

۱۔ فرد بالمقابلہ معاشرہ: معاشیات الگ تھلگ فرد کا مطالعہ کرتی ہے یا معاشرے میں رہنے والے ہر فرد کا رویہ مختلف ہوتا ہے۔ کچھ لوگ دوسروں کی نسبت زیادہ خرچ کرتے ہیں جبکہ کچھ دوسروں کے مقابلے میں زیادہ بچت کرتے ہیں۔ چنانچہ اس بنا پر معیشت دان انفرادی رویے سے سروکار نہیں رکھتے۔ علم الحقیقت یا علم الہدایت: معاشیات علم الحقیقت ہے یا علم الہدایت یہ ایک ایسا متنازعہ سوال ہے جس پر بڑی تند و تیز بحثیں ہوتی رہی ہیں۔ علم الحقیقت وہ علم ہے جس میں حالات و واقعات کا خالص علمی انداز میں غیر جانبدارانہ مطالعہ اور مشاہدہ کر کے یہ بتایا جائے کہ وہ کیسے وقوع پذیر ہوئے اور ان کی وجوہات کیا ہیں۔ اس قسم کے علم میں علوم طبیعیات اور علم کیمیا شامل ہیں۔

تقسیم کے مسائل: معاشیات کس قسم کے مسائل کا احاطہ کرتی ہے؟ بنیادی معاشی مسئلہ کیا ہے؟ ہم جانتے ہیں کہ معاشیات بلحاظ تعریف کیا ب ذرائع کی لامحدود خواہشات پر تقسیم سے متعلق ہے۔ ذرائع کی تقسیم کا مسئلہ مرکزی معاشی مسئلہ ہے اور ان ذرائع میں جدوجہد، وقت اور زرخشاں ہیں جن سے اشیاء حاصل کی جاتی ہیں۔

محدود خواہشات: ایک قدیم معاشرے میں معاشیات کا واسطہ محض تقسیم ذرائع ہی سے ہوتا تھا۔ زمانہ قدیم کا انسان اپنا وقت اور سعی یہ فیصلہ کرنے میں صرف کرتا تھا کہ وہ جنگلی پھل توڑے یا شکار کو نکلے۔

وسعت گیر خواہشات: رفتہ رفتہ کفایت شعاری کا عمل تخصیص پر منتج ہوا۔ ہر فرد اپنا وقت اور سعی کلیتہً اس کام پر صرف کرنے لگا جس میں اس کو بزم خود دوسروں پر برتری حاصل تھی اور یوں وہ بالواسطہ طور پر اپنی مجموعی تسکین میں بیش از بیش اضافہ کر سکتا تھا۔

عالمین پیداوار: گویا معاشیات کے نفس مضمون میں یہ بات طبعی شامل ہے کہ سود، لگان، اجرت اور منافع کا تعین کیوں کر ہوتا ہے۔ معاشی نظام کے اس پہلو کو تقسیم دولت کہتے ہیں۔ ملک کی جملہ پیداوار اپنے چاروں عالمین ہیں۔

وسعت مضمون: صرف خواہشات کی تسکین کرنی ہے۔ پیداوار یعنی خواہشات کو پورا کرنے کی سعی مبادلہ اور اس کی میکانیت یعنی ادھار بنکاری اور تقسیم یعنی جو کچھ سود، اجرت، لگان، منافع کی صورت میں منتاب ہے۔ اس کی بالترتیب سرمایہ، محنت اور زمین اور تنظیم میں تقسیم۔

پروفیسر رابنز کی وضع کردہ تعریف کو بالعموم دوسری تعریفوں پر مسکت دی جاتی ہے۔ جس کی وجوہات درج ذیل ہیں۔

(1) حقیقت پسندانہ تعریف: یہ تعریف عملی زندگی کے نقطہ نظر سے حقیقت پسندانہ ہے۔ اس تعریف میں زندگی کی ان حقیقتوں کی طرف اشارہ کیا گیا ہے۔ جن کا ہم روزانہ مشاہدہ کرتے ہیں۔

(2) دائرہ بحث کی وسعت: پروفیسر رابنز کی تعریف نے معاشیات کے نفس مضمون کو وسعت بخشی ہے۔ نیم کلاسیکی معیشت دان معاشیات کے دائرہ کار میں سرف ان سرگرمیوں کو شمار کرتے تھے۔ جو مادی فلاح میں اضافہ کا سبب بنتے ہیں۔ انہوں نے ان افعال کے علاوہ دیگر مصروفیات کو معاشیات کے زمرے سے خارج قرار دیا۔ مگر پروفیسر رابنز ہر اس عمل اور حرکت کا مطالعہ کرنے کا قائل ہے۔ جو کثرت احتیاجات اور قلت وسائل سے وجود میں آتا ہے۔ چونکہ کثرت خواہشات اور قلت ذرائع کے معاملات ہر انسان کو عملی زندگی میں درپیش ہیں۔ اس طرح اس تعریف کا دائرہ کار کل انسانی زندگی تک پھیلا ہوا ہے۔

(3) غیر جانبدار تعریف: پروفیسر رابنز نے اپنی وضع کردہ تعریف کی رو سے معاشیات کو علم الحقیقت بنا دیا ہے۔ پروفیسر رابنز کے مطابق معاشیات کا مقصد صرف معاشی حقائق کا تجزیہ کرنا ہے۔ اسے اس بات سے غرض نہیں ہونی کہ کوئی ضرورت یا خواہش اچھی ہے یا بری۔ نہ ہی اس کا کام یہ بتانا ہے کہ کس خواہش کی تکمیل کی جائے اور کسے ترک کر دیا جائے۔ کسی بھی علم الحقیقت کا یہی کام ہوتا ہے۔ کہ وہ مسائل و معاملات کا غیر جانبدارانہ مشاہدہ کرے۔ یہی حال پروفیسر رابنز کی تعریف کی رو سے معاشیات کا ہے۔ وہ کثرت خواہشات اور قلت وسائل کے باعث رونما ہونے والے مسائل کے بارے میں غیر جانبدارانہ رویہ اختیار کر لیتی ہے۔

معاشیات کی وسعت مضمون: اب یہ سوال پیدا ہوتا ہے کہ علم معاشیات کی سرحدیں کس قدر وسیع ہیں، یعنی اس میں کون سے مسائل زیر بحث آتے ہیں اور کون سے نہیں آتے۔ کیا اس علم کا صرف نظریاتی اور اصولی پہلو ہی ہے یا عملی پہلو بھی ہے۔ گویا اس مضمون کی وسعت بیان کرتے ہوئے مندرجہ ذیل باتوں پر غور کیا جاتا ہے۔

☆ معاشیات کا موضوع بحث کیا ہے؟

☆ کیا معاشیات انسانی طرز عمل کا مطالعہ انفرادی زاویہ سے کرتا یا اجتماعی زاویہ سے؟

☆ کیا معاشیات صرف نظریاتی پہلو رکھتا ہے۔ یا فنی اور عملی پہلو بھی؟

☆ کیا معاشیات ان خواہشات یا معاشی حالات کی اچھائی اور برائی کے بارے میں بھی کوئی رائے دیتا ہے جو ایک معاشرہ کے سامنے آتے ہیں یا اس سلسلہ میں غیر جانبدار ہے؟

معاشیات کا موضوع بحث: یوں تو انسانی زندگی کے کئی پہلو ہیں، مثلاً معاشرتی، سیاسی، نفسیاتی، اخلاقی اور اقتصادی، اور یہ آپس میں گہرے طور پر مربوط ہیں، ایک دوسرے پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ لیکن علم معاشیات کا تعلق زندگی کے اقتصادی پہلو سے یعنی انسان کے ایسے طرز عمل سے جو محدود ذرائع سے کثیر خواہشات پوری کرتے وقت اختیار کیا جاتا ہے پیچھے بتایا گیا ہے کہ انسان کی خواہشات تو بے شمار ہیں۔ لیکن انہیں پوری کرتے وقت اختیار کیا جانا ہے۔ پیچھے بتایا گیا کہ انسان کی دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

خواہشات تو بے شمار ہیں۔ لیکن انہیں پورا کرنے کے وسائل (یعنی دولت اور اشیاء وغیرہ) کم ہیں۔ لہذا اسے ایسا رویہ اختیار کرنا پڑتا ہے، جس سے ایک طرف و طرف ایسی خواہشات منتخب کر لیتا ہے۔ جو بہت ضروری ہوں اور دوسری طرف ذرائع کو اس طرح استعمال کرتا ہے کہ ان میں کفایت ہو سکے اور زیادہ سے زیادہ فائدہ اٹھا سکے۔ بنیادی طور پر انسان کا یہی وکفایت کا طرز عمل ہی معاشیات کا موضوع بحث ہے کیونکہ اس کی نئی نئی خواہشات جنم لیتی رہتی ہیں اور پرانی خواہشات بار بار پیدا ہوتی رہتی ہیں۔ اس لئے انہیں پورا کرنے کے لئے انسان کو اپنی معاشی جدوجہد بھی مستقبل طور پر جاری رکھنا پڑتی ہے، یعنی ہر آدمی باقاعدگی سے کوئی نہ کوئی کام کرتا ہے۔ غور کرنے سے معلوم ہوگا کہ ہر شخص اپنے وقت قوت اور توجہ کا بیشتر حصہ معاشی جدوجہد میں ہی خرچ کرتا ہے۔ گویا روزمرہ معاشی محور کے گرد گھومتی ہے اور یوں اقتصادی محرک اور معاشی جدوجہد پوری زندگی پر غالب نظر آتی ہے۔ حتیٰ کہ انسان کے فکر و عمل کی راہیں بھی کافی حد تک اقتصادی حالات و مسائل سے ہی متعین ہوتی ہیں۔ سماجی تعلقات ہوں یا ثقافتی روایات، علمی سرگرمیاں ہوں، یا ادبی، مشاغل، تہذیب و تمدن ہو یا تفریح کے طور پر طریقے، سبھی معاشی مسائل اور معاشی جدوجہد سے متاثر ہوتے ہیں لہذا معاشیات کا موضوع بحث (یعنی معاشی جدوجہد) بڑا اہم ہے۔

سوال 2۔ آدم سمٹھ، الفرڈ مارشل اور پروفیسر رابنر کی پیش کردہ معاشیات کی مختلف تعریفیں بیان کر کے ان کے درمیان تفصیلی موازنہ کیجئے۔

جواب:

آدم سمٹھ کی وضع کردہ تعریف:

آدم سمٹھ کی تعریف دراصل ان چار شعبوں پر پھیلی ہوئی ہے۔ جنہیں پیدائش دولت، تبادلہ دولت، تقسیم دولت، صرف دولت کہا جاتا ہے۔ آدم سمٹھ کا کارنامہ یہ ہے کہ اس نے پہلی مرتبہ انسان کی معاشی سرگرمیوں کو چار حصوں میں تقسیم کے مطابق یہ چاروں سرگرمیاں ازل سے ابد تک جاری رہیں گی۔ انسان ہونے کی حیثیت سے ہر شخص کی کچھ نہ کچھ ضروری ہیں، ان ضروریات کو پورا کرنے کے لئے انسان دولت کا محتاج ہے۔ دولت انسان کو کام کرنے کے بعد ہی حاصل ہوتی ہے۔ چنانچہ جب وہ کام کرتا ہے۔ تو اس کا یہ فعل پیدائش دولت کہلاتا ہے۔ اور جب وہ دولت کے ذریعے اپنی احتیاجات کی تسکین کا انتظام کرتا ہے۔ تو یہ حرکت صرف دولت کہلاتی ہے۔ اس کی زندگی ضروریات کو پورا کرنے اور مزید محنت مزدوری کر کے مزید دولت حاصل کرنے اور اپنی ضروریات کی تسکین کرنے ہی میں گزر جاتی ہے۔ اس طرح ”دولت“ کا حصول انسانی معاشی سرگرمیوں کا مقصد قرار دیا جاتا ہے۔

حمایت و تائید: آدم سمٹھ کی تعریف کی کئی معیشت دانوں نے حمایت بھی کی۔ ان میں جے ایس مل، ماتھس، ریکارڈو جیسے اہم علم شامل ہیں۔ ان سب افراد کے مجموعے کو کلاسیکی معیشت دان بھی کہا جاتا ہے۔ اس مکتبہ فکر کا بنیادی مکتبہ یہ ہے کہ انسان کو عملی معی و پیکار پر کسانے والے عوامل صرف مادی نوعیت کے ہوتے ہیں۔ انسان کی جبلی خواہش ہوتی ہے۔ کہ وہ جس قدر دولت حاصل کر سکے۔ کرے، دولت کے بغیر انسانی زندگی بے مقصد نظر آتی ہے۔ کلاسیکی نقطہ نظر یہی ہے کہ انسان اپنی زندگی میں دولت حاصل کرنے اور دولت حاصل کرنے اور دولت خرچ کرنے کے علاوہ اور کوئی کام نہیں کرتا۔ دولت حاصل کرنے کی شاید تمنا اس ہر لمحہ بے چین رکھتی ہے۔

کلاسیکی تعریف کے نقائص: کلاسیکی مکتبہ فکر کی پیش کردہ تعریف پر اعتراضات بھی کیے گئے ہیں۔ اس تعریف کے نقادوں میں کلاسیک لائل رسکن شامل ہیں۔ یہ لوگ کلاسیکی معیشت دانوں کی طرف سے ”دولت“ پر غیر ضروری اصرار کو قابل اعتراض سمجھتے ہیں۔ انہوں نے ان پر یہ فقرہ کسا کہ کلاسیکی مکتبہ فکر کے مطابق ”معاشیات دولت پرستی سکھانے والا علم ہے۔“ کچھ نقادوں نے کہا کہ دولت پر زور دے کر یہ احساس دلایا جا رہا ہے کہ معاشیات وال روٹی کا علم ہے۔ اگر ایسا ہے تو علم معاشیات انسان کو گمراہی کی طرف لے جانے والا علم بن جائے گا۔

مصالحمت: حقیقت یہ ہے کہ دولت خود نہ کوئی بری شے ہے نہ اچھی۔ ہم اسے مقصد کی بجائے، وسیلہ سمجھتے ہیں، آدم سمٹھ نے اسے منزل قرار دے کر غلطی کا ارتکاب کیا اور مخالفوں نے دولت کی اہمیت کو بالکل نظر انداز کر دیا۔ حقیقت حال ان دونوں آرا کے بین بین ہے۔

الفرڈ مارشل کی تعریف: الفرڈ مارشل نے تعریف کو یوں مرتب کی۔

”معاشیات ایک ایسا علم ہے جو انسان کے ان افعال کا مطالعہ کرتا ہے۔ جن کا تعلق اس کی روزمرہ زندگی کے معاملات سے ہے۔ اس علم کے ذریعے ہمیں یہ پتہ چلتا ہے کہ انسان کس طرح دولت پیدا کرتا ہے اور کس طرح خرچ کرتا ہے۔ یہ علم افراد کی ان انفرادی اور اجتماعی کوششوں کا تجزیہ کرتا ہے۔ جو مادی خوشحالی سے منسلک ہیں۔“

الفرڈ مارشل کی اس تعریف کو بہت مقبولیت حاصل ہوئی۔ اس مقبولیت کی ایک وجہ تو یہ تھی کہ مارشل نے اپنی بیان کردہ تعریف میں ”دولت“ کو فضل اور اعلیٰ مقام نہیں بخشا۔ دوسری وجہ یہ تھی کہ اس نے دولت سے کہیں زیادہ زور اس بات پر دیا کہ انسانی سرگرمیاں زیادہ قدر و منزلت کی حامل ہوتی ہیں۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

الفریڈ مارشل کی تعریف کی تشریح یوں کی جاتی ہے۔ کہ ان کے نزدیک کسی معاشرے میں رہنے والے انسان کا طرز عمل، ہی وہ اصل نقطہ ہے۔ جس پر غور و خوض ضروری ہے۔ انسان کوئی مخصوص طرز عمل اس لئے اختیار کرتا ہے۔ کہ وہ اس کے ذریعے ایسے وسائل پر قدرت حاصل کر سکے جو اسے اس کی ضروریات پوری کرنے میں مدد دیں۔ انسان کی فطری خواہش ہوتی ہے کہ وہ اپنی آمدنی می اضافہ کرے تاکہ اسے مادی خوشحالی حاصل ہو سکے۔ مادی خوشحالی کا مطلب مادی اشیاء سے حاصل ہونے والی تسکین کی گئی ہے۔

اس تعریف میں انسان کو مرکز کی حیثیت حاصل ہے۔ اور دولت کو ثانوی۔ اس تعریف کے مطابق انسان آسودہ زندگی گزارنے کی تمنا رکھتا ہے۔ اور اس کی تمنا کی تکمیل کی خاطر وہ مختلف سرگرمیوں میں مصروف رہتا ہے۔ ان سرگرمیوں کا مطالعہ بھی معاشیات کا مقصد ہے۔ اس طرح آدم سمٹھ کے زمانے سے مارشل کے زمانے تک فرق یہ پڑا کہ آدم سمٹھ کی تعریف میں دولت کو اولین حیثیت دے کہ انسان کو پس پشت ڈال دیا گیا تھا۔ مگر مارشل کی تعریف کے مطابق انسان کی عظمت بحال ہوئی۔ اس کی معاشی جدوجہد کو مطالعہ کا مرکز بنایا گیا۔ ان معاشی سرگرمیوں کا مقصد آمدنی یا دولت کا حصول ٹھہرایا گیا مگر دولت یا آمدنی کا حصول بذات خود کوئی منزل قرار نہ پائی بلکہ یہ کسی اور منزل کے حصول کا راستہ سمجھ گئی۔ آدم سمٹھ نے دولت کو منزل مقصود کا خطاب دے دیا تھا۔ مگر مارشل نے اسے راستہ برائے حصول منزل کہا۔ یعنی انسان دولت محض نمائش کے لئے حاصل نہیں کرتا بلکہ وہ اس کے حصول کا اس لئے متمنی ہوتا ہے۔ کہ اس کے ذریعے وہ اشیاء حاصل کر سکے۔ جو روٹی، کپڑا، مکان، تعلیم، تفریح اور دوسری ضروریات سے واسطہ رکھتی ہوں۔ انسان اپنی ضروریات کی تکمیل کے لئے معاشی سعی وسیلا بڑھانا ہوتا ہے۔ اس سعی و کوشش کا مطالعہ ہی معاشیات کا بنیادی نکتہ ہے۔

مارشل نے انسانی سعی و پیکار کا مقصد یہ قرار دیا تھا کہ وہ مادی خوشحالی سے ہمکنار ہو سکے۔ یعنی معاشرہ میں رہنے والے انسان کی جدوجہد اس لئے بروئے کار آتی ہے کہ وہ دولت کمائے اور اس کے ذریعے ان اشیاء تک رسائی حاصل کر سکے جو اس کی مادی فلاح و بہبود میں اضافہ کر سکیں۔ مارش کے خیالات سے متاثر ہو کر کئی دیگر معیشت دانوں نے بھی فلاح انسانی کو توجہ کا مرکز بنا کر اپنے نظریات پیش کیے۔ مارشل اور اس کے ایسے حامیوں کے گروہ کو کلمتہ بہبود کہا جاتا ہے۔

رابنز کی تعریف:- پروفیسر رابنز نے 1934ء میں معاشیات کی ایک نئی تعریف پیش کی۔

پروفیسر رابنز نے بیان کیا کہ معاشرہ میں رہتے ہوئے انسان سب سے اہم معاشی زندگی گزارتا ہے۔ جس کے چار اوصاف ہیں۔ معاشی زندگی کی چار خصوصیات درج ذیل ہیں۔

1۔ انسانی خواہشات کثیر ہیں۔

2۔ ان خواہشات کو پورا کرنے والے وسائل محدود ہیں۔

3۔ انسان کی تمام ضروریات یکساں اہم نہیں ہوتیں۔

4۔ وسائل کو متبادل طور پر استعمال میں لایا جاسکتا ہے۔

پروفیسر رابنز کے مطابق ان چار خصوصیات کے بیک وقت اکٹھا ہونے پر معاشی مسئلہ پیدا ہوتا ہے۔ اسی نکتہ کی وضاحت اس طرح کی جاسکتی ہے۔ کہ مندرجہ بالا خصوصیات میں سے ایک ایک خصوصیت کو یکے بعد دیگرے غائب کر کے دیکھا جائے کہ آیا مفروضی حالات میں بھی معاشی مسئلہ پیدا ہوتا ہے یا نہیں؟ کثیر احتیاجات:- ”انسان معاشرتی جانور ہے“۔ معاشرے میں رہتے ہوئے اسے گونا گوں چیزوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ تجارت گواہ ہے کہ ہر دور میں انسانی ضروریات میں اضافہ ہی ہوتا چلا گیا۔ حاجات کا یہ سلسلہ یونہی رواں دواں رہتا ہے۔

محدود ذرائع:- لامحدود احتیاجات کو پورا کرنے کی غرض سے انسان جب اپنے ذرائع پر نظر ڈالتا ہے۔ تو اسے یہ دیکھ کر سخت مایوسی ہوتی ہے۔ کہ اس کے وسائل نہایت کمیاب اور قلیل ہیں۔ چنانچہ متعدد اغراض کی تشفی کی خاطر وہ اپنے وسائل میں کفایت پر مجبور ہے۔

ضروریات کی غیر یکساں اہمیت:- نہ صرف انسان کی ضروریات لامحدود ہیں بلکہ ان کی اہمیت بھی ایک جیسی نہیں۔ مثلاً خوراک، پوشاک، رہائش، سفر، انشورنس، وغیرہ کی اہمیت یکساں نہیں ہے۔

وسائل کا متبادل استعمال:- ضروریات کو تسکین دینے والے ذرائع نہ صرف قلیل ہیں بلکہ ان کی ایک خاصیت یہ بھی ہے کہ ان کو متبادل طور پر استعمال بھی کیا جاسکتا ہے۔ یعنی کوئی بھی ذریعہ ایک سے زائد اغراض کی تشفی کے لئے استعمال ہو سکتے ہیں۔ مثلاً ایک قطعہ اراضی پر کپاس بھی بوئی جاسکتی ہے۔ اور وہ رہائش کے لئے کام میں لایا جاسکتا ہے۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

۱۔ فرد بالقابلہ معاشرہ: معاشیات الگ تھلگ فرد کا مطالعہ کرتی ہے یا معاشرے میں رہنے والے ہر فرد کا وہ مختلف ہوتا ہے۔ کچھ لوگ دوسروں کی نسبت زیادہ خرچ کرتے ہیں جبکہ کچھ دوسروں کے مقابلے میں زیادہ بچت کرتے ہیں۔ چنانچہ اس بنا پر معیشت دان انفرادی رویے سے سروکار نہیں رکھتے۔ علم الحقیقت یا علم الہدایت: معاشیات علم الحقیقت ہے یا علم الہدایت یہ ایک ایسا متنازعہ سوال ہے جس پر بڑی تند و تیز بحثیں ہوتی رہی ہیں۔ علم الحقیقت وہ علم ہے جس میں حالات و واقعات کا خالص علمی انداز میں غیر جانبدارانہ مطالعہ اور مشاہدہ کر کے یہ بتایا جائے کہ وہ کیسے وقوع پذیر ہوئے اور ان کی وجوہات کیا ہیں۔ اس قسم کے علم میں علوم طبیعیات اور علم کیمیا شامل ہیں۔

تقسیم کے مسائل: معاشیات کس قسم کے مسائل کا احاطہ کرتی ہے؟ بنیادی معاشی مسئلہ کیا ہے؟ ہم جانتے ہیں کہ معاشیات بلحاظ تعریف کیا اب ذرائع کی لامحدود خواہشات پر تقسیم سے متعلق ہے۔ ذرائع کی تقسیم کا مسئلہ مرکزی معاشی مسئلہ ہے اور ان ذرائع میں جدوجہد، وقت اور زرخشاں ہیں جن سے اشیاء حاصل کی جاتی ہیں۔

محدود خواہشات: ایک قدیم معاشرے میں معاشیات کا واسطہ محض تقسیم ذرائع ہی سے ہوتا تھا۔ زمانہ قدیم کا انسان اپنا وقت اور سعی یہ فیصلہ کرنے میں صرف کرتا تھا کہ وہ جنگلی پھل توڑے یا شکار کو نکلے۔

وسعت گیر خواہشات: رفتہ رفتہ کفایت شعاری کا عمل تخصیص (Specialization) پرمیٹ ہوا۔ ہر فرد اپنا وقت اور سعی کلیتہً اس کام پر صرف کرنے لگا جس میں اس کو بڑے کم خود دوسروں پر برتری حاصل تھی اور یوں وہ بالواسطہ طور پر اپنی مجموعی تسکین میں بیش از بیش اضافہ کر سکتا تھا۔

عالمین پیداوار: گویا معاشیات کے نفس مضمون میں یہ بات طبعی شامل ہے کہ سود، لگان، اجرت اور منافع کا تعین کیوں کر ہوتا ہے۔ معاشی نظام کے اس پہلو کو تقسیم دولت کہتے ہیں۔ ملک کی جملہ پیداوار اپنے چاروں عالمین ہیں۔

وسعت مضمون: صرف خواہشات کی تسکین کرتی ہے۔ پیداوار یعنی خواہشات کو پورا کرنے کی سعی مبادیوں کی میکینیت یعنی ادھار بنکاری اور تقسیم یعنی جو کچھ سود، اجرت، لگان، منافع کی صورت میں دستیاب ہے۔ اس کی بالترتیب سرمایہ، محنت اور زمین اور تنظیم میں تقسیم۔

سوال نمبر 3: انسانی احتیاجات کیا ہیں؟ ان کی خصوصیات بیان کیجیے۔ نیز قانون مساوی افادہ مختتم کی ایک گوشوارہ اور ڈیٹا گرام کی مدد سے وضاحت کیجیے۔

جواب: جواب: انسانی احتیاجات: اس دنیا میں انسان کو کثیر احتیاجات لاحق ہیں اگر آپ اپنی روزمرہ کی مطلوب اشیاء و خدمات کی فہرست بنائیں تو یہ فہرست خاصی طویل بن جائے گی۔ مثال کے طور پر آپ درج ذیل اشیاء پر غور فرمائیں۔

روٹی، مکھن، آٹا، گوشت، سبزیاں، ایندھن، پنسل، بائیسکل، ریڈیو، ٹیلیوگن، بلیڈ، شیونگ کریم، ٹوتھ پیسٹ، صابن، قمیض، پاجامہ، دودھ، چینی وغیرہ وغیرہ آپ دیکھیں گے کہ ہم میں سے ہر شخص کو ان تمام اشیاء کی کم و بیش مقدار میں ضرورت درپیش ہے۔ اگر ہمیں یہ اشیاء دستیاب نہ ہوں تو ہم مقدار احتیاجات کو پورا کر کے تسکین حاصل کرنے کی نعمت سے محروم ہو جائیں گے۔ ہم ان اشیاء کو اس لیے استعمال کرتے ہیں کہ یہ ہماری احتیاجات کی تسکین کا باعث بنی ہیں۔ بالفاظ دیگر ہماری احتیاجات ہی صرف دولت کے عمل کی بنیاد ہیں۔ انسانی احتیاجات کی بہت سی خصوصیات ہیں ان میں سے بعض اہم خصوصیات ہیں۔

”انسانی ضروریات کی خصوصیات“

1۔ انسانی ضروریات لاتعداد ہیں: اس دنیا میں انسانی ضروریات کا سلسلہ لامتناہی ہے کیا کوئی شخص یہ دعویٰ کر سکتا ہے کہ اس کی تمام خواہشات اور ضروریات کی تکمیل ہو چکی ہے۔ اور اب اسے کوئی احتیاج لاحق نہیں رہی۔ آپ اس کا جواب یقیناً نفی میں پائیں گے۔ ہمارا روزمرہ کا مشاہدہ ہے کہ اگر آپ کے پاس بائیسکل ہے تو آپ موٹر سائیکل کی تمنا کرتے ہیں۔ جب موٹر سائیکل مل جاتی ہے تو آپ کے دل میں کار حاصل کرنے کی خواہش پیدا ہو جاتی ہے۔ اور اس طرح مزید اشیاء و خدمات حاصل کرنے کی احتیاجات کا سلسلہ طویل ہوتا چلا جاتا ہے۔

2۔ ضروریات میں تکرار پائی جاتی ہے: کسی ایک شے کے استعمال کرنے سے انسان اس کی ضرورت سے ہمیشہ کے لیے بے نیاز نہیں ہو جاتا۔ بلکہ اسے اس شے کے استعمال کی ضرورت بار بار پیش آتی ہے۔ مثال کے طور پر آپ صبح ناشتہ کرتے ہیں پھر دوپہر کا کھانا کھاتے ہیں۔ اور رات کو پھر کھانے کے دسترخوان پر شکم سیری کے لیے جا بیٹھتے ہیں۔ یہ مشق آپ روزانہ دہراتے ہیں۔ کیونکہ ہر چار پانچ گھنٹہ کے وقفے کے بعد آپ کو بھوک محسوس ہونے لگتی ہے۔ اور آپ کھانے کے لیے بے قرار ہو جاتے ہیں۔

