Assignment #1

## श्रुम व्यव विजला

**MGD 2306** 

## Bangladesh Open University PGDM Program

Semester: 222 (2<sup>nd</sup> Level)

কোর্স: ব্যষ্টিক অর্থনীতি (Microeconomics)

জমাদানের শেষ তারিখ: ৬ ডিসেম্বর ২০২৪

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তর A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হল্তে লেখা আবশ্যক)

- ১. একটি পরিবারের আয় সীমিত এবং অবশ্যই তা খাদ্য, শিক্ষা, স্বাস্থ্যসেবা এবং সঞ্চয়ের জন্য বরাদ্দ করতে হবে। কিভাবে তাদের আয় বরাদ্দ করতে হবে তা সিদ্ধান্ত নিতে তারা কোন অর্থনৈতিক নীতি প্রয়োগ করতে পারে?
- ২. পরিবারের সম্পদ ব্যবস্থাপনার প্রেক্ষাপটে একটি অর্থনৈতিক সংস্থার তিনটি মৌলিক সমস্যা (কী উৎপাদন করতে হবে, কীভাবে উৎপাদন করতে হবে এবং কার জন্য উৎপাদন করতে হবে, আলোচনা করুন।
- ৩. পরিবারের একজন সদস্য ঘরে তৈরি জিনিস বিক্রি করে একটি ছোট ব্যবসা শুরু করে। কোন কারণগুলি তাদের সরবরাহ যোগান রেখাকে প্রভাবিত করতে পারে? কেন তারা দাম বাড়ার সাথে সাথে আরও উৎপাদন এবং বিক্রি করতে ইচ্ছুক হবে?
- ৪. একটি পরিবার রাতে তাদের প্রিয় খাবার উপভোগ করে। প্রথম দিকে সবাই সর্বোচ্চ তৃপ্তি নিয়ে কয়েকটি পরিবেশন উপভোগ করে, কিন্তু ধীরে ধীরে, সন্তুষ্টি উপযোগীতা হ্রাস পায়। প্রান্তিক উপযোগ হ্রাসের আইন কীভাবে এই অভিজ্ঞতাকে ব্যাখ্যা করে? এই নীতি কি পরিবারকে তাদের খাওয়ার অভ্যাসগুলি আরও ভালভাবে পরিচালনা করতে সাহায়্য করতে পারে?

যোগ

#### **ENGLISH VERSION**

Due on: 6 December 2024

## (Assignment script is to be presented in the student's own handwriting and A4 size white paper)

- 1. The family has limited income and must allocate it to food, education, healthcare, and savings. What microeconomic principles can they apply to decide how to allocate their income?
- 2. Discuss the three fundamental problems of an economic organization (what to produce, how to produce, and for whom to produce) in the context of the family's resource management.
- 3. A family member starts a small business selling homemade goods. What factors might influence their supply curve? Why would they be willing to produce and sell more as the price increases?
- 4. The family enjoys a favorite dish at dinner. Initially, everyone is excited and enjoys the first few servings, but gradually, the satisfaction decreases. How does the law of diminishing marginal utility explain this experience? Can this principle help the family manage their consumption habits better?

Assignment # 2

## श्रून जर विजलप्र

**MGD 2306** 

### Bangladesh Open University PGDM Program

Semester: 222 (2<sup>nd</sup> Level)

কোর্স: ব্যষ্টিক অর্থনীতি (Microeconomics)

জমাদানের শেষ তারিখ: ১০ জানুয়ারি ২০২৫

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তর A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হল্তে লেখা আবশ্যক)

- ১. একজন বিক্রেতা একটি গ্রামের জল সরবরাহের ব্যবস্থা করে। কিভাবে এই পরিস্থিতি একটি একচেটিয়া বাজারের অনুরূপ? কোন প্রবেশ বাধা (যেমন উচ্চ খরচ বা প্রযুক্তির অভাব) অন্যদের বাজারে প্রবেশ করতে বাধা দেয়? কিভাবে বিক্রেতা খরচ সুবিধা থেকে উপকৃত হয়?
- হ. গ্রামের কাছাকাছি একটি কারখানা থেকে যে ধোঁয়া নির্গমন হয় তা বাতাসের গুণগত মানকে প্রভাবিত করে, অন্য দিকে গ্রামের একজন কৃষক গাছ লাগান যা পরিবেশকে উন্নত করে। কিভাবে এই দৃশ্যকল্প বহিরাগত ধারণা চিত্রিত করে? ইতিবাচক এবং নেতিবাচক উভয় বাহ্যিক পরিস্থিতি মোকাবেলায় সম্প্রদায় কী পদক্ষেপ নিতে পারে?
- ৩. গ্রামবাসীরা ভাগাভাগির মাধ্যমে জমিতে ফসল চাষ করে। তারা কিভাবে এই জমি ব্যবহার করার জন্য খাজনা গণনা করবে? অবস্থান, উর্বরতা এবং বাজারে প্রবেশের মতো কোন বিষয়গুলি খাজনার পরিমাণকে প্রভাবিত করে?
- একটি কোম্পানিতে, কর্মচারীরা তাদের ভূমিকা এবং দায়িত্বের উপর ভিত্তি করে বিভিন্ন বেতন উপার্জন করে। কিভাবে এটি আয় বন্টন প্রতিনিধিত্ব করে? কর্মীদের মধ্যে আয় কীভাবে ভাগ করা হয় তা কোন বিষয়গুলি প্রভাবিত করতে পারে?

#### **ENGLISH VERSION**

Due on: 10 January 2025

# (Assignment script is to be presented in the student's own handwriting and A4 size white paper)

- 1. A single vendor in the village owns the only water supply system. How does this situation resemble a monopoly market? What entry barriers (like high costs or lack of technology) prevent others from entering the market? How does the vendor benefit from cost advantages?
- 2. A factory nearby releases smoke that affects the air quality in the village, while a farmer plants trees that improve the environment. How do these scenarios illustrate the concept of externalities? What steps can the community take to address both positive and negative externalities?
- 3. The villagers cultivate crops on shared land. How would they calculate the rent for using this land? What factors, such as location, fertility, and market access, influence the rent amount?
- 4. In a company, employees earn different salaries based on their roles and responsibilities. How does this represent income distribution? What factors might influence how income is shared among employees?