

[This question paper contains 32 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 849

I

Unique Paper Code : 2412081101

Name of the Paper : Management Principles and Applications

Name of the Course : B.Com (H) UGCF

**Semester : I – Disciple Specific Course/
DSC**

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions by selecting two parts from each question.
3. Part of the Question to be attempted together.
4. If the Question paper has part – A/B/C (Write appropriate direction)
5. All questions carry equal marks.

6. Use of Calculator not allowed.

Or

Use of Simple Calculator allowed.

Or

Use of Non-Programmable scientific calculator allowed.

Or

Not Applicable

(Please mention whichever is applicable)

Note: All the fields mentioned in the Performa are essential.

7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. प्रत्येक प्रश्न के दो भाग चुनते हुए सभी प्रश्नों के उत्तर दें ।
3. प्रश्न के भाग एक साथ हल कीजिए ।
4. यदि प्रश्न पत्र में भाग - क/ख/ग है (उचित निर्देश लिखें) ।

5. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
6. कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति नहीं है ।

या

सामान्य कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति है ।

या

गैर-प्रोग्रामेबल वैज्ञानिक कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति है ।

या

लागू नहीं ।

(कृपया जो भी लागू हो उसका उल्लेख करें)

नोट : परफॉर्मा में उल्लिखित सभी फील्ड आवश्यक हैं ।

7. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) "Management is guiding human and physical resources into dynamic organizational units which attain their objectives to the satisfaction of those served and with a high degree of moral sense of attainment on the part of those rendering service." Discuss this statement and explain the importance of management.

- (b) What are the five basic dimensions of Coordination Mechanisms in organisation identified by Henry Mintzberg? Elaborate by giving examples.

Or

- (a) What are the main conclusions that can be drawn from the Hawthorne experiments? Discuss critically the relevance of these experiments for management and organisational behaviour today.
- (b) Discuss the nature of managerial competencies. Also elaborate the two major managerial competencies approaches. (9+9)

2. (a) What is Management By Objectives? What are its features? What are the steps involved in MBO programme?
- (b) What is Group Decision-Making? Briefly discuss Group Decision-Making Techniques.

Or

- (a) What is business level strategic planning? Explain the different business level strategies that can be adopted by the firm to gain competitive advantage.
- (b) A Meso factor is the setting between Macro and Micro environment of a business." Explain this statement and briefly discuss the Meso environmental factors of business firm. (9+9)
3. (a) Distinguish between delegation and decentralization. How to measure the degree of decentralization? What are the factors which determine the degree of decentralization?
- (b) What is Organisational Design? Discuss the factors affecting organisational design.

Or

- (a) Differentiate between Project and Matrix organization. Explain the suitability, merits and demerits of project organization.

(b) What is Formal Organization? What are its features? Discuss the advantages and disadvantages of formal organization. (9+9)

4. (a) What is Motivation? Discuss the factors affecting motivation.

(b) What is Followership? How is it different from leadership? Discuss the Robert Kelley model of followership.

Or

(a) What is controlling? Discuss the main principles of an effective control system.

(b) Explain the Balance Scorecard Approach to managerial control. (9+9)

5. Read the following case carefully and answer the questions given below:

LNJ Bhilwara Group is one of the country's esteemed and diverse business conglomerates, with its roots dating back to 1961. The journey of the Group started then in a small Bhilwara city of Rajasthan, when the legendary, Mr. L. N. Jhunjhunwala, established a textile mill there, laying the foundation of what would in due course become one of India's leading textile companies – RSWM Limited. RSWM, incorporated in 1960 as Rajasthan Spinning & Weaving Mills, has business interests in areas of yarn, fabrics, garments and denim. It is one of the largest producers and exporters of polyester viscose blended yarn in the country. The sheer determination, conviction and vision of Mr. Jhunjhunwala has led that one textile mill to grow into 17 Companies with its 21 manufacturing units and 9 marketing offices spread across textile, power, graphite electrode, info technology sectors.

The marriage of traditional values and foresight has been Group's guiding business principle. Hence, while expanding its original business of yarn, it has moved into manufacturing fabric, technical textiles, automotive

fabric, knitted and ready-to-wear garments and denim. Opportunity is the window to the future and Bhilwara Groups are looking out of it. The Group has successfully diversified into areas that few players have ventured into; Graphite Electrodes business is one such example. The Group has the largest single site graphite electrodes manufacturing plant in the world located at Mandideep near Bhopal in central India. Self-reliance is the mantra. The success of Group's first Hydro Captive Power plant led it to set up India's first merchant hydro power plant. Today, the Group's power business is growing with many projects already in hand and the Group's in-house power consultancy firm consolidates its position in this segment.