3۔ انسانی احتیاجات تسکین پذیر ہیں: کوئی بھی انسانی احتیاج ایسی نہیں جو قابل تسکین نہ ہو۔ جب آپ پیاس محسوس کرتے ہیں تو پانی پی کر پیاس بجھا لیتے ہیں۔ اگر آپ کو بھوک محسوس ہو رہی ہو اور آپ کھانا کھائیں تو آپ کی بھوک رفع ہو جاتی ہے۔ موسم سرما میں جب آپ سردی محسوس کرتے ہیں۔ تو اس وقت گرم کپڑے پہننے اور گرم چائے کی ایک پیالی پی لینے سے آپ سردی سے محفوظ ہو جاتے ہیں اور ایک طرح کی آسودگی محسوس کرنے لگتے ہیں۔ اگر ہماری احتیاجات تسکین پذیر

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

نہ ہوتیں تو صرف دولت کا عمل کبھی معرض وجود میں نہ آ سکتا۔

4۔ احتیاجات کی تسکین متبادل ذرائع سے ہو سکتی ہے:- انسان کو زندہ رہنے کے لیے خوراک، لباس اور رہائش کی ضرورت ہوتی ہے۔ لیکن احتیاجات کو پورا کرنے کے مختلف و متعدد ذرائع موجود ہوتے ہیں۔ کھانے کی ضرورت پوری کرنے کے لیے مختلف قسم کی اشیاء خوردنی دستیاب ہیں۔ لباس کے لیے مقنوع قسم کا کپڑا بازار سے مل سکتا ہے۔ بشرطیکہ ہم اس کی قیمت ادا کرنے کے قابل ہوں۔ ایک شخص اپنی خوراک کی ضرورت زیادہ گوشت اور نشاستہ دار اشیاء کی کم مقدار استعمال کر کے پوری کر سکتا ہے۔ یا اس کے برعکس کم گوشت اور زیادہ مقدار میں نشاستہ دار اشیاء استعمال کر کے اپنی خوراک کی احتیاج کی تسکین کر سکتا ہے۔ گویا ایک ہی احتیاج کو پورا کرنے کے لیے متبادل ذرائع سے کام لیا جاسکتا ہے۔

6۔ احتیاجات ایک دوسرے کی معاون ہوتی ہیں:- اس کا مفہوم یہ ہے کہ ایک احتیاج کو پورا کرنے کے لیے ہمیں بیک وقت دوسری کئی اشیاء طلب کرنی پڑتی ہیں۔ مثال کے طور پر بیڈ مینٹن کھیلنے کے لیے ہمیں بیڈ مینٹن کا ایکٹ بھی چاہیئے۔ اور شٹل کا ک بھی۔ کرکٹ کھیلنے کے لیے بلے اور گیند کی دونوں کی ضرورت ہوتی ہے۔

نظریہ افادہ اور انسانی ضروریات:- افادہ ایک اضافی تصور ہے یعنی یہ شخص، وقت اور جگہ کے بدل جانے سے بدل جاتا ہے۔ ”کسی شے میں انسانی احتیاج کو پورا کرنے کی صلاحیت افادہ کہلاتی ہے“ کوئی بھی شخص کوئی ایسی شے استعمال کرنا نہیں چاہتا جس کا کچھ بھی افادہ نہ ہو ایک تندرست آدمی سے توقع نہیں کی جاتی کہ وہ دوائی استعمال کریگا کیونکہ اس سے کچھ بھی فائدہ حاصل نہ ہوگا۔ جب کہ ایک بیمار آدمی طبی طور پر دوائی کا طلب گار ہوگا۔

اس مرحلہ پر ایک اور اہم بات کی وضاحت کر دینا ضروری ہے اور وہ یہ کہ افادہ اور فائدہ ایک ہی چیز نہیں ہے۔ آپ کے خیال میں کیا خود کشی کا ارادہ کرنے والے کے لیے زہر مفید ہے؟ یا نشہ کے عادی افراد کے لیے تمباکو نوشی یا دیگر نشہ آور اشیاء کا استعمال کچھ فائدہ دے سکتا ہے۔ یقیناً نہیں۔ لیکن اس بات میں بھی کوئی شک نہیں کہ نشہ آور اشیاء کے عادی لوگوں کو ان اشیاء کے استعمال سے تسکین حاصل ہوتی ہے۔ بصورت دیگر وہ انہیں ہرگز استعمال نہ کریں گے۔ اس سے ہم نتیجہ نکال سکتے ہیں کہ وہ تمام اشیاء جو اپنے اندر فائدہ مند کی جو ہر رکھتی ہیں۔ ان میں افادہ ضرور موجود ہوتا ہے لیکن ضروری نہیں کہ افادہ کی حامل تمام اشیاء فائدہ مند کی پہلو بھی رکھتی ہوں۔

قانون مساوی افادہ مختتم کی ایک گوشوارہ اور ڈائجسٹ

قانون مساوی افادہ مختتم کی ایک گوشوارہ کے ذریعہ وضاحت کی جاسکتی ہے۔ قرض کریں آپ کے پاس آٹھ روپے کی معین رقم ہے جو آپ دو چیزوں مثلاً گوشت اور سبزی پر خرچ کرنا چاہتے ہیں۔ اپنے تجربہ کو آسان بنانے کیلئے ہم فرض کرتے ہیں کہ صارف صرف دو چیزوں پر اپنی رقم خرچ کرتا ہے حالانکہ اپنی زندگی میں ایک صارف متعدد اشیاء و خدمات میں سے چناؤ کے مسئلہ سے دوچار ہوتا ہے۔ بہر حال جو بات دو اشیاء کے متعلق درست ہے۔ وہ ہی دو سے زیادہ اشیاء کے معاملہ میں بھی درست ہوتی ہے۔ آپ اپنی کتنی رقم گوشت پر اور کتنی رقم سبزی پر خرچ کریں گے۔

جدول قانون مساوی افادہ مختتم کا گوشوارہ

روپے کی اکائیاں	گوشت کا کام	سبزی کا کام
1	50	40
2	45	35
3	40	30
4	35	25
5	30	20
6	25	15
7	20	10
8	15	05
آٹھ اکائیوں کا کل افادہ	260	180

اس گوشوارہ کے پہلے کالم میں روپوں کو ظاہر کیا گیا ہے جنہیں صارف گوشت اور سبزی پر خرچ کرنا چاہتا ہے۔ دوسرے کالم میں گوشت کا افادہ مختتم اور تیسرے کالم میں سبزی کا افادہ مختتم اور تیسرے کالم میں سبزی کا افادہ مختتم ظاہر کیا گیا ہے۔ گوشت اور سبزی دونوں کا افادہ مختتم روپے کی زیادہ اکائیاں خرچ کرنے سے کم ہو جاتا ہے۔ یہ قانون تقییل افادہ مختتم کے عملدرآمد کی وجہ سے رونما ہوتا ہے۔ صارف اس وقت توازن میں ہوتا ہے جب وہ پانچ روپے گوشت پر اور تین روپے سبزی پر خرچ کرتا ہے کیونکہ اس صورت میں گوشت اور سبزی دونوں کا افادہ مختتم باہم برابر ہے۔ اخراجات کی اس ترتیب سے صارف کو گوشت اور سبزی میں دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپر زفری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دیکھیں۔

اکائیاں افادہ حاصل ہوتا ہے۔ اس طرح اس کا افادہ کل زیادہ سے زیادہ ہوتا ہے پانچ روپے گوشت اور تین روپے سبزی پر خرچ کرنے سے دونوں اشیاء کا کل افادہ مندرجہ ذیل طریقہ سے معلوم کیا جاسکتا ہے۔

$$\text{گوشت کا افادہ} = 200 + 30 + 35 + 40 + 45 + 50$$

(گوشت پر پانچ روپے خرچ کرنے سے)

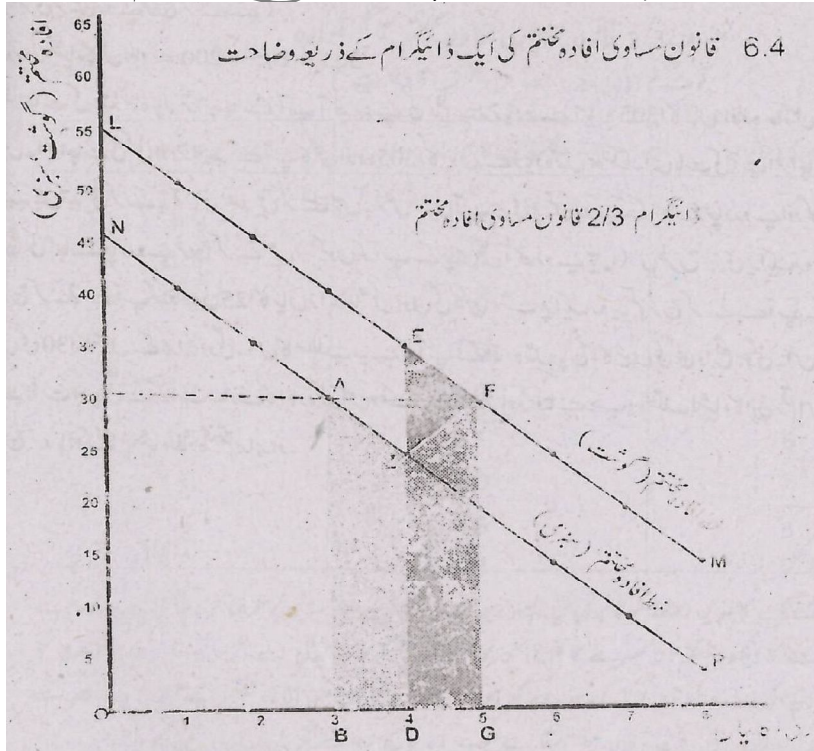
$$\text{سبزی کا افادہ} = 30 + 35 + 40 = 105$$

(سبزی پر تین روپے خرچ کرنے سے)

$$\text{دونوں اشیاء کا کل افادہ} = 105 + 200 = 305$$

اخراجات کی متذکرہ بالا ترتیب سے آپ آٹھ روپے کی رقم سے زیادہ سے زیادہ 305 اکائیاں افادہ حاصل کر سکتے ہیں۔ اخراجات کی کسی اور ترتیب سے آپ کا کل افادہ 305 اکائیوں سے زیادہ نہیں ہو سکتا۔ اس بات کی آپ اخراجات کی ترتیب میں تبدیلی کر کے با آسانی تصدیق کر سکتے ہیں۔

فرض کریں آپ سبزی پر تین روپے کے بجائے چار روپے اور گوشت پر پانچ کی بجائے چار روپے خرچ کرتے ہیں (کیوں کہ آپ کے پاس کل آٹھ روپے ہیں) اس طرح سبزی پر ایک روپیہ زائد خرچ کرنے سے آپ کو افادہ کی 25 اکائیاں زائد حاصل ہوں گی لیکن گوشت پر ایک روپیہ کم خرچ کرنے سے آپ کے افادہ میں کمی 30 اکائیوں کے برابر ہوگی۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ آپ کے افادہ میں پانچ اکائیوں کی کمی واقع ہوگئی۔ اس سے یہ بات ثابت ہو جاتی ہے کہ ایک صارف کا افادہ کل اس وقت زیادہ سے زیادہ ہوتا ہے جب وہ مختلف اشیاء کا اپنی رقم اس طرح خرچ کر رہا ہو کہ تمام اشیاء افادہ ختم برابر ہو۔



سوال نمبر 3: (الف) خطوط عدم ترجیح سے کیا مراد ہے؟ نیز خطوط عدم ترجیح کی مدد سے صارف کے توازن کی وضاحت کیجیے۔

جواب: خطوط عدم ترجیح: افادہ صارف کی ذہنی کیفیت کا نام ہے۔ اس لئے عددی شکل میں اس کی پیمائش ممکن نہیں یہی وجہ ہے کہ کچھ جدید ماہرین معاشیات نے جن میں پروفیسر جے۔ آر بکس سب سے نمایاں ہیں، افادہ کے کلاسیکی نظریہ پر سخت تنقید کی ہے۔ پروفیسر بکس نے اپنی کتاب میں رویہ صارف کے بارے میں ایک الگ نقطہ نظر پیش کیا جس کو خطوط عدم ترجیح کے نظریہ کا نام دیا جاتا ہے۔ پروفیسر بکس کے مطابق افادہ کے نظریہ کی بنیاد دو غیر حقیقی مفروضات پر ہے۔ یہ کہ افادہ عددی شکل میں قابل پیمائش ہے اور مختلف اشیاء کے افادہ کو آپس میں جمع کیا جاسکتا ہے یا ایک شے کے افادہ کو با متی اشیاء کے افادہ سے منہا کیا جاسکتا ہے۔ جب صارف مختلف اشیاء پر اپنا خرچ بڑھاتا ہے تو زر کے افادہ ختم میں کمی نہیں آتی۔ ان مفروضات پر پروفیسر بکس نے تنقید کی ہے اور یہ دعویٰ ہے کہ ان مشکلات پر خطوط عدم ترجیح کی تکنیک اختیار کر کے قابو پایا جاسکتا ہے۔

اس تجزیہ کی بنیاد اس مفروضہ پر ہے کہ ایک صارف ایک شے کو دوسری شے سے تبدیل کر سکتا ہے اور روزمرہ استعمال میں آنے والی اشیاء کی بڑی تعداد کے پیش نظر یہ مفروضہ حقیقت پر مبنی نظر آتا ہے۔ اگر ایک شے مثلاً کیلوں کا دوسری شے مثلاً سیبوں سے تبادلہ ممکن ہو تو ان دو اشیاء کے کئی مجموعے ہو سکتے ہیں جن کو ایک خاص

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم ایل تک تمام کلام کی داخلوں سے لیکر گری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

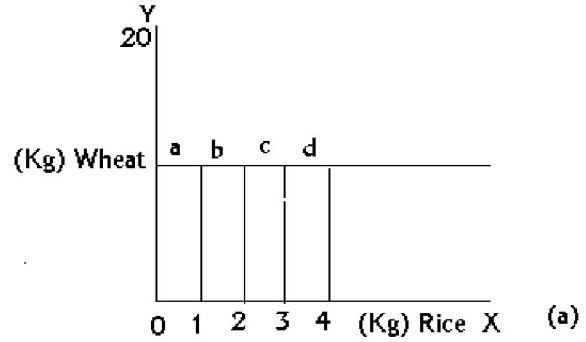
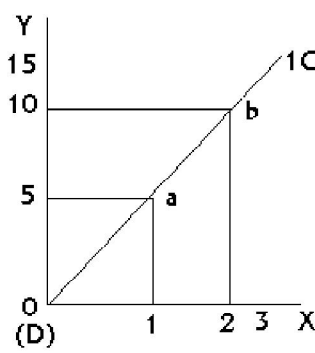
میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم ایل تک تمام کلام کی داخلوں سے لیکر گری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپر زفری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دیکھیں۔

صارف یکساں اہمیت کے حامل ہو سکتے ہیں۔ ایک صارف کی ترجیحات کے پیمانے پر دو اشیاء کا ایک مجموعہ اسے ان ہی اشیاء کے کسی دوسرے مجموعہ کے برابر یا کم یا زیادہ تسکین رکھتا ہے کیونکہ بلند نقطہ پر صارف نچلے حصے کی نسبت دونوں اشیاء کی زیادہ مقدار حاصل کرتا ہے۔ پس صارف اپنے ذہن میں دیے گئے نقشہ کی طرح عدم ترجیح کا ایک نقشہ رکھتا ہے۔

خطوط عدم ترجیح کی خصوصیات: ایک صارف کی ترجیحات کے پیمانے کی نمائندگی کرنے والے کئی طرح کے خطوط ہو سکتے ہیں۔ لیکن تمام خطوط عدم ترجیح میں تین خصوصیات مشترک ہیں۔ جن کی وضاحت درج ذیل ہے۔

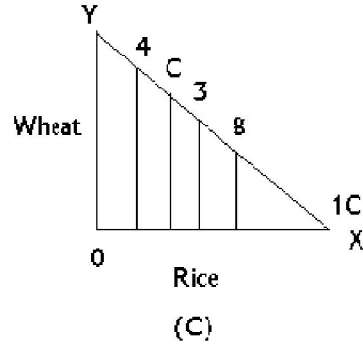
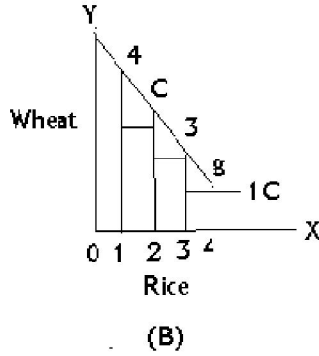
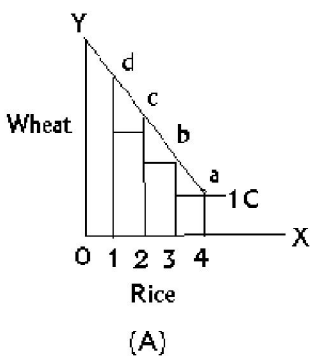
۱۔ خطوط عدم ترجیح کا جھکاؤ منفی ہوتا ہے۔ خطوط عدم ترجیح کی پہلی خصوصیت یہ ہے کہ بائیں سے دائیں نیچے کو گرتے ہیں۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ اگر صارف کسی شے کو زیادہ مقدار حاصل کرنا چاہے تو اسے دوسری شے کی مقدار کو کم کرنا پڑتا ہے تاکہ وہ اسی خط عدم ترجیح پر قائم رہ سکے مندرجہ ذیل شکل بھی وضاحت کریگی جب صارف نقطہ A سے B کی طرف حرکت کرتا ہے تو زیادہ چاول حاصل کرنے کے لیے اسے گندم کی مقدار کم کرنا پڑتی ہے۔ بالکل یہی صورت اس وقت ہوتی ہے۔ جب صارف B سے C اور C سے D تک حرکت کرتا ہے۔



شکل میں خط عدم ترجیح Y محور کے متوازی ہے۔ جو ظاہر کرتا ہے کہ صارف گندم کی مقدار میں کمی کے بغیر چاول کی زیادہ مقدار استعمال کر سکتا ہے حالانکہ یہ ممکن نہیں ہے۔

شکل B میں بائیں سے دائیں طرف اٹھتا ہوا خط عدم ترجیح مذکورہ بالا (a) خط کی نسبت زیادہ غیر حقیقی صورت حال کی نمائندگی کرتا ہے کیونکہ یہ کس طرح ممکن ہے صارف چاول اور گندم کی پہلے سے زیادہ مقدار استعمال کرے اور تسکین میں بھی کوئی تبدیلی نہ ہو۔ پس یہ چیز ثابت ہوتی ہے کہ خطوط عدم ترجیح منفی جھکاؤ رکھتے ہیں۔

2۔ خطوط عدم ترجیح مہذب ہوتے ہیں: خطوط عدم ترجیح کی ایک اور خاصیت یہ ہے کہ یہ مہذب ہوتے ہیں۔ یعنی ان کی پشت اور خم مبرا کی جانب ہوتا ہے جہاں X اور Y ملتے ہیں وہ نقطہ مبرا کہلاتا ہے۔ خطوط عدم ترجیح کی مہذب نوعقب کو سمجھنے کے لیے مندرجہ ذیل شکلوں پر غور کریں تو ان کی مزید وضاحت ہو جاتی ہے۔



شکل A میں B خط ترجیح ہے۔ جو صحیح ہے کیونکہ ایک کلو چاول کے a-b گندم چھوڑنے کے لیے تیار ہے یعنی چاول کے لیے گندم کی مختتم شرح استبدال گر رہی ہے۔

شکل B ظاہر کرتی ہے کہ صارف چاول کے ہر کلو کے لیے گندم کی ایک قہفی مقدار چھوڑنے کے لیے تیار ہے کیونکہ دونوں عمودی فاصلے برابر ہیں۔

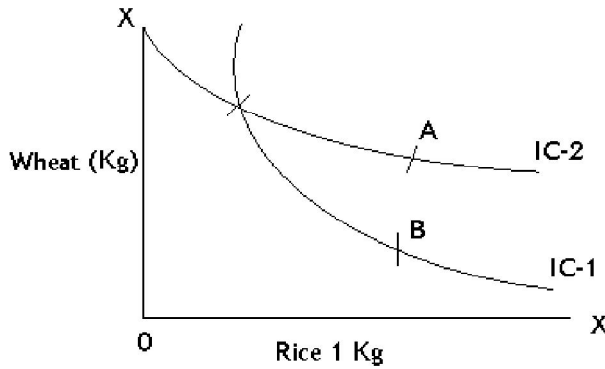
شکل C ظاہر کرتی ہے کہ خط کی پشت اور خم مبرا گندم کی مختتم شرح استبدال کرنے کی بجائے بڑھ رہی ہے۔ اس سے ثابت ہوتا ہے خطوط عدم ترجیح ہمیشہ مہذب ہوتے ہیں۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے لیکر گری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

میٹرک ایف اے آئی کام پی اے بی کام، بی ایڈ، بی ایس ایم اے ایم ایڈ ایم ایس سی کی پی ڈی ایف اسائنمنٹس، ویب سائٹ سے مفت میں ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دیکھیں۔

3۔ خطوط عدم ترجیح ایک دوسرے کو قطع نہیں کرتے:۔ خطوط عدم ترجیح کی تیسری خصوصیت یہ ہے کہ وہ ایک دوسرے کو قطع نہیں کرتے یعنی وہ اس شکل کی طرح نہیں ہو سکتے۔



شکل میں دو خطوط عدم ترجیح نہیں۔ ایک IC-1 اور دوسرا IC-2 ہے جو ایک دوسرے کو ایک نقطہ پر قطع کرتے ہیں۔ جس کا مطلب یہ ہے کہ A اور B تسکین کے دو معیار ہیں۔ جو اصولی طور پر یکساں نہیں مگر نقطہ C پر یکساں ہو جاتے ہیں، جو ایک ناقابل قبول بات ہے۔ کیوں کہ بلند تر سطح پر واقع خط عدم ترجیح کا معیار تسکین اس سے نچلی سطح پر واقع خط عدم ترجیح کے خط کے معیار تسکین کے برابر نہیں ہو سکتا۔ یعنی خطوط عدم ترجیح ایک نقطہ پر باہم نہیں مل سکتے اور نہ ہی ایک دوسرے کو قطع کرتے ہیں۔

خطوط عدم ترجیح کے نظریہ کے تحت صارف کا توازن

افادہ صارف کی ذہنی کیفیت کا نام ہے۔ اس لئے عددی شکل میں اس کی پیمائش ممکن نہیں یہی وجہ ہے کہ کچھ جدید ماہرین معاشیات نے جن میں پروفیسر جے آر ہکس سب سے نمایاں ہیں، افادہ کے کلاسیکی نظریہ پر سخت تنقید کی ہے۔ پروفیسر ہکس نے اپنی کتاب میں روپے صارف کے بارے میں ایک الگ نقطہ نظر پیش کیا جس کو خطوط عدم ترجیح کے نظریہ کا نام دیا جاتا ہے۔ پروفیسر ہکس کے مطابق افادہ کے نظریہ کی بنیاد دو غیر حقیقی مفروضات پر ہے۔

1۔ یہ کہ افادہ عددی شکل میں قابل پیمائش ہے اور مختلف اشیاء کے افادہ کو آپس میں جمع کیا جاسکتا ہے یا ایک شے کے افادہ کو باہمی اشیاء کے افادہ سے منہا کیا جاسکتا ہے۔

2۔ جب صارف مختلف اشیاء پر اپنا خرچ بڑھاتا ہے تو اس کے افادہ مختلف تین کی نہیں آتی ان مفروضات پر پروفیسر ہکس نے تنقید کی ہے اور یہ دعویٰ ہے کہ ان مشکلات پر خطوط عدم ترجیح کی تکنیک اختیار کر کے قابو پایا جاسکتا ہے۔

اس تجزیہ کی بنیاد اس مفروضہ پر ہے کہ ایک صارف ایک شے کو دوسری شے سے تبدیل کر سکتا ہے اور روزمرہ استعمال میں آنے والی اشیاء کی بڑی تعداد کے پیش نظریہ مفروضہ حقیقت پر مبنی نظر آتا ہے۔ اگر ایک شے مثلاً کیلوں کا دوسری شے مثلاً سیبوں سے متبادل ہو تو ان دو اشیاء کے کئی مجموعے ہو سکتے ہیں جن کو ایک خاص صارف یکساں اہمیت کے حامل ہو سکتے ہیں۔ ایک صارف کی ترجیحات کے پیمانے پر دو اشیاء کا ایک مجموعہ اسے ان ہی اشیاء کے کسی دوسرے مجموعہ کے برابر یا کم یا زیادہ تسکین رکھتا ہے کیونکہ بلند نقطہ پر صارف نچلے حصے کی نسبت دونوں اشیاء کی زیادہ مقدار حاصل کرتا ہے۔ پس صارف اپنے ذہن میں دیے گئے نقشہ کی طرح عدم ترجیح کا ایک نقشہ رکھتا ہے۔

خطوط عدم ترجیح: ایک خط عدم ترجیح کسی صارف کی دو اشیاء کے استعمال سے حاصل ہونے والی تسکین کو ظاہر کرتا ہے اور ایک خط عدم ترجیح پر واقع تمام نقاط ان دو اشیاء کے ان تمام جوڑوں کی نمائندگی کرتے ہیں جن کو صارف ایک جیسی ترجیح دیتا ہے۔ ایک صارف کی ترجیحات کے پیمانے کی نمائندگی کرنے والے اس طرح کے اور بھی بہت سے خطوط عدم ترجیح ہو سکتے ہیں لیکن ان سب کی تین خصوصیات مشترک ہیں۔ خطوط عدم ترجیح کی خصوصیات کو زیادہ بہتر طور پر سمجھنے کیلئے اُس کے بارے

میں علم کا ہونا نہایت ضروری ہے۔ خطوط عدم ترجیح کے خطوط عدم ترجیح کا جھکاؤ منفی ہونا ضروری ہے۔ بائیں سے دائیں نیچے کو گرتے ہیں۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ اگر صارف کسی شے کی زیادہ مقدار حاصل کرنا چاہے تو اسے دوسری مقدار کو کم کرنا پڑتا ہے تاکہ وہ اسی نقطہ عدم ترجیح یا اس پر قائم رہ سکے۔ فرض کریں زیادہ چاول حاصل کرنے کیلئے گندم کی مقداروں میں کمی کرنی پڑتی ہے۔ بالکل یہی صورت اس وقت ہوتی ہے جب صارف حرکت کرتا اور اسے نیچے یا دائیں سے بائیں۔ ایک صارف کیلئے یہ ممکن نہیں ہے کہ وہ دونوں اشیاء کی زیادہ مقدار استعمال کر کے ایک شے کی مقدار پہلے جتنی رکھے اور دوسری کی مقدار بڑھا کر بھی اس خط عدم ترجیح پر قائم رہ سکے جس پر وہ پہلے تھا۔

دوسرے الفاظ میں خط عدم ترجیح میں سے کوئی شکل بھی اختیار نہیں کر سکتا۔ اگر یہ محور کے مطابق متوازی ہے تو اس سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ صارف گندم کی مقدار جو کہ دس کلو میں کمی کیے بغیر چاول کی زیادہ مقدار مثلاً ایک، دو یا تین کلو استعمال کرتا ہے۔ ایک صارف کی ترجیحات کے پیمانے پر دو اشیاء کا ایک مجموعہ اسے ان ہی اشیاء

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

کے کسی دوسرے مجموعہ کے برابر یا کم یا زیادہ تسکین رکھتا ہے کیونکہ بلند نقطہ پر صارف نچلے حصے کی نسبت دونوں اشیاء کی زیادہ مقدار حاصل کرتا ہے۔ پس صارف اپنے ذہن میں دیے گئے نقشہ کی طرح عدم ترجیح کا ایک نقشہ رکھتا ہے۔

$$\text{ایک سیب کا وزن دار افادہ مختتم} = \frac{\text{ایک سیب کا افادہ مختتم}}{\text{سیب کی قیمت}} = \frac{1000}{100} = 10 \text{ کالیاں}$$

اس سے ظاہر ہوتا ہے کہ صارف کو سنگترہ پر آخری پیسہ خرچ کرنے سے بمقابلہ سیب کے کم افادہ حاصل ہوتا ہے۔

صارف کا خط قیمت یا بجٹ لائن: معینہ آمدنی سے صارف اشیاء یا خدمات کی محدود مقدار ہی خرید سکتا ہے۔ خریدی جانے والی اشیاء کی مقررہ قیمتوں پر صارف اپنی محدود آمدنی سے اشیاء کے صرف وہی مجموعے خرید سکتا ہے جو اس کی بجٹ لائن یا خط قیمت پر واقع ہوں۔ مثال کے طور پر ہمارے پاس 18 روپے ہیں اور ہم دو اشیاء گندم اور چاول پر خرچ کرنا چاہتے ہیں۔ گندم 1 روپیہ پیچاس پیسے فی کلو اور چاول تین روپے کلو ہے۔

