

স্কুল অব বিজনেস
Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (1st Level)

কোর্স: ব্যবস্থাপনানীতি (Principle of Management)

জমাদানের শেষ তারিখ : মার্চ ০৬, ২০২৬

- ১। ক) ব্যবস্থাপনা বলতে কি বুঝেন? প্রশাসন, ব্যবস্থাপনা ও সংগঠনের মধ্যে পার্থক্য নিরূপন করুন।
খ) ব্যবস্থাপনার গুরুত্ব ও আওতা বর্ণনা করুন।
গ) ব্যবসায় পরিবেশ কি? ব্যবসায় পরিবেশের বাহ্যিক ও আভ্যন্তরীণ উপাদানসমূহ আলোচনা করুন।
- ২। ক) মিশরীয় ও চীন সভ্যতায় ব্যবস্থাপনার চিন্তাধারা বর্ণনা করুন।
খ) আধুনিক ব্যবস্থাপনায় F.W Taylor এবং Henri Fayol এর অবদান ব্যাখ্যা করুন।
- ৩। ক) পরিকল্পনা কি? পরিকল্পনার প্রকৃতি বর্ণনা করুন।
খ) পরিকল্পনার পদক্ষেপসমূহ আলোচনা করুন।
গ) পরিকল্পনার উদ্দেশ্যসমূহ ব্যাখ্যা করুন।

ENGLISH VERSION

Due on: March 06, 2026

1. (a) What do you mean by management? Distinguish among administration, management and organization.
(b) Describe the importance and scope of management.
(c) What is business environment? Discuss the external and internal environmental elements of business environment.
2. (a) Describe the thought of management in Egypt and China civilization.
(b) Explain the contribution of F.W Taylor and Henri Fayol in scientific and modern management.
3. (a) What is planning? Describe the nature of planning.
(b) Discuss the steps of planning.
(c) Explain the objectives of planning.

শুন্ অব বিজনেম
Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (1st Level)

কোর্স: ব্যবস্থাপনা নীতি (Principle Management)

জমাদানের শেষ তারিখ : এপ্রিল ১০, ২০২৬

- ১। ক) সংগঠন কি? সংগঠনের প্রকারভেদ বর্ণনা কর।
খ) বিভাগীকরণ কি? বিভাগীকরণের পদ্ধতিসমূহ আলোচনা করুন।।
গ) উদাহরণসহ কেন্দ্রীকরণ ও বিকেন্দ্রিকরণের নীতিমালা বর্ণনা করুন।
- ২। ক) নেতৃত্ব কি? নেতৃত্বের উপাদানসমূহ আলোচনা করুন।
খ) নেতৃত্বের আচরণ ও স্টাইল/ধরণ সমূহ বর্ণনা করুন।
- ৩। ক) প্রেষণা কি? প্রেষণা চক্রটি আলোচনা করুন।
খ) এ এইচ ম্যাডলোর প্রেষণার স্তরীভূত সোপান তত্ত্বটি আলোচনা করুন।
গ) প্রেষণার বাঁধাসমূহ ও দূর করার পরামর্শ বর্ণনা করুন।
- ৪। ক) নিয়ন্ত্রণ কি? নিয়ন্ত্রণের পদক্ষেপসমূহ আলোচনা করুন।
খ) সফল নিয়ন্ত্রণের পূর্ব শর্তসমূহ আলোচনা করুন।
গ) নিয়ন্ত্রণের পদ্ধতিসমূহ বর্ণনা করুন।

ENGLISH VERSION

Due on: April 10, 2026

1. (a) What is organization? Describe the type of organization
(b) What is departmentation? Discuss the method of departmentation.
(c) Elaborate the principles of centralization and decentralization.
2. (a) What is leadership? Discuss the elements of leadership.
(b) Describe the behavior and styles of leadership.
3. (a) What is motivation? Describe the motivation cycle.
(b) Discuss the A.H Maslow's Hierarchy of needs theory of motivation.
(c) Explain the constraints of motivation and suggestion to avoid it.
4. a) What is controlling? Discuss the steps of controlling.
b) Discuss the preconditions of successful controlling.
c) Describe the methods of controlling.

স্কুল অব বিজনেস
Bangladesh Open University
PGDM/ CIM Program
Semester: 241 (1st Level)

কোর্স: হিসাববিজ্ঞান নীতি (Principles of Accounting)

জমাদানের শেষ তারিখ : মার্চ ০৬, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