The LNJ Bhilwara Group is a band of upstanding corporate citizens who have devoted themselves to fulfilling their commitment towards society. People, society and environment have been the company's focus areas for sustainable development in an all-round approach. The company makes it a point to

apply best industry practices in areas such as the area of ecological consciousness, CSR or other social measures. The initiatives in the field of social responsibility have majorly been in the fields of education, public health and local infrastructure development. Drinking water, basic sanitation, roads and primary health care centres are a few of the facilities that the group has delivered over the last few years. The aim of the company's CSR initiatives is to ensure holistic development of the communities. These initiatives aim to assign priority to activities pertaining to inclusive growth of the society.

The group's vision includes actively contributing to the social and economic development of the communities in which the company operates and to provide the best products and services to customers and build strong and long-term relationship with them. The company also aims to create a technologically effective, dynamic and holistic medical transcription training and production centre to capitalize on their requirement of the global health information market

by providing accurate, timely and cost-effective medical transcription services. The Bhilwara Group's efforts are primarily mediated towards improving the quality of life of the people living in and around its facilities. The key areas of focus include healthcare, education and environmental conservation. The activities are conducted both directly as well as via dedicated trusts.

Education: The Group operates four schools (Vivekananda Kendra Vidyalaya – Hurda (Bhilwara), Vivekananda Kendra Vidyalaya – Rishabhdev (Udaipur), Graphite Higher Secondary School – Mandideep (Bhopal) and Vivekananda Vidya Vihar – Maral (Maral Sarovar) which imparts education to more than 5000 students annually. The Group had constructed a new building within the existing premises of the Graphite Higher Secondary School for accommodating more students and also equipped the labs with modern facilities. The group has waived all educational expenses including hostel fees, cost of books and uniforms to hearing-impaired students at

the Asha Niketan School, Bhopal. The group has renovated the government primary school building. The group has conducted vaccination camps for livestock development and artificial insemination for breeding cows and buffaloes and improving milk production.

Skill development: Jawahar Foundation is running 20 cutting and tailoring centres for poor women to make them job ready. At the villages in district Ajmer, more than 500 women are being trained to be able to earn their livelihood through this programme. The foundation also plans to impart medical assistant skill and training to rural women in Rajasthan so that they can work as health workers in their areas. Besides this, the Foundation is also working to start vocational programmes to help drop out students in the state.

Healthcare: Medical facilities to the villagers by visit of expert doctors will be arranged and dispensary/ OPD centre will be established. Various medical initiatives aiming at reducing mortality rate of children are supported and regular health check-ups for

children in schools of neighboring regions are conducted. Other initiatives for eradicating hunger, poverty and malnutrition, promoting preventive health care and sanitation and making available safe drinking water will be piloted. Citing the findings of a recent study that mentions that even now, only about 17% women of the state are using sanitary pads, the Foundation is working towards creating two plants for manufacturing sanitary napkins. The Foundation aims to produce about 4 lakh pads per annum initially which would be provided to the women and girls of the state free of cost. Group distributes medicines among indigenous people in collaboration with Sewa Bharati, Bhopal. Provided potable water at Mandideep and nearby areas by installing water coolers equipped with RO filters.

Environment: A precautionary approach to environmental challenges is supported and initiatives to promote greater environmental responsibility will be undertaken. The company encourages tree plantation and create awareness of cleaner, greener

environment and global warming issues at schools and also at villages from the surrounding region. Other initiatives for ensuring environmental sustainability, ecological balance, protection of flora and fauna, animal welfare, agro forestry, conservation of natural resources and maintaining quality of soil, air and water will be added. The group has conducted an afforestation drive at Tawanagar on the NH#12 near Mandideep to lessen air pollution. The group has invested in a state-of-the-art water filtration plant at Ekant Park, Bhopal under the aegis of the Madhya Pradesh Pollution Control Board.