صارف کا توازن: صارف کے توازن کو سمجھنے کیلئے وزن دار افادہ مختتم کے تصور کو سمجھنا ضروری ہے۔ اس کی ضرورت اس وقت پیش آتی ہے جب ہم مختلف اشیاء کے افادہ مختتم کا باہم موازنہ کریں اور انہیں ایک دوسرے کے برابر کریں۔ اس مقصد کیلئے افادہ مختتم کا اظہار کسی شے کے حوالے سے نہیں بلکہ پیمانہ زر کی اکائی سے کیا جاتا ہے۔ مثال کے طور پر فرض کریں کہ ہم سنگتروں اور سیبوں کے افادہ مختتم کا باہمی موازنہ کرنا چاہتے ہیں جبکہ ایک سنگترہ کی قیمت 20 پیسے اور سیب کی قیمت ایک روپیہ یعنی سنگترہ سے پانچ گنا زیادہ ہے۔ ان دونوں اشیاء کے افادہ مختتم کا باہم موازنہ کرنے کیلئے ضروری ہے کہ ان دونوں کو ایک مساوی پیمانہ پر لایا جائے۔ اس مقصد کیلئے ہم ان دونوں کے افادہ مختتم کو پیمانہ زر کی اکائی یعنی پیشہ میں ظاہر کرتے ہیں۔ فرض کریں کہ اگر سنگترہ سے صارف کو جواباً افادہ مختتم حاصل ہوتا ہے۔ اس کو ہم 100 سے ظاہر کرتے ہیں تو اس صورت میں دونوں کا وزن دار افادہ مختتم سنگترہ اور سیب پر ایک ایک پیسہ صرف کرنے سے حاصل ہونے والا افادہ مختتم، ان میں سے ہر ایک کے افادہ مختتم کو اس کی قیمت سے تقسیم کر دینے سے معلوم کیا جاسکتا ہے۔

$$\text{ایک سنگترہ کا وزن دار افادہ مختتم} = \frac{\text{ایک سنگترہ کا افادہ مختتم}}{\text{سنگترہ کی قیمت}} = \frac{100}{5} = 20 \text{ کالیاں}$$

خطوط عدم ترجیح کے نظریہ کے تحت یہ ظاہر ہوتا ہے:

$$\text{ایک سیب کا وزن دار افادہ مختتم} = \frac{\text{ایک سیب کا افادہ مختتم}}{\text{سیب کی قیمت}} = \frac{1000}{100} = 10 \text{ کالیاں}$$

اس سے ظاہر ہوتا ہے کہ صارف کو سنگترہ پر آخری پیسہ خرچ کرنے سے بمقابلہ سیب کے کم افادہ حاصل ہوتا ہے۔

(ب) خطوط عدم ترجیح کے نظریہ کے تحت قیمت صرف کے خط کی مدد سے خط طلب کیسے اخذ کی جاتی ہے؟ ڈائنامک کے ذریعہ وضاحت کریں۔

جواب: خطوط عدم ترجیح نظریہ: افادہ صارف کی ذہنی کیفیت کا نام ہے اس لیے عددی شکل میں اس کی پیمائش ممکن نہیں۔ یہی وجہ ہے کہ کچھ جدید ماہرین معاشیات نے جن میں پروفیسر بے آر۔ بکس سب سے نمایاں ہیں۔ افادہ کے کلاسیکی نظریہ پر سخت تنقید کی ہے۔ پروفیسر بکس نے روپیہ صارف کے بارے میں ایک الگ نقطہ نظر پیش کیا جس کو خطوط عدم ترجیح کے نظریہ کا نام دیا جاتا ہے۔ پروفیسر بکس کے مطابق افادہ کے نظریہ کی بنیاد دو غیر حقیقی مفروضات پر ہے۔ الف۔ یہ کہ افادہ عددی شکل میں قابل پیمائش ہے اور مختلف اشیاء کے افادہ کو آپس میں جمع کیا جاسکتا ہے یا ایک شے کے افادہ کو باقی اشیاء کے افادہ سے منہا کیا جاسکتا ہے۔

ب۔ یہ کہ جب صارف مختلف اشیاء پر اپنا خرچ بڑھاتا ہے تو زر کے افادہ مختتم میں کمی نہیں ہوتی۔

ان مفروضات پر پروفیسر بکس نے تنقید کی ہے اور اس کا یہ دعویٰ ہے کہ ان مشکلات پر خطوط عدم ترجیح کا تکنیک اختیار کر کے قابو پایا جاسکتا ہے۔

اس تجزیہ کی بنیاد اس مفروضہ پر ہے کہ ایک صارف ایک شے کو دوسری شے سے تبدیل کر سکتا ہے۔ اور روزمرہ استعمال میں آنے والی اشیاء کی بڑی تعداد کے پیش نظریہ مفروضہ یعنی حقیقت نظر آتا ہے۔ اگر ایک شے مثلاً کیلوں کا دوسری شے سیبوں سے متبادل ممکن ہو تو ان دو اشیاء کے کئی مجموعے ہو سکتے ہیں جن کو ایک صارف یکساں اہمیت دیتا ہو۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

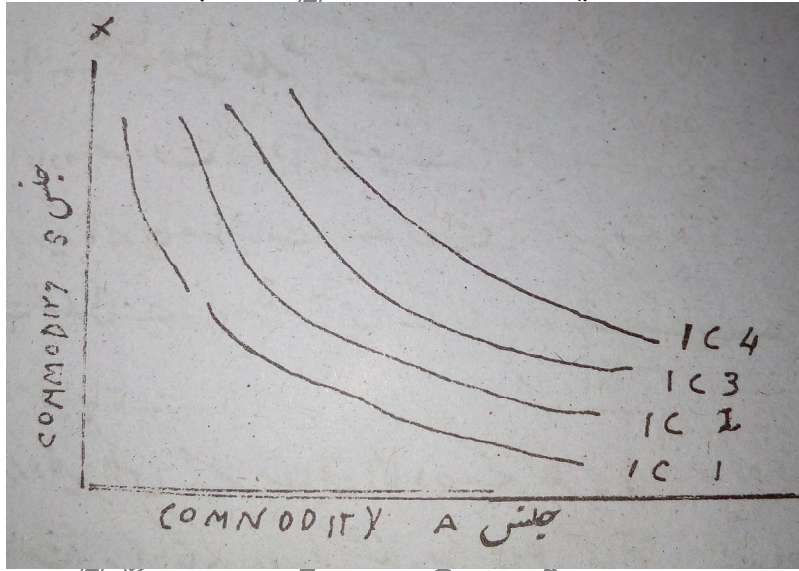
علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، بکس پیپر زفری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دیکھیں۔

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے میٹرڈ کری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

مثال کے طور پر ایک صارف کے لیے 12 کیلے اور دو سیب یا 9 کیلے اور 3 سیب یکساں اہمیت کے حامل ہو سکتے ہیں۔ ایک صارف کی ترجیحات کے پیمانے پر دو اشیاء کا ایک مجموعہ اسے ان ہی اشیاء کے کسی دوسرے مجموعہ کے برابر یا کم یا زیادہ تسکین فراہم کر سکتا ہے۔ ایک خط عدم ترجیح صارف کے ایک خاص معیار تسکین کی نمائندگی کرتا ہے جو کہ اسے دو اشیاء کے استعمال سے حاصل ہوتی ہے۔

خط عدم ترجیح پر کوئی بھی نقطہ نیچے والے عدم ترجیح کے خط کے کسی نقطہ سے صارف کے لیے ایک ہی معیار تسکین فراہم کر سکتا ہے۔ ایک خط عدم ترجیح صارف کے ایک خاص معیار تسکین کی نمائندگی کرتا ہے جو کہ اسے دو اشیاء کے استعمال سے حاصل ہوتی ہے۔ خط عدم ترجیح پر واقع تمام نقاط صارف کے لیے ایک ہی معیار تسکین کے حامل ہوتے ہیں۔ لیکن ایک بلند تر خط عدم ترجیح پر کوئی بھی نقطہ نیچے والے عدم ترجیح کے خط کے کسی نقطہ سے صارف کیلئے زیادہ تسکین رکھتا ہے کیونکہ بلند نقطہ پر صارف نچلے نقطہ کی نسبت دونوں اشیاء کی زیادہ مقدار حاصل کرتا ہے۔ پس صارف اپنے ذہن میں ذیل میں دیے گئے نقطہ کی طرح عدم ترجیح کا ایک نقشہ رکھتا ہے۔

اس ڈائیگرام میں چار خطوط عدم ترجیح ڈائیگرام 3/1 خطوط عدم ترجیح ہیں۔ اس قسم کے اور بھی بہت سے خطوط ہو سکتے ہیں۔ پروفیسر بکس کے خیال کے مطابق صارف کے رویہ کی زیادہ بہتر وضاحت ہو سکتی ہے اگر اشیاء کے افادہ کی عددی پیمائش کرنے کی بجائے یہ کہا جائے کہ صارف 1C2 پر 1C3 کے مقابلہ میں 1C2 بلند تر معیار تسکین کی نمائندگی کرتا ہے دوسرے الفاظ میں تسکین کی ترتیبی پیمائش ہی صارف کے رویہ کی وضاحت کرنے کیلئے کافی ہے اور پھر اس طرح مختلف اشیاء کے افادہ کی عددی شکل میں پیمائش کے مشکل مسئلہ سے بھی نجات مل جاتی ہے۔



سوال نمبر 4: (الف) مکمل مقابلہ اور غیر مقابلہ کی صورت میں کل وصولی، اوسط وصولی اور مختم وصولی کے مابین فرق کو ایک ٹیبل اور ڈائیگرام کی مدد سے واضح کیجیے۔

جواب: کل وصولی سے مراد فرم کی وہ آمدنی ہے جو اسے اپنی پیداوار کو فروخت سے حاصل ہو سکی مروجہ قیمت پر فرم پیداوار کی جو اکائیاں فروخت کرتی ہے انہیں قیمت سے ضرب دینے سے کل وصولی معلوم ہو جاتی ہے پیداوار کی فی اکائی قیمت (جسے اوسط وصولی بھی کہا جاسکتا ہے) اور جو کل وصولی کا تعین کرتی ہے) کا انحصار اس منڈی کی نوعیت پر بھی ہوتا ہے جس میں فرم اپنی اشیاء کو فروخت کر رہی ہوتی ہے۔

(الف) مکمل مقابلہ کے تحت مقدار فروخت سے قطع نظر شے کی قیمت فی اکائی وہی رہتی ہے کیونکہ منڈی میں ایک وقت میں ایک شے کی ایک ہی قیمت مقرر ہوتی ہے۔

(ب) نامکمل مقابلہ کے تحت قیمت فی اکائی کا انحصار شے کی مقدار فروخت پر ہوتا ہے جب مقدار فروخت میں اضافہ ہو تو شے کی قیمت فی اکائی یعنی اوسط وصولی گر جاتی ہے۔

مختم وصولی: مختم وصولی سے مراد کل وصولی میں وہ اضافہ ہے جو پیداوار کی ایک زائد اکائی فروخت کرنے سے ہوتا ہے مکمل مقابلہ اور نامکمل مقابلہ کے تحت فرم کا مختم وصولی کا رجحان کہا جاتا ہے۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپرز فری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایم ایس کی مشقیں ویب سائٹ پر ہیں۔

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے بے پروا گری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

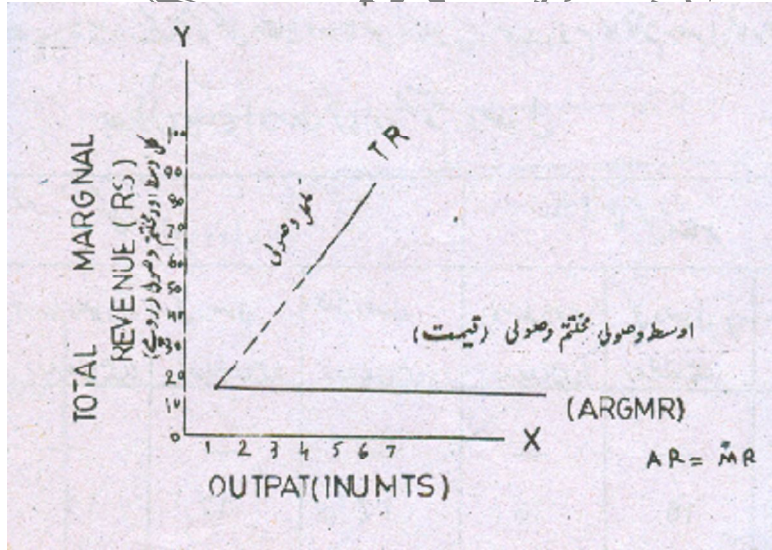
(ب) نامکمل مقابلہ

(الف) مکمل مقابلہ

گوشوارہ:

پیداوار کی اکائیاں	اوسط وصولی (روپوں میں)	کل وصولی (روپوں میں)	مختتم وصولی (روپوں میں)	اوسط وصولی (روپوں میں)	کل وصولی (روپوں میں)	مختتم وصولی (روپوں میں)
0	-	-	-	-	-	-
1	17	17	17	16	16	16
2	17	34	17	30	14	14
3	17	51	17	42	12	12
4	17	68	17	52	10	10
5	17	85	17	60	8	8
6	17	102	17	66	6	6
7	17	119	17	70	4	4

مکمل مقابلہ کے تحت ہر زائد اکائی کی فروخت سے کل وصولی میں اضافہ 17 روپے ہوتا ہے یعنی مختتم وصولی ہر حالت میں ایک سی رہی ہے اور یہ اوسط وصولی کے برابر ہے جبکہ نامکمل مقابلہ کے تحت مختتم وصولی ہر زائد اکائی کی فروخت کے ساتھ کم ہوتی جاتی ہے اور اوسط وصولی کم ہے۔
 وصولیوں کا باہمی تعلق: مذکورہ بالا گوشوارہ کے اعداد و شمار کے حوالہ سے مکمل مقابلہ کے تحت کل وصولی اوسط وصولی اور مختتم وصولی کی گراف کے ذریعے تشریح کی جاسکتی ہے۔
 ڈائیگرام (3) کل اوسط اور مختتم وصولی۔ مکمل مقابلہ کے تحت
 الف مکمل مقابلہ:

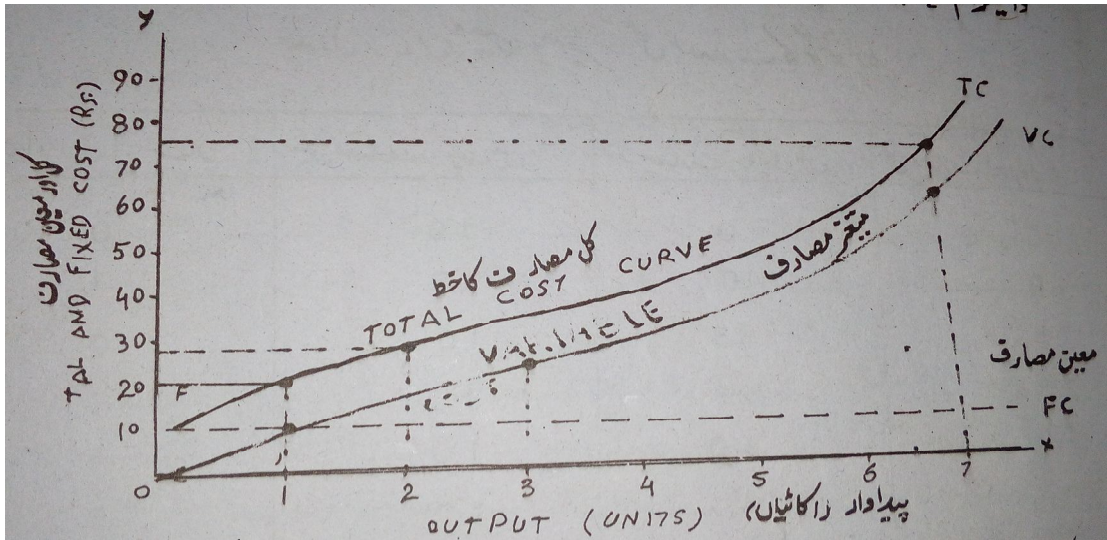


مندرجہ بالا ڈائیگرام مکمل مقابلہ کے تحت کل وصولی، اوسط وصولی اور مختتم وصولی کے عمومی رجحان بتاتی ہے۔ مکمل مقابلہ کے تحت کیونکہ اوسط وصولی اور مختتم وصولی برابر ہوتے ہیں۔ اس لیے اوسط وصولی کا خط ایک ہی ہوتا ہے۔ یہ خط محوری خط OX کے متوازی ہوتا ہے مکمل مقابلہ کے تحت چونکہ پیداوار کی فی اکائی قیمت ایک ہی رہتی ہے اس لیے اوسط وصولی مختتم وصولی کے برابر ہوتی ہے۔
 (ب) نامکمل مقابلہ: نامکمل مقابلہ کے تحت کل وصولی، اوسط وصولی اور مختتم وصولی کے خطوط کا عمومی رجحان مکمل مقابلہ کے تحت ان خطوط کے عمومی رجحان سے مختلف ہوتا ہے۔ سابقہ گوشوارہ کے اعداد و شمار کے مطابق ہم نامکمل مقابلہ کے تحت کل وصولی اوسط وصولی اور مختتم وصولی کے خطوط بناتے ہیں جو کہ اس ڈائیگرام سے ظاہر ہوتے ہیں۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے ایم اے ایم ایس سی ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے بے پروا گری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپر زفری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دیکھنا ہیں۔



اس گراف پر FC معین مصارف کا خط ہے کہ پیداوار خواہ کچھ بھی ہو معین مصارف ہر صورت میں وہی رہتے ہیں۔ اس گراف میں معین مصارف صفر سے شروع نہیں ہوتے بلکہ ان کا آغاز محور پر کسی نقطہ سے ہوتا ہے۔ اس نقطہ پر پیداوار صفر ہوتی ہے اور معین مصارف کل مصارف کے برابر ہوتے ہیں۔ جوں ہی پیداوار شروع ہوتی ہے۔ خام مواد اور دیگر متغیر مصارف معین مصارف کے ساتھ مل کر کل مصارف کو تشکیل دیتے ہیں۔

یہ متغیر مصارف کیا ہوتے ہیں؟ متغیر مصارف کل مصارف کا وہ حصہ ہوتے ہیں جو متغیر مدخل کے استعمال پر وابستہ کرنا پڑتے ہیں یا ان سے مراد ان مدخل کے مصارف ہیں جو پیداوار کی مقدار کے ساتھ ساتھ بدلتے رہتے ہیں۔ مثلاً خام مال، محنت، بجلی، ایندھن وغیرہ کے مصارف، متغیر مصارف کی مثالیں ہیں۔ کیونکہ پیداوار کی کمی بیشی کے ساتھ ان کی مقدار استعمال میں کمی بیشی ہوتی رہتی ہے۔ وہ حالات جس میں فرم کے تمام مدخل متغیر ہو چکے ہوں اس میں فرم کے کل مصارف اس کے متغیر مصارف کے برابر ہوں گے۔ (یعنی طویل عرصہ میں)

مصارف کا باہمی تعلق: متغیر مصارف اور ان کا معین مصارف کل مصارف کے ساتھ تعلق کی وضاحت درج ذیل ہے۔
جدول 4/4 معین، متغیر اور کل مصارف کا گوشوارہ

پیداوار کی اکائیاں	معیّن مصارف (روپوں میں)	متغیر مصارف (روپوں میں)	کل مصارف (روپوں میں)
0	10	0	10
1	10	10	20
2	10	18	28
3	10	23	33
4	10	30	40
5	10	40	50
6	10	57	67
7	10	74	84

مذکورہ بالا گوشوارہ سے یہ بات واضح ہو جاتی ہے کہ کسی بھی مقدار پیداوار کے لیے معین مصارف اور متغیر مصارف کا مجموعہ کل مصارف کے برابر ہوتا ہے۔ اگر ایک فرم اپنے مصارف کو کم کرنا چاہے تو اس کے لیے ایک ہی دائرہ ہے جہاں وہ ایسا کر سکتی ہے اور وہ ہے متغیر مصارف کا دائرہ یہی وجہ ہے کہ کوئی فرم اپنے پیداوار کے مصارف میں کفایت کی پالیسی پر کاربند ہونا چاہتی ہے تو وہ مزدوروں کی تعداد کم کر دیتی ہے اور ایندھن اور بجلی وغیرہ کے استعمال میں کفایت کرتی ہے۔

سوال نمبر 5:- مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھئے۔ (i)۔ قانون تقلیل افادہ مختتم (ii)۔ کیا اثر قیمت مثبت ہو سکتا ہے؟

جواب i:- قانون تقلیل افادہ مختتم

”کسی شخص کے ذخیرہ اشیاء میں سے زائد شے کا اضافہ کرنے سے اس کے افادہ میں جو اضافہ ہوتا ہے۔ وہ شے کی زائد اکائیوں کے ساتھ ساتھ کم ہوتا جاتا ہے قانون تقلیل افادہ مختتم کے مفروضات:-
قانون افادہ مختتم چند شرائط کی موجودگی میں درست ثابت ہوتا ہے جو قانونوں کے مفروضات کہلاتے ہیں جو

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے لیکر ڈگری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

میٹرک ایف اے آئی کام بی اے بی کام، بی ایڈ، بی ایس ایم اے ایم ایڈ ایم ایس سی کی پی ڈی ایف اسائنمنٹس ویب سائٹ سے مفت میں ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور ایل ایم ایس کی انفرادی امتحانی مشقوں کے لیے اکیڈمی کے نمبرز پر رابطہ کریں

ذیل میں ہیں۔

شے کی اکائیاں مناسب مقدار کی ہونی چاہیں: صارف کسی شے کی جو مختلف اکائیاں استعمال کرتا ہے۔ ان کی مقدار مناسب اور معقول ہونی چاہیے۔ تاکہ ایک اکائی صرف کرنے سے اسے پوری تسکین حاصل ہو۔

شے کی اکائیاں یکساں معیار کی ہوں: قانون تقلیل افادہ کے ختم کے صحیح ہونے کے لیے ضروری ہے کہ شے کی اکائیاں معیار کے لحاظ سے ایک جیسی ہوں۔
شے کی اکائیاں بغیر وقفہ کے مسلسل استعمال ہوں: شے کی اکائیاں استعمال کرتے ہوئے درمیان میں وقفہ نہ آئے بلکہ لگاتار اور مسلسل استعمال ہوں۔

صارف کی آمدنی تبدیل نہ ہو:- اس قانون کے صحیح ہونے کی ایک بنیادی شرط یہ بھی ہے کہ صارف کی آمدنی میں بھی کوئی تبدیلی نہ آئے کیونکہ آمدنی کے بڑھنے یا کم ہونے سے اشیاء کے صرف میں بھی تبدیلی آجاتی ہے۔

صارف کی ذہنی حالت میں تبدیلی نہ ہو: کسی شے کی بعد میں استعمال کی جانے والی اکائی کا افادہ پہلی شے سے صرف اس صورت میں کم ہوگا جبکہ شے کی اکائیاں استعمال کرنے کے دوران صارف کی ذہنی کیفیت میں کسی قسم کی تبدیلی نہ آئے۔

قانون تقلیل افادہ ختم کی مشنیت: مشنیت سے مراد وہ حالات ہیں جن میں یہ قانون مرے سے لگو ہی نہیں ہوتا۔

نوادر ایت:۔ یہ قانون نادر اشیاء کی فراہمی پر لاگو نہیں ہوتا کیونکہ ان کی خواہش بڑھتی رہی ہے۔

تخصیص علم :- انسان میں علم کی خواہش مسلسل بڑھتی رہتی ہے۔ اس میں اس کائنات کے بارے میں زیادہ سے زیادہ معلومات حاصل کرنے کی تحریک موجود رہتی ہے۔ ذخیرہ علم میں اضافہ سے علم کی افادیت کم نہیں ہوتی بلکہ فزوں تر ہوتی جاتی ہے۔

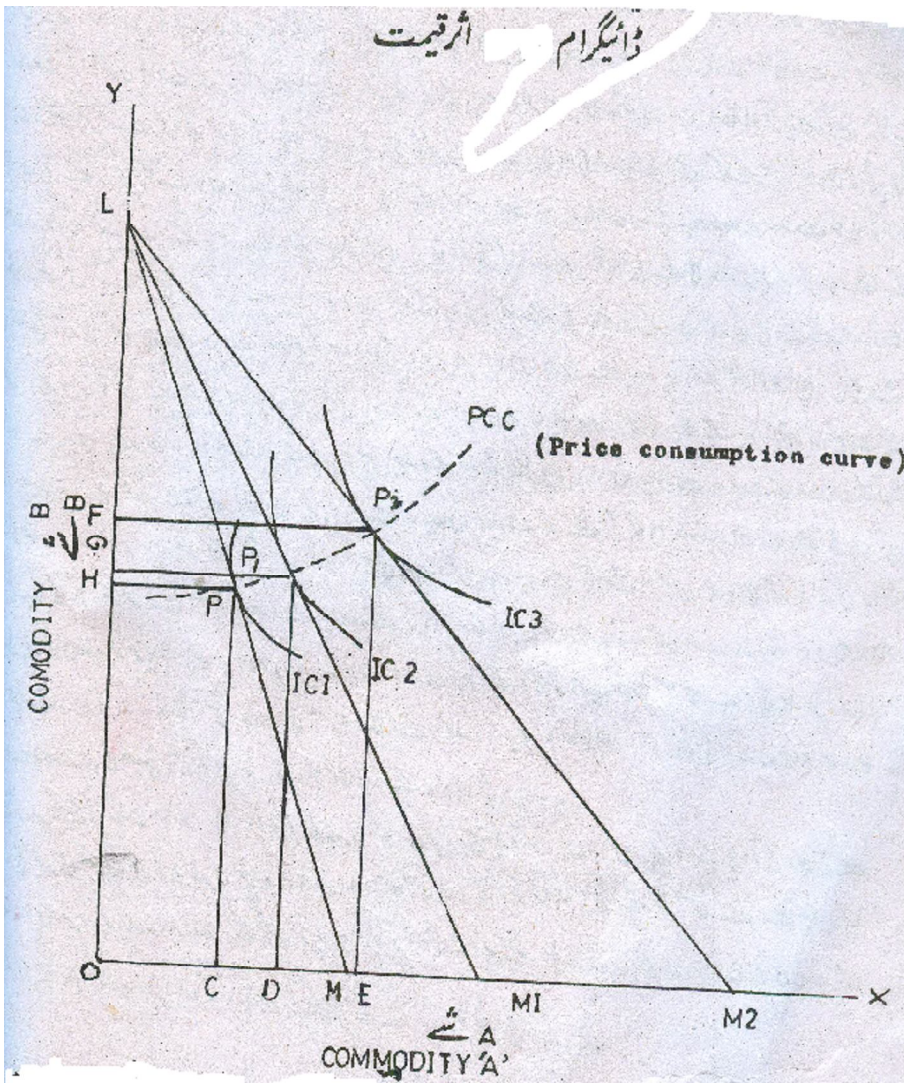
زر: قانون تقلیل افادہ مختتم کا اطلاق زر پر نہیں ہوتا کیونکہ یہ بیسہ جمع کرنے اور یہ بیانے کا خواہش کبھی کم نہیں ہوتی بلکہ بڑھتی رہتی ہے۔

ii۔ کیا اثر قیمت مثبت ہو سکتا ہے؟ اثر قیمت کسی شے کی قیمت میں تبدیلی سے اس شے کی طلب پر ہونے والے اثر کو کہتے ہیں۔ اب تک صارف کے تجربے کے سلسلے میں جتنے تصورات زیر بحث آئے ہیں ان میں سب سے زیادہ اہم ہے کیوں کہ یہ اثر قیمت ہی ہے جو خط طلب کی شکل کا تعین کرتا ہے۔ اثر قیمت کے تحت صارف کے رویہ کا مطالعہ کرنے کے لیے ذیل میں دیئے گئے ڈائجرام پر غور کیجیے۔

نیچے دی گئی ڈائگرام میں A شے X محور پر اور B شے Y محور پر دکھائی گئی ہے LM ابتدائی بجٹ لائن ہے کیوں کہ صارف اپنی آمدنی سے B شے کی OL مقدار یا A شے کی OM مقدار خرید سکتا ہے بعد میں A شے کی قیمت میں کمی ہو جاتی ہے اور صارف اپنی اس آمدنی سے اب A شے کی OM1 مقدار خرید سکتا ہے چنانچہ بجٹ لائن LM1 ہو جاتی ہے اگر B شے کی قیمت وہی رہے اور A شے کی قیمت میں مزید کمی ہو جائے تو بجٹ لائن مزید دائیں جانب کھسک کر LM2 ہو جائے گی ہر A شے کی قیمت میں کمی صارف کے نقطہ توازن کو بلند تر خطوط عدم ترجیح پر پہنچائے گی۔ اور صارف کی تسکین کا معیار بڑھتا چلا جائے گا۔ سب سے پہلے صارف نقطہ P پر توازن کی حالت میں ہو جاتا ہے جہاں وہ A شے کی OC مقدار اور B شے کی OH مقدار خریدتا ہے صارف کا دوسرا توازن نقطہ P1 پر ہوتا ہے۔ جہاں اس کی بجٹ لائن LM خط 1C2 مماس بناتی ہے۔ صارف اب A شے کی OD مقدار اور B شے کی OG مقدار خرید سکتا ہے۔ صارف کا تیسرا توازن نقطہ P2 پر واقعہ ہوتا ہے جہاں بجٹ لائن LM2 خط 1C3 سے مماس بناتی ہے صارف اب A شے کی OE مقدار اور B شے کی OF مقدار خرید سکتا ہے اگر نقاط P1 اور P2 کو ملائیں تو ہمیں قیمت صرف کا خط PCC حاصل ہوتا ہے یہ خط کسی شے کی قیمت میں تبدیلی سے صارف کے توازن پر ہونے والے اثر کی نمائندگی کرتا ہے۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپر زفری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دیکھنا ہیں۔