1. (a) Explain the functions of accounting.
 (b) Explain how the principles of relevance and faithful representation contribute to the usefulness of financial information under the Conceptual Framework.
 (c) How to uncover the reasons for the difference between the bank balance and the cash book balance in real life?
- ১। (ক) হিসাববিজ্ঞানের কার্যাবলী আলচোনা করুন
 (খ) প্রাসঙ্গিকতা এবং বিশ্বস্ত উপস্থাপন নীতিমালা কীভাবে হিসাব তথ্যের উপযোগিতা বাড়ায় - তা ব্যাখ্যা কর।
 (গ) বাস্তবক্ষেত্রে নগদান বইয়ের ব্যাংক ঘরের জের এবং পাশ বইয়ের জেরের পার্থক্যের কারণ গুলি কিভাবে উদ্ঘাটন করা হয়
2. Transactions of M/S Moni Enterprise for the month of January 2026 are given below:
 January 1: The owner started the business with Tk. 200,000 in cash, equipment Tk. 250,
 January 3: Purchased stationery for Tk. 3,000 in cash.
 January 5: Bought merchandise worth Tk. 40,000 from Rahim & Co. on credit.
 January 8: Sold goods worth Tk. 25,000 on credit to Karim Traders.
 January 10: Paid office rent Tk. 8,000 in cash.
 January 15: Paid Tk. 20,000 to Rahim & Co. as part payment.
 January 20: Received Tk. 10,000 from customer karim for a previous sale.
 January 25: Withdrew Tk. 5,000 cash from business for personal use.
 Required:
 (a) Journalize the transactions.
 (b) Prepare ledger and trial balance for the month of January 2026.
- ২। এম/এস মনি এন্টারপ্রাইজ-এর জানুয়ারি ২০২৬ মাসের লেনদেনসমূহ নিম্নে দেওয়া হলো:
 জানুয়ারি ১: মালিক নগদ টাকা ২০০,০০০ টাকা এবং যন্ত্রপাতি ২৫০,০০০ টাকা দিয়ে ব্যবসা শুরু করেন।
 জানুয়ারি ৩: নগদে ৩,০০০ টাকার স্টেশনারি ক্রয় করা হয়।
 জানুয়ারি ৫: রহিম অ্যান্ড কো. থেকে বাকিতে ৪০,০০০ টাকার পণ্য ক্রয় করা হয়।
 জানুয়ারি ৮: করিম ট্রেডার্সের নিকট বাকিতে ২৫,০০০ টাকার পণ্য বিক্রয় করা হয়।
 জানুয়ারি ১০: নগদে ৮,০০০ টাকা অফিস ভাড়া পরিশোধ করা হয়।
 জানুয়ারি ১৫: রহিম অ্যান্ড কো.-কে আংশিক পরিশোধ হিসেবে নগদে ২০,০০০ টাকা প্রদান করা হয়।
 জানুয়ারি ২০: পূর্ববর্তী বিক্রয়ের বিপরীতে গ্রাহক করিম-এর নিকট থেকে নগদে ১০,০০০ টাকা গ্রহণ করা হয়।
 জানুয়ারি ২৫: ব্যক্তিগত ব্যবহারের জন্য ব্যবসা থেকে নগদ ৫,০০০ টাকা উত্তোলন করা হয়। প্রশ্নঃ
 (ক) উপরোক্ত লেনদেনগুলোর জাবেদা প্রস্তুত করুন।
 (খ) খতিয়ান প্রস্তুত করো এবং জানুয়ারি ২০২৬ মাসের রেওয়ামিল তৈরি করুন।
3. Ebrahim and Co. purchased a machinery on January 1, 2022. The information related to the machinery are given below:

	Taka
Purchase price	6,00,000
Taxes and Duties	1,00,000
Freight-in	60,000
	90,000

SJ/241/PGDM/1 st Level	S
Cost of installation	
Salvage value	1,50,000
Economic life	10 Year
Service hours during economic life	70,000 Hours
Production units during economic life	1,00,000 Units

Actual service hour and production:

2022	5,000 Hours	10,000 Units
2023	7,500 Hours	15,500 Units
2024	8,000 Hours	20,000 Units
2025	9,200 Hours	24,500 Units

From the above information, calculate the depreciation for each year from 2022 to 2025 under the following methods:

- Straight line method
- Sum-of-the years digits method
- Reducing balance method
- Service hours method
- Production unit method.

৩।

ইব্রাহিম এন্ড কোং ২০২২ সনের ১লা জুলাই তারিখে একটি যন্ত্র ক্রয় করে। যন্ত্রটি সম্পর্কিত তথ্য নিচে দেওয়া হলোঃ

	টাকা
ক্রয় মূল্য	৬,০০,০০০
কর ও শুদ্ধ - যন্ত্র	১,০০,০০০
পরিবহণ খরচ	৬০,০০০
সংস্থাপন ব্যয়	৯০,০০০
অবশিষ্টাংশ মূল্য	১,৫০,০০০
অর্থনৈতিক জীবনকাল	১০ বৎসর
অর্থনৈতিক জীবনকালে মোট কার্যকর ঘন্টার পরিমাণ	৭০,০০০ ঘন্টা
অর্থনৈতিক জীবনকালে মোট উৎপাদনযোগ্য দ্রব্যের পরিমাণ	১,০০,০০০ একক

প্রকৃত কার্যকর ঘন্টা ও উৎপাদনঃ

২০২২	৫,০০০ ঘন্টা	১০,০০০ একক
২০২৩	৭,৫০০ ঘন্টা	১৫,৫০০ একক
২০২৪	৮,০০০ ঘন্টা	২০,০০০ একক
২০২৫	৯,২০০ ঘন্টা	২৪,৫০০ একক

উপর্যুক্ত তথ্যের থেকে প্রয়োজনীয় তথ্য ব্যবহার করে নিচের পদ্ধতি অনুসারে ২০২২ থেকে ২০২৫ পর্যন্ত ৪ বৎসরের অবচয়ের পরিমাণ পৃথক পৃথক ভাবে নির্ণয় করুন:

- সরল রৈখিক পদ্ধতি
- বর্ষ সংখ্যার সমষ্টি পদ্ধতি
- ক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতি
- কার্যকর ঘন্টা পদ্ধতি
- উৎপাদন একক পদ্ধতি

শুধু অব বিজনেস
Bangladesh Open University
PGDM/ CIM Program
Semester: 241 (1st Level)

কোর্স: হিসাববিজ্ঞান নীতি (Principles of Accounting)

জমাদানের শেষ তারিখ : এপ্রিল ১০, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

1. (a) What factors are considered in determining the value of ending inventory? What is the basis for valuing ending inventory?
 (b) The following are the purchase and sales of material 'C' during the month of January 2026.

	Purchase		Sales
January 1	Beginning Inventory 400 Units @Tk.20		
January 9	240 Units @Tk. 13	January 15	500 Units
January 10	450 Units @Tk.12	January 23	200 Units
January 20	380 Units @Tk.15	January 25	140 Units
January 28	300 Units @Tk.17	January 31	200 Units

Required:

Calculate the cost of closing stock under FIFO & LIFO methods for the month of January 2026, using (i) Perpetual Inventory Valuation (ii) Periodic Inventory Valuation.