Community service: The group aims to promote gender equality, empowering women, setting up homes and hostels for women and orphans, setting up old age homes, day care centres and such other facilities for senior citizen and measures for reducing inequalities faced by socially and economically-backward groups. Measures for the benefit of armed forces veterans, war widows and their dependents will also be adopted

Promotion of sports: Training to promote rural sports, nationally recognized sports, Paralympics sports and Olympic sports is an important aspect of the company's CSR initiatives. The group has invested in renovating sites of historical importance and in promoting traditional art forms. The group has funded the training of aspirants to promote Paralympics and Olympic sports in the rural areas surrounding the plant.

Other initiatives: LNJ Bhilwara works across the spectrum for the protection of national heritage, art and culture including restoration of buildings and sites of historical importance and works of art; setting up public libraries; promotion and development of traditional arts and handicrafts. Contribution to the Prime Minister's National Relief Fund or any other fund set up by the central government for socio-economic development and relief and welfare of the scheduled castes, the scheduled tribes, other backward classes, minorities and women is another major contributor. Not only will more rural development

projects be added, but any other requirement arising from time to time in this regard will be taken into consideration.

Clean energy: The LNJ Bhilwara Group through Bhilwara Energy Limited, its principal holding company for development and operation of renewable energy in India and overseas has successfully commissioned two hydro and three wind power projects with two solar power plants in planning phase in different parts of India aggregating a total of more than 360 MWs. As a result, the average annual GHG emission reductions of the group stands as 9,27,362 (tCO₂e) and is generating more than 1,200 million units of clean energy annually.

Responsible production by recycling: RSWM Limited, the flagship company of the LNJ Bhilwara Group offers recycled yarns in its fabrics. The state-of-the-art Garnett machine commissioned at the denim fabric manufacturing division of RSWM limited – LNJ Denim, efficiently breaks down post-consumer waste

fabrics and converts them into new usable fibres and eliminates excess waste from landfills, thereby contributing towards a greener environment by saving: 30 Ton / Month.

Environment friendly sustainable fibers: Manufactured from post-consumer waste PET bottles, are said to be one of the greenest fibres of the world in terms of Co₂e. In terms of sustainability, these fibres help in reducing dependence on fossil fuels, natural resources by using postconsumer waste PET bottles which would otherwise have gone for land fill, oceans, or incineration, thereby offering certified green end-products and meet the increasing need for sustainable apparel from overseas buyers and brands.

Sustainable water management: LNJ Denim offers fabrics dyed with advanced techniques that use less water and chemicals. All the post process water is treated in an effluent treatment plant and further purified via reverse osmosis before returning it to the environment cleaner than before.

Questions :

(a) Attempt any three :

- (i) What are the core values of Bhilwara Group of Companies? Discuss.
- (ii) Give a brief overview of CSR initiatives of Bhilwara group of companies.
- (iii) What are the initiatives taken by Bhilwara Group in the field of Education, Health Care, Environment and other areas? Elaborate.
- (iv) What has been done by Bhilwara group in sustainable development? Elaborate.

(6+6+6)

Or

(b) Write brief notes on any two of the three provided questions :

- (i) Impact of Digitalisation on business firms

(ii) Reasons for Internationalisation

(iii) Role of Value in management (9+9)

1. (क) “प्रबंधन मानव और भौतिक संसाधनों को गतिशील संगठनात्मक इकाइयों में निर्देशित करना है जो सेवा प्रदान करने वालों की संतुष्टि के लिए और सेवा प्रदान करने वालों की ओर से उपलब्धि की उच्च डिग्री के नैतिक भाव के साथ अपने उद्देश्यों को प्राप्त करते हैं।” इस कथन पर चर्चा कीजिए और प्रबंधन के महत्व की व्याख्या कीजिए।

(ख) हेनरी मिंटजबर्ग द्वारा पहचाने गए संगठन में समन्वय तंत्र के पाँच बुनियादी आयाम क्या हैं? उदाहरण देकर विस्तार से बताइये।

या

- (क) हॉथोर्न प्रयोगों से क्या मुख्य निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं? आज प्रबंधन और संगठनात्मक व्यवहार के लिए इन प्रयोगों की प्रासंगिकता पर गंभीरता से चर्चा कीजिए।

(ख) प्रबंधकीय दक्षताओं की प्रकृति पर चर्चा कीजिए। दो प्रमुख प्रबंधकीय दक्षता दृष्टिकोणों के बारे में भी विस्तार से बताइये। (9+9)

2. (क) उद्देश्यों द्वारा प्रबंधन क्या है? इसकी विशेषताएँ क्या हैं? एमबीओ कार्यक्रम में शामिल चरण क्या हैं?