نتیجہ: اثر قیمت دو اثرات (الف) آمدنی اور (ب) استبدالی اثر کا خالص مجموعہ ہوتا ہے۔ نیز اثر قیمت عموماً منفی ہوتا ہے لیکن بعض اشیاء کی صورت میں مثبت بھی ہو سکتا ہے۔ قیمت میں تبدیلی کا اثر آمدنی نارمل اشیاء کے لئے منفی جبکہ کمتر اور بعض اشیاء کے لئے قیمت میں تبدیلی کا اثر آمدنی مثبت ہوتا ہے۔

سوال نمبر 6- (الف) منڈی کا مفہوم بیان کیجیے۔ نیز منڈی کی اقسام پر ایک نوٹ تحریر کیجیے۔ (10)

جواب:

(الف): منڈی کا مفہوم: عام بول چال میں منڈی سے مراد وہ جگہ جاتی ہے جہاں اشیاء کی خرید و فروخت ہوتی ہے۔ مثلاً سبزی منڈی، غلہ منڈی، میوہ منڈی وغیرہ۔ لیکن معاشیات میں منڈی کا مفہوم وسیع معنوں میں استعمال ہوتا ہے۔ معاشیات میں منڈی سے مراد کوئی خاص جگہ یا مقام یا خطہ نہیں بلکہ وہ تمام علاقہ ہے۔ جہاں خریدار اور فروخت کار کسی شے کی خرید و فروخت کے لئے باہمی رابطہ قائم کر سکتے ہیں۔ اور اسی رابطے کی بدولت وہ کسی شے کا سودہ طے کر کے اس پورے علاقے میں شے کی ایک ہی قیمت مقرر کرتے ہوں۔ یوں وہ تمام علاقہ اس شے کی منڈی بن جاتا ہے۔ یہ علاقہ ایک شہر بھی ہو سکتا ہے۔ اور اس کی حدود ایک ضلع، صوبہ، ملک بلکہ ساری دنیا تک بھی پھیل سکتی ہیں۔ اس سلسلے میں شرط صرف یہ ہے کہ اس پورے علاقے میں ایک وقت میں شے کی ایک ہی قیمت ہو۔

منڈی کا مفہوم کو بہت ہی وضاحت کے ساتھ ایک فرانسیسی ماہر اقتصادیات پروفیسر کورنوٹ (Prof: Cournot) نے یوں بیان کیا ہے۔ ”منڈی سے مراد وہ تمام علاقہ ہے جہاں خریدار اور فروخت شدہ آپس میں آزادانہ طور پر رابطہ قائم کرتے ہیں۔ جس سے اس علاقے میں کسی شے کی قیمت بہت جلد باہمی ایک ہو جاتی ہے۔“

منڈی کا مفہوم کی وضاحت کرتے ہوئے بتایا گیا ہے کہ منڈی کسی خاص جگہ یا مقام سے وابستہ نہیں ہوتی بلکہ وہ تمام علاقہ منڈی کے دائرہ کار میں شامل ہوتا ہے۔ جہاں خریدار اور فروخت کار کسی شے کی قیمت کا تعین کرنے کے لئے باہمی رابطہ کر سکتے ہوں۔ اور شے کی ایک قیمت طے پاتی ہے۔ کسی شے کی منڈی وسیع ہے۔ یا محدود اس بات کا انحصار اس علاقے پر ہوتا ہے۔ جس میں وہ شے خریدی یا بیچی جاتی ہے۔ اگر کسی شے کی خرید و فروخت محدود علاقے میں ہو تو منڈی وسیع ہے۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے لیکر ڈگری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے لیکر ڈگری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

نہیں ہوتی۔ اور اگر کوئی بہت بڑے علاقے میں خریدی اور بیچی جائے تو اس کی منڈی وسیع ہوتی ہے۔

مختصر الفاظ میں منڈی کا وجود درج ذیل چار عناصر کا مرکب ہوتا ہے۔

(i) خریدنے اور بیچنے والی شے موجود ہو۔ (ii) خریدار اور فروخت کار موجود ہوں۔

(iii) خریدنے اور بیچنے والوں میں رابطہ موجود ہو۔ (iv) ایک ایسا علاقہ ہو جس میں ایک شے کی ایک ہی قیمت رائج ہو۔

منڈی کی اقسام: منڈی کے مفہوم کی وضاحت کرنے کے بعد آئیے اب دیکھتے ہیں کہ منڈی کی کتنی اقسام ہیں۔ ماہرین معاشیات نے منڈی کی چار زاویوں سے تقسیم کی ہے:

اول۔ جگہ کے لحاظ سے منڈیاں دوم۔ وقت کی مناسبت سے منڈیاں سوم۔ اشیاء کی نوعیت کے اعتبار سے منڈیاں۔

چہارم۔ فروخت کاروں میں مقابلہ کے لحاظ سے منڈیاں

جگہ یا محل وقوع کے لحاظ سے منڈیوں کی تقسیم: جگہ یا محل وقوع کے اعتبار سے منڈیوں کی تقسیم حسب ذیل ہے:

مقامی منڈی: مقامی منڈی کا تعلق ایک خاص جگہ سے ہوتا ہے اس منڈی میں عموماً ایسی اشیاء خریدی و بیچی جاتی ہیں جن کی طلب و رسد مقامی نوعیت کی ہو۔ یہ

منڈی علاقہ کے اعتبار سے مختصر علاقہ کی ضروریات پوری کرتی ہے، اس منڈی میں نمایاں طور پر تین طرح کی اشیاء فروخت ہوتی ہیں۔

اول ایسی اشیاء جو ضیاع پذیر ہوں یعنی گلے سڑنے والی ہوں، مثلاً سبزی، پھل، گوشت، دودھ، دہی، مچھلی، مکھن وغیرہ۔

دوم ایسی اشیاء جن کی مالیت کم ہو اور وزن دار ہوں۔

سوم ایسی اشیاء جن کا استعمال ایک خاص علاقہ یا جگہ تک محدود ہو مثلاً، پشاور میں گرم تھوہ کا رواج ہے۔

علاقائی منڈی: جب کسی شے کی منڈی کسی خاص علاقے، ضلع یا صوبے تک محدود ہو تو اس منڈی کو علاقائی منڈی کہتے ہیں۔ عام طور پر اس منڈی میں خریدی اور

بیچی جانے والی اشیاء اس علاقے کے ذوق و شوق کے مطابق ہوتی ہیں مثلاً کوہاٹی چپل صوبہ سرحد کے لوگوں میں بہت ہی مقبول ہے اور زیادہ تر وہاں کے لوگ ہی

اسے استعمال کرتے ہیں۔ لہذا اسی منڈی کو علاقائی منڈی کہتے ہیں۔

ملکی منڈی: جیسا کہ نام سے ظاہر ہے کہ اس منڈی کا دائرہ کار پورے ملک پر محیط ہوتا ہے ملکی باشندے اس منڈی سے وابستہ ہوتے ہیں اس منڈی کی اشیاء

کی طلب و رسد بھی پورے ملک پر محیط ہوتا ہے۔ اس کی مثال اکنام، چینی، کپڑا بنانے، چائے وغیرہ سے دی جاسکتی ہے۔

عالمی منڈی: اپنے نام اور دائرہ کار کے اعتبار سے عالمی منڈی دو یا دو سے زیادہ ملکوں کے درمیان اشیاء کی خرید و فروخت کو ظاہر کرتی ہے۔ اس منڈی میں ایسی

اشیاء فروخت ہوتی ہیں جن کی طلب و رسد بڑے پیمانے پر ہوتی ہے اور جن کو ایک ملک سے دوسرے ملک میں لانے اور لے جانے کے ذرائع بھی ہوں۔

وقت کی مناسبت سے منڈیوں کی اقسام:

یومیہ منڈی: یہ منڈی ان اشیاء پر مشتمل ہوتی ہے جن کی طلب و رسد یومیہ ہوتی ہے یہ منڈی ایسی اشیاء کی منڈی ہے جو نہایت ہی محدود وقت تک قابل

فروخت ہوتی ہیں۔ اگر اس محدود وقت میں اسے فروخت نہ کیا جائے تو وہ گل سڑ جاتی ہے۔

قلیل المیعاد قیمت کی منڈی: یہ ایسی اشیاء کی منڈی ہے جن میں ایک قلیل مدت یعنی چند ہفتوں یا مہینوں تک ذخیرہ کیا جاتا ہے۔ یومیہ قیمت کی منڈی کے

مقابلے میں قلیل المیعاد قیمت کی منڈی کا عرصہ ذرا طویل ہوتا ہے اس منڈی میں شے کی طلب میں تبدیلی کے پیش نظر رسد میں بھی کسی حد تک اضافہ ممکن ہوتا ہے

لیکن رسد کا یہ اضافہ نوعیت کا اور معمولی ہوتا ہے یہ ممکن نہیں ہوتا کہ جس انداز سے طلب پھیلے یا سکڑے، اسی انداز سے رسد بھی تبدیل ہو۔

البتہ یہ کہا جاسکتا ہے کہ قلیل المیعاد منڈی میں رسد تھوڑی سی لچکدار ہو جاتی ہے یہ لچک لازمہ پیداواری تنظیمات کو بروئے کار لاکر پیدا کی جاتی ہے۔ اگر قلیل عرصہ

میں طلب پھیل جائے تو کچھ عرصہ کے بعد قیمت میں اضافہ شروع ہو جاتا ہے چونکہ بڑھتی ہوئی طلب کے مقابلہ میں اتنا وقت نہیں ہوتا کہ پیداوار میں معقول اضافہ

کیا جاسکے۔ لہذا قلیل عرصہ کی منڈی میں قیمت کا انحصار رسد کے مقابلے میں زیادہ طلب پر ہوتا ہے۔

طویل المیعاد قیمت کی منڈی: اس سے مراد ایسی اشیاء ہے کہ جہاں شے کی قیمت طلب یا رسد میں فوری اور عارضی کا اثر نہیں دیکھا جاتا بلکہ مستقل اور دیر

پا اثرات کو سامنے رکھا جاتا ہے یعنی شے کی طلب میں اضافہ ہو جائے تو فوری طور پر اس کی قیمت ضرور بڑھ جائے گی لیکن چونکہ ہمیں طویل عرصہ کے اندر قیمت کا

رجحان دیکھنا ہے اس لیے کارخانوں کے مالک کئی مشینیں لگا کر نئے مزدور بھرتی کر کے اس شے کی رسد کو بڑھانے کی کوشش کریں گے۔

سوال نمبر 7- الف) مقابلہ کی منڈیوں سے کیا مراد ہے؟ نیز مکمل اور نامکمل مقابلہ کے مابین فرق واضح کیجئے۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

مقابلہ کی صورتیں: (الف) مکمل مقابلہ: مکمل مقابلہ کی مندرجہ ذیل شرائط ہیں:

(i) **خریداروں اور فروخت کاروں کی کثیر تعداد کی موجودگی:** مکمل مقابلہ کے تحت منڈی میں ایک شے کو خریدنے والے اور بیچنے والے کثیر تعداد میں موجود ہوتے ہیں۔ ہر فروخت کار متعلقہ شے کی مجموعی رسد کا صرف ایک معمولی حصہ ہی فروخت کیلئے پیش کرتا ہے۔

(ii) **اشیاء کی یکسانیت:** ایک شے کی فروخت کاروں کی تمام پیداوار میں یکسانیت پائی جاتی ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ بازار میں موجود ایک شے کی تمام اکائیاں رنگ و شکل و صورت اور علاقائی نشان؛ الغرض ہر اعتبار سے ایک جیسی ہوتی ہیں۔

(iii) **مکمل معلومات:** خریدار اور فروخت کار منڈی کے ضروری حقائق اور واقعات سے پوری طرح آگاہ ہوں۔ خریداروں کو اس بات کا علم ہونا چاہیے کہ فروخت کار شے کی کیا قیمت وصول کر رہے ہیں اور فروخت کاروں کو بھی اس بات کا پتہ ہونا چاہیے۔

(iv) **آزادانہ داخلہ اور آزادانہ اخراج:** مقابلہ اس وقت نامکمل ہوتا ہے جب میدان پیدائش تمام فرموں کیلئے پوری طرح کھلا ہو۔ یعنی نئی فرمیں صنعت میں آزادی سے داخل ہو سکیں اور پرانی فرمیں جب چاہیں میدان پیدائش سے باہر نکل جائیں۔

(v) **عالمین پیدائش کی مکمل حرکت پذیری:** مکمل مقابلہ کے تحت عالمین پیدائش مکمل طور پر حرکت پذیر ہوتے ہیں۔ ان کی حرکت پذیری کی راہ میں قطعاً کوئی رکاوٹ حائل نہیں ہوتی۔ یعنی زمین، محنت، سرمایہ، تنظیم ایک فرم سے نکل کر دوسری فرم کے پاس جاسکتے ہیں۔ اس صورت حال میں عالمین پیدائش کم معاوضے دینے والی فرموں کو چھوڑ کر ان فرموں کی طرف چلے جائیں گے جہاں ان کے معاوضے زیادہ ہوں گے۔

(ب) **نامکمل مقابلہ:** نامکمل مقابلہ سے مراد منڈی کی وہ حالت ہوتی ہے جس میں مکمل مقابلہ کی مندرجہ بالا خصوصیات موجود نہ ہوں، منڈی میں ایک ہی شے کی مختلف قیمتیں رائج ہوتی ہیں۔ نامکمل مقابلہ کی مندرجہ ذیل شکلیں ہو سکتی ہیں۔

(i) **اجارہ داری:** اجارہ داری مکمل مقابلہ کی ضد ہے۔ اجارہ داری سے مراد منڈی کی وہ حالت ہے جس میں ایک ہی فرم ایک شے کی رسد مہیا کر رہی ہو۔ اجارہ دار جس چیز کو پیدا کرتا ہے منڈی میں اُس کا کوئی قریبی نعم البدل بھی موجود نہیں ہوتا۔ پیداوار کی تمام اکائیاں ہم جنس ہوتی ہیں۔

مکمل مقابلہ کی طرح خالص اجارہ داری بھی عملی زندگی میں شاذ و نادر ہی نظر آتی ہے۔ تاہم معاشی تجزیہ کے سلسلہ میں اجارہ داری کے تصور کو نظری اعتبار سے بنیادی اہمیت حاصل ہے۔

(ii) **دو کی اجارہ داری:** جب ایک شے کی رسد مہیا کرنے والی منڈی میں صرف دو فرمیں ہوں تو ایسی صورت حال کو دو کی اجارہ داری کہا جاتا ہے۔ اگر ان فرموں کی پیدا کردہ اشیاء کی تمام اکائیاں ہم جنس اور ایک دوسرے کا مکمل نعم البدل ہوں تو اسے خالص دو کی اجارہ داری کا نام دیا جاتا ہے۔

(iii) **چند کی اجارہ داری:** چند کی اجارہ داری سے مراد منڈی کی وہ حالت ہے جس میں چند فرمیں گاہکوں کو شے کی رسد مہیا کرتی ہیں۔ اگر تمام فرموں کی پیداوار اور باہم متماثل یعنی ہم جنس ہو تو اسے خالص چند کی اجارہ داری کہا جاتا ہے۔

(iv) **اجارہ دارانہ مقابلہ:** اجارہ دارانہ مقابلہ سے مراد منڈی کی وہ حالت ہوتی ہے جس میں ایک شے کو پیدا کرنے والی کثیر فرمیں موجود ہوتی ہیں لیکن ان فرموں کی پیداوار ایک دوسرے کا مکمل نعم البدل نہیں ہوتیں بلکہ قریبی نعم البدل ہوتی ہیں۔ ہر فرم اپنی پیداوار کو دوسری فرموں کی پیداوار سے مختلف مفادات کرنے کی کوشش کرتی ہے۔ اس مقصد کیلئے اشتہار بازی کے مختلف طریقے استعمال کیے جاتے ہیں۔

(ب) **مارکیٹ کی درجہ بندی یا اقسام پر ایک مفصل بحث قائم کیجئے۔**

جواب: **مارکیٹ کا مفہوم:** عام زبان میں مارکیٹ سے مراد وہ جگہ لی جاتی ہے جہاں اشیاء کی خرید و فروخت ہوتی ہے۔ مثال کے طور پر میوہ مارکیٹ سے مراد وہ جگہ ہے جہاں لوگ پھل خریدنے کے لئے جاتے ہیں۔ اور کپڑے کی مارکیٹ سے مراد وہ جگہ لی جاتی ہے۔ جہاں دوکاندار گاہکوں کو کپڑا فروخت کرتے ہیں۔ لیکن معاشیات میں مارکیٹ کا لفظ ان معنوں میں استعمال نہیں ہوتا۔ معاشیات میں مارکیٹ کی اصطلاح وسیع تر معنوں میں استعمال ہوتی ہے۔

معاشیات میں مارکیٹ سے مراد وہ تمام علاقہ ہوتا ہے جس میں ایک شے کے خریدنے والے اور بیچنے والے شے کا سودا کرنے کے لئے ایک دوسرے سے رابطہ قائم رکھتے ہیں۔ ان کا یہ رابطہ بلا واسطہ یعنی بالمشافہ ہو یا بلا واسطہ مثلاً ٹیلی فون، تار یا ڈاک کے ذریعے۔ تاہم ان کا یہ واسطہ اس لحاظ سے با مقصد ہونا چاہئے کہ اس کے نتیجے میں متعلقہ شے کی قیمت مقرر ہو جائے۔ ایک مشہور معیشت دان کوانو (Cowano) نے مارکیٹ کا مفہوم مندرجہ ذیل الفاظ میں واضح کیا ہے۔

”وہ تمام علاقہ جہاں خرید و فروخت کرنے والے آپس میں رابطہ قائم کرتے ہیں۔ اور اس کے نتیجے میں ایک شے کی قیمت بہت جلد اور آسانی سے ایک ہی ہو جاتی ہے۔“

اگرچہ مارکیٹ کی یہ تعریف معقول تعریف ہے۔ تاہم اس میں ایک بنیادی نقص پایا جاتا ہے۔ اس تعریف میں مارکیٹ کے لئے ایک شے کی ایک قیمت کا نام پایا جانا لازم قرار دیا گیا ہے۔ لیکن یہ بات درست نہیں ہے۔ ایک شے کی مارکیٹ میں صرف ایک قیمت اس وقت رائج ہوتی ہے۔ جب مارکیٹ میں مکمل مقابلہ کے حالات پائے جائیں۔ حالانکہ نامکمل مقابلہ کی صورت میں دیکھیں گے۔ مارکیٹ میں ایک ہی شے کی ایک سے زیادہ قیمتیں رائج ہو سکتی ہیں۔ کوانو کی تعریف کے اس نقص کے پیش نظر ہم مارکیٹ کی تعریف ان الفاظ میں کر سکتے ہیں۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

اگرچہ مارکیٹ کی یہ تعریف معقول تعریف ہے۔ تاہم اس میں ایک بنیادی نقص پایا جاتا ہے۔ اس تعریف میں مارکیٹ کے لئے ایک شے کی ایک قیمت کا نام پایا جانا لازم قرار دیا گیا ہے۔ لیکن یہ بات درست نہیں ہے۔ ایک شے کی مارکیٹ میں صرف ایک قیمت اس وقت رائج ہوتی ہے۔ جب مارکیٹ میں مکمل مقابلہ کے حالات پائے جائیں۔ حالانکہ نامکمل مقابلہ کی صورت میں دیکھیں گے۔ مارکیٹ میں ایک ہی شے کی ایک سے زیادہ قیمتیں رائج ہو سکتی ہیں۔ کوانو کی تعریف کے اس نقص کے پیش نظر ہم مارکیٹ کی تعریف ان الفاظ میں کر سکتے ہیں۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

”مارکیٹ سے مراد وہ جگہ یا علاقہ ہے۔ جہاں کسی شے کو فروخت کرنے والے اور خریدنے والے اس شے کا سودا کرتے ہیں۔“

مذکورہ بالا بحث سے یہ بات بخوبی واضح ہو جاتی ہے کہ مارکیٹ سے مراد کوئی مخصوص جگہ نہیں ہوتی جہاں خاص قسم کی اشیاء فروخت کرنے کے لئے لائی جاتی ہیں۔ بلکہ وہ تمام علاقہ ہے جس میں خریدنے والوں اور بیچنے والوں کا کسی شے کا سودا کرنے کے لئے باہمی رابطہ قائم ہو۔

مارکیٹ کی اقسام: مارکیٹ مختلف قسم کی ہو سکتی ہیں۔ ان کی تقسیم مندرجہ ذیل بنیادوں پر کی جاسکتی ہے۔

(الف) جغرافیائی محل وقوع (ب) وقت (ج) شے کی نوعیت (د) مقابلہ

الف) جغرافیائی مارکیٹ: جغرافیائی مارکیٹ کے سلسلہ میں خریدنے والے اور بیچنے والے جس علاقہ میں وہ رہتے ہیں۔ اس کو پیش نظر رکھا جاتا ہے۔ اس لحاظ سے مارکیٹ کی تین قسمیں ہو سکتی ہیں۔

(i) مقامی مارکیٹ: اگر کسی شے کی خرید و فروخت کا دائرہ کار اس جگہ کے قرب و جوار میں واقع ہو جہاں وہ شے پیدا کی جاتی ہے۔ تو اس کی مارکیٹ کو مقامی مارکیٹ کہا جاتا ہے۔ انڈوں اور سبزیوں جیسی جلد خراب ہو جانے والی اشیاء یا اینٹوں اور پتھروں کی طرح بھاری بھر کم اشیاء کی مارکیٹ بالعموم مقامی معلوم ہوتی ہے۔ کیونکہ ان کی نقل و حمل پر کافی اخراجات برداشت کرنا پڑتے ہیں۔ یا پھر وہ اتنی پائیدار نہیں ہوتیں۔ کہ انہیں بحفاظت آسانی سے دور دراز مقامات تک پہنچایا سکے۔ تاہم سرد خانوں کے استعمال کے استعمال اور تیز رفتار ذرائع نقل و حمل مثلاً ریلوں اور بحری و ہوائی جہازوں کے معرض وجود میں آ جانے سے ان میں سے بعض اشیاء کی مارکیٹ پہلے کے مقابلہ میں وسیع ہوتی جا رہی ہے۔

(ii) قومی مارکیٹ: جب کسی شے کے خریدنے والے اور بیچنے والے ملک کے تمام حصوں میں موجود ہوں تو اس شے کی مارکیٹ کو قومی مارکیٹ کہا جاتا ہے۔ مثال کے طور پر پاکستان میں گندم اور چاول کی مارکیٹ کو ”قومی مارکیٹ“ کہا جاتا ہے۔ کیونکہ ان اشیاء کی خرید و فروخت ملک کے تمام حصوں میں ہوتی ہے۔ قومی مارکیٹ میں ایک شے کی ایک ہی قیمت رائج ہونے کا رجحان ہوتا ہے۔ مختلف علاقوں میں کسی شے کی قیمت میں فرق صرف بار برداری کے ان اخراجات کے برابر رہ جاتا ہے۔ جو متعلقہ شے کو ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانے پر برداشت کرنے پڑتے ہیں۔ مثال کے طور پر اگر گوجرانوالہ میں جہاں گندم پیدا ہوتی ہے۔ گندم کی فی من قیمت چالیس روپے ہو اور اسلام آباد میں گندم کا نرخ 45 روپے فی من ہو اور گوجرانوالہ سے اسلام آباد تک گندم پہنچانے پر پانچ روپے فی من اخراجات برداشت کرنے پڑیں۔ تو کہا جائے گا کہ دونوں مقامات پر گندم کی قیمت یکساں ہے۔

(iii) بین الاقوامی یا عالمی مارکیٹ: اگر کسی شے کے خریدار اور فروخت کار دنیا کے تمام ممالک میں موجود ہوں۔ تو اس شے کی مارکیٹ کو بین الاقوامی یا عالمی مارکیٹ کہا جائے گا۔ کپاس، سونا اور چاندی کی دنیا کے ہر ملک میں مانگ ہے۔ اس لئے ان کی مارکیٹ کو بین الاقوامی مارکیٹ کہا جائے گا۔ مستعد اور تیز رفتار ذرائع نقل و حمل اور ذرائع خبر رسائی کی وجہ سے بین الاقوامی مارکیٹ کا دائرہ وسیع ہو گیا ہے۔ تاہم جنگوں، بین الاقوامی کشیدگیوں، تجارتی پابندیوں اور محصولات اور زرمبادلہ پر کنٹرول کی پالیسیوں سے عالمی مارکیٹ کا دائرہ محدود ہو جاتا ہے۔

(ب) مارکیٹ بلحاظ وقت: مارکیٹ کی تقسیم اس وقت کے لحاظ سے بھی کی جاسکتی ہے۔ جس میں طلب اور رسد کی قوتیں باہمی طور پر توازن کی حالت میں پہنچی ہیں۔ وقت کے نقطہ نظر سے مارکیٹ کی تین صورتیں ہو سکتی ہیں۔

(i) یومیہ مارکیٹ: یومیہ مارکیٹ کے معاملے میں شے کی رسد اس مقدار تک محدود ہوتی ہے۔ جو پہلے ہی سے فروخت کاروں کے پاس موجود ہوتی ہے۔ اس صورت میں وقت اتنا کم ہوتا ہے۔ کہ عملی لحاظ سے رسد میں اضافہ یا کمی کرنا ناممکن ہوتا ہے۔ بیچنے والوں کے پاس جس قدر بھی شے کی رسد دستیاب ہو وہ اسی روز بیچنی لازمی ہے۔ اگلے روز ہو سکتا ہے۔ کہ قیمت میں پہلے سے کمی ہو یا اضافہ ہو چونکہ یومیہ مارکیٹ میں شے کی رسد معین ہوتی ہے۔ اگر طلب بڑھ جائے تو قیمت چڑھ جاتی ہے۔ اور اگر طلب گرجائے تو قیمت بھی گرجاتی ہے۔ عام طور پر پھل، دودھ، گوشت اور سبزیوں جیسی جلد خراب ہو جانے والی اشیاء کی مارکیٹ یومیہ ہوتی ہے۔

(ii) قلیل عرصہ کی مارکیٹ: قلیل عرصہ کی مارکیٹ میں بھی شے کی رسد یومیہ مارکیٹ کی طرح محدود ہوتی ہے۔ شے کی طلب یا قیمت میں اضافہ ہو جانے سے رسد میں اضافہ صرف پہلے سے موجود ذرائع پیداوار کے استعمال سے ہو سکتا ہے۔ اس عرصہ میں صرف متغیر عاملین پیدائش مثلاً محنت، خام مواد کی مقدار اور اوقات کار کو شے کی طلب میں تبدیلی کے مطابق گھٹایا بڑھایا جاسکتا ہے۔ کارخانے کی عمارت اور مشینری وغیرہ جیسے معین عاملین پیدائش میں کوئی تبدیلی عمل میں نہیں لائی جاسکتی۔ قلیل عرصہ میں شے کے مصارف پیدائش اس کی رسد پر اثر تو ضرور ڈالتے ہیں۔ لیکن وہ زیادہ حد تک اثر انداز نہیں ہوتے۔ قیمت پر طلب کا اثر اب بھی غالب ہوتا ہے۔ اگر طلب میں اضافہ ہو جائے تو قیمت چڑھ جاتی ہے۔ اور طلب میں کمی سے قیمت میں کمی آ جاتی ہے۔

(iii) طویل عرصہ کی مارکیٹ: طویل عرصہ میں وقت اتنا زیادہ ہوتا ہے کہ طلب میں تبدیلی کے مطابق شے کی رسد میں تبدیلی عمل میں لائی جاسکتی ہے۔ اگر طلب میں مستقل طور پر اضافہ ہو جائے تو رسد میں بھی نہ صرف موجودہ ذرائع پیدائش کے استعمال سے بلکہ نئے ذرائع پیدائش کی تنصیب سے اضافہ کیا جا سکتا ہے۔ مثال کے طور پر اگر جوتوں کی طلب بڑھ جائے تو سب سے پہلے پیدا کنندگان پہلے سے موجود مشینوں کو استعمال کر کے اور اوقات کار وغیرہ میں اضافہ کر کے اپنی پیداوار کو طلب کے مطابق بڑھانے کی کوشش کریں گے۔ تاہم اگر طلب میں اضافہ پھر بھی برقرار رہے تو موجودہ پیدا کنندگان یا آجرنی مشینیں نصب کر لیں دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