- ১। (ক) সমাপনী মজুত পণ্যের মূল্য নির্ধারণে কন বিষয় বিবেচনা করা হয়? সমাপনী মজুতপণ্য মূল্যায়নের ভিত্তি কি?
 (খ) ২০২৬ সালের জানুয়ারি মাসের গ পণ্যের ক্রয় ও বিক্রয় সম্পর্কিত তথ্যাদি নিম্নরূপঃ

	ক্রয়		বিক্রয়
জানুয়ারি ১	প্রারম্ভিক মজুদ ৪০০ ইউনিট ২০ টাকা দরে		
জানুয়ারি ৯	২৪০ ইউনিট ১৩ টাকা দরে	জানুয়ারি ১৫	৫০০ ইউনিট
জানুয়ারি ১০	৪৫০ ইউনিট ১২ টাকা দরে	জানুয়ারি ২৩	২০০ ইউনিট
জানুয়ারি ২০	৩৮০ ইউনিট ১৫ টাকা দরে	জানুয়ারি ২৫	১৪০ ইউনিট
জানুয়ারি ২৮	৩০০ ইউনিট ১৭ টাকা দরে	জানুয়ারি ৩১	২০০ ইউনিট

আবশ্যিকঃ

(i) নিত্য মজুত পণ্য মূল্যায়ন ও (ii) কালান্তিক মজুতপণ্য মূল্যায়ন ব্যবহার করে প্রথমে আসে প্রথমে যায় (FIFO) এবং শেষে আসে প্রথমে যায় (LIFO) পদ্ধতিতে ২০২৬ সালের জানুয়ারি মাসের অবিক্রীত পণ্যের ব্যয় মূল্য বের করুন।

2. (a) Discuss the relationship between assets and liabilities according to the entity principle with the help of an equation.
 (b) What is bad debt? Explain the importance of it in business.
 ২. (ক) সত্তা নীতি অনুসারে সম্পত্তি ও দায়ের সম্পর্কটি সমীকরণের সাহায্যে আলোচনা করুন
 (খ) কুঋণ কী এবং এটি ব্যবসায়িক হিসাবরক্ষণে কেন গুরুত্বপূর্ণ?

3. From the following Trial Balance of Mr. Mashrafi, Prepare the Trading Account, Profit and Loss Account for the year ended on 31 December, 2025 and the Balance Sheet as on the same date.

Debit Balance	Taka	Credit Balance	Taka
Cash in Hand	70,000	Capital	2,00,000
Purchases	1,70,000	Sales	2,80,000
Opening Stock	30,000	Sundry Creditors	30,000
Machineries	1,00,000	Bills Payable	20,000
Sundry Debtors	50,000	Provision for Bad Debts	3,000
Sales return & allowance	2,000	Purchases return and allowance	5,000
Bills Receivable	20,000		
Furniture	50,000		
Rent and Rates	10,000		
Wage	16,000		
Salaries	20,000		
	538,000		538,000

Adjustments:

- (a) Closing stock Tk.40,000.
 (b) Rent & Rates Tk.3,000.
 (c) Salaries Tk.5,000.
 (d) Depreciation is to be charged on machineries and furniture @ 5%.
 (e) Provision for bad debts is to be increased to Tk.5,000.
 Interest on capital is to be charged @ 6%.

- ৩। জনাব মশরাফি নিম্নলিখিত রেওয়ামিল থেকে ২০২৫ সালের ৩১ ডিসেম্বরে সমাপ্ত বছরের জন্য ক্রয়-বিক্রয়, লাভ-লোকসান হিসাব এবং একই তারিখের উদ্বর্তপত্র প্রস্তুত করুন।

ডেবিট হিসাব	টাকা	ক্রেডিট হিসাব	টাকা
হাতে নগদ	৭০,০০০	মূলধন	২,০০,০০০
ক্রয়	১,৭০,০০০	বিক্রয়	২,৮০,০০০
প্রারম্ভিক মজুদ	৩০,০০০	বিবিধ পাওনাদার	৩০,০০০
মেশিনারী	১,০০,০০০	প্রদেয় বিলসমূহ	২০,০০০
বিবিধ দেনাদার	৫০,০০০	কু-ঋণ সঞ্চিতি	৩,০০০
বিক্রয় ফেরৎ ও ভাতা	২,০০০	ক্রয় ফেরৎ ও ভাতা	৫,০০০
প্রাপ্য বিলসমূহ	২০,০০০		
আসবাবপত্র	৫০,০০০		
ভাড়া ও রেন্টস	১০,০০০		
মজুরি	১৬,০০০		
বেতন	২০,০০০		
	৫৩৮,০০০		৫৩৮,০০০

সমন্বয়সমূহঃ

- (ক) সমাপনী মজুত ৪০,০০০ টাকা।
 (খ) ভাড়া ও রেন্টস ৩,০০০ টাকা।
 (গ) বেতন ৫,০০০ টাকা।
 (ঘ) মেশিনারী ও আসবাবপত্র উপর ৫% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে।
 (ঙ) কু-ঋণ সঞ্চিতি ৫,০০০ টাকায় বর্ধিত করতে হবে।
 (চ) মূলধনের উপর ৬% হারে সুদ ধার্য করতে হবে।

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (1st Level)

কোর্স: অর্থায়ন নীতি (Principles of Finance)

জমাদানের শেষ তারিখ: মার্চ ০৬, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

- ১। ব্যবসায়িক অর্থের সংজ্ঞা দাও? ব্যবসায় অর্থায়নের বিষয়বস্তু আলোচনা করুন।
- ২। ব্যবসা অর্থায়ন কার্যাবলীতে প্রভাব বিস্তারকারী বাহ্যিক উপাদানগুলো বিবৃত করুন।
- ৩। কম্পিউটার প্রবর্তনের ফলে ব্যবসা অর্থায়নে কি কি উন্নতি সাধিত হল? ব্যাখ্যা দিন।
- ৪। নগদ প্রবাহ বলতে কি বুঝায়? নগদ প্রবাহের ধারণা চিত্রের সাহায্যে উপস্থাপন করুন।
- ৫। ঝুঁকি ও অনিশ্চয়তার মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করুন।
- ৬। ঝুঁকির উৎসগুলো ব্যাখ্যা করুন।

ENGLISH VERSION

Due on: March 06, 2026

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

1. Define business finance. Discuss the contents of business financing.
2. State the external factors that influence business-financing activities.
3. What improvements have been made in business financing as a result of the Introduction of computers? Explain.
4. What is meant by cash flow? Present the concept of cash flow with the help of a diagram.
5. Point out the difference between risk and uncertainty.
6. Explain the sources of risk.

