

GOVT.V.Y.T.PG AUTONOMOUS COLLEGE, DURG

DEPARTMENT OF COMERCE

SESSION – 2024 – 2025

B.COM VII SEMESTER

HOME ASSIGNMENT

SUBJECT – STATISTICAL ANALYSIS

MAX MARKS – 20

Q.1A Define a probability distribution with an example. 2  
सांभाव्यता वितरण को उदाहरण सहित परिभाषित करें।

Q.1B Write two characteristics of Poisson distribution. 2  
पॉइसन वितरण की दो विशेषताएं लिखिए।

Q.1C Explain the properties and applications of the normal distribution. 6  
सामान्य वितरण के गुणों एवं अनुप्रयोगों की व्याख्या करें।

OR

A coin is tossed 6 times. Find the probability of getting: (Use Binomial distribution).

एक सक्के को 6 बार उछाला जाता है। निम्नलिखित की प्रायिकता ज्ञात कीजिए: (द्विपद बंटन का प्रयोग करें)।

(i) exactly 3 heads, / (i) निश्चित 3 चित,

(ii) at least 4 heads./ (ii) कम से कम 4 चित ।

Q.1D (a) Define Binomial, Poisson and Normal distributions and discuss their inter-relationship.  
(b) Explain the role of utility theory in decision making.

(क) द्विपद, पॉइसन एवं सामान्य वितरण को परिभाषित कीजिए एवं उनके अंतर्संबंधों पर चर्चा कीजिए ।

(ख) निर्णय लेने में उपयोगिता सिद्धांत की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

OR

A company is considering launching a new product. The pay-off (profit in ₹000s) under different demand levels is given below:

एक कंपनी एक नया उत्पाद लॉन्च करने पर विचार कर रही है। विभिन्न मांग स्तरों पर लाभ (₹000 में) नीचे दिया गया है:

Decision (Production level)	Low Demand	Medium Demand	High Demand
निर्णय (उत्पादन स्तर)	कम मांग	मध्यम मांग	उच्च मांग
Low Produce/कम उत्पाद	50	60	65
Medium Produce/मध्यम उत्पाद	40	80	120
High Produce /उच्च उत्पाद	20	70	200

Probabilities of demand levels are: Low = 0.3, Medium = 0.5, High = 0.2

- (i) Construct the pay-off matrix.
- (ii) Compute the Expected Monetary Value (EMV) for each strategy.
- (iii) Identify the best decision under risk.
- (iv) If the decision-maker is risk-averse, explain how utility theory could affect the choice.

माँग स्तरों की संभावनाएं हैं: निम्न = 0.3, मध्यम = 0.5, उच्च = 0.2

- (i) भुगतान मैट्रिक्स बनाएँ।
- (ii) प्रत्येक रणनीति के लिए अपेक्षित मौद्रिक मूल्य (EMV) की गणना करें।
- (iii) जोखिम के तहत सर्वोत्तम निर्णय की पहचान करें।
- (iv) यदि निर्णयकर्ता जोखिम-विमुख है, तो व्याख्या करें कि उपयोगिता सिद्धांत विकल्प को कैसे प्रभावित कर सकता है।

GOVT.V.Y.T.PG AUTONOMOUS COLLEGE, DURG  
DEPARTMENT OF COMMERCE  
HOME ASSIGNMENT  
B.COM VII SEMESTER  
SESSION - 2025-26  
NAME OF PAPER- MANAGERIAL ECONOMICS

Max. Marks- 20

Q4.A " पैमाने के प्रतिफल" के विचार को सचित्र पर कीजिए। (2)

Explain diagrammatically the 'Returns to Scale'.

Q4.B पैमाने के प्रतिफल के निर्धारक तत्व बतलाइए। (2)

Mention the determinants of Returns to Scale.

Q.4 C पैमाने की बचतें क्या हैं? समझाइये। (6)

What is Economics of scale ? Explain?

OR

उत्पादन फलन से क्या आशय है? समझाइये।

What do you understand by production function? Explain.

Q.4 D पैमाने के स्थिर प्रतिफल को समझाइये। (10)

Explain constant return to scale.

OR

उत्पत्ति हास नियम को समझाइये।

Describe law of diminishing returns.

**GOVT. V.Y.T PG AUTONOMOUS COLLEGE, DURG**  
**DEPARTMENT OF COMMERCE**  
**HOME ASSIGNMENT QUESTION**  
**B.COM. VII SEMESTER**  
**SUB.- BUSINESS ENVIRONMENT**

MAX MARKS : 20

प्रत्येक इकाई में प्रत्येक प्रश्न का भाग A एवं B अतिलघूत्तरी प्रश्न हैं, जिनके उत्तर एक या दो वाक्यों में दें। प्रत्येक इकाई के भाग C (लघुत्तरी प्रश्न) का उत्तर 200-250 शब्दों में दें। भाग D (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न के उत्तर 400-450 शब्दों में दें। Part A and B of each question in each unit consist of very short answer type questions which are to be answered in one or two sentences. Part C (Short answer type) of each question will be answered in 200-250 words. Part D (Long answer type) of each question should be answered within the word limit 400-450.

Q.1 A एम.आर.टी.पी. अधिनियम क्यों पारित किया गया था? 2

Why was MRTP Act enacted?

Q.1 B एकाधिकारात्मक उपक्रम से क्या तात्पर्य है? 2

What is meant by monopolistic undertaking?

Q.1 C प्रतिबंधात्मक व्यापार व्यवहार पर टिप्पणी लिखिये। 6

Write a note on Restrictive Trade Practice.

OR / या

एकाधिकारात्मक व्यापार व्यवहार की विशेषताएँ लिखिये।

Write the essentials of Monopolistic Trade Practice.

Q.1 D एम.आर.टी.पी.आयोग पर लेख लिखिये। 10

Write an essay on MRTP Commission.

OR / या

अनुचित व्यापार व्यवहार से क्या आशय है? अनुचित व्यापार व्यवहार के संदर्भ में एम.आर.टी.पी. आयोग के प्रावधानों को स्पष्ट कीजिये।

What is meant by unfair trade practice? Explain the provisions of MRTP Commission related to unfair trade practice.

**GOVT.V.Y.T.PG AUT.COLLEGE, DURG, (CG)**  
**DEPARTMENT OF COMMERCE**  
**B.COM VII SEM. -2025**  
**HOME ASSIGNMENT**  
**CORPORATE FINANCIAL ACCOUNTING**

**MAX. MARKS: 20**

प्रश्न-1. निस्तारक से क्या आशय है? 2

What is meant by Liquidator?

प्रश्न-2. विनियोग खाता क्या है? 2

What is Investment Account?

प्रश्न-3. कम्पनीज अधिनियम के अनुसार पूर्वाधिकार लेनदारों का वर्णन कीजिए। 6

Describe Preferential Creditors according to the Companies Act.

OR

अवसायक (निस्तारक) के अंतिम लेखा विवरण को समझाइए ।

Explain the liquidators final statement of account.

प्रश्न-4. 'लाभांश-सहित' और 'लाभांश-रहित' शब्दों का अर्थ उदाहरण देकर समझा तथा विनियोग खातों पर इनका प्रभाव बताइये। 10

Illustrate the meaning of 'Cum-dividend' and 'Ex-dividend'. their effect on investment account.

OR

What is meant by liquidation? Describe method of liquidation.

परिसमापन से क्या तात्पर्य है? परिसमापन की विधि का वर्णन करें