گے اور نئے پیدا کنندگان بھی میدان میں آ داخل ہوں گے۔ جس کے نتیجے میں رسد طلب کے برابر ہو جائے گی۔ اور طلب اور رسد کا ایک نیا توازن قائم ہو جائے گا۔ اس لحاظ سے طویل عرصہ میں شے کی قیمت پر رسد کا اثر اتنا ہی گہرا ہوتا ہے جتنا طلب کا۔

(ج) شے کی نوعیت کے لحاظ سے مارکیٹ: شے کی نوعیت یا مخصوص فرائض کے لحاظ سے بھی مارکیٹوں کی مختلف قسمیں ہو سکتی ہیں۔ اس نقطہ نظر سے مارکیٹ کی مندرجہ ذیل شکلیں ہو سکتی ہیں۔

(i) عمومی مارکیٹیں: عمومی مارکیٹ سے مراد وہ مارکیٹ ہے جہاں کسی مخصوص شے کی بجائے مختلف قسم کی اشیاء کی خرید و فروخت ہوتی ہے۔ چھوٹے قصبات اور دیہاتوں میں ہمیں اکثر و بیشتر اسی قسم کی مارکیٹ مارکیٹ ملتی ہیں۔ ان مارکیٹوں میں گھریلو ضروریات کی ہر قسم کی عام اشیاء دستیاب ہو جاتی ہیں۔ مثال کے طور پر چینی، نمک، کپڑا اور تمام قسم کی اشیاء خوردنی ایک جگہ سے خریدی جاسکتی ہیں۔ اس طرح کی مارکیٹیں امارکیٹب صرف چھوٹے دیہات اور قصبات میں پائی جاتی ہیں۔ شہروں میں عام طور پر مخصوص مارکیٹیں مارکیٹ ہی پائی جاتی ہیں۔

(ii) **مخصوص مارکیٹیں: (Specialized Markets):** شہروں میں اکثر و بیشتر مخصوص مارکیٹیں مارکیٹ ہی پائی جاتی ہیں۔ مخصوص مارکیٹ میں صرف ایک خاص شے ہی کی خرید و فروخت ہوتی ہے۔ مثال کے طور پر میوہ مارکیٹ میں صرف پھل ہی بکتے ہیں مارکیٹ۔ اسی طرح سونے اور چاندی جیسی۔ قیمتی دھاتوں کی مارکیٹیں مارکیٹ بھی الگ ہوتی ہیں۔ جنہیں عرف عام میں صرافہ بازار کہا جاتا ہے۔

(iii) **نمونہ کے ذریعہ فروخت کی مارکیٹیں: (Markets by Sample):** نمونہ سازی کے ذریعہ بھی مارکیٹ کا دائرہ بہت وسیع ہوتا ہے۔ ایک پیدا کنندہ کے لئے کسی شے کی کثیر مقدار کو دو دراز مقامات پر اپنے گاہکوں تک پہنچانا اور انہیں اس شے سے روشناس کرنا بہت مشکل ہوتا ہے۔ اسی مشکل سے بچنے کے لئے نمونہ کے ذریعہ فروخت کاری کا طریق کار اختیار کیا گیا ہے۔ پیدا کنندہ خریدار کو متعلقہ شے کا صرف نمونہ دکھاتا ہے۔ اور اس نمونہ کی بناء سودا طے کر لیا جاتا ہے۔ یہ طریق کار ان اشیاء کے لین دین کے سلسلہ میں خاص طور پر بہت کارآمد ثابت ہوتا ہے۔ جن کی خرید و فروخت بھاری مقدار میں ہوتی ہے۔ مثلاً گندم، چاول، کیپاس وغیرہ۔ تاہم نمونہ کے ذریعہ فروخت کا طریق کار تمام قسم کی اشیاء کی خرید و فروخت کے لئے اختیار نہیں کیا جاسکتا۔

(iv) **درجہ بندی کے ذریعہ فروخت کی مارکیٹیں:** (Markets by Grading): اشیاء کی درجہ بندی کرنے کے طریق کار سے بھی کاروباری سرگرمیوں کا دائرہ وسیع کرنے میں بڑی مدد ملتی ہے۔ اس طریق کار کے مطابق ایک ہی شے کو معیار کے اعتبار سے مختلف درجوں میں تقسیم کر دیا جاتا ہے۔ ہر درجہ کا ایک مخصوص معیار ہوتا ہے۔ اور اسے ایک مخصوص امتیازی نام دے دیا جاتا ہے۔ خریداروں اور فروخت کاروں کے درمیان کسی شے کے مخصوص درجہ کا سودا ہوتا ہے۔ اور اس درجہ کے لحاظ سے ہی دونوں فریق متعلقہ شے کے معیار کا اپنے ذہن میں تصور رکھتے ہیں۔ مثال کے طور پر ہمارے ملک میں مختلف درجوں کی گندم پائی جاتی ہے۔ اگر ایک فروخت کنندہ مکسی پاک (گندم کی ایک قسم) کی قیمت کا حوالہ دے رہا ہو تو خریدار اسی بات کو بخوبی سمجھتا ہے۔ کہ وہ کس نوعیت کی گندم کا سودا کر رہا ہے۔ اسے متعلقہ شے کی بڑا ذات خود دیکھنے کی ضرورت نہیں رہتی۔ صرف شے کا درجہ معلوم ہونے سے ہی وہ اس کی خریداری کا آرڈر دے سکتا ہے۔ درجہ بندی کے ذریعہ فروخت کے طریق کار کی وجہ سے خریدار کو متعلقہ شے کی پوری مقدار دکھانے کی زحمت نہیں اٹھانا پڑتی۔ بلکہ اس طریق کار سے نمونہ دکھانے کی بھی ضرورت باقی نہیں رہتی۔ اس سے لین دین بے حد آسان ہو جاتا ہے۔ اور مارکیٹ کا دائرہ نمایاں طور پر وسیع ہو جاتا ہے۔

(د) مقابلہ کی مارکیٹ: معاشیات میں مقابلہ سے مراد خریداروں اور فروخت کاروں کے درمیان سودا بازی کا عمل ہے۔ مقابلہ کے اعتبار سے مارکیٹ کی دو قسمیں ہو سکتی ہیں۔

(i) مکمل مارکیٹیں: (Parfect Markets): مکمل مارکیٹ سے مراد وہ مارکیٹ ہے جس میں مکمل مقابلہ رائج ہوتا ہے۔ مکمل مقابلہ سے مراد مارکیٹ کی وہ حالت ہے جس میں خریدار اور فروخت کار ایک دوسرے سے بڑھ چڑھ کر بولی دیتے ہیں آزاد ہوتے ہیں۔ اس کے نتیجے میں مارکیٹ میں ایک شے کی ایک اور صرف ایک قیمت رائج ہوتی ہے۔

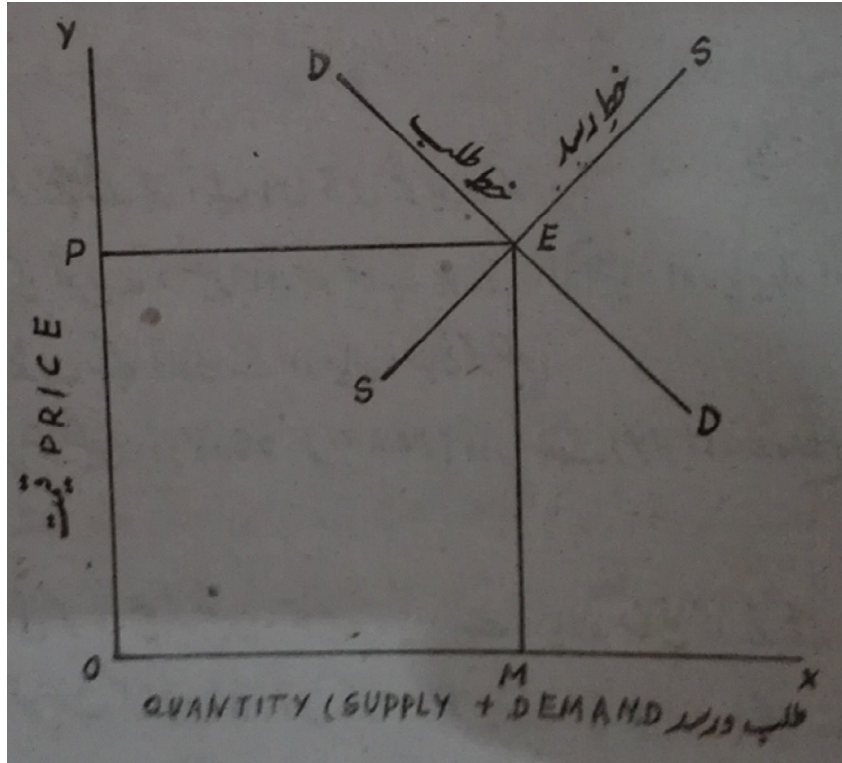
(ii) ناکمل مارکیٹیں (Imperfect Markets): ناکمل مارکیٹیں وہ ہوتی ہیں جن میں مکمل مقابلہ کی خصوصیات نہ پائی جاتی ہوں۔ گویا نا مکمل مارکیٹیں مکمل منڈ مارکیٹ کی ضد ہوتی ہے۔ ناکمل مارکیٹ میں ایک ہی شخص کی ایک سے زائد قیمتیں رائج ہوتی ہیں۔

سوال نمبر 8 - الف) منڈی کے توازن کے تصور کی وضاحت کیجئے۔ نیز منڈی کے توازن اور وقت کے درمیان تعلق کی وضاحت ٹیبلز اور ڈائیگرام کی مدد سے کیجئے۔

جواب: منڈی کے توازن کا مفہوم:۔ منڈی کے توازن سے مراد وہ حالت ہے جس میں ایک شے کی طلب اور رسد برابر ہوتی ہیں۔ یہ توازن طلب اور رسد کی قوتوں کے باہمی عمل اور رد عمل کے نتیجے میں قائم ہوتا ہے۔ طلب اور رسد کے توازن یعنی منڈی کے توازن کو ذیل میں ایک ڈائیگرام کے ذریعہ بھی واضح کیا جاتا ہے۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپر زفری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دیکھنا ہیں۔



اس ڈائیگرام میں طلب اور رسد کو X محور پر اور قیمت Y محور پر ظاہر کیا گیا ہے۔ DD اور SS بالترتیب طلب اور رسد کے خطوط ہیں جو ایک دوسرے کو نقطہ E پر قطع کرتے ہیں۔ اس سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ طلب اور رسد اس نقطہ یعنی E پر آپس میں برابر ہیں۔ اس لیے OPEM قیمت مقرر ہوگی جسے توازن کی قیمت یا متوازن قیمت کہا جاتا ہے۔

منڈی کے توازن اور وقت کا تعلق:- وقت کے لحاظ سے منڈی کی دو قسمیں ہوتی ہیں۔

(1) قلیل عرصہ کی منڈی یعنی جلد خراب ہونے والی اشیاء کو منڈی اور

(2) طویل عرصہ کی منڈی یعنی پائیدار اشیاء کی منڈی

الف) جلد خراب ہونے والی اشیاء کی منڈی کا توازن:- جلد خراب ہونے والی اشیاء سے مراد وہ اشیاء ہیں۔ جو اگر زیادہ عرصہ تک رکھی جائیں تو گل سڑ جاتی ہیں۔ اور ضائع ہو جاتی ہیں۔ اور اس طرح اپنی قدر و قیمت کھو بیٹھتی ہیں۔ مثال کے طور پر انڈے یا سبزیاں، گوشت، دودھ اور مچھلی وغیرہ ان اشیاء کا ذخیرہ نہیں کیا جاسکتا۔ اس لحاظ سے ان کا ذخیرہ اور رسد ایک ہی ہوتا ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ ان اشیاء کا خط رسد محور کے متوازی عمودی شکل میں ہوتا ہے۔ اس کا مطلب یہ بھی ہے کہ ہر سطح پر تمام مقدار فروخت کے لئے پیش کی جاتی ہے۔ اس لیے متوازن قیمت کا تعین یا خط طلب کی نوعیت کے مطابق ہوگا۔ اگر طلب میں اضافہ ہو جائے تو قیمت زیادہ ہو جائے گی۔ اور اگر طلب کم ہو جائے تو قیمت کم ہو جائے گی۔

اس عمل کی منڈی کے گوشواروں اور ڈائیگرام کی مدد سے تشریح کی جاسکتی ہے۔ فرض کریں کہ شے دودھ ہے اور اس کی کل رسد 50 لیٹر ہے۔

دودھ کی منڈی کا گوشوارہ

قیمت فی لیٹر (روپوں میں)	طلب (لیٹر میں)	رسد (لیٹر میں)
3.00	20	50
2.50	30	50
2.00	40	50
1.75	50	50

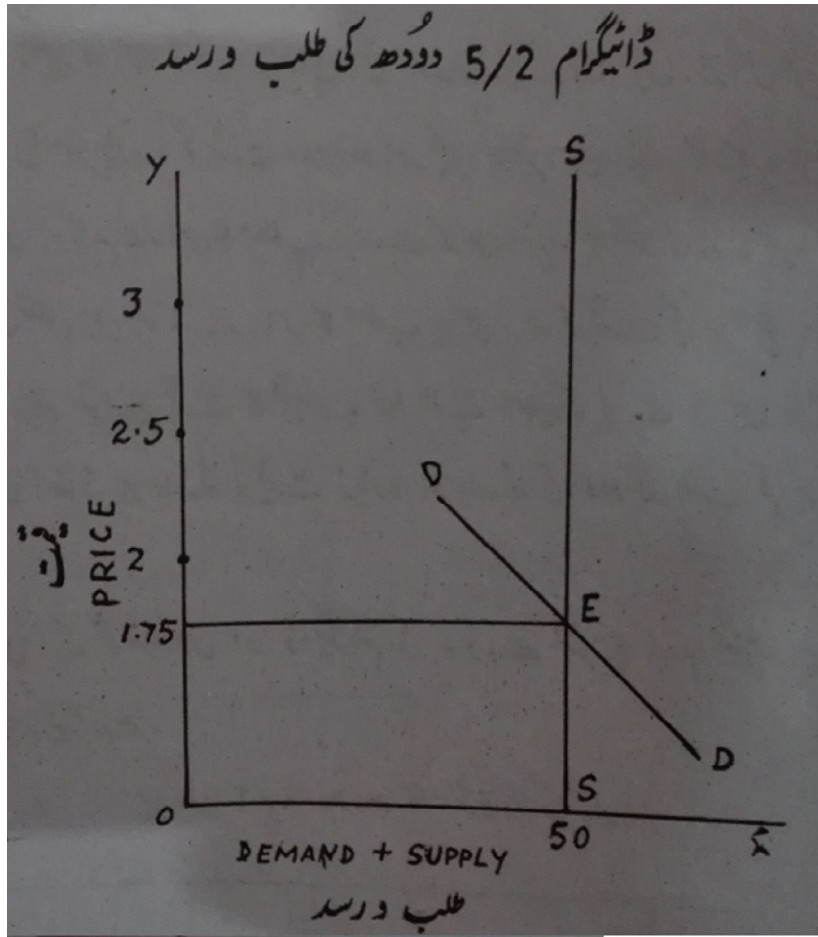
اس گوشوارہ کے مطابق دودھ کی قیمت 1.75 روپے فی لیٹر مقرر ہوگی کیونکہ یہی وہ قیمت ہے جس پر گاہک دودھ کی تمام رسد (50 لیٹر) طلب کر لیتے ہیں۔ اس بات کو ایک ڈائیگرام کے ذریعہ بھی مزید واضح کیا جاسکتا ہے۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے لیکر گری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

میٹرک ایف اے آئی کام بی اے بی کام، بی ایڈ، بی ایس ایم اے ایم ایڈ ایم ایس سی کی پی ڈی ایف اسائنمنٹس ویب سائٹ سے مفت میں ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دیکھنا ہیں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپرز فری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں ویب سائٹ سے۔



اس ڈائیگرام میں طلب اور رسد کو OX محور پر اور قیمت کو OY محور پر ظاہر کیا گیا ہے۔ DD اور SS بالترتیب طلب اور رسد کے خطوط ہیں۔ جو ایک دوسرے کو نقطہ E پر قطع کرتے ہیں۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ نقطہ E پر طلب اور رسد توازن میں ہیں۔ اس لئے ES یعنی 1.75 روپے متوازن قیمت ہے۔ یہ بات بھی نظر آتی ہے کہ اس قیمت پر دودھ کی پوری رسد یعنی 50 لیٹر ہی طلب کر لیے جاتے ہیں۔ اور رسد کا کوئی حصہ بلا فروخت نہیں ہوتا۔ مذکورہ بالا بحث سے یہ بات واضح ہو جاتی ہے کہ جلد خراب ہو جانے والی اشیاء کی صورت میں قیمت وہ مقرر ہوگی جس پر متعلقہ شے کی تمام رسد طلب کر لی جاتی ہے۔

(ب) مکمل مقابلہ کے تحت ایک فرم کے توازن کو عرصہ قلیل کی صورت میں زیر بحث لائیے جب فرم

(i) غیر معمولی منافع کما رہی ہو۔

(ii) معمول کا منافع کما رہی ہو۔

(i) غیر معمولی منافع کما رہی ہو۔

جواب۔ فرم:- معاشیات میں فرم کا مطلب پیداوار کی اکائی ہے فرم ہی کسی شے کی پیداوار کے متعلق فیصلے کرتی ہے فرم صنعت اور کارخانے سے مختلف ہوتی ہے۔

توازن: توازن سے مراد وہ حالت ہے جہاں ایک سمت میں حرکت کرنے والی قوتوں کا اثر مخالف سمت میں حرکت کرنے والی قوتیں زائل کر دیتی ہے ”ایسی حالت جس میں ایک شے کی طلب اس کی رسد کے برابر ہو“

مکمل مقابلہ تحت کام کرنے والی فرم کا توازن:

مکمل مقابلہ کا وصف: مکمل مقابلہ کا اہم ترین وصف یہ ہے کہ منڈی میں ایک شے کی ایک ہی قیمت رائج ہوتی ہے مکمل مقابلہ کے تحت فرم کو اپنی تمام پیداوار اسی قیمت پر فروخت کرنی پڑتی ہے۔

قلیل عرصہ کا توازن: معاشیات میں قلیل عرصہ سے مراد وہ عرصہ لیا جاتا ہے۔ جس میں فرم اپنی پیداواری صلاحیت میں کوئی تبدیلی عمل میں نہیں لاسکتی۔ قلیل عرصہ میں مکمل مقابلہ کے تحت کام کرتے ہوئے فرم کے توازن کی مندرجہ ذیل شکلیں ہیں۔

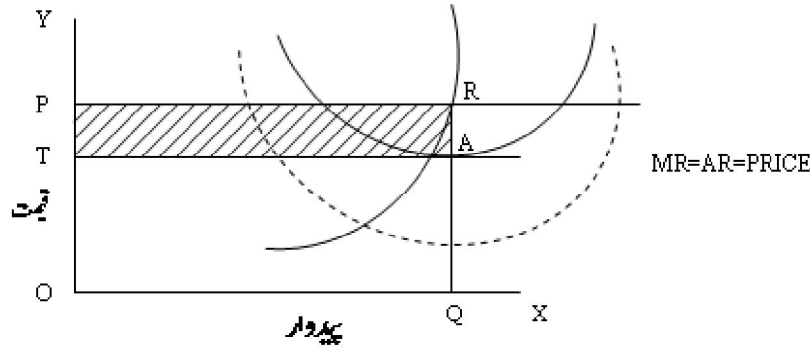
جب فرم غیر معمولی منافع کما رہی ہو: معمول کا منافع فرم کے مصارف پیدائش میں شامل ہوتا ہے اس لئے جب فرم کی کل وصولی اس کے مصارف سے زیادہ ہو تو کہا جاتا ہے کہ فرم غیر معمولی منافع حاصل کر رہی ہے۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے لیکر ڈگری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

میٹرک ایف اے آئی کام بی اے بی کام، بی ایڈ، بی ایس ایم اے ایم ایڈ ایم ایس سی کی پی ڈی ایف اسائنمنٹس ویب سائٹ سے مفت میں ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور ایل ایم ایس کی انفرادی مشقیں کے لیے اکیڈمی کے نمبرز پر رابطہ کریں

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپر زفری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دیکھیں۔

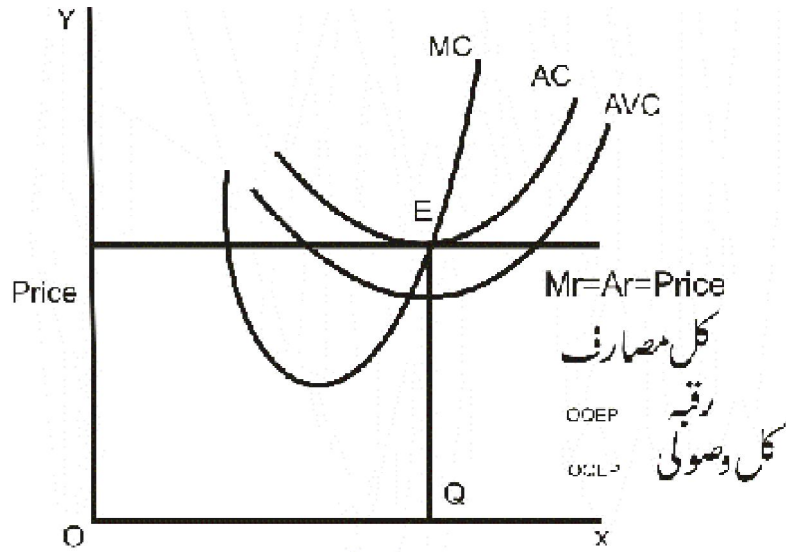


اس ڈائیگرام میں فرم OQ پیداوار پر توازن لیں ہے کیونکہ اس پیداوار پر اس کے مختتم مصارف + مختتم وصولی برابر ہیں۔

MC=MR جبکہ MC نقطہ RY پر MR کو قطع کرنا:

(ii) معمول کا منافع کمارہی ہو۔

جواب فرم کا توازن جب وہ معمول کا منافع کمارہی ہو: ایک فرم اس وقت معمول کا منافع کمارہی ہوتی ہے جب اس کے کل مصارف اس کی کل وصولی کے برابر ہوتے ہیں بلکہ اس کے اوسط مصارف اور اوسط مختتم وصولی بھی آپس میں برابر ہوتے ہیں۔



پیداوار

اس ڈائیگرام کے مطابق فرم OQ پیداوار پر توازن میں ہے کیونکہ اس کے مختتم مصارف اور مختتم وصولی آپس میں برابر ہیں۔

مختتم مصارف = مختتم وصولی، مختتم مصارف = اوسط مصارف، اوسط مصارف = قیمت

سوال نمبر 9- الف) سرمایہ کی تعریف کیجئے۔ نیز سرمایہ کی اہمیت، خصوصیات، اقسام، استعداد اور حرکت پذیری پر ایک نوٹ لکھیے۔

سرمایہ (Capital): سرمائے کی تعریف عموماً یہ کی جاتی ہے کہ سرمایہ ایسی دولت ہے جو مزید دولت کی پیدائش کے لیے مخصوص ہو۔ یہ بات ذہن نشین رہنی چاہیے۔ تمام سرمایہ دولت ہے لیکن سب دولت سرمایہ نہیں ہوتی۔ سرمائے سے ہم اشیاء سرمایہ مراد لیتے ہیں۔ اشیاء سرمایہ ایسی اشیاء ہیں جن کی مدد سے ہم دولت پیدا کرتے ہیں۔ سرمایہ کی اصطلاح عمومی طور پر اشیاء سرمایہ کے لیے مستعمل ہے۔ اور ان میں پلانٹ اور مشینری، آلات اور فاضل پرزہ جات اور خام مواد کے ذخائر شامل ہیں۔

خصوصی معنوں میں سرمایہ کی تعریف یہ ہے۔ ”انسان کی تیار کردہ ذرائع پیداوار“

اس تعریف کی رو سے زمین سرمائے کے دائرے میں نہیں آتی جس کی وجہ یہ ہے کہ زمین کسی کی تیار کردہ نہیں ہے بلکہ قدرت کا عطیہ ہے۔ کسی سے کو اسی صورت میں سرمایہ سمجھا جائے گا جب اس کے اندر مندرجہ ذیل خصوصیات موجود ہوں۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے لیکر ڈگری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

میٹرک ایف اے آئی کام بی اے بی کام، بی ایڈ، بی ایس ایم اے ایم ایڈ ایم ایس سی کی پی ڈی ایف اسائنمنٹس ویب سائٹ سے مفت میں ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور ایل ایم ایس کی انفرادی امتحانی مشقوں کے لیے اکیڈمی کے نمبرز پر رابطہ کریں

(الف) یہ شے انسان کی بنائی ہوئی ہے۔

(ب) اس کے ذریعے مزید پیداوار حاصل ہو سکتی ہو۔

ایک شے، جو انسان کی تیار کردہ ہے لیکن مزید پیداوار کے کام نہیں آتی، ایجاد تو ہو سکتی ہے۔ سرمایہ نہیں۔

سرمائے کی اہمیت: روایتی طور پر سرمایہ تیسرا عامل پیداوار ہے لیکن حقیقت یہ ہے کہ جدید معاشیات میں سرمائے کو غیر معمولی اہمیت حاصل ہے۔ معاشی ترقی کے تصور نے سرمائے کی ضرورت اور اہمیت دونوں میں اضافہ کیا ہے۔ اب پیداواری تکنیک میں انقلابی تبدیلیاں لانے میں سرمائے نے اہم کردار ادا کیا ہے۔

معاشی ترقی کا دوسرا نام تشکیل سرمایہ ہے۔ عظیم الشان عمارتیں، ہموار کشادہ سڑکیں، ہیبت ناک مشینیں، ریلوے لائنیں، سمندری جہاز، نہریں، بند اور اس نوعیت کی جامد اشیائے سرمایہ۔ سب کی سب کسی بھی معاشی نظام کی بنیاد ہیں۔ ترقی اور تعمیر کے نئے بنیادی ڈھانچہ سرمایہ ہی فراہم کرتا ہے۔ چھوٹی، بڑی کسی بھی سطح کی پیداوار کا تصور سرمائے کے بغیر ناممکن ہے۔ یوں سرمائے کو ایک ایسی قوت محرکہ کی حیثیت حاصل ہے۔ جو ایک دیہی معیشت کو شہری معیشت میں، ایک زرعی معیشت کو صنعتی معیشت میں اور ایک روایتی معیشت کو ایک پیچیدہ، جدید معیشت میں بدل کر رکھ دیتا ہے۔ ہم کسی معیشت کی پس ماندگی کو قلت سرمایہ یا قلت اشیائے سرمایہ سے منسوب کرتے ہیں۔ معیشت کے سب کے سب شعبے زراعت، صنعت، تجارت اور افرادی قوت، نشوونما کے لیے سرمائے کے محتاج ہیں خوشحال ترقی یافتہ ممالک کے مقابلے میں نادرپس ماندہ ممالک میں سرمائے کی ضرورت بدرجہا زیادہ ہے۔ سرمایہ قومی آمدنی کا سب سے زیادہ متحرک عامل ہے۔

سرمائے کی خصوصیات: سرمائے کی تعریف کرتے وقت اس کی دو خصوصیات بیان کی گئی تھیں۔ اول سرمایہ انسان کا تیار کردہ ہے۔ اور ثانیاً یہ دولت کی مزید پیداوار میں مدد دیتا ہے۔ جو پیداواری عامل ہے۔ ہر قسم کی دولت بالآخر زمین ہی سے حاصل ہوتی ہے۔ لیکن ہم زمین کو سرمایہ قرار نہیں دے سکتے۔ وجہ صاف ظاہر ہے کہ زمین انسان کی تیار کردہ شے نہیں ہے۔ انسان نے زمین کو بروئے کار لانے میں کسی طرح کی ذہنی یا جسمانی مشقت نہیں اٹھائی ہے۔ ہم اسے ایک عطیہ قدرت قرار دیتے ہیں۔

اسی طرح سے کسی جدت کو سرمایہ قرار نہیں دیا جاسکتا جب تک کہ ہم اس کے ذریعے مزید دولت حاصل کرنے میں مدد نہ لیں۔ مثال کے طور پر اگر کوئی سائنس دان ایسا انجن تیار کرتا ہے۔ جو شمشیر توانائی سے چلتا ہے۔ تو ہم اس کو سرمایہ میں شامل نہیں سمجھیں گے جب تک کہ وہ انجن کسی پیداواری عمل میں کام نہیں آتا۔ ان خصوصیات کے علاوہ سرمائے میں درج ذیل خصوصیات بھی پائی جاتی ہیں۔