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (1st Level)

কোর্স: অর্থায়ন নীতি (Principles of Finance)

জমাদানের শেষ তারিখ: এপ্রিল ১০, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

- ১। অর্থসংস্থানের অভ্যন্তরীণ উৎসসমূহের বর্ণনা দিন।
- ২। মালিকের মূলধন ও ঋণকৃত মূলধন সংগ্রহের কৌশল ব্যবহারের প্রকৃত ক্ষেত্র ও সুবিধা এবং অসুবিধা ব্যাখ্যা করুন।
- ৩। স্বল্পমেয়াদী অর্থায়ন বলতে কি বোঝেন? স্বল্পমেয়াদী অর্থায়নের বৈশিষ্ট আলোচনা করুন।
- ৪। ব্যবসায় ঋণের খরচ কী? এটা কে বহন করে? ব্যবসায় ঋণের শর্তাবলী আলোচনা করুন।
- ৫। ব্যাংক থেকে ঋণ গ্রহণের পদ্ধতি আলোচনা করুন।
- ৬। মাসিক বিলের নিম্নোক্ত শর্তের ব্যাখ্যা দিন:
 - i. E.M.O;
 - ii.M.O.M;
 - iii. Proximo.

ENGLISH VERSION

Due on: April 10, 2026

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

1. Describe the internal sources of finance.
2. Explain the strategies, actual areas of use, and advantages and disadvantages of raising owner's capital and borrowed capital.
3. What do you understand by short-term financing? Discuss the characteristics of short-term financing.
4. What are the costs of trade credit? Who bears them? Discuss the terms of trade credit.
5. Discuss the procedure for obtaining a loan from a bank.
6. Explain the following terms of the monthly bill:
 - i. E.M.O;
 - ii.M.O.M;
 - iii. Proximo.

স্বুন অব বিজনেস
Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (1st Level)

কোর্স: বাজারজাতকরণ নীতি (Principles of marketing)

জমাদানের শেষ তারিখ : মার্চ ০৬, ২০২৬

- ১। ক) বাজার বলতে কী বুঝায়? বিক্রয় এবং বাজারজাতকরণের মধ্যে পার্থক্য। যেকোন উদাহরণ দিয়ে আলোচনা করুন।
- খ) বাজারজাতকরণ শুধু একটি ব্যবসায়িক কাজ নয় বরং একটি সামাজিক কাজও-উক্তিটি বাজারজাতকরণের আওতার প্রেক্ষাপটে আলোচনা করুন।
- গ) বাংলাদেশের মতন উন্নয়নশীল দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে বাজারজাতকরণের ভূমিকা বর্ণনা করুন।
- ২। ক) বাজারজাতকরণ দর্শন কি? বাজারজাতকরণ কার্যাবলী পরিচালনার জন্য কয়টি মতবাদ চিহ্নিত হয়েছে? প্রতিটির প্রয়োগসহ আলোচনা করুন।
- খ) বাজারজাতকরণ পরিবেশ বলতে কি বুঝায়। ব্যাপ্তিক ও সমষ্টিক পরিবেশের পার্থক্য আলোচনা করুন।
- গ) সমষ্টিক বাজারজাতকরণের পরিবেশের উপাদানসমূহ উদাহরণ দিয়ে বর্ণনা করুন।
- ৩। ক) কার্যকর বাজার বিভক্তিকরণের শর্তাবলী গুলো কীকী। বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে আলোচনা করুন।
- খ) বাজার বিভক্তিকরণের ভিত্তি বলতে কী বুঝায়? মনস্তাত্ত্বিক বিভক্তিকরণ এবং আচরনিক বিভক্তিকরণের গুরুত্ব ও প্রয়োগ বিশ্লেষণ করুন।

ENGLISH VERSION

Due on: March 06, 2026

1. (a) What is meant by market? Discuss the Differences between selling and marketing with any example.
- (b) "Marketing is not only a business task, indeed it is a social task"- explain this statement regarding the scope of marketing
- (c) Explain the importance of marketing in the economic development of a developing country like Bangladesh.
2. (a) What is marketing philosophy? To Conduct the marketing activities, how many concepts have been identified? Discuss each of its implementation.
- (b) What is meant by marketing environment? Discuss the differences between the micro and macro environments.
- (c) Explain the components of the macro marketing environment with example.
3. (a) What are the effective market segmentation requirements? Discuss regarding the context of Bangladesh.
- (b) What is meant by bases for market segmentation? Analyze the importance and implementation of psychographic segmentation and behaviorist segmentation.

কোর্স: জমাদানের শেষ তারিখ : এপ্রিল ১০, ২০২৬

- ১। ক) ভোগ্যপণ্য কাকে বলে? টুথব্রাশ, টুথপেস্ট, চা, চিনি, ডিম এগুলো ভোগ্যপণ্য হলে এর বৈশিষ্ট্যগুলো আলাচনা করুন?
 খ) অত্যাবশ্যকীয় পণ্য এবং লোভনীয় পণ্যের বৈশিষ্ট্যগুলো উদাহরণের মাধ্যমে তুলে ধরুন।
 গ) জীবনধারণের জন্য শপিং পণ্যের গুরুত্ব আছে কী? শপিং পণ্যের বাজারজাতকরণ পদ্ধতি আলোচনা করুন।
- ২। ক) ভোক্তার ক্রয় আচরণ বলতে কি বুঝ? একজন সম্ভাব্য ভোক্তা হিসেবে একটি কম্পিউটার ক্রয়ের ক্ষেত্রে সামাজিক উপাদান এবং মনস্তাত্ত্বিক উপাদান কিভাবে প্রভাব বিস্তার করতে পারে, বিশ্লেষণ করুন।
 খ) উক্ত কম্পিউটার ক্রয়ের ক্ষেত্রে একজন ভোক্তা হিসেবে আপনার ক্রয় সিদ্ধান্ত প্রক্রিয়ার ধাপসমূহ ব্যাখ্যা করুন।
- ৩। ক) মনে করুন আপনি একটি জনপ্রিয় সৌন্দর্য সাবানের বাজারজাতকারী। উক্ত পণ্যের জীবনচক্র পর্যায়সমূহ বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে ব্যাখ্যা করুন।
 খ) উক্ত সৌন্দর্য সাবানের বিভিন্ন পর্যায়ে বাজারজাতকরণ কৌশল আলোচনা করুন।

ENGLISH VERSION

Due on: April 10, 2026

1. (a) What are consumer goods. If a toothbrush, toothpaste, tea, sugar and egg are consumer goods. discuss the feature of these goods.
 (b) Mention the difference between staple goods and impulse goods with example.
 (c) To live a life is there any importance of shopping goods? Discuss the marketing method of shopping goods.
2. (a) What is meant by consumer buying behavior? Analyze how social factors influence your buying decision as a potential buyer while purchasing a personal computer.
 (b) Explain the stages in the consumer decision process in buying that personal computer.
3. (a) Assume you are the marketer of a popular beauty soap. Discuss the product life cycle of this beauty soap in the content of Bangladesh.
 (b) Discuss the marketing strategy of this beauty soap in diverse stages.

