیکن قلیل مدت میں پیداوار جاری

شرط  $AVC < P < ATC$ :

خاکہ: طلب منحنی ATC سے نیچے لیکن AVC سے اوپر ہوگی۔  $MR = MC$  پر نقصان کا مستطیل  $(P - ATC) * Q^*$  =

تشریح: فرم کو نقصان ہو رہا ہے، لیکن چونکہ قیمت AVC سے زیادہ ہے، یہ متغیر اخراجات اور کچھ معین اخراجات کو پورا کر رہی ہے۔ بند کرنے سے پورے معین اخراجات برداشت کرنے پڑتے، اس لیے پیداوار جاری رکھنا بہتر ہے۔

بند کرنے کا نقطہ (Shutdown Point):  $P = \min_{Q} AVC = \min_{Q} ATC$



[یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔](https://www.pakistani.com)

## تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں [MrPakistani](http://MrPakistani.com) ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

تینوں صورتوں کا خلاصہ

صورت	شرط	ڈائجرام میں پہچان	طویل مدت میں عمل
غیر معمولی منافع	$P > ATC$	P، ATC سے نیچے	رکاوٹوں کی وجہ سے برقرار
عام منافع	$P = ATC$	P، ATC کو چھوتا ہے	توازن
نقصان (پیداوار جاری)	$AVC < P < ATC$	P، ATC سے نیچے، AVC سے اوپر	اگر جاری رہا تو باہر نکلے گا

سوال نمبر 3: زمین کی تعریف اور اس کی اہمیت و خصوصیات بیان کیجئے۔ نیز اس کی نقل پذیری پر ایک بحث قلمبند کیجئے۔

### زمین کی تعریف

معاہیات میں زمین سے مراد تمام قدرتی وسائل ہیں جو پیداوار میں استعمال ہوتے ہیں۔ اس میں نہ صرف زمین کی سطح بلکہ زیر زمین معدنیات، جنگلات، پانی، ہوا، شمسی توانائی، اور خلا (سیٹلائٹ کی جگہ) بھی شامل ہیں۔

ریکارڈ کے مطابق: "زمین مٹی کی اصل اور ناقابل تباہ طاقتیں ہیں۔"

### زمین کی اہمیت

1. پیداوار کا بنیادی عنصر: زمین کے بغیر کوئی پیداوار ممکن نہیں۔
2. خام مال کا ماخذ: زراعت، کان کنی، جنگلات، ماہی گیری کے لیے ضروری۔
3. جگہ فراہم کرنا: کارخانوں، دفاتر، رہائش، نقل و حمل کے لیے جگہ۔
4. غذا کی پیداوار: انسانی بقا کے لیے بنیادی ضرورت۔
5. ماحولیاتی خدمات: آب و ہوا کا ضابطہ، پانی کا چکر، حیاتیاتی تنوع۔
6. قدر کی دکان: زمین کی ملکیت دولت اور قرضے کی ضمانت کا ذریعہ۔

### زمین کی خصوصیات

خصوصیت	وضاحت
قدرتی نعمت	انسان نے زمین کو پیدا نہیں کیا، یہ قدرت کا مہفت تحفہ ہے۔
محدود رسد	زمین کی کل مقدار جغرافیائی طور پر مقرر ہے (اگرچہ بحالی سے تھوڑا اضافہ ممکن ہے)۔



[یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔](https://www.whatsapp.com/channel/00299a61111111111111)

## تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں MrPakistani ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

پیداواری لاگت صفر	زمین کی کوئی پیداواری لاگت نہیں؛ اس کی قیمت طلب سے طے ہوتی ہے (ریکارڈ کا معاوضہ)۔
ناقابل تباہی	زمین تباہ نہیں ہوتی (اگرچہ اس کی زرخیزی کم ہو سکتی ہے)۔
جغرافیائی نقل پذیری صفر	زمین کا مقام تبدیل نہیں کیا جاسکتا۔
مختلف زرخیزی	مختلف قطعوں کی پیداواری صلاحیت مختلف ہوتی ہے۔
گرتی ہوئی واپسی	حد سے زیادہ کاشت کرنے سے فی ایکڑ پیداوار کم ہو جاتی ہے۔
متعدد استعمال	زراعت، صنعت، رہائش، تفریح کے لیے استعمال ہو سکتی ہے۔

### زمین کی نقل پذیری (Mobility of Land)

#### جغرافیائی نقل پذیری: (Geographical Mobility)

زمین کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل نہیں کیا جاسکتا۔ اس لیے صفر ہے۔