(الف) اشیائے سرمایہ پائدار ہوتی ہیں۔

(ب) اشیائے سرمایہ کئی قسم کی ہوتی ہیں۔

(ج) اشیائے سرمایہ کو ختم قائم رکھنے کے لیے ان کی بدل کاری ضروری نہیں ہوتی۔

سرمائے کی استعداد: سرمائے کی استعداد سے ہم وہ مقدار پیداوار دلیتے ہیں جو سرمائے کی اکائیاں لگانے سے حاصل ہو۔ مثال کے طور پر اگر ہم کسی فرم کی ایک مخصوص مدت کے اندر کل پیداوار میں سے زمین، محنت اور تنظیم کی پیداوار مہنہ کر دیں تو جو کچھ بچ رہے گا۔ وہ سرمائے کا حصہ پیداوار ہوگا۔ یہی سرمائے کی استعداد کہلاتی ہے۔ جس کا انحصار کئی عوامل یعنی ایسی اشیاء و عوامل کا اشتراک جیسے محنت کی ہنرمندی، خام مواد کی تکنیک اور مشین، ورکشاپوں کی دستیابی، ریسرچ وغیرہ وغیرہ سرمائے کی طلب میں اضافے سے اس کی استعداد بڑھ جاتی ہے۔ جبکہ اس کی رسد میں اضافے سے اس کی استعداد کم ہو جاتی ہے۔

سرمائے کی حرکت پذیری: سرمائے کی حرکت پذیری کا انحصار اس کی نوعیت پر ہوتا ہے۔ بعض قسم کا سرمایہ زیادہ حرکت پذیر ہوتا۔ جبکہ بعض قسم کم حرکت پذیر ہوتی ہیں۔ سرمائے کی حرکت پذیری سے اس کی ایک جگہ سے دوسری جگہ یا ایک استعمال سے دوسرے استعمال میں منتقلی مراد لی جاتی ہے۔ محنت اور زمین کے مقابلے میں سرمایہ زیادہ حرکت پذیر ہے۔ سرمائے کی حرکت پذیری کا انحصار درج ذیل عوامل پر ہے۔

(الف) سرمائے کی مارکیٹ کی موجودگی

(ب) مبادلے کی مارکیٹ کی موجودگی

(ج) بنکاری کی سہولتوں کی موجودگی

(د) حکومت کی پالیسیاں اور

(ک) اشیائے سرمایہ کی نوعیت

(ب) قانون تقلیل حاصل کی وضاحت گوشوارے اور ڈائیگرام کی مدد سے کیجئے۔

قانون تقلیل حاصل: ”سرمائے اور ٹیکنالوجی کی تمام تر ترقیوں کے باوجود یہ ممکن نہیں ہے کہ ہم دولت کی پیداوار ایک حد سے زیادہ حاصل کر سکیں۔ اگر ایک معینہ عامل کے ساتھ ہم تغیر پذیر عالمین کا اشتراک جاری رکھیں تو تغیر پذیر عالمین میں ہر اضافے سے پیداوار گرتی چلی جاتی ہے۔ پیداوار کا یہ رجحان قانون تقلیل

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپر زفری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقین دستیاب ہیں۔

ریکارڈ وکانظریہ لگان:

تعریف:- لگان زمین کی پیداوار کا وہ حصہ ہے۔ جو میندار کو زمین کی ازلی اور لافانی صفات کی بناء پر دیا جاتا ہے۔

وضاحت:

- 1- لگان زمین کی پیداوار کا حصہ ہوتا ہے۔
- 2- لگان مزارع زمین کے مالک کو اس کے استعمال کے عوض ادا کرتا ہے۔
- 3- زمین میں بعض ایسی صفات ہیں جو ازلی اور لافانی ہوتی ہیں۔

ریکارڈو کے نزدیک اراضی کی اہمیت:- ریکارڈو کے نزدیک بعض اراضی دوسری اراضی کے مقابلے میں زیادہ زرخیز ہوتی ہیں۔ کسی قطعہ اراضی کو دوسرے قطعہ پر جو فوقیت ہوتی ہے۔ وہ مستقل اور فطری ہوتی ہے۔ قدرتی زرخیزی میں فرق کی بناء پر زمین کے مختلف قطعات کی پیداوار یکساں نہیں ہوتی۔ علاوہ ازیں کچھ زمینیں فاضل پیداوار نہیں دیتیں۔

ریکارڈو کے نظریہ کے مفروضات :-

- 1- عالمین پیداوار اور پیداوار کی منڈیوں میں مکمل مقابلے کے حالات موجود ہیں۔
 - 2- زرعی شعبے میں قانونِ تقلیل حاصل نافذ ہے۔
 - 3- بلحاظِ زرخیزی زمینوں میں فرق ہوتا ہے۔
 - 4- زمین کے علاوہ دیگر عالمین کی اکائیوں کی کارکردگی یکساں ہے۔
 - 5- محتمم زمین کوئی لگان نہیں دیتی۔
 - 6- پیداواری تکنیکوں میں کوئی تبدیلی نہیں ہوتی۔
- گوشوارے کی مدد سے وضاحت :-

گندم کی پیداوار فی ایکڑ (منوں میں)	گندم کی پیداوار فی ایکڑ (ج زمین)	گندم کی پیداوار فی ایکڑ (ب زمین)	گندم کی پیداوار فی ایکڑ (منوں میں)	محنت اور سرمائے کی اکائیاں
6	9	12	15	1
4	6	9	12	2
2	4	6	9	3
1	2	4	6	4
0	1	2	4	5

وضاحت:- گوشتوارے میں چار قسم کی زمینیں ظاہر کی گئی ہیں۔ یعنی زمین الف، ب، ج اور زمین زیادہ زرخیز ہے۔ جبکہ زمین ب، ج اور کم زرخیز ہیں۔ زرخیزی میں فرق کے باعث محنت اور سرمائے کی یکساں کارکردگی رکھنے والی اکائیاں فی ایکڑ مختلف پیداوار مہیا کرتی ہیں۔ ریکارڈو کے نزدیک پیداوار میں یہ فرق زمین کی مستقل، ابدی اور لافانی صفات کے باعث پایا جاتا ہے۔ محنت اور سرمائے کی اکائیوں میں اضافے کے ساتھ ساتھ محنت پیداوار گرتی چلی جاتی ہے۔ ابتداء میں زمین بے لگان زمین تھی۔ لیکن آبادی میں اضافے کے باعث، ب، ج، قسم کی زمینیں بھی زیر کاشت لائی گئی۔

بے لگان زمین:- گوشتوارے میں زمین بے لگان زمین ہے۔ دوسری قسم کی زمینوں کے لگان کی پیمائش زمین دے کے حوالے سے کی جاتی ہے۔ جس سے فاضل جنس حاصل نہیں ہوتی۔

لگان زمین کا استعمال:- الف، ب اور ج قسم کی زمین بالترتیب چار، تین من گندم لگان، زمین ج سے چھ من اور زمین الف سے نو من لگان حاصل ہوگا۔ الف قسم کی زمین کا لگان

$$18 = 24 - 6 + 9 + 12 + 15 \text{ من ہوگا۔}$$

ب قسم کی زمین کا لگان = $12 + 9 + 6 - 18 = 9$ من ہوگا۔ ج قسم کی زمین کا لگان = $6 + 9 - 12 = 3$ من ہوگا۔ اور قسم کی زمین کا لگان = 0
 6-6 من گا۔

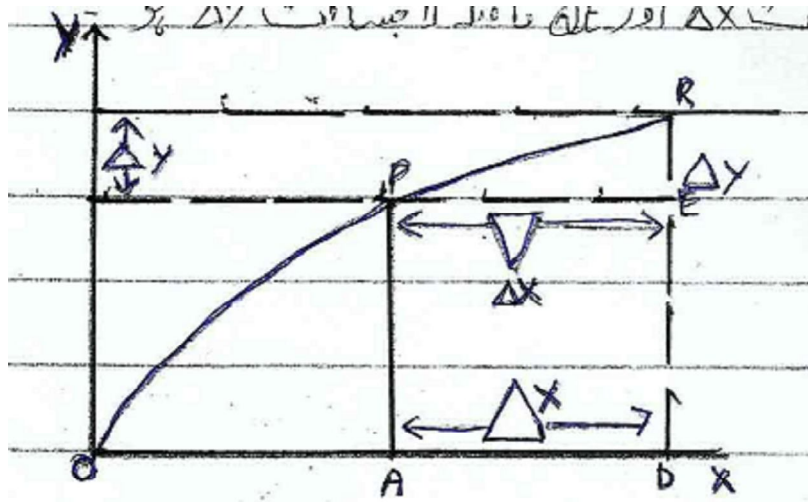
سوال نمبر 11- الف) مستخرجات سے کیا مراد ہے؟ نیز استخراج کی اقسام کی وضاحت مناسب مثالوں کے ذریعہ کیجیے۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پریوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک ایف اے آئی کام بی اے بی کام ، فی الیہ، بی ایس ایم اے ایم ایڈ ایم ایس سی پی کی ڈی ایف اسٹائنس میں صف سے ڈاؤن لوڈ کریں تاکہ سے لکھی ہوئی اور اپیل ایم ایس کی انفرادی امتحانی مشقوں کے لیے ایڈمی کے نمبرز پر درج کریں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپر زفری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دیکھیں۔

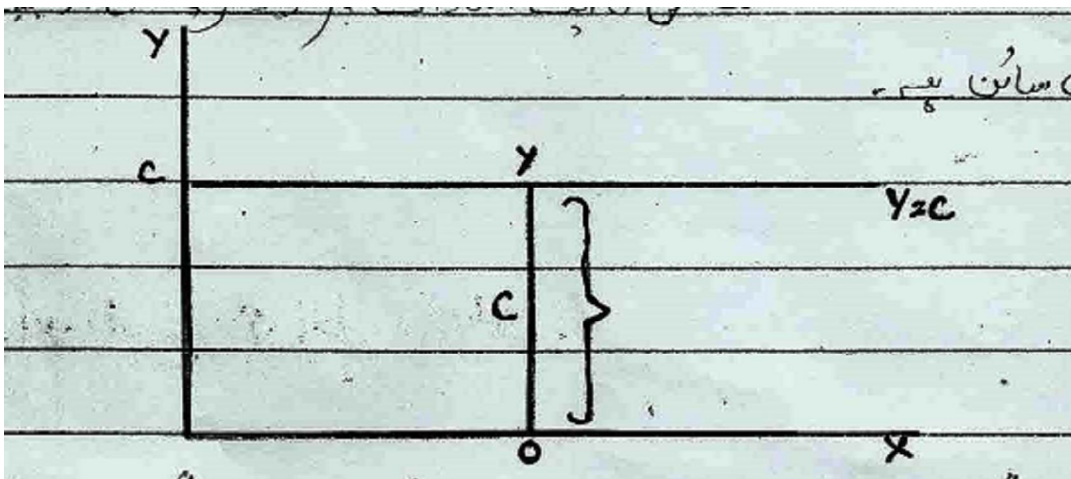
مستخرجات: کسی وقفہ میں کسی تفاعل میں تبدیلی کی اوسط شرح: کسی خط پر دو نکات P اور Q کے درمیان کے P کے محور (X, Y) اور Q کے محور (X + ΔX, Y + ΔY) کے درمیان کے AD فاصلہ کی جسامت ΔX اور QE فاصلہ کی جسامت ΔY ہو۔



نقطہ P پر مماس کا ڈھلوان، جس کی طرف بطور ایک حد کے دے ڈھلوان PQ کا میلان ہے۔ جوں جوں Q نقطہ P تک پہنچتا ہے۔ پس دراصل جوں جوں ΔX کی قدر صفر کو رجوع کرتی ہے۔ نقطہ P پر مماس ایک حد ہے جس کی طرف نسبت $\Delta Y / \Delta X$ مائل ہے۔ نقطہ P پر مماس کا ڈھلوان صفر نہیں ہے۔

استخراج کی اقسام:

1۔ ساکن کا استخراج: تفاعل کی ایک مساوات پر غور کریں $Y = C$ جبکہ C ساکن ہے۔



ڈائیگرام میں X میں تبدیلی (ΔX) اپنی Y میں تبدیلی (ΔY) لائے گی۔ پس

$$\frac{\Delta X}{\Delta Y} = 0$$

$$\frac{dY}{dX} = \lim_{\Delta X \rightarrow 0} \frac{\Delta Y}{\Delta X}$$

$$\frac{\Delta Y}{\Delta X} = 0 \quad \text{پس}$$

لہذا ”ساکن کا استخراج صفر ہوتا ہے۔“

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے لیکر ایف اے ایم ایس سی ایم ایف ایم ایس سی کی پی ڈی ایف اسائنمنٹس ویب سائٹ سے مفت میں ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور ایل ایم ایس کی انفرادی مشقیں کے لیے اکیڈمی کے نمبرز پر رابطہ کریں

2- غیر تابع یا آزاد متغیر کا مستخرج: مندرجہ بالا تفاعل کے ذریعے $Y = X$

فرض کریں کہ متغیر X میں تبدیلی (ΔY) ہوئی ہے۔ اس کی مماثلت سے متغیر Y میں تبدیلی (ΔY) ہوئی اور چونکہ XY تو ΔX بلحاظ تعریف ΔY کے برابر ہوگا۔ پس $\frac{\Delta Y}{\Delta X} = 1$

$$\frac{\Delta Y}{\Delta X} = 1 \quad \text{پس} \quad \frac{dY}{dX} = \lim_{\Delta X \rightarrow 0} \frac{\Delta Y}{\Delta X} = 1$$

”پس غیر تابع متغیر کا مستخرج ایک ہوتا ہے۔“

3- غیر تابع متغیر کی قوت کا مستخرج:

$$Y = X^2 \quad \dots\dots (i)$$

$$Y + \Delta Y = (x + \Delta x)^2 \quad \text{پس}$$

$$\text{or} \quad Y + \Delta Y = x^2 + (\Delta x)^2 + 2xx\Delta Y \quad \dots\dots (ii) \quad \text{پس}$$

$$\frac{\Delta Y}{\Delta X} = \Delta X + 2X$$

$$\lim_{\Delta X \rightarrow 0} \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \lim_{\Delta X \rightarrow 0} \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \lim_{\Delta X \rightarrow 0} \Delta X + 2X$$

$$\frac{dY}{dX} = 2x$$

پس ثابت ہوا کہ $Y = x^n$

$$\frac{dY}{dX} = nx^{n-1}$$

$$\frac{d(x)^n}{dx} = nx^{n-1}$$

4- ساکن ضرب تفاعل کا مستخرج:

(a) ساکن ہے

$$Y = ax^2$$

$$Y + \Delta Y = a(x + \Delta x)^2$$

$$= ax^2 + 0(\Delta x)^2 + 2ax \Delta x$$

$$\frac{\Delta y}{\Delta x} = a\Delta x + 2ax \quad \text{پس}$$

جب $\Delta X \rightarrow 0$ ہو تو دونوں طرف کی لینے سے $\frac{dy}{dx} = 2ax$

یا دوسرے الفاظ میں $Y = ax^n$

$$\frac{dy}{dx} = a.nx^{n-1}$$

5- تفاعل کے مجموعہ کل کا مستخرج:

$$Y = u + x \quad \dots\dots (i)$$

$$Y + \Delta Y = (u + \Delta u) + (v + \Delta v) \quad \dots\dots (ii)$$

مساوات (ii) میں سے (i) منہی کرنے سے $\Delta Y = \Delta u + \Delta v$

$$\frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{\Delta u}{\Delta x} = \frac{\Delta Y}{\Delta X}$$

جب $\Delta \rightarrow 0$ ہو تو دونوں طرف کی حد لینے سے $\lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta y}{\Delta x} = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta u}{\Delta x} = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta v}{\Delta x}$

$$\lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta y}{\Delta x} = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta u}{\Delta x} = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta v}{\Delta x}$$

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

$$\frac{dy}{dx} = \frac{du}{dx} + \frac{dy}{dx}$$

ایک مخصوص قسم کا تفاعل لینے سے $Y = x^3 - x^2$

$$\frac{dy}{dx} = 3x^2 - 2x$$

اگر y, u, w تمام x کے تفاعل ہیں۔ اگر $Y = v + u + w$

$$\frac{dy}{dx} = \frac{dv}{dx} + \frac{du}{dx} + \frac{dw}{dx}$$

اور اگر $y = u - v$

$$\frac{dy}{dx} = \frac{du}{dx} - \frac{dv}{dx}$$

6۔ تفاعل کے حاصل ضرب کا مستخرج:

$$Y = u.v \dots\dots (i)$$

$$Y + \Delta y = (u + \Delta u)(v + \Delta v) \dots\dots (ii)$$

مساوات (ii) میں سے (i) منہا کر دینے سے $Y = (u + \Delta u)(v + \Delta v) \dots\dots u.v$

$$\frac{\Delta y}{\Delta x} = u \frac{\Delta y}{\Delta x} + v \frac{\Delta u}{\Delta x}$$

$$\frac{\text{Limit}}{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta y}{\Delta v} = u \frac{\text{Limit}}{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta X}{\Delta x} + v \frac{\text{Limit}}{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta u}{\Delta x}$$

$$\frac{dy}{dx} = U \cdot \frac{dv}{dx} + V \frac{du}{dx}$$

$$\frac{dy}{dx} + r.s.t.u.v, \frac{dw}{dx} + r.s.t.u.w, \frac{dv}{dx} + r.s.t.v.w, \frac{du}{dx} + r.s.t.u.v, \frac{dt}{dx} + r.s.t.u.w, \frac{ds}{dx} + s.t.u.v.w, \frac{dv}{dx}$$

7۔ تفاعل کے حاصل قیمت کا مستخرج:

$$Y = \frac{u}{v} \dots\dots (i)$$

$$Y + \Delta Y = \frac{u + \Delta u}{v + \Delta v} \dots\dots (ii)$$

مساوات (ii) میں سے (i) منہا کر دینے سے $\Delta Y = \frac{u + \Delta u}{v + \Delta v} - \frac{u}{v}$

$$= \frac{uv + v\Delta u - vu - u\Delta v}{v^2 + v\Delta v}$$

$$= \frac{v.\Delta u - \Delta v}{v^2 + v.\Delta v}$$

$$\frac{\Delta y}{\Delta x} = v \cdot \frac{\Delta u}{\Delta x} - u \frac{\Delta v}{\Delta x}$$

دونوں طرف ΔX تقسیم کرنے سے

$$\frac{dy}{dx} = v \cdot \frac{du}{dx} - u \frac{dv}{dx}$$

(ب) حسابی اوسط اور وسطانیہ معلوم کرنے کے فارمولے لکھیں۔ مندرجہ ذیل ٹیبل سے حسابی اوسط اور وسطانیہ معلوم کیجئے:

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

$$\text{درمیانی اوسط} = \frac{\sum fx}{\sum f} = \frac{87623.5}{497} = 176.305$$

$$1 + \frac{h}{f} \left(\frac{n}{2} - c \right) \Rightarrow \frac{n}{2} = \frac{497}{2} = 248.5$$

$$101 + \frac{50}{120} (248.5 - 137) = 147.46$$

جماعتی وقفے	f	درمیانی قدریں	fx	Cumulative Frequencies
1-50	52	25.5	1326	52
51-100	85	75.5	6417.5	137
101-150	120	125.5*	15060	257 $\bar{X}$
151-200	46	175.5	8073	303
201-250	66	225.5	14883	369
251-300	49	275.5	13499.5	418
301-350	36	325.5	11718	454
351-400	33	375.5	12391.5	487
401-450	10	425.5	4255	497=n
	$\sum f = 497$		$\sum fx = 87623.5$	

سوال نمبر 12- عرصہ قلیل اور عرصہ طویل میں اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت کام کرنے والی فرم کس طرح توازن حالت حاصل کرتی ہے؟ وضاحت کیجیے۔ (20)

جواب: اجارہ داری کی تعریف: اجارہ داری منڈی کی ایسی صورت حال ہے جس میں صرف ایک فروخت کار ہوتا ہے۔ جو شے کو فروخت کرتا ہے۔ اس شے کے کوئی قریبی بدل بھی نہیں ہوتے اور وہ اجارہ داری میں داخلہ پر قدرتی یا مصنوعی یا پائیدار ہوتی ہیں۔

یعنی اجارہ داری کیلئے کم از کم دو شرائط کا ہونا ضروری ہے۔

(i) اجارہ داری کی شے کے قریبی بدل نہیں ہونے چاہئیں۔ (ii) قدرتی یا مصنوعی پائیداری کا وجود ہونا چاہئے جو دوسری فرموں کو صنعت میں داخلے سے روکیں۔

اجارہ دارانہ مقابلہ: اجارہ دارانہ مقابلہ سے مراد منڈی کی وہ حالت ہے جس میں ایک شے کو پیدا کرنے والی کثیر فرمیں موجود ہوتی ہیں لیکن ان فرموں کی پیداوار ایک دوسرے کا مکمل نعم البدل نہیں ہوتیں بلکہ محض قریبی نعم البدل ہوتی ہیں۔ صورت حال ایک اعتبار سے مکمل مقابلہ کے مشابہ ہوتی ہے۔ دونوں حالتوں میں ایک شے کو پیدا کرنے والی فرمیں کثیر تعداد میں موجود ہوتی ہیں۔ لیکن ایک پہلو سے اجارہ دارانہ مقابلہ مکمل مقابلہ سے مختلف ہوتا ہے۔ کیونکہ اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت تمام فرموں کی پیداوار ایک دوسرے کا مکمل نعم البدل نہیں ہوتی۔ بلکہ محض قریبی نعم البدل ہوتی ہے بلکہ مکمل مقابلہ کے تحت ہے۔ کیونکہ اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت تمام فرموں کی پیداوار ایک دوسرے کا مکمل نعم البدل نہیں ہوتی۔ بلکہ محض قریبی نعم البدل ہوتی ہے بلکہ مکمل مقابلہ کے تحت

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپر زفری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دیکھیں۔

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم ایف تک تمام کلاسز کی داخلوں سے کمزوری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

تمام فرموں کی پیداوار ہر لحاظ سے ایک دوسرے کا مکمل نعم البدل ہوتی ہے۔ مثال کے طور پر پٹن، بروک بانڈ اور اصفہانی چائے کی مختلف فرمیں پیدا کرتی ہیں چائے کی یہ تمام اقسام ایک دوسرے کا نعم البدل ہیں ہر فرم کی یہ کوشش ہوتی ہے کہ وہ گاہکوں کو یہ تیار دے کہ اسکی چائے دوسری فرموں کی چائے سے مختلف اور بہتر ہے۔ اس تاثر کو پیدا کرنے کے لئے ہر فرم اشتہار بازی کے ذرائع استعمال کرتی ہے۔ اس سلسلے میں اخبارات و رسائل ریڈیو اور ٹیلی ویژن میں اشتہارات دیئے جاتے ہیں۔ دلکش دیدہ زیب پیکنگ اور علامتی نشانوں سے کام لیا جاتا ہے اور گاہکوں کو اس بات کا قائل کرنے کی کوشش کی جاتی ہے کہ ہماری فرم کی پیداوار بہترین ہے اور دوسری تمام فرموں سے بہتر اور برتر ہے۔ اسی عمل کو تفاوت پیداوار کہا جاتا ہے۔

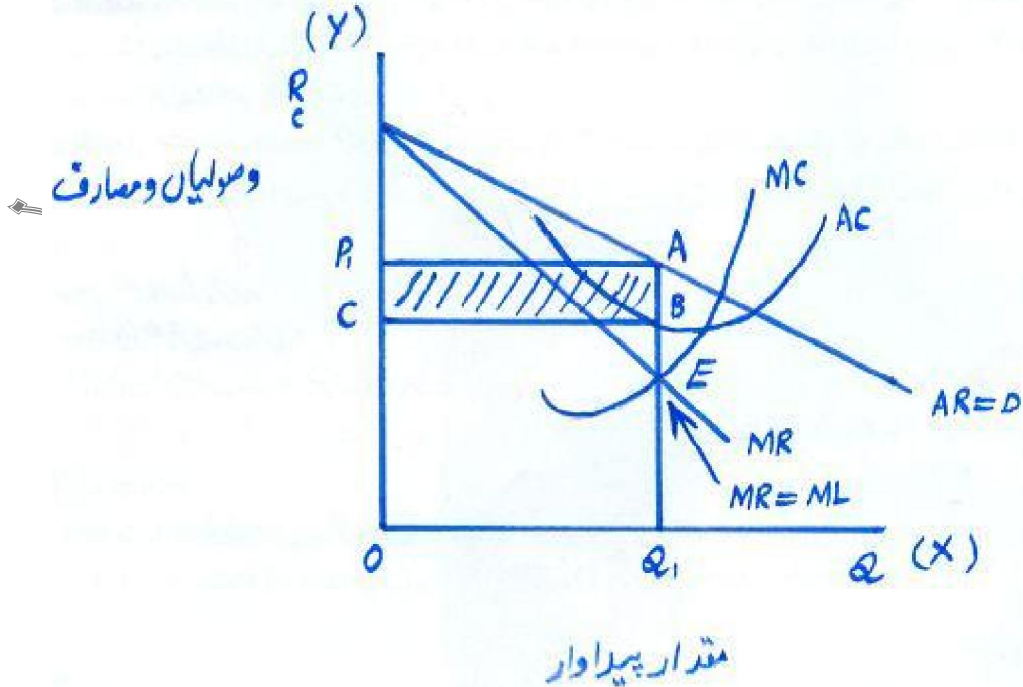
اجارہ دارانہ مقابلہ: اجارہ دارانہ مقابلہ سے مراد منڈی کی وہ صورت حال ہے جس میں بہت سے آجرائی اشیاء پیدا کرتے ہیں جو ایک دوسرے کا قریبی نعم البدل تو ہوتی ہیں لیکن وہ ایک دوسرے کے مقابلہ میں مماثل نہیں ہوتیں۔

یعنی وہ ایک دوسرے کا مکمل نعم البدل نہیں ہوتیں۔ ہم یہ کہتے تو ہیں کہ اجارہ دارانہ مقابلہ کی صورت میں منڈی میں بہت سے اجارہ دار ہوتے ہیں جو ایک دوسرے سے مقابلہ کر رہے ہوتے ہیں۔ ان باہمی طور پر مقابلہ کرنے والے اجارہ داروں کی پیداوار نہ تو ہم جنس یعنی ایک دوسرے کا مکمل نعم البدل ہوتی ہے اور نہ ہی یہ ایک دوسرے سے بالکل مختلف ہوتی ہے۔ ”تفاوت پیداوار“ کے ذریعہ ان میں سے ہر اجارہ دار کی ایک مخصوص اور محفوظ مندیہ یعنی گاہکوں کا ایک حلقہ بن گیا ہوتا ہے۔

”تفاوت پیداوار“ کا مطلب وہ عمل ہے جس کے ذریعے ایک آجرائی پیداوار کو دوسرے قریبی نعم البدل اشیاء سے ممتاز کرتا ہے۔ خواہ یہ امتیاز حقیقی ہو یا محض اشتہار بازی، پیکنگ، تجارتی علامات اور نشانات کے ذریعے سے پیدا کیا گیا ہو۔

اجارہ دارانہ مقابلہ میں عرصہ قلیل میں فرم کا توازن: چونکہ اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت کام کرنے والی فرم کو اپنی شے کے قریبی بدل تیار کرنے والی حریف فرموں کا جانب سے مقابلہ کا سامنا ہوتا ہے اس لیے اجارہ دارانہ مقابلہ میں کام کرنے والی فرم کو جس خط طلب کا سامنا کرنا پڑتا ہے وہ بہت چکدار ہوتا ہے۔

اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت عرصہ قلیل میں فرم اس وقت توازن کی حالت میں ہوتی ہے جب اس کا منافع زیادہ سے زیادہ ہوتا ہے یا نقصان کم سے کم ہوتا ہے۔ لہذا فرم اپنے منافع کو اس وقت زیادہ سے زیادہ کرتی ہے جب اس کی مختتم وصولی مختتم مصارف کے برابر ہو یعنی $(MR = MC)$ ۔ اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت عرصہ قلیل میں فرم غیر معمولی منفع کم کر توازن حاصل کر سکتی ہے۔ جیسا کہ درج ذیل ڈائیگرام سے ظاہر ہے۔



”اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت عرصہ قلیل میں فرم کے توازن کی گرانہ وضاحت“

درج بالا ڈائیگرام کے مطابق اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت عرصہ قلیل میں فرم کو نقطہ E پر توازن نصیب ہوتا ہے جہاں مختتم وصولی مختتم مصارف کے برابر ہے۔ $(MR = MC)$ اور مختتم مصارف کا خط مختتم وصولی کو نیچے سے قطع کرتا ہے۔ OP_1 توازن کی قیمت ہے اور OQ_1 توازن کی مقدار ہے۔ پس اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت کام کرنے والی فرم OP_1 قیمت پر OQ_1 مقدار پیدا کر کے فروخت کرے گی اور مستطیل CP_1AB کے برابر غیر معمولی منافع کمائے گی۔ جیسا کہ فرم کی کل وصولی $OP_1AQ_1 =$

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

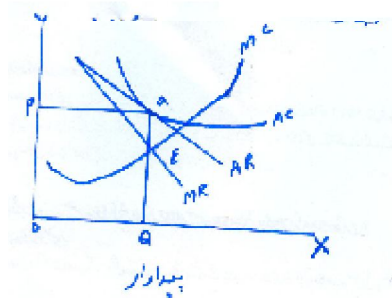
علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپر زفری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دستیاب ہیں۔