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (3rd Level)

কোর্স: বাজারজাতকরণ ব্যবস্থাপনা (Marketing Management) জমাদানের শেষ তারিখ : মার্চ ০৬, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

১। ক) বাজারজাতকরণ ব্যবস্থাপনার সংজ্ঞা দিন। উন্নয়নশীল দেশ হিসেবে বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে বাজারজাতকরণ ব্যবস্থাপনার পরিধি ও গুরুত্ব ব্যাখ্যা করুন।

খ) উপযুক্ত উদাহরণসহ মূল বাজারজাতকরণ ধারণাসমূহ আলোচনা করুন।

গ) আধুনিক বাজারে বিনিময় ও মূল্য সৃষ্টির প্রক্রিয়া কীভাবে সংঘটিত হয় তা বিশ্লেষণ করুন।

২। ক) বাজার বিভাজন (Market Segmentation) বলতে কী বুঝায়?

খ) ভোক্তা বাজার বিভাজনের বিভিন্ন ভিত্তি আলোচনা করুন।

গ) বাংলাদেশের FMCG কোম্পানিগুলো যে ধরনের বাজার বিভাজন কৌশল অনুসরণ করে তার উদাহরণ দিন।

৩। বাংলাদেশে একাধিক প্রতিযোগী মোবাইল টেলিযোগাযোগ সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠান রয়েছে।

ক) বাজার অংশীদারিত্বের ভিত্তিতে তাদের অবস্থান বিশ্লেষণ করুন।

খ) বাজারে টিকে থাকার জন্য বাজার নেতা ও বাজার চ্যালেঞ্জার প্রতিষ্ঠানগুলো যে কৌশল অনুসরণ করে তা আলোচনা করুন।

ENGLISH VERSION

Due on: March 06, 2026

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

- Define marketing management. Explain the scope and importance of marketing management in the context of a developing economy like Bangladesh.
 - Discuss the core marketing concepts with suitable examples.
 - Analyze how exchange and value creation occur in modern markets.
- Explain the concept of market segmentation.
 - Discuss the bases for segmenting consumer markets.
 - Illustrate segmentation strategies used by FMCG companies in Bangladesh.
- Bangladesh has several competing mobile telecom operators.

 - Analyze their market positions based on market share.
 - Discuss the strategies adopted by the market leader and market challenger to sustain Competition.

Note: Submit your assignment to the Coordinator of the Study Center you are attached with.

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (3rd Level)

কোর্স: বাজারজাতকরণ ব্যবস্থাপন (Marketing Management) জমাদানের শেষ তারিখ : এপ্রিল ১০, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

- ১। ক) পণ্য বলতে কী বুঝায়? উপযুক্ত উদাহরণসহ পণ্যের বিভিন্ন স্তর ব্যাখ্যা করুন।
খ) পণ্যের জীবনচক্র ব্যাখ্যা করুন।
গ) পণ্যের জীবন চক্রের বিভিন্ন স্তরে গৃহীত বাজারজাতকরণ কৌশলসমূহ বিশ্লেষণ করুন।
- ২। ক) মূল্য নির্ধারণ বলতে কি বুঝায়? মূল্য নির্ধারণে প্রভাব বিস্তারকারী উপাদানসমূহ আলোচনা করুন।
খ) ব্যয়ভিত্তিক ও প্রতিযোগিতা ভিত্তিক মূল্য নির্ধারণ কৌশল বাংলাদেশের উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।
- ৩। ক) বাংলাদেশে ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মের দ্রুত বিকাশ ঘটছে। ডিজিটাল বিনোদন প্ল্যাটফর্মগুলোর মধ্যে বাজার নেতা কে- তা নির্ধারণ করুন। এবং তার কার্যাবলী পর্যালোচনা করুন।
খ) উক্ত প্ল্যাটফর্মে স্থায়ী নেতৃত্ব অর্জন ও ধরে রাখার জন্য গৃহীত বাজারজাতকরণ কৌশলসমূহ বিশ্লেষণ করুন।

ENGLISH VERSION

Due on: April 10, 2026:

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

- 1 a. What is product? Discuss the different levels of a product with appropriate examples.
b. Explain the Product Life Cycle (PLC).
c. Analyze marketing strategies at different stages of the PLC.
- 2 a. Define pricing. Discuss the factors influencing pricing decisions.
b. Explain cost-based and competition-based pricing strategies with examples from Bangladesh.
- 3 a. Digital platforms are rapidly growing in Bangladesh. Identify the market leader in digital entertainment platforms.
b. Analyze the marketing strategies that helped achieve and sustain this leadership.

Note: Submit your assignment to the Coordinator of the Study Center you are attached with.

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (3rd Level)

কোর্স: সামষ্টিক অর্থনীতি (Macroeconomics)

জমাদানের শেষ তারিখ : মার্চ ০৬, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

- ১। সামষ্টিক অর্থনীতির সংজ্ঞা দিন। আমাদের জীবনযাত্রার মান পরিমাপের সাথে সম্পর্কিত কয়েকটি সামষ্টিক অর্থনৈতিক চলকের নাম লিখুন।
- ২। অর্থের চাহিদা বলতে কী বোঝায়? কি কি উদ্দেশ্যে মানুষ নগদ অর্থ হাতে রাখতে চায়?
- ৩। বৈদেশিক বিনিময় হার কী? বাংলাদেশে বৈদেশিক বিনিময় হার নির্ধারণের কোন পদ্ধতি প্রচলিত আছে? বৈদেশিক বিনিময় হার নির্ধারণে বর্তমানে বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের ভূমিকা কি?
- ৪। মুদ্রার অবমূল্যায়ন ও মুদ্রার অধোগতি এর মধ্যে পার্থক্য কী? মুদ্রার অধোগতি এর ফলাফল কী কী হতে পারে?