#### پیشہ ورانہ نقل پذیری: (Occupational Mobility)

زمین کے استعمال کو تبدیل کیا جاسکتا ہے۔ مثال: زرع زمین کو صنعتی پلاٹ میں تبدیل کرنا۔ یہ نقل پذیری زیادہ ہے، لیکن قانونی پابندیاں اور مٹی کی قسم رکاوٹ بن سکتی ہے۔

#### ملکیت کی نقل پذیری: (Transfer Mobility)

زمین کی ملکیت فروخت، وراثت، یا لیز کے ذریعے منتقل ہو سکتی ہے۔ یہ بہت زیادہ ہے۔

#### بین الاقوامی نقل پذیری:

زمین کو ایک ملک سے دوسرے ملک نہیں لے جایا جاسکتا، لیکن غیر ملکی شہری زمین خرید سکتے ہیں (پاکستان میں بعض پابندیاں)۔

نتیجہ: زمین جسمانی طور پر ناقابل نقل ہے لیکن اس کا استعمال اور ملکیت قابل نقل ہے۔ یہی وجہ ہے کہ زمین کا معاوضہ (Rent) پیدا ہوتا ہے اور مقام کی اہمیت ہوتی ہے۔

سوال نمبر 4: قوانین حاصل سے کیا مراد ہے؟ نیز قانون نکشیر حاصل کی وضاحت ایک ٹیبل اور ڈائنامکس کی مدد سے کیجئے۔

### قوانین حاصل (Returns to Scale)

قوانین حاصل سے مراد وہ تبدیلی ہے جو تمام عوامل پیداوار کو ایک ہی تناسب میں بڑھانے سے پیداوار میں آتی ہے۔ یہ طویل مدت کا تصور ہے (جب تمام عوامل متغیر ہوں)۔

تین قوانین:

1. نکشیر حاصل: (Increasing Returns to Scale – IRS) پیداوار، عوامل سے زیادہ تیزی سے بڑھتی ہے۔



[یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔](#)

## تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں MrPakistani ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

2. مستقل حاصل: (Constant Returns to Scale – CRS) پیداوار، عوامل کے تناسب سے بڑھتی ہے۔
3. قلیل حاصل: (Decreasing Returns to Scale – DRS) پیداوار، عوامل سے کم تیزی سے بڑھتی ہے۔

### قانون تکثیر حاصل (Increasing Returns to Scale)

#### تعریف:

جب پیداوار کے تمام عوامل کو ایک خاص تناسب میں بڑھایا جاتا ہے تو پیداوار اس سے زیادہ تناسب میں بڑھتی ہے۔ مثال: اگر مزدوری اور سرمایہ دونوں دوگنے کر دیے جائیں تو پیداوار دوگنے سے زیادہ ہو جاتی ہے۔

#### وجوہات:

- پیمانے کی معیشتیں – (Economies of Scale) بڑے پیمانے پر مہارت، ناقابل تقسیم اشیاء، بڑی مشینری کی کارکردگی۔
- بہتر انتظام اور محنت کی تقسیم۔
- مالی معیشتیں (کم شرح سود)۔
- مارکیٹنگ کی معیشتیں (بلک خریداری، اشتہار پھیلانا)۔

### مثیل کے ذریعہ وضاحت

فرض کریں پیداواری فنکشن  $Q = L^{0.6} K^{0.6}$  اصطلاحات کا مجموعہ  $1.2 > 1$ ۔

مجموعہ	مزدوری (L)	سرمایہ (K)	عوامل میں % اضافہ	پیداوار (Q)	پیداوار میں % اضافہ	حاصل
A	1	1	–	10	–	–
B	2	2	100%	25	150%	تکثیر
C	4	4	100%	70	180%	تکثیر
D	8	8	100%	210	200%	تکثیر

مشاہدہ: پیداوار میں فیصد اضافہ عوامل میں اضافے سے زیادہ ہے۔

### ڈائجرام کی وضاحت

(خاکہ 1: مجموعی پیداوار کا منحنی)

ایکس محور پر عوامل کا ایک جامع ان پٹ) مثلاً L اور K کا مرکب (، وائی محور پر پیداوار Q) - تکثیر حاصل کے لیے منحنی اوپر کی طرف محدب (Convex) ہوتا ہے۔ یعنی ڈھلان بڑھتی جا رہی ہے۔



یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔



## تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں [MrPakistani](http://MrPakistani.com) ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

مثال: طلب تفاعل  $Q_d = f(P, Y, P_s, T, \dots)$

### تفاعلی رشتہ کی اقسام (Types of Functional Relationships)

1. خود مختار متغیرات کی تعداد کے لحاظ سے

قسم	تعریف	مثال
یک متغیرہ (Univariate)	ایک خود مختار متغیر	$C = a + bY$ (C صرف آمدنی پر منحصر)
کثیر متغیرہ (Multivariate)	ایک سے زیادہ خود مختار متغیر	$Q = f(L, K)$

2. شکل (Form) کے لحاظ سے

قسم	عمومی شکل	مثال	معاشی اطلاق
خطی (Linear)	$Y = a + bX$	$Q_d = 100 - 2P$	طلب / رسد
مربعی (Quadratic)	$Y = a + bX + cX^2$	$TC = 100 + 10Q + 2Q^2$	قلیل مدت لاگت
مکعبی (Cubic)	$Y = a + bX + cX^2 + dX^3$	کل پیداوار کا منحنی	پیداوار کے مراحل
طاقت (Power / Cobb-Douglas)	$Y = AX_1^\alpha X_2^\beta$	$Q = AL^\alpha K^\beta$	پیداواری فنکشن
اسی (Exponential)	$Y = ae^{bX}$	آبادی کی نمو	شرح نمو
لاگتھمک (Logarithmic)	$Y = a + b \ln X$	افادیت دولت	گرتی ہوئی مختم افادیت
الٹا (Inverse)	$Y = a/X$	طلب کی قیمتی لچک (مستطیلی ہائپر بولا)	-

3. سمت (Direction) کے لحاظ سے

- مثبت تعلق X: (Direct) بڑھے تو Y بڑھے (مثال: کھپت اور آمدنی)
- منفی تعلق X: (Inverse) بڑھے تو Y گھٹے (مثال: قیمت اور طلب)

### تفاعل کے گرافنی اظہار پر نوٹ

گراف کیا ہے؟

یہ مستطیل محوری نظام (Cartesian Plane) پر تفاعل کی تصویری نمائندگی ہے۔ ایکس محور پر خود مختار متغیر اور وائی محور پر تابع متغیر ہوتا ہے۔



[یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔](https://www.pakistani.com)

## تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں [MrPakistani](http://MrPakistani.com) ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

کثیر المتغیرہ تفاعل کے لیے:

Iso-curves کا استعمال ہوتا ہے (مثلاً بے حقی منحنی، مساوی پیداوار منحنی) جہاں ایک متغیر کو مستقل رکھ کر دوسرے متغیرات کے درمیان تعلق دکھایا جاتا ہے۔

مختلف تفاعلات کے گراف:

تفاعل	گراف کی شکل
خطی مثبت	سیدھی لکیر اوپر کی طرف (بائیں سے دائیں)
خطی منفی	سیدھی لکیر نیچے کی طرف
مربعی (U-shape)	نیچے سے اوپر (کم سے کم نقطے کے ساتھ)
مربعی (الٹی U)	اوپر سے نیچے (زیادہ سے زیادہ نقطے کے ساتھ)
مکعبی	S کی شکل (پہلے اوپر، پھر نیچے، پھر اوپر)
طاقت (مثبت ڈھلان)	نیچے کی طرف محدب (مقعر) یا اوپر کی طرف محدب (محدب)
الٹا	مستطیلی ہائپر بولا

اہم نکات:

- ڈھلان = (Slope) مشتق = محنت کی قدر۔
- ڈھلان کی تبدیلی سے پتہ چلتا ہے کہ تعلق بڑھ رہا ہے یا گھٹ رہا ہے (مثلاً محنت پیداوار بڑھ رہی ہے یا گھٹ رہی ہے)۔
- مختلف متغیرات کو مستقل رکھنا (Ceteris Paribus) جب دو متغیرات کے درمیان گراف بنایا جائے تو باقی متغیرات کو مستقل فرض کیا جاتا ہے۔ ان میں تبدیلی سے گراف میں حرکت (Shift) آتی ہے۔

مثال:

طلب منحنی (قیمت، مقدار)۔ دوسرے عوامل (آمدنی، ذوق) مستقل۔ جب آمدنی بڑھتی ہے تو پورا منحنی دائیں طرف منتقل ہو جاتا ہے۔



[یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔](https://www.pakistani.com)