OCBQ1 = فرم کے کل مصارف

فرم کا کل یا غیر معمولی منافع CP1AB

چونکہ کل وصولی کل مصارف سے زیادہ ہے اس لیے اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت عرصہ قلیل میں فرم CP1AB کے برابر غیر معمولی منافع کماتی ہے۔
 اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت فرم کا عرصہ طویل میں توازن:
 طویل عرصہ میں چونکہ نئی قریبی فرمیں صنعت میں داخل ہو سکتی ہیں اس لئے فرمیں مکمل
 مقابلہ کی طرح محض معمول کا منافع کما سکتی ہیں۔ اگر فرمیں غیر معمولی منافع کما رہی ہوں تو نئی فرمیں میدانِ پیدائش میں داخل ہوں گی جس کے نتیجے میں غیر
 معمولی منافع ختم ہو جائے گا۔ اس کے برعکس اگر فرمیں طویل عرصہ تک نقصان برداشت کر رہی ہوں تو اس صورت میں کچھ فرمیں میدانِ پیدائش سے نقصان
 برداشت نہ کر سکتی کی وجہ سے نکل جائیں گی۔ اس سے شے کی رسد کم ہو جائے گی اور نتیجتاً قیمت چڑھ جائے گی اور منافع بڑھ جائے گا۔ اس لئے طویل عرصہ میں
 اجارہ دارانہ مقابلہ کے تحت ایک فرم صرف معمول کا منافع کما سکتی ہے۔

ڈائیکرام



اس ڈانگرام میں OQ توازی پیداوار ہے کیونکہ اس مقام پر ختم مصارف MC اور ختم وصولی MR برابر ہیں۔ اوسط مصارف (AC) Qa ہیں اور اوسط وصولی (AR) بھی aQ ہے۔ جس کا مطلب یہ ہے کہ کل مصارف (Tc) = کل وصولی (TR) یعنی دونوں کا کل رقبہ (OQaP) کے برابر ہے۔

سوال نمبر 13- (الف) تنظیم کی تعریف کیجیے۔ نیز تنظیم کی اہمیت، اثر کے وظائف اور تنظیم کی قسموں پر ایک سیر حاصل بحث قلم بند کیجیے۔

(10)

جواب (الف) تنظیم کی تعریف: تنظیم جو تھا، ہم عامل پیدائش ہے یہ دیگر تین عاملین یعنی زمین، محنت اور سرمایہ کو اکٹھا کرتا ہے اور انہیں پیدائش دولت کے فعل میں مصروف کرتا ہے تنظیم کا وجود ایک شخص یا چند اشخاص کی تنظیم کی صورت میں ہوتا ہے جو پیدائش کے عمل کو منظم کرتے ہیں کاروباری حضرات مول لیتے ہیں اور نفع و نقصان کی ذمہ داری قبول کرتے ہیں۔

تنظیم کی اہمیت: تنظیم کا وجود اگر ہو تو تمام عالمین پیدائش ایک جگہ جمع نہ کیئے جائیں۔ یہ تنظیم ہی ہے جو معلوم کرتی ہے کہ کون سا عامل پیدائش کس جگہ اور کتنی مقدار میں موجود ہے اور اسے کس طرح اور کن شرائط پر حاصل کیا جاتا ہے تنظیم کا وجود اگر نہ ہوتا تو عالمین پیدائش جیسے قیمتی قومی ذرائع کسی نہ کسی جگہ بیکار پڑے رہتے ہیں اور ان کا استعمال کرنے والا کوئی نہ ہوتا، عالمین پیدائش کی دستیابی ان کا حصول ان کی تقسیم ان کا معاوضہ اور ان کے تنازعات کا فیصلہ جیسے اہم مسائل صرف تنظیم ہی کی بدولت سرانجام پاتے ہیں۔

تنظیم ہماری معیشت کی ترقی میں اہم کردار ادا کرتی ہے۔ تنظیم کا اگر وجود نہ ہو تو تمام عالمین پیدائش ایک جگہ جمع نہ کیے جاسکیں۔ یہ تنظیم ہی ہے جو معلوم کرتی ہے کہ کون سا عامل پیدائش کس جگہ اور کتنی مقدار میں موجود ہے۔ اور اسے کس طرح اور کن شرائط پر حاصل کیا جاتا ہے۔ تنظیم کا وجود اگر نہ ہوتا تو عالمین پیدائش جیسے قیمتی قومی ذرائع کسی نہ کسی جگہ بیکار پڑے رہتے اور ان کا استعمال کرنے والا کوئی نہ ہوتا۔ عالمین پیدائش کی دستیابی، ان کا حصول، ان کی تقسیم، ان کا معاوضہ اور ان کے

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میکر ایم اے ایم فائنل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے لیکر ڈگری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

تنازعات کا فیصلہ جیسے اہم مسائل صرف تنظیم ہی کی بدولت سرانجام پاتے ہیں۔

تنظیم کی خواہ کتنی برائیاں ہوں، ہمیں یہ ماننا پڑے گا کہ موجودہ دور میں انقلاب برپا کرنے والا یہی عامل پیدائش ہے۔ اس کی ذہنی صلاحیتوں کی بدولت یورپ میں صنعتی انقلاب برپا ہوا جو بعد ازاں سائنسی انقلاب کا پیش رو ہوا اور آج یورپ نے سائنس و ٹیکنالوجی کے میدان میں جس قدر ترقی حاصل کی ہے وہ تمام اس کے دم ختم سے ہے۔ تنظیم کی بدولت ترقی یافتہ قوتوں نے دولت کی بھرمار کر لی ہے۔ ان کے پاس سرمایہ کا جم غفیر ہے اور وہ دنیا کی جو چیز چاہتے ہیں پیدا کر لیتے ہیں۔ جبکہ معاشی طور پر پسماندہ ممالک میں تنظیم کا فقدان ہونے کے سبب عالمین پیدائش کا صحیح استعمال نہیں ہو پاتا۔

کسی شے کو پیدا کرنے کے لیے چاروں عالمین پیدائش، زمین، محنت، سرمایہ اور تنظیم کا ہونا ضروری ہوتا ہے۔ ان چاروں عالمین پیدائش میں سے کسی ایک عامل کے نہ ہونے سے پیدائش کا کوئی بھی عمل مکمل نہیں ہو سکتا۔ لہذا زمین، محنت، سرمایہ اور تنظیم ہی ایسے عالمین پیدائش ہیں کہ جن کی مشترکہ کوششوں سے مختلف اشیاء و خدمات پیدا ہوتی ہیں۔

کلاسیکی معیشت دان زمین اور محنت کے ہی حصے ہیں لہذا محنت اور زمین ہی بنیادی طور پر ضروری عالمین پیدائش میں شمار ہوتے تھے۔ لیکن موجودہ دور میں اشیاء کو بڑے پیمانے پر تیار کیا جا رہا ہے اور نئی مشینری کی ایجادات ہو رہی ہیں۔ جن سے پیدائش کا طریقہ کار بھی پیچیدہ ہو رہا ہے۔ لہذا یہ کہنا مشکل ہے کہ کون سا عامل پیدائش زیادہ اہمیت رکھتا ہے اور کون سا کم۔ کیونکہ تقریباً تمام عالمین پیدائش زیادہ تر یکساں اہمیت کے ساتھ پیدائش دولت میں حصہ لے رہے ہیں۔ تنظیم اور معاشی ترقی:- تنظیم کی خواہ کتنی برائیاں ہوں، ہمیں یہ ماننا پڑے گا کہ موجودہ دور میں انقلاب برپا کرنے والا یہی عامل پیدائش ہے اس کی ذہنی صلاحیتوں کی بدولت یورپ میں صنعتی انقلاب برپا ہوا جو بعد ازاں سائنسی انقلاب کا پیش رو ہوا اور آج یورپ نے سائنس و ٹیکنالوجی کے میدان میں جس قدر ترقی حاصل کی ہے وہ تمام اس کے دم ختم سے ہے۔ تنظیم کی بدولت ترقی یافتہ قوتوں نے دولت کی بھرمار کر لی ہے ان کے پاس سرمایہ کا جم غفیر ہے۔ اور وہ دنیا کی جو چیز چاہتے ہیں پیدا کر لیتے ہیں جبکہ معاشی طور پر پسماندہ ممالک میں تنظیم کا فقدان ہونے کے سبب عالمین پیدائش کا صحیح استعمال نہیں ہو پاتا۔ آجر کے وظائف:- ایک آجر مندرجہ ذیل وظائف سرانجام دیتا ہے۔

- (الف) وہ پیداواری عمل کا آغاز کرتا ہے۔
 - (ب) وہ دیگر عالمین پیداوار کے پیر حاصل کرتا ہے۔
 - (ج) وہ عالمین پیداوار کا مثالی اشتراک حاصل کرتا ہے۔
 - (د) وہ پیداوار کے خطرات اور غیر یقینی حالات کا سامنا کرتا ہے۔
 - (ک) وہ نئی تکنیکیں برتتا اور نئے تجربات کا سامنا کرتا ہے۔
 - (ل) پیمانہ پیدائش کا تعین کرتے وقت وہ پیش آمدہ حالات کا جائزہ لگاتا ہے۔
 - (م) وہ دیگر عالمین پیدائش میں ان کے معاونے تقسیم کرتا ہے۔
- تنظیم کی اقسام: تنظیم کی بہت سی اقسام ہیں۔ یہ بے حد مادہ بھی ہوتی ہیں جیسے واحد آجر اور بے حد پیچیدہ بھی، جیسے مشترکہ سرمایہ کی کمپنی تنظیم کی بڑی بڑی قسمیں درج ذیل ہیں:

(الف) واحد آجر: یہ تنظیم کی سب سے بڑی سب سے بنیادی اور سادہ قسم ہے۔ یہ چھوٹے پیمانے کی پیداوار کے لیے موزوں ہے جہاں معمولی سرمایہ درکار ہوتا ہے۔ آجر سرمایہ خود بھی لگا سکتے ہیں اور ادھار بھی لے سکتے ہیں۔ کنٹرول اور نگرانی کے نقطہ نظر سے اس قسم کی تنظیم بڑی موشمعی ہے۔ اس میں ایک ہی فرد ذمہ دار ہوتا ہے۔ جولاگتیں کم کرنے اور پیداوار کے متعلق فیصلہ کرنے میں پوری دلچسپی لیتا ہے۔ اس نوع کی تنظیم میں جعل سازیوں اور بدعنوانیوں کا امکان کم سے کم ہوتا ہے۔ لیکن اس قسم کی تنظیم بعض حدود کی پابند بھی ہوتی ہے۔ اس میں ترقی یافتہ تکنیکیں نافذ نہیں کی جاسکتیں۔ اس کے علاوہ ایک فرد کے لیے یہ مشکل ہوتا ہے کہ وہ پیداوار کے ہر پہلو پر نظر رکھے۔ اس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ واحد آجر بڑی بڑی کمپنیوں سے مقابلہ نہیں کر پاتا۔

شراکت: ابھی ہم نے واحد آجر کی حدود بیان کیں ان حدود پر قابو پانے کے لیے ایک نئی قسم کی تنظیم وجود میں آئی جس کو شراکت کے نام سے موسوم کیا گیا ہے۔ شراکت ایک ایسی تنظیم ہوتی ہے جس میں زیادہ سے زیادہ سات افراد پیداوار کے نقص یا نقصان میں شریک ہو سکتے ہیں۔ تمام شرکاء کاروباری خطرہ قبول کرتے ہیں اور اپنے اپنے حصے کے سرمائے کی نسبت سے منافع کھاتے ہیں۔ یہ ضروری ہے کہ تمام شرکاء روزمرہ کاروبار میں حصہ لیں جو شرکاء ذاتی طور پر کاروبار کی نگرانی نہیں کرتے بلکہ سرمایہ کاری میں حصہ لیتے اور نفع نقصان میں ساجھے ہوتے ہیں وہ غیر حصہ دار کہلاتے ہیں۔

مشترکہ سرمائے کی کمپنی: واحد آجر اور شراکت دونوں کے لیے یہ ممکن نہیں کہ وہ جدید معاشروں کی مانگ پوری کر سکیں کیونکہ بڑے پیمانہ پر پیداوار کے لیے وسیع مالی ذرائع درکار ہوتے ہیں۔ چنانچہ واحد آجر اور شراکت کی خامیوں کو دور کرنے اور کمیوں کو پورا کرنے کے لیے مشترکہ سرمائے کی کمپنیاں وجود میں آئیں۔ مشترکہ سرمائے کی کمپنیاں دو قسم کی ہوتی ہیں۔ پرائیویٹ محدود کمپنی اور پبلک محدود کمپنی۔ ایک پرائیویٹ محدود کمپنی میں کم سے کم دو یا اس سے زیادہ کسی بھی تعداد میں افراد شریک ہو سکتے ہیں۔ یہ کمپنیاں کمپنی ایکٹ مجریہ (1913)ء کے مطابق قائم کی جاتی ہیں اور وہ اپنا سرمایہ حصص یا تسکات کے ذریعے جمع کرتی ہیں۔ ان کمپنیوں کے امور کی نگرانی ڈائریکٹروں کے ایک بورڈ کے سپرد ہوتی ہے۔ ایسی کمپنی بڑے پیمانے پر اشیاء تیار کر سکتی ہے۔ اس کو پیمانہ پیداوار کی جملہ کفایتیں، کیا اندرونی کیا بیرونی حاصل ہوتی ہیں۔ اور اس کے ذمہ داری محدود ہوتی ہے۔ اس کو یہ ریسرچ سٹاک ایکسچینج مارکیٹ اور ورکشاپ کی سہولتیں حاصل ہوتی ہیں۔ تاہم اس کے بعض نقصانات بھی ہیں ان میں غیر معمولی توسیع کے بڑے موانع ہوتے ہیں اس کے باوجود یہ کمپنیاں بڑے پیمانے پر پیداوار کے سلسلے میں نمایاں خدمات بجالا رہی ہیں۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

سوال نمبر 14 - مندرجہ ذیل پر مختصر نوٹ لکھیے۔

(5 + 5 + 5 + 5)

(الف) همزاد مساواتیں (ب) عاملین پیدائش (ج) منافع (د) ہندسی اوسط (Geometric Mean)

)

جواب:

(الف) ہمزاد مساواتیں: بعض اوقات ہمارے پاس دو یا دو سے زیادہ مساوات جن میں دو باری دو سے زیادہ مجہول (Unknown) ہوتے ہیں اور ہمیں ایسی قدروں کا مجموعہ معلوم کرنا ہوتا ہے جو ان مجہول مقداروں کو بیک وقت (ہمزاد) تمام مساواتوں کو مطمئن کرنے کے قابل بنائے ایسی مساوات ہمزاد مساوات کہلاتی ہے۔

(i) ایک مجہول مقدار والی ہمزاد مساواتیں: ان مساواتوں کا معاشی نظریہ میں وہاں واسطہ پڑتا ہے جہاں کسی شے کی مقدار کا توازن نکالنا مقصود

ہو جودی گئی منڈی میں بک جائے جہاں منڈی کی رسد اور طلب کے خطوط آپس میں آ ملیں۔ یا مزید سادہ طریقہ سے اگر ہمارے پاس کسی شے کی طلب کی مساوات ہے جیسے چینی اور ہمارے پاس کی رسد اور طلب کی ہمزاد مساواتوں کو حل کر کے قیمت اور مقدار (جہاں مقدار مطلوبہ مقدار رسد کے برابر ہو جاتی ہے) کا

توازن نکال سکتے ہیں۔ فرض کریں کہ کسی منڈی (A) میں چینی کی طلب کی مساوات یہ ہے۔ (i) $P = 7 - 3X$ اور یہ بھی فرض کریں کہ اس منڈی (A) میں چینی کی رسد کی مساوات یوں ہے۔ (ii) $P = 2 + 2x$ یہاں P قیمت کیلئے اور X مقدار کیلئے لیا گایا ہے اور اب ہمیں قیمت اور مقدار کا

$$\begin{aligned} 7 - 3x &= 2 + 2x \\ -3x - 2x &= 2 - 7 \\ -5x &= -5 \\ x &= \frac{-5}{-5} = 1 \end{aligned}$$

کسی بھی ایک مساوات میں X کی اخذ شدہ قدر درج کرنے سے ہم قیمت کا مندرجہ ذیل حساب لگا سکتے ہیں۔

P = 7 - 3x

P=7-3 (1)

P=7-3

P = 4

پس اس لیے **4** **P** توازن کی قیمت 4 اور توازن کی مقدار 1 ہے۔

P	4
X	1

توازن کی قیمت 4 اور توازن کی مقدار 1 ہے۔

(ii) دو مجہول مقداروں والی ہمزاد مساوات: مثلاً مندرجہ ذیل قسم کا مواد ہے۔

3 کلو مکھن اور 2 کلو چینی کی قیمت = 40 روپے

3 کلو مکھن اور 4 کلو چینی کی قیمت = 30 روپے

ہمیں مکھن اور چینی کی قیمت فی کلو کے حساب سے نکالنا ہے۔ اسے ہم x کو بطور ایک کلو چینی اور y کو بطور ایک کلو مکھن تصور کریں۔ ہم بیک وقت ان مساوات کو کئی طریقوں سے حل کر سکتے ہیں۔

١- طريقة تبادله (Substitution Method) ٢- اسقاط وطريقة (Elimination Method)

ب۔ عالمین پیدائش: عالمین پیدائش درج ذیل ہیں۔

(i) - زمین (ii) - محنت (iii) - سرمایہ (iv) - تنظیم

(i) - زمین: زمین بنیادی عامل ہے عام معنوں میں زمین سے مٹی ہی مراد لی جاتی ہے۔ تاہم معاشیات میں زمین مخصوص معنی رکھتی ہے یعنی زمین کی سطح اوپر سے نیچے موجود جملہ قدرتی وسائل جو قدرت نے اسکو عطا کیے ہیں۔ گویا مٹی، معدنیات، جنگلات، دریا، سمندر، پہاڑ، مچھلی، گائیں، دھوپ، ہوا، آبی ذرائع، جغرافیائی مقامات سب زمین ہیں۔

(ii) - محنت: پروفیسر مارشل کے الفاظ میں ”کوئی بھی ذہنی یا جسمانی دیانت جو جزوی یا کلی طور پر کسی کام سے براہ راست حاصل ہونے والی مسرت کے سوا کسی منفعت کی غرض سے کی جائے محنت ہے۔“

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پریوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے لیکر ایچ ایم ایس تک ایچ فل تک ایچ اس کے داخلوں سے لیکر ڈگری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے جاری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

محنت ان معنوں میں دیگر عاملین پیداوار سے مختلف ہے کہ یہ عاملین پیدائش کے ایجنٹ یا کارندے ہوتے ہیں۔ جبکہ محنت پیداوار کا ذریعہ بھی ہے اور پیداوار سے استفادہ بھی کرتی ہے۔

(iii) - سرمایہ: ”انسان کی تیار کردہ ذرائع پیداوار“ اس کی تعریف کی رو سے زمین سرمائے کے دائرہ میں نہیں آتی جس کی وجہ یہ ہے کہ زمین کسی کی تیار کردہ نہیں ہے بلکہ قدرت کا عطیہ ہے کسی شے کو اسی صورت میں سرمایہ سمجھا جائے گا جب اس میں ذیل خصوصیات ہوں۔

(الف)۔ یہ شے انسان کی بنائی ہوئی۔ (ب)۔ اس کے ذریعے مزید پیداوار ہو سکتی ہے۔

(ج)۔ ایک شے جو انسان کی تیار کردہ ہے لیکن مزید پیداوار کے کام نہیں آتی ایجاد ہو سکتی ہے سرمایہ نہیں۔

(iv) - تنظیم: تنظیم جسکو آجرانہ صلاحیت بھی کہتے ہیں ایک اہم عامل پیدائش ہے کیا کچھ پیدا کیا جائے۔ کہاں اور کیونکہ پیدا کیا جائے یہ سوالات کسی بھی پیداواری تنظیم سے وسیع تجربہ اور سمجھ بوجھ مانگتے ہیں۔ ایک آجر وہ ہوتا ہے جو پیداواری عمل میں خطرہ مول لیتا ہے اور ذمہ داریاں لے کر دولت پیدا کرنے کا اہتمام کرتا ہے۔

(ج)۔ منافع اور سود: تنظیم ایک ایسا عامل ہے جو کسی کاربار کی تنظیم کرتا ہے فیصلے کرتا ہے اور خطرہ مول لیتا ہے۔ یہ واحد عامل پیداوار ہے جو زیادہ سے زیادہ منافع کے حصول کے لیے دیگر عاملین پیداوار کو یکجا کر کے معاوضے ادا کر چکنے کے بعد آجر کے پاس رہ جاتی ہے۔ معاشیات میں منافع اس صلے کو کہتے ہیں۔ جو کاروبار میں قطعی فیصلہ کرے غیر یقینی حالات کا سامنا کرنے کے سلسلے میں آجرانہ وظائف پر ملتا ہے۔

خام منافع: سرمائے پر سود بعض اوقات ناظم اپنے کاربار میں اپنا نجی سرمایہ بھی لگا دیتے ہیں۔ اس سرمائے سے حاصل ہونے والا سود خام منافع کا حصہ ہوتا ہے۔ زمین کا لگان اور اجرت اپنے نجی سرمائے کے علاوہ ممکن ہے کہ آجر کاروبار کے لیے اپنی زمین استعمال کرے اور خود بھی محنت کرے جیسا کہ واحد آجر عموماً کرتے ہیں۔ اس صورت میں آجر اپنی زمین اور اپنی محنت کا معاوضہ بھی پاتے ہیں۔ اور یہ معاوضے خام منافع میں داخل ہوتے ہیں۔

خالص منافع: خالص منافع کی اصلاح کی وضاحت ذرا مشکل کا ہے۔ اس کے معنی مضمحل بھی ہیں۔ اور مرابح بھی خالص منافع کی تعریف یہ ہے کہ ”یہ وہ رقم ہے جو آجر کو کسی پیداواری نظام میں طلب کی پیش بینی سے کاروباری خطرہ مول لینے کے باعث حاصل ہوتی ہے۔“ ایک معیشت دان نے خالص منافع کے ذکر میں لکھا ہے کہ ”یہ ایک ایسی ادائیگی جو خطرہ مول لینے کا صلہ ہے۔“

سود کا مفہوم: پیدائش دولت کے چار عاملین پیدائش کو اکٹھا کیا جاتا ہے۔ ان میں سے ایک عامل سرمایہ ہے جس کے استعمال کا معاوضہ سود ہے۔ سرمایہ دو طرح کا ہوتا ہے۔

۱۔ حقیقی سرمایہ: جیسے مشینیں، خال مال وغیرہ

۲۔ زری سرمایہ: جیسے بنک کے قرضے یا کاروبار میں گردش کو نیوالا روپیہ پیسہ سود صرف زری سرمایہ کی خدمات کے معاوضہ کا نام ہے کیونکہ یہ سرمایہ نہ صرف اشیاء سرمایہ بلکہ اشیاء صرف پر بھی خرچ کیا جاتا ہے۔ قرض پر لی ہوئی رقم سے اکثر لوگ، اشیاء سرمایہ بلکہ اشیاء سرمایہ یعنی مشینیں، خام مال اور عمارات وغیرہ خرید لیتے ہیں، جب کہ بعض لوگ بنک یا ساہوکار سے قرض لے کر اپنی صرفی ضروریات پوری کرتے ہیں۔ مثال کے طور پر وہ گھریلو استعمال کے لیے فوج، ٹی وی، ریڈیو وغیرہ خرید لیتے ہیں یا پھر شادی بیاہ کے تقاضوں کو پورا کرنے ہیں لہذا سود کی تعریف ان الفاظ میں کی جاسکتی ہے۔

”سود سے مراد وہ معاوضہ ہے جو زری سرمایہ کی خدمات کے عوض ادا کیا جاتا ہے خواہ اس سے اشیاء سرمایہ حاصل کی جائے یا اشیاء صرف۔“

کسی ملک کی معاشی ترقی میں سرمایہ نہایت اہم خدمات سرانجام دیتا ہے کیونکہ قومی آمدنی کو بڑھانے کے لیے حقیقی سرمایہ کی ضرورت ہوتی ہے، جس کے لیے زری سرمایہ بنیادی اہمیت کا حامل ہے۔ اس لیے ملکی نقطہ نظر سے سرمائے کے معاوضے، یعنی سود کی تعریف ان الفاظ میں ہو سکتی ہے:

”سود قومی آمدنی کا وہ حصہ ہے جو سال بھر کے دوران استعمال ہونے والے زری سرمایہ کی خدمات کے عوض ادا کیا جاتا ہے۔“

سود کی دو قسمیں ہیں: الف۔ خالص سود ب۔ خام سود

خالص سود: خالص یا معاشی سود سے مراد معاوضے کی وہ رقم ہے جو ایک مقروض کسی قرض دہندہ کو اس کے زری سرمایے کے استعمال کے بدلے میں ادا کرتا ہو، بشرطیکہ قرض دہندہ کو کسی قسم کے نقصان کا خدشہ نہ ہو اور نہ ہی قرض کا حساب کتاب رکھنے کے لیے اسے کوئی مزید خرچ برداشت کرنا پڑتا ہو۔

خام سود: اس سے مراد وہ کل رقم ہے جو ایک مقروض کسی قرض دہندہ کو ادا کرتا ہے اس میں سرمائے کے استعمال کے معاوضے کے علاوہ قرض دہندہ کی طرف سے خطرات مول لینے، تکالیف برداشت کرنے اور قرضوں کا حساب کتاب رکھنے کے معاوضے بھی شامل ہوتے ہیں لہذا خام سود مندرجہ ذیل عناصر پر مشتمل ہوتا ہے۔

الف۔ خالص سود: اس سے مراد وہ کل رقم ہے جو ایک مقروض کسی قرض دہندہ کو ادا کرتا ہے اس میں سرمائے کے استعمال کے معاوضے کے علاوہ قرض دہندہ کو کسی قسم کے خطرات سے دوچار نہیں ہونا پڑتا اور نہ ہی کوئی مزید اخراجات برداشت کرنے پڑتے ہیں۔

ب۔ خطرات کا معاوضہ: اپنا سرمایہ کسی دوسرے شخص کے حوالے کر کے ایک قرض دہندہ کو مختلف قسم کے خطرات کا سامنا کرنا پڑتا ہے کیونکہ اسے اس بات کا ڈر رہتا ہے کہ شاید قرض پردی ہوئی رقم واپس ہی نہ ملے، خاص طور پر منقولہ یا غیر منقولہ جائیداد کی ضمانت کے بغیر دیئے ہوئے قرض کی واپسی تو ہمیشہ مشکوک

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

نظر آتی ہے۔ اس طرح قرض دہندہ کے سر پر دو طرح کے خطرات منڈلاتے رہتے ہیں۔
الف۔ شخصی خطرہ: یعنی مقروض بد نیت ہو جائے اور قرض واپس نہ کرے۔

ب۔ کاروباری خطرہ: یعنی مقروض کو کاروبار میں نقصان ہو جائے اور وہ قرض واپس کرنے سے انکار کر دے۔ اس طرح کے متوقع خطرات کی پیش بندی کرتے ہوئے قرض دہندہ مقروض سے خالص سود کے علاوہ کچھ زائد رقم بھی وصول کرتا ہے جسے خطرات کا معاوضہ سمجھا جاتا ہے لہذا یہ رقم خام سود میں شامل ہو جاتی ہے۔
ج۔ تکالیف کا معاوضہ: قرض کی رقم واپس لینے کے لیے قرض دہندہ کو کچھ تکالیف برداشت کرنا پڑتی ہیں مثلاً اسے بار بار مقروض کے گھر جانا پڑتا ہے اور اس سلسلہ میں آمدورفت کے اخراجات کا برداشت کرنے پڑتے ہیں، بعض اوقات اسے قرض کی واپسی کے لیے عدالت سے رجوع بھی کرنا پڑتا ہے جس سے اس کے اخراجات میں مزید اضافہ ہو جاتا ہے لہذا ان متوقع تکالیف اور ان پر اٹھنے والے اخراجات کی پیش بندی کرتے ہوئے قرض دہندہ خالص سود کے علاوہ کچھ زائد معاوضہ بھی وصول کرتا ہے جو خام سود کا جزو بن جاتا ہے۔

د۔ انتظامی امور کا معاوضہ: ایک قرض دہندہ کو قرض پر دی ہوئی رقم کا حساب کتاب کو رکھنا پڑتا ہے۔ اس سلسلے میں اسے قسطوں کی وصولی کرنے کے لیے جدوجہد کرنا پڑتی ہے۔ ان تمام انتظامی امور کے لیے اسے تنخواہ دار ملازموں کی خدمات حاصل کرنا پڑتی ہیں جیسے آج کل قرضوں کا لین دین کرنے کے لیے ایک بینک میں بہت سے ملازم رکھے جاتے ہیں اور اس کام کے لیے انہیں بھاری تنخواہیں دی جاتی ہیں چنانچہ انتظامی امور پر اٹھنے والے اخراجات کو پورا ہونے کے لیے ایک قرض دہندہ مقروض سے خالص سود کے علاوہ انتظامی امور کا معاوضہ بھی وصول کرتا ہے جو خام سود میں شامل ہو جاتا ہے۔