ENGLISH VERSION

Due on: March 06, 2026

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

1. Define macroeconomics. Write down the names of some macroeconomic variables that are related to the measurement of our living standards.
2. What is meant by demand for money? For what motives do people want to keep money in their hands?
3. What is foreign exchange rate? What method of determining the foreign exchange rate is practiced in Bangladesh? At present, what is the role of the central bank of Bangladesh in determining the foreign exchange rate?
4. What is the difference between currency devaluation and currency depreciation? What are the possible effects of currency depreciation?

Note: Submit your assignment to the Coordinator of the Study Center you are attached with.

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (3rd Level)

কোর্স: সামষ্টিক অর্থনীতি (Macroeconomics)

জমাদানের শেষ তারিখ : এপ্রিল ১০, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

১। উপাদান ব্যয়ে জাতীয় আয় বলতে কী বোঝায়? একটি দেশের কাল্পনিক জাতীয় হিসাব (মিলিয়ন টাকায়) নিচে দেওয়া হলো-

কর্মচারীদের মজুরি ও ভাতা = ৩৫০০, সুদ =

৪০০, ভাড়া = ২৫০, পরোক্ষ ব্যবসায় কর = ৩০০, কর্পোরেট মুনাফা = ৩৫০, হস্তান্তর প্রদান = ৫০০, একক

মালিকানাধীন ব্যবসায় আয় = ২৫০ এবং মূলধনের মালিকানাধীন আয় = ৩০০।

উক্ত তথ্যের ভিত্তিতে দেশের নিট জাতীয় উৎপাদন (NNP) নির্ণয় কর। পাশাপাশি উপাদান ব্যয়ে জাতীয় আয়ের পরিমাণ কত হবে তা নির্ণয় কর।

২। দাম ও দামের স্তরের মধ্যে তফাৎ কী? দামের স্তর বৃদ্ধির কারণসমূহ কীকী?

৩। বাজেট কী? বাংলাদেশে সরকারের আয়ের প্রদান উৎসসমূহ বর্ণনা করুন।

৪। আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের গুরুত্ব ও সুবিধাসমূহ আলোচনা করুন।

ENGLISH VERSION

Due on: April 10, 2026:

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

1. What do you mean by national income at factor cost?

The following hypothetical national accounts (in million Taka) are given for a country:

wages and salaries of employees = 3500, interest = 400, rent = 250, indirect business taxes = 300, corporate profits = 350, transfer payments = 500, proprietors' income = 250, and income of capital owners = 300.

Based on the above information, calculate the net national product (NNP) of the country. Also determine the national income at factor cost.

2. What is the difference between price and price level? What are the causes of price level increase?

3. What is budget? Describe the main sources of revenue of Government of Bangladesh.

4. Discuss the significance and advantages of international trade.

Note: Submit your assignment to the Coordinator of the Study Center you are attached with.

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (3rd Level)
 personnel management
 MGD 3313

কার্স: কর্মী ব্যবস্থাপনা (Personnel Management)

জমাদানের শেষ তারিখ : মার্চ ০৬, ২০২৬

- ১। ক) কর্মী ব্যবস্থাপনা বলতে আপনি কী বুঝেন? কর্মী ব্যবস্থাপনার উদ্দেশ্যাবলী বর্ণনা করুন।
 খ) কর্মী ব্যবস্থাপনা কেন গুরুত্বপূর্ণ? ব্যাখ্যা দিন।
 গ) কর্মী ব্যবস্থাপনার প্রধান কার্যাবলীসমূহ বর্ণনা করুন।
 কার্য বর্ণনা কী? কার্য বর্ণনা কীভাবে কার্য নির্দিষ্টকরণ হতে আলাদা? বর্ণনা দিন।
- ২। ক) কার্য বিশ্লেষণের পদ্ধতিসমূহ বর্ণনা করুন।
 খ) কার্য বিশ্লেষণের সুবিধাসমূহ আলোচনা করুন। আপনি কি মনে করেন কার্য বিশ্লেষণের সীমাবদ্ধতা আছে? কিভাবে? আলোচনা করুন।
 গ) কর্মী সংগ্রহ বলতে আপনি কী বুঝেন? আপনি কীভাবে কর্মী সংগ্রহ কৌশল নির্ধারণ করবেন? ব্যাখ্যা দিন।
- ৩। ক) কর্মী সংগ্রহের বাহ্যিক উৎসসমূহ উপস্থাপন করুন।
 খ) কর্মী নির্বাচনে নির্ভরযোগ্যতা কী? উপযুক্ত কর্মী নির্বাচনে নির্ভরযোগ্যতার বিষয়সমূহ আপনি কিভাবে মূল্যায়ন করবেন? বর্ণনা দিন।

ENGLISH VERSION

Due on: March 06, 2026

1. a) What do you understand by personnel management? Describe the objectives of personnel management.
 b) Why is personnel management important? Explain.
 c) Describe the basic functions of personnel management.
 What is job description? How job description is different than that of job specification? Discuss.
2. a) Describe the methods of job evaluation.
 b) Discuss the advantages of job evaluation. Do you find any limitations of job evaluation? How? Discuss.
3. a) What do you understand by recruitment? How will you determine the recruiting strategy? Explain.
 b) State the external sources of recruitment.
 c) What is reliability in selecting employees? How will you access the issues of reliability in selecting appropriate employee?

Note: Submit your assignment to the Coordinator of the Study Center you are attached with.

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (3rd Level)

কোর্স: কর্মী ব্যবস্থাপনা (Personnel Management)

জমাদানের শেষ তারিখ : এপ্রিল ১০, ২০২৬

- ১। ক) কর্মী পরিচিতিরূপ কী? কর্মী পরিচিতিরূপে প্রতিষ্ঠান প্রধানের ভূমিকা বর্ণনা করুন।
খ) প্রশিক্ষণ কীভাবে শিক্ষা হতে আলাদা? আলোচনা করুন।
গ) একটি প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ কেন গুরুত্বপূর্ণ? ব্যাখ্যা করুন।
- ২। ক) প্রেষণা কী? প্রতিষ্ঠানে কর্মী প্রেষণা কেন গুরুত্বপূর্ণ? ব্যাখ্যা দিন।
খ) মাসলো প্রদত্ত প্রেষনার চাহিদা সোপান তত্ত্বটি আলোচনা করুন।
গ) উদ্দীপনার সংগায়ন করুন। বিভিন্ন ধরণের উদ্দীপনা সম্পর্কে বর্ণনা দিন।
- ৩। ক) কর্মী দক্ষতা মূল্যায়ন কী? কর্মী দক্ষতা মূল্যায়নে অপরিহার্য উপাদান সমূহ বর্ণনা করুন।
খ) কর্মী দক্ষতা মূল্যায়নে কী কী ক্রটিসমূহ পরিলক্ষিত হতে পারে? বর্ণনা দিন।
- ৪। ক) মজুরী কী? মজুরী ও বেতনের মধ্যকার পার্থক্য নিরূপন করুন।
খ) মজুরী ও বেতনের সাথে সম্পর্কিত বিষয়সমূহ কী কী? ব্যাখ্যা দিন।
গ) মজুরী স্তর সিদ্ধান্তে প্রভাব বিস্তারকারী উপাদানসমূহ ব্যাখ্যা করুন।

ENGLISH VERSION

Due on: April 10, 2026

1. a) What is employee orientation? Describe the role of organizational chief in orientation of employees.
b) How is training different from education? Discuss.
c) Why is training important in an organization? Explain.
2. a) What is motivation? Why is motivation important in the organization? Illustrate.
b) Describe the Maslow's need hierarchy theory of motivation.
c) Define incentives. Describe the different types of incentives.
3. a) What is performance appraisal? Discuss the essential elements of employee performance appraisal.
b) What errors may exist in the performance appraisal? Discuss.
4. a) What is wage? Differentiate between wage and salary.
b) What are the aspects of wage and salary? Explain.
c) Explain the factors that influence on the wage-level decision.

Assignment # 1

শুন্ন অব বিজনেস
Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (3rd Level)

কোর্স: ব্যবসায় আইন (Business Law)

জমাদানের শেষ তারিখ : মার্চ ০৬, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

১. (ক) চুক্তির অত্যাবশ্যকীয় উপাদানসমূহ উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।
 (খ) ব্যক্ত প্রস্তাব ও অব্যক্ত প্রস্তাবের মধ্যকার পার্থক্যসমূহ উদাহরণসহ বর্ণনা করুন।
২. (ক) “বিনা প্রতিদানে চুক্তি হয় না”। কেন? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।
 (খ) বাতিলযোগ্য চুক্তি কাকে বলে? চুক্তি আইনে কী কী কারণে একটি চুক্তি বাতিলযোগ্য বলে বিবেচিত হতে পারে তা উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।
৩. (ক) ক্রেতা সাবধান নীতির ব্যতিক্রমসমূহ আলোচনা করুন।
 (খ) “কোন বিক্রেতা তার নিজ অপেক্ষা পণ্যের কোন উন্নততর স্বত্ব এর ক্রেতাকে অর্পণ করতে পারে না”। উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।
৪. (ক) পণ্য বিক্রয় আইনে পণ্য অর্পণ সংক্রান্ত নিয়মাবলী আলোচনা করুন।
 (খ) বিক্রিত পণ্যের উপর অপরিশোধিত বিক্রেতার অধিকারসমূহ আলোচনা করুন।

ENGLISH VERSION

Assignment # 1

Due on: March 06, 2026

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

1. (a) Explain the essential elements of contract with examples.
 (b) Describe the differences between expressed offer and implied offer with examples.
2. (a) “No consideration, no contract.” Why? Explain with examples.
 (b) What is meant by voidable contract? Explain with examples why a contract is considered as voidable contract as per the law of contract.
3. (a) Discuss the exceptions to the doctrine of ‘caveat emptor’.
 (b) “No seller can give the buyer better title of goods than he himself has.” Explain.
4. (a) Discuss the rules regarding the delivery of goods under the sale of goods act.
 (b) Discuss the rights of unpaid seller in respect of goods sold by him.

Note: Submit your assignment to the Coordinator of the Study Center you are attached with.

শুধন অব বিজ্ঞান
Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (3rd Level)

কোর্স: ব্যবসায় আইন (Business Law)

জমাদানের শেষ তারিখ : এপ্রিল ১০, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

১. (ক) কখন প্রতিনিধি তৃতীয় পক্ষের নিকট দায়বদ্ধ হয়? আলোচনা করুন।
 (খ) “চুক্তিই অংশীদারী কারবারের ভিত্তি; মর্যাদা নয়”। ব্যাখ্যা করুন।
২. (ক) আপনার জানা কয়েকটি অংশীদারী কারবারের নাম লিখুন। এগুলোর অস্তিত্ব সম্পর্কে চিন্তা করুন ও লিখুন।
 (খ) কী কী উপায়ে অংশীদারী কারবারের বিলোপসাধন হতে পারে? উদাহরণসহ বর্ণনা করুন।
৩. (ক) নমুনা ও বৈশিষ্ট্যসহ বিনিময় বিল ও চেকের মধ্যকার পার্থক্যসমূহ আলোচনা করুন।
 (খ) ব্যবসায় আইনের শিক্ষার্থী হিসেবে কিভাবে একটি বৈধ চেক চিহ্নিত করবেন? বর্ণনা করুন।
৪. (ক) আপনার পরিচিত বাংলাদেশের যে কোনো পাঁচটি পাবলিক লিমিটেড কোম্পানীর নাম লিখুন এবং কেন এগুলোকে আপনার পাবলিক লিমিটেড কোম্পানী মনে হয় ব্যাখ্যা করুন।
 (খ) একজন বীমাগ্রহীতা আত্মহত্যা করলে ঐ বীমা পলিসিতে বীমাকারীর দায় কী হবে তা বর্ণনা করুন।

ENGLISH VERSION

Assignment # 2

Due on: April 10, 2026

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

1. (a) When an agent becomes personally liable to third parties? Discuss.
 (b) “The foundation of partnership is contract, not status.” Discuss with examples.
2. (a) Name some partnership businesses known to you. Imagine and write their existence.
 (b) In what ways may a partnership business be dissolved? Explain with examples.
3. (a) Discuss the differences between bill of exchange and cheque with their samples and characteristics.
 (b) As a learner of business law, how will you identify a valid cheque? Explain.
4. (a) Write names of five Bangladeshi public limited companies you are known to and explain why you think them as public limited companies.
 (b) Describe the liabilities of an insurer in an insurance policy if a policy holder commits suicide.