(د): ہندسی اوسط (Geometric Mean): ہندسی اوسط (G) n شقوں کے حاصل ضرب کا nth جدید ہوتا ہے۔

$$= 2\sqrt{1 \times 4}$$

$$2\sqrt{4} = 2$$

مثال نمبر 1: 1, 4 قدروں کا ہندسی اوسط:

$$2\sqrt{2 \times 4 \times 8}$$

$$2\sqrt{64} = 8$$

مثال نمبر 2: 2, 4, 8 قدروں کا ہندسی اوسط:

چونکہ جذر المربع اعلیٰ تر جذر کو نکالنا مشکل ہے تو ہندسی اوسط کو معمولاً لوگ ارتھم کے ذریعے نکالا جاتا ہے جو مندرجہ ذیل ہے۔

$$\log G = \frac{1}{n} (\log x_1 + \log x_2 + \dots + \log x_n)$$

$$\log x_1 \frac{1}{n} = \text{غیرہ وغیرہ}$$

(جہاں $x_1, x_2, \dots, x_n$ ایسی قدریں ہیں جن کا ہندسی اوسط نکالنا مقصود ہوتا ہے۔)

موسیقی اوسط (Harmonic Mean): n قدروں ($x_1, x_2, \dots, x_n$) کے سیٹ کے موسیقی اوسط (H) سے مراد

قدروں کے متکافیوں کے حسابی اوسط کے متکافی ہوتا ہے۔ گروہ بند مواد کے ہندسی اور موسیقی اوسط کو شمار یاتی فارمولا کے ذریعے بھی نکالا جاسکتا ہے۔

$$H = \frac{1}{\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} + \frac{1}{x_n}} = \frac{n}{\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} + \dots + \frac{1}{x_n}}$$

$$= \sum \frac{1}{x_i}$$

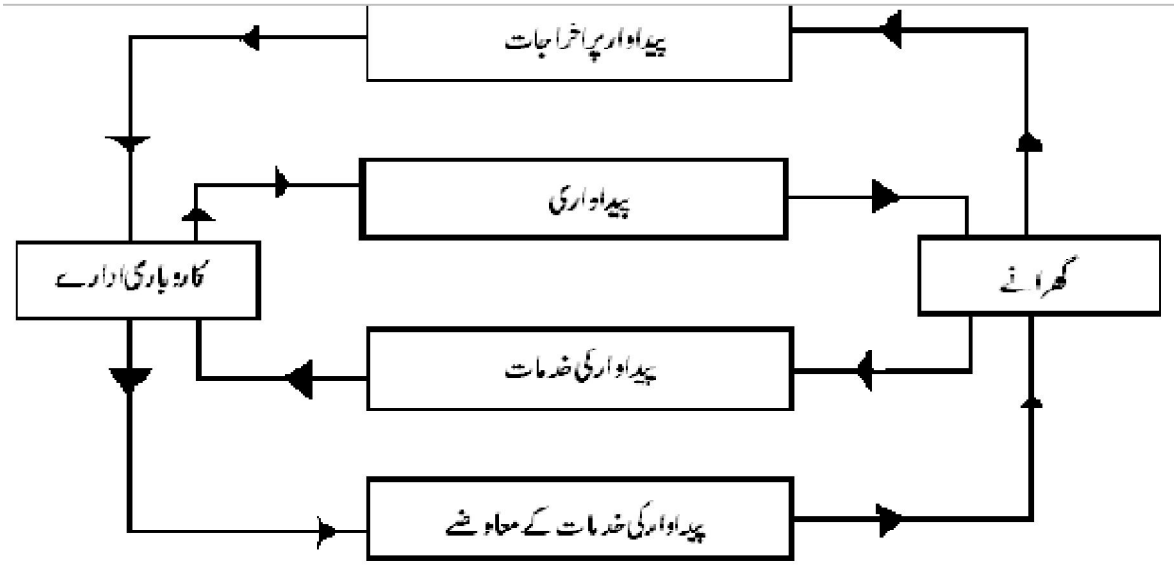
سوال نمبر 15: قومی آمدنی کی حساب بندی سے کیا مراد ہے؟ نیز قومی آمدنی کی پیمائش کے لیے پیداوار، اخراجات، اور عالمین پیدائش کی آمدنی کے طریقوں کی وضاحت کیجیے۔

جواب: قومی آمدنی کی حساب بندی: کسی معیشت میں ایک سال کے دوران پیدا ہونے والی اشیاء و خدمات کی زری قدر قومی آمدنی کہلاتی ہے۔ عام معنوں میں قومی آمدنی کسی معیشت کی اشیاء و خدمات کے مجموعی سالانہ بہاؤ کو کہتے ہیں۔ اس کو قومی پیداوار National Product یا خالص قومی پیداوار NNP بھی کہتے ہیں۔ کوئی معاشرہ اپنے وسائل کو استعمال کر کے جو کچھ بھی پیدا کرات ہے قومی پیداوار اور اس کی زرعی مالیت کے برابر ہوتی ہے۔ قومی آمدنی ایک بہاؤ سے اشیاء اور خدمات ایک تسلسل کے ساتھ پیدا کی جا رہی ہیں۔ اور بیشتر ساتھ ہی ساتھ صرف کی جا رہی ہیں۔ قومی آمدنی تیار شدہ اشیاء کی مالیت کا دوسرا نام ہے یعنی اس مالیت کا نام ہے جو پیداوار عمل کے دوران ہونیوالے خام مال اور نیم خام اشیاء Intermediate Goal کی گنجائش رکھنے کے بعد بنتی ہیں۔ ایک ملک میں سال بھر میں پیدا ہونے والی تمام اشیاء و خدمات کی مالیت 525 ملین روپے ہے جبکہ اس ملک کے تمام لوگوں کی سال بھر کی آمدنی بھی 525 ملین روپے ہے اس کا مطلب یہ ہوا کہ عالمین پیدائش کی حیثیت سے ایک ملک کے لوگ ایک سال کے دوران جتنی مالیت کی اشیاء و خدمات پیدا کرتے ہیں اور اسے وہ

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپرز فری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دستیاب ہیں۔

اپنے ہی پیدا کردہ اشیاء و خدمات پر خرچ کر دیتے ہیں یعنی ایک ملک کے لوگ بحیثیت مجموعی پیدا کار Producers بھی ہوتے ہیں اور صارفین Consumer بھی لہذا ملکی معیشت کو دو شعبوں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔
فرمز (Firms): جہاں اشیاء و خدمات پیدا ہوتی ہیں اور گھرانے House holds جہاں اشیاء و خدمات صرف ہوتی ہیں۔



قومی آمدنی کے مختلف تصورات:

خام قومی پیداوار (GNP): خام قومی پیداوار تمام تر قطعی شکل میں تیاران اشیاء اور خدمات کی مرصعہ بازاری قیمت کے لحاظ سے کل مالیت ہے۔ جو کہ کوئی قومی معیشت پیدا کرتی ہے۔ جب کہ اس میں سے شکست و ریخت کے اخراجات (Depreciation Charges) اور اشیائے سرمایہ کے کاروباری اور ادارتی (Institutional) صرف (Consumption) کے لئے دیگر لاؤنس ابھی واضح نہ کئے گئے ہوں۔ عموماً خام قومی پیداوار درج ذیل پر مشتمل ہوتی ہے۔

(الف) ذاتی صرفی اخراجات (ب) خام ملکی سرمایہ کاری

(ج) خالص غیر ملکی سرمایہ کاری یعنی کسی قوم کو غیر ملکی تجارت وغیرہ سے حاصل ہونے والی زائد EXCESS آمدنی

(د) اشیاء اور خدمات کی سرکاری خریداری۔ ماسوائے انتقالی ادائیگیاں جن کا تعلق آمدنی یا پیداری نہ ہو۔ خام قومی آمدنی (GNP) معیشت کی تمام تر صنعتوں اور سرگرمیوں کی جمع کردہ مالیتوں (Values added) کا مجموعہ ہے۔ یہ صرف اور صرف سرمایہ کاری کے لئے پیدا شدہ تمام اشیاء اور خدمات کا مجموعہ ہے۔ اور اس طرح یہ کسی قوم کے پیداواری عمل کے دوران میں عامل کو حاصل ہونے والی آمدنیوں کا مجموعہ ہے۔

خام ملکی پیداوار (GDP): قومی حساب بندی کے نظام میں پیدائش کا تصور بنیادی حیثیت رکھتا ہے۔ پیدائش وہ عمل ہے جس میں محنت، قدرتی وسائل سرمایہ کے جمع شدہ اثاثے اور علم کے استعمال سے قابل قدر اشیاء اور خدمات پیدا کی جاتی ہیں۔ اس لحاظ سے خام ملکی پیداوار کسی معیشت کی خام پیداوار سے اخذ کی جاتی ہے۔ یعنی اشیاء و خدمات کی مجموعی مقدار سے جو ایک مخصوص عرصے میں پیدا کی جاتی ہے۔ اشیاء اور خدمات کی مختلف و متعدد انواع و اقسام کو ان کی زرعی مالیت جو منڈی میں مقرر ہوتی ہے۔ میں ظاہر کیا جاتا ہے۔

(الف) خام ملکی پیداوار بازاری قیمت کے لحاظ سے: کل خام مال پیداواری بازاری قیمت سے تمام درمیانی اشیاء اور خدمات خواہ وہ اندرون ملک پیدا کی گئی ہوں۔ اور جو عمل پیدائش کے دوران میں استعمال کی گئی ہوں گئی۔ مالیت مہیا کر دینے سے ہمیں بازاری قیمت پر خام ملکی پیداوار معلوم ہو جاتی ہے۔

(ب) خام ملکی پیداوار عالمین پیدائش کے مصارف کے لحاظ سے: عالمین پیدائش کی وصول کردہ خام آمدنی بھی خام ملکی پیداوار کو معلوم کرنے کے پیمانہ ہے۔

جب اس طریقے سے خام ملکی پیداوار کا اندازہ لگایا جائے تو اسے عالمین پیدائش کے مصارف کے لحاظ سے خام ملکی پیداوار (Gross Domestic

Product Factor Cost) کہا جاتا ہے۔ اس میں اور بازاری قیمت کے لحاظ سے خام ملکی پیداوار عالمین پیدائش کے مصارف کے لحاظ سے خام ملکی پیداوار جمع بالواسطہ محصولات اور صنعتی اعائے کے برابر ہوتی ہے۔ اسے مندرجہ ذیل مساوات کے ذریعہ ظاہر کیا جاسکتا ہے۔

بازاری قیمت کے لحاظ سے خام ملکی پیداوار = عالمین پیدائش کے لحاظ سے خام ملکی پیداوار + بالواسطہ محصولات اعائے

(ج) خام ملکی پیداوار کی مماثلت: بازاری قیمت کے لحاظ سے خام ملکی پیداوار صرف اخراجات نجی و سرکاری خام قائم سرمایہ کی تشکیل اور اشیاء و خدمات کی خالص برآمد کے مجموعہ کے برابر ہوتی ہے۔

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم ایف ایم ایچ ایم ایس سی کی پی ڈی ایف اسائنمنٹس ویب سائٹ سے مفت میں ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور ایل ایم ایس کی انفرادی امتحانی مشقوں کے لیے ایکٹیوی کے نمبرز پر رابطہ کریں

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم ایف ایم ایچ ایم ایس سی کی پی ڈی ایف اسائنمنٹس ویب سائٹ سے مفت میں ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور ایل ایم ایس کی انفرادی امتحانی مشقوں کے لیے ایکٹیوی کے نمبرز پر رابطہ کریں

میٹرک سے لیکر ایم اے ایم ایس سی ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے لیکر گری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے جاری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

(د) خام ملکی پیداوار:- (GDP) اور خالص ملکی پیداوار کا (NDP) کا خام ملکی پیداوار (GNP) اور خالص قومی پیداوار (NNP) سے تعلق خام ملکی پیداوار اور خالص ملکی پیداوار (NDP) خام قومی پیداوار (GNP) اور خالص قومی پیداوار (NNP) سے اس لحاظ سے مختلف ہیں۔ کہ اول الذکر میں بیرونی ممالک سے حاصل ہونی والی عالمین پیدائش کی خالص آمدنیاں شامل نہیں ہوتیں جبکہ موخر الذکر میں برآمدنیاں شامل ہوتی ہیں۔ خام ملکی پیداوار کی پیداوار کے طریقے:- بنیادی طور پر خام ملکی پیداوار کسی معیشت کی اشیاء اور خدمات کی پیداوار کی مکمل مالیت کی پیمائش کرتی ہے۔ پیداوار کی اس مالیت کو اس خرچ کے ذریعے بھی ظاہر کیا جاسکتا ہے۔ جو اس خریدنے پر کیا جاتا ہے۔ اور اس خرچ سے بھی ظاہر کیا جاسکتا ہے۔ جو اسے پیدا کرنے پر برداشت کرنا پڑتا ہے۔

(الف) پیداوار اور اخراجات کا طریقہ:- جب خام قومی پیداوار کا اندازہ پیداوار کی مالیت یا اس پیداوار پر کئے جانے والے خرچ کی مالیت کی پیمائش کرنے سے کیا جاتا ہے۔ تو اس وقت ہم خام قومی پیداوار کا تعین پیداوار اخراجات کا طریقہ استعمال کر رہے ہوتے ہیں۔

(ب) عالمین کی آمدنی کا طریقہ:- جب قومی آمدنی کا تخمینہ اشیاء و خدمات کو پیدا کرنے کے صلے میں عالمین پیدائش کو حاصل کرنے والی آمدنیوں کی مالیت سے لگایا جائے۔ تو اسے پیداوار اور عالمین کی آمدنی کا طریقہ کہا جاتا ہے۔ جسے سادہ الفاظ میں عالمین کی آمدنی کے طریقہ کا نام دیا جاتا ہے۔

اشیاء اور خدمات جو شمار ہونے سے رہ جاتی ہیں:- عمومی انداز میں آمدنی کا تعین کرنے کے سلسلے میں بعض خام مسائل کا سامنا کرنا پڑتا ہے ان پر غور کرنے کی ضرورت ہے۔

(الف) غیر زری معاملات:۔ یعنی وہ معاملات جو کسی منڈی میں وقوع پذیر نہیں ہوتی۔ ان کا شمار نہیں کیا جاتا۔ حالانکہ یہ امر واقع ہے کہ اس قسم کے معاملات کا بالواسطہ اور بلاواسطہ طور پر پیدائش اور صرف سرگرمیوں کے ساتھ تعلق ہوتا ہے۔ اس میں مندرجہ ذیل امور خاص طور پر شامل ہیں۔

i۔ خواتین خانہ دار افراد کنبہ کی طرف سے انجام دی گئی خدمات

iii۔ زرعی پیداوار کا وہ حصہ جو مداخل کے طور پر استعمال کرنے کے لئے رکھ لیا گیا ہو۔ مثلاً بیج، کھاد وغیرہ

(ب) ٹائپاً حکومت کے صر فی اخراجات اور سرمایہ کاری: اخراجات کے درمیان حد فاضل قائم کرنے کا کوئی مستقل طریقہ اور واضح پیمانہ موجود ہو۔

(ج) مثالاً سرمایہ کاری کی فرسودگی کا ٹھیک ٹھیک اندازہ لگانا:۔ اور اس کی پیمائش کرنا بہت مشکل ہے۔ حالانکہ سرمایہ کاری کے اخراجات کے صحیح اعداد و شمار حاصل کرنے کے لئے اس کا جاننا ضروری ہے۔

قومی آمدنی کی پیمائش کے طریقے

پیداوار۔ اخراجات کا طریقہ: جب ہم پیداوار کی مجموعی مالیت معلوم کرنے کے لیے پیداوار اخراجات کا طریقہ اختیار کرے ہیں تو ہم قومی پیداوار کو خریدنے کے لئے درکار اخراجات کا تخمینہ لگاتے ہیں۔ تمام پیداوار عوام الناس کو فروخت کر دی جاتی ہے اس لئے رواں پیدا شدہ اشیاء و خدمات پر عملاً برداشت کئے گئے اخراجات کی پیمائش کر کے ہم کل قومی پیداوار معلوم کر سکتے ہیں۔

پچیدہ معیشتوں میں عوام الناس کے علاوہ بہت سے دوسرے گروہ بھی قومی پیداوار کو کچھ حصہ خریدتے ہیں اور کچھ حصہ کو کاروباری ادارے مستقبل میں فروخت کرنے کی خاطر دانستہ روک لیتے ہیں۔ ایسی معیشتوں میں براہ راست تمام کاروباری اداروں کی پیداوار کی مالیت راست پیداوار کیے گئے اخراجات کو شمار کرنے کے مقابلے میں نسبتاً آسانی سے معلوم کی جاسکتی ہے۔ فرداً فرداً ہر فرد کی پیداوار سے معیشت کی کل پیداوار معلوم کرنے کے طریق کار میں کئی مسائل اور مشکلات پیدا ہوتی ہیں اس سلسلے میں بعض اشیاء و خدمات کی قدروں کو متعدد بار شمار کرنے کا مسئلہ خاص طور پر قابل ذکر ہے۔

الف - آمدنی کی حساب بندی میں جمع کردہ مالیت کا مسئلہ: اشیاء و خدمات کی قدروں کو دوبارہ متعدد بار شمار کرنے کی غلطی سے بچنے کے لئے قومی آمدنی کی شمار بندی کرنے والے جمع کردہ مالیت سے مراد اس کی پیداوار کی مالیت منفی مدخل (جو یہ دوسری فرموں سے حاصل کرتی ہے) کی مالیت ہے۔ کل معاشیات میں ایک فرم کی پیداوار کو اس کی جمع کردہ مالیت قرار دیا جاتا ہے۔ اس لیے تمام فرموں کی جمع کردہ مالیت کا مجموعہ معیشت میں پیدا کردہ اشیاء و خدمات کی مالیت کے برابر ہونا چاہئے۔

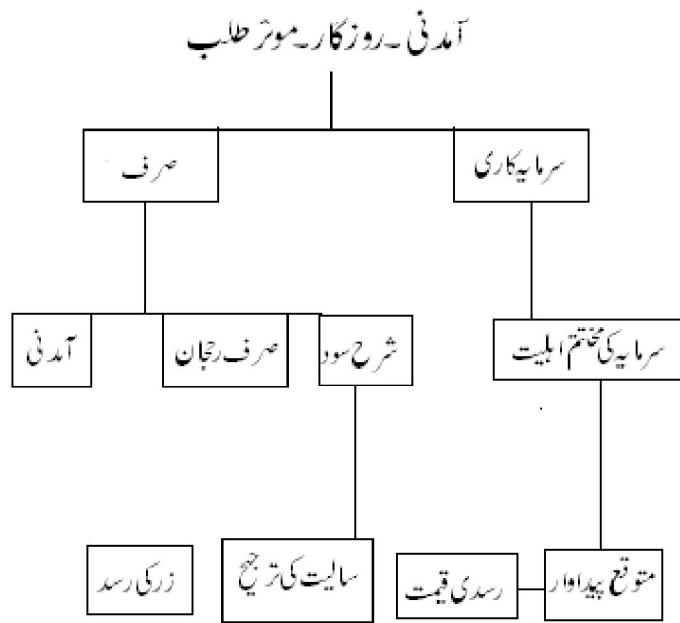
ب۔ جمع کردہ مالیت کا تصور صاف طور پر درمیانی اور تکمیل شدہ اشیاء کے باہمی فرق کو واضح کر دیتا ہے: درمیانی اشیاء سے مراد وہ تمام اشیاء خدمات ہیں جو اگلے مرحلہ کی پیداوار کے لیے بطور مدخل کے استعمال کی جاتی ہے۔ تکمیل شدہ اشیاء سے مراد وہ پیداوار ہے جو اشیاء و خدمات کی مالیت کو ایک سے زائد بار شمار کرنے سے بالکل مبرا ہو سادہ معیشت میں تمام تکمیل شدہ اشیاء فرمیں یعنی کاروباری ادارے سے پیدا کرتے ہیں اور انہیں عوام الناس کے ہاتھ صرف کے لیے فروخت کر دیتے ہیں۔

2۔ عالمین پیدائش کی آمدنی کا طریقہ: قومی آمدنی کا اندازہ عمل پیدائش میں بطور مدخل کے استعمال کیے جانے والے عالمین پیدائش کی قدر و قیمت یعنی انہیں حاصل ہونے والی آمدنیوں پر مبنی ہے۔ عام طور پر اسے عالمین پیدائش کی آمدنی کا طریقہ کہا جاتا ہے۔

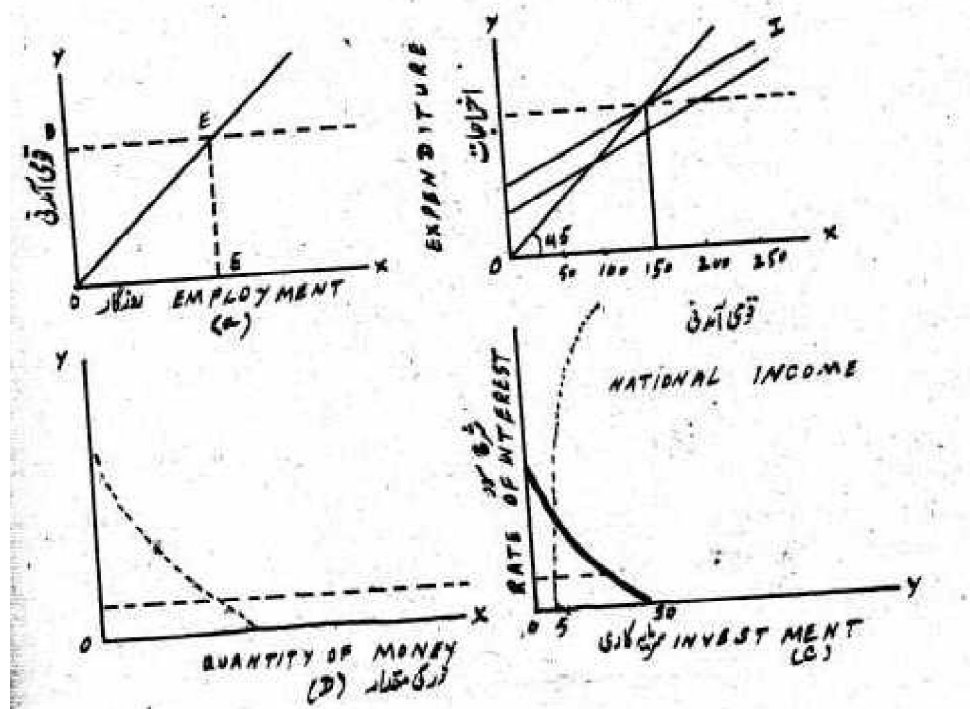
الف۔ لگان زمیں کی خدمات کا معاوضہ ب۔ اجرت محنت کی خدمات کا معاوضہ

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی تمام کلاسز کی حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپرز فری میں ہماری ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کریں ہاتھ سے لکھی ہوئی اور آن لائن ایل ایم ایس کی مشقیں دستیاب ہیں۔



کینز کے نظریہ کی ڈائیکرام: کینز ماڈل اس شکل میں بھی واضح کیا جاسکتا ہے۔



(الف) قلیل عرصہ میں روزگار اور آمدنی میں اضافہ اور کمی ایک ساتھ ہوتی ہے۔ روزگار کی پیمائش x محور اور آمدنی کی پیمائش y محور پر کی گئی ہے۔ جب روزگار OE ہے تو اس کے بالمقابل آمدنی OB ہے۔

ب) 45 OZ درجے کا خط ہے۔ اس خط پر کوئی بھی نقطہ لیس وہ x محور اور y محور سے مساوی فاصلہ پر ہوگا۔ x محور پر قومی آمدنی اور y محور پر اخراجات کو ظاہر کیا گیا ہے۔ نقطہ e آمدنی کی متوازن سطح کو ظاہر کرتا ہے۔ جس پر مجموعی خرچ مجموعی آمدنی کے برابر ہے۔

$$I = S \quad \downarrow \quad C + I = C + S$$

ج) یہاں x محور پر سرمایہ کاری اور y محور پر شرح سود کو ظاہر کیا گیا ہے۔ سرمایہ کاری کے حجم (OI) کا تعین اس نقطہ پر ہوگا جہاں سرمایہ کی استعداد مختتم کا خط اور مروجہ شرح سود کو ظاہر کرنے والا خط ایک دوسرے کو قطع کرتے ہیں۔

(د) مروجہ شرح سود RO کا تعین اس خط پر ہوتا ہے۔ جہاں زر کی ترجیح کا خط زر کی رسد سے خط کو قطع کرتا ہے۔

ان حالات میں کہ سرکاری اخراجات، کاروباری اداروں کی پچتیں اور خارجہ تجارت کو نظر انداز کر دیا جائے اور یہ بھی کہ کاروباری طویل عرصہ کی توقعات پر مبنی

دنیا کی تمام یونیورسٹیز کے لیے انٹرن شپ رپورٹس، پروپوزل، پراجیکٹ اور تھیسز وغیرہ بھی آرڈر پر تیار کیے جاتے ہیں۔

میٹرک سے لیکرا ایم اے ایم فل تک تمام کلاسز کی داخلوں سے لیکر ڈگری کے حصول تک کی تمام معلومات مفت میں حاصل کرنے کے لیے ہماری ویب سائٹ کا وزٹ کریں

سرمایہ کاری کا موجودہ آمدنی کی سطح سے کوئی تعلق ہو تو قابل تصرف آمدنی اور حقیقی خام قومی پیداوار (Y یا GNP) متماثل ہوں گی۔

$$Y = C + I \dots\dots\dots (i)$$

یہاں C حقیقی صرف کو ظاہر کرتا ہے اور I سے مراد خالص وقوع پذیر سرمایہ کاری ہے۔

چونکہ ہمارے مفروضہ کے مطابق کاروباری بچتیں موجود نہیں ہیں۔ اس لئے نجی بچتیں شخصی بچتوں کے متماثل ہیں۔

$$Y = C + SP = C + S \dots\dots\dots (ii)$$

$$I = S \dots\dots\dots (iii)$$

جبکہ ۱۳ سے مراد وقوع پذیر سرمایہ کاری ہے۔

افراطی اور تفریطی رخنہ اور ان کی وضاحت: قومی آمدنی کی ایسی متوازن سطح سب سے زیادہ مطلوب ہوتی ہے جو مکمل روزگار کے معیار کے

قریب ہوا سی پہلو سے دو صورتیں پیدا ہو سکتی ہیں۔

i۔ قومی آمدنی ایک ایسی سطح پر متوازن ہو جائے جو مکمل روزگار کے معیار سے نیچے ہو۔

ii۔ قومی آمدنی ایک ایسی سطح پر متوازن ہو جائے جو مکمل روزگار کے معیار سے اوپر ہو۔ جب قومی آمدنی مکمل روزگار کے معیار سے نیچے ہو تو اس کا مطلب یہ ہے

کہ معیشت میں سرمایہ کاری کے مواقع اتنے زیادہ نہیں کہ اس تمام بچت سے استفادہ کیا جاسکے۔ یہ مکمل روزگار کے معیار پر قومی آمدنی کی سطح برقرار رکھنے سے

دستیاب ہو سکتی ہے ان حالات میں اضافے میں ایک تفریطی رخنہ وجود میں آ جاتا ہے۔ اس رخنہ کی پیمائش مکمل روزگار کے معیار پر بچت اور حقیقی سرمایہ کاری کے

فرق سے کی جاسکتی ہے۔ یعنی مکمل روزگار کی سطح پر صرف اور سرمایہ کاری کے مجموعے سے قومی آمدنی جس قدر زیادہ ہے۔ اگر تفریطی رخنہ مسلسل قائم رہے تو قومی

آمدنی مکمل روزگار کی سطح برقرار نہیں رکھا جاسکتا۔ جب تک کہ سرکاری پالیسی کے نتیجے میں اس رخنہ کو بند نہ کر دیا جائے۔

کامل روزگار کے معیار سے اوپر آمدنی میں اضافہ شخص ذریعہ اضافے کی حیثیت رکھتا ہے۔ اس صورت میں سرمایہ کاری پر زری اخراجات مکمل روزگار کے

معیار پر کی جانے والی بچت سے بڑھ جاتے ہیں۔

ضارب اور اسراع کے باہمی عمل کے ذریعے پیداوار میں اضافے سے زری آمدنی بڑھ جاتی ہے۔ یہ صورتحال ایک افراطی اٹھان یا افراطی رخنہ پیدا کرتی ہے۔

افراطی رخنہ کی پیمائش زری سرمایہ کاری اور نامکمل روزگار کے معیار پر کی جانے والی بچت فرق سے کی جاتی ہے۔ یعنی صرف اور سرمایہ کاری کا مجموعی فرق مکمل

روزگار کے معیار پر قومی آمدنی سے جس قدر زیادہ ہے۔

ڈائیکرام کے ذریعے تشریح: مندرجہ ذیل ڈائیکرام افراطی اور تفریطی رخنوں کو واضح کرتا ہے۔

کامیابی

0334-550451
Download Free Assignments for
Solvedassignmentsonline.com