Note: Submit your assignment to the Coordinator of the Study Center you are attached with.

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 241 (3rd Level)

কোর্স: পরিসংখ্যান পরিচিতি (Introduction to Statistics)

জমাদানের শেষ তারিখ : মার্চ ০৬, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

- ১। প্রাথমিক তথ্য কাকে বলে? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।
- ২। চলক কি? কত প্রকার ও কি কি? প্রতিটির দুটি করে উদাহরণ দিন? শ্রেণীবিন্যাসের ভিত্তি সমূহ বর্ণনা করুন।
- ৩। পরিমিত ব্যবধান কি? একটি বিশ্ববিদ্যালয়ের ৮০ জন ছাত্রের সকালের নাস্তার মাসিক খরচ নিম্নের টেবিলে প্রদর্শন করা হলো (তথ্যের জন্য ইংরেজী অংশ দেখুন)। উপরোক্ত তথ্যের গাণিতিক গড়, পরিমিত ব্যবধান এবং ব্যবধানাঙ্ক নির্ণয় করুন।
- ৪। নিম্নের গণসংখ্যা নিবেশন থেকে (তথ্যের জন্য ইংরেজী অংশ দেখুন) যোজিত গড় এবং মধ্যমা হিসাব করুন। অতঃপর যোজিত গড়, মধ্যমা ও প্রচুরকের সম্পর্ক ব্যবহার কর প্রচুরকের মান নির্ণয় করুন।

ENGLISH VERSION

Due on: March 06, 2026

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

1. What is meant by primary data? Explain with examples.
2. What is variable? Write by variable types and names with two examples in each. Describe the bases of clarification.
3. What is standard deviation? The following table shows the monthly expenditure of 80 students of a University on morning break fast :

Expenditure (in Tk)	No. of Students
78-82	2
73-77	6
68-72	7
63-67	12
58-62	18
53-57	13
48-52	9
43-47	7
38-42	4
33-37	2

Calculate arithmetic mean, standard deviation and Co-efficient of variation of the above data.

4. Calculate the arithmetic mean and the median from the frequency distribution given below. The calculate mode by using the relationship between the mean, median and mode:

Height (in cms.)	No. of Students
130-134	5
135-139	15
140-144	28
145-149	24
150-154	17
155-159	10
160-164	1

স্কুল অব বিজনেস
Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 211 (3rd Level)

কোর্স: পরিসংখ্যান পরিচিতি (Introduction to Statistics)

জমাদানের শেষ তারিখ এপ্রিল ১০, ২০২৬

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তরসমূহ A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

- ১। সহ-সম্বন্ধ বিশ্লেষণ কী? সংক্ষেপে উদাহরণসহ সম্বন্ধের প্রকারভেদ আলোচনা করুন?
- ২। “গতিধারা বা দীর্ঘস্থায়ী প্রবনতা দীর্ঘমেয়াদী সময়ের জন্য সত্য, স্বল্প মেয়াদের জন্য নয়” - ব্যাখ্যা করুন। নিম্নে প্রদত্ত তথ্য সারি হতে (তথ্যের জন্য ইংরেজী অংশ দেখুন) অর্ধগড় পদ্ধতিতে প্রবনতা রেখা অঙ্কন করুন এবং ২০১৭ সালের জন্য প্রবণতার পরিমাণ নির্ধারণ করুন। প্রকৃত তথ্য থেকে এর পার্থক্যের কারণ ব্যাখ্যা করুন।
- ৩। জীবন যাত্রার ব্যয় সূচক সংখ্যা বলতে কী বুঝায়? নিম্নের উপাত্তের (তথ্যের জন্য ইংরেজী অংশ দেখুন) জন্য জীবনযাত্রার ব্যয় সূচক সংখ্যা নির্ণয় কর এবং মন্তব্য কর।
- ৪। বাংলাদেশের প্রকাশিত পরিসংখ্যানের উৎসসমূহের বিবরণ দিন। জীবন যাত্রার ব্যয় সূচক সংখ্যা তৈরীর পদ্ধতিগুলো আলোচনা করুন।
- ৫। ব্যবসায়ের পূর্বাভাসন করতে কালীন সারির বিশ্লেষণ কিভাবে সাহায্য করে। নিম্নে কালীন সারির তথ্য (তথ্যের জন্য ইংরেজী অংশ দেখুন) থেকে সরলরৈখিক প্রবনতা বের করুন।

ENGLISH VERSION**Due on: April 10, 2026***(Assignment script is to be presented in the student's own handwriting and A4 size white paper)*

1. What is correlation analysis? Briefly discuss types of correlation with examples.
2. “Trend of long-term movement is realistic for long-term timing, not for short-term” – Explain. Draw a trend line by following semi-average method and measure amount of trend for the year 2017. Explain the reasons of variations from accurate information.

Year	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Literacy sate	34	35	37	38	40	40	42	44	47

3. What do you mean by consumer price index? Construct the cost of living index and comments from the following information.

Item	Price		Weight
	Base year	Current year	
Food	30	47	4
Fuel	8	12	1
Cloths	14	18	3
Home Rent	22	15	2
Others	25	30	1

4. State the source of published statistics in Bangladesh. Discuss the methods of preparing the cost of living index.
5. How does analysis of time series contributes to business forecasting? Fit a straight line trend to the following time series data.

Year	:	1996	1997	1998	1999	2000
Sale of Sugar	:	80	90	92	93	94
(in thousand by)						