(ख) समूह निर्णय-निर्माण क्या है? समूह निर्णय-निर्माण तकनीकों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

या

(क) व्यवसाय स्तर की रणनीतिक योजना क्या है? प्रतिस्पर्धात्मक लाभ प्राप्त करने के लिए फर्म द्वारा अपनाई जा सकने वाली विभिन्न व्यावसायिक स्तर की रणनीतियों की व्याख्या कीजिए।

(ख) मेसो फैक्टर किसी व्यवसाय के मैक्रो और माइक्रो वातावरण के बीच की सेटिंग है। इस कथन की व्याख्या कीजिए और व्यवसाय फर्म के मेसो पर्यावरणीय कारकों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

(9+9)

3. (क) प्रत्यायोजन और विकेंद्रीकरण के बीच अंतर कीजिए। विकेंद्रीकरण की डिग्री को कैसे मापा जा सकता है? विकेंद्रीकरण की डिग्री निर्धारित करने वाले कारक क्या हैं?
- (ख) संगठनात्मक डिजाइन क्या है? संगठनात्मक डिजाइन को प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा कीजिए।

या

- (क) प्रोजेक्ट और मैट्रिक्स संगठन के बीच अंतर कीजिए। प्रोजेक्ट संगठन की उपयुक्तता, गुण और दोष की व्याख्या कीजिए।
- (ख) औपचारिक संगठन क्या है? इसकी विशेषताएं क्या हैं? औपचारिक संगठन के फायदे और नुकसान पर चर्चा कीजिए।

(9+9)

4. (क) प्रेरणा क्या है? प्रेरणा को प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा कीजिए।

(ख) अनुयायिकता क्या है? यह नेतृत्व से कैसे भिन्न है? रॉबर्ट केली के अनुयायी मॉडल पर चर्चा कीजिए।

या

(क) नियंत्रण क्या है? एक प्रभावी नियंत्रण प्रणाली के मुख्य सिद्धांतों पर चर्चा कीजिए।

(ख) प्रबंधकीय नियंत्रण के लिए बैलेंस स्कोरकार्ड दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए।

(9+9)

5. निम्नलिखित मामले को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

एलएनजे भीलवाड़ा समूह देश के प्रतिष्ठित और विविध व्यावसायिक समूहों में से एक है, जिसकी शुरुआत 1961 में हुई। समूह की यात्रा तब राजस्थान के एक छोटे से भीलवाड़ा शहर में शुरू हुई, जब दिग्गज, श्री एल एन झुनझुनवाला ने वहां एक कपड़ा मिल की स्थापना की, जिसने उस नींव को रखा जो समय के साथ भारत की अग्रणी कपड़ा

कंपनियों में से एक बन गई - आरएसडब्ल्यूएम लिमिटेड। 1960 में राजस्थान स्पिनिंग एंड वीविंग मिल्स के रूप में निगमित आरएसडब्ल्यूएम का यार्न, फैब्रिक्स, गारमेंट्स और डेनिम के क्षेत्रों में व्यावसायिक हित हैं। यह देश में पॉलिएस्टर विस्कोस मिश्रित यार्न के सबसे बड़े उत्पादकों और निर्यातकों में से एक है। श्री झुनझुनवाला के दृढ़ संकल्प, विश्वास और दूरदर्शिता ने उस एक कपड़ा मिल को 17 कंपनियों में विकसित किया है, जिनकी 21 विनिर्माण इकाइयाँ और 9 विपणन कार्यालय कपड़ा, बिजली, ग्रेफाइट इलेक्ट्रोड, सूचना प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में फैले हुए हैं। पारंपरिक मूल्यों और दूरदर्शिता का मेल समूह का मार्गदर्शक व्यावसायिक सिद्धांत रहा है। इसलिए, यार्न के अपने मूल व्यवसाय का विस्तार करते हुए, यह फैब्रिक, तकनीकी वस्त्र, ऑटोमोटिव फैब्रिक, बुने हुए और तैयार वस्त्र और डेनिम के निर्माण में आगे बढ़ गया है। अवसर भविष्य की खिड़की है और भीलवाड़ा समूह इससे बाहर देख रहा है। समूह ने सफलतापूर्वक उन क्षेत्रों में विविधता लाई है, जिनमें कुछ ही कंपनी उद्यम कर पाए हैं। ग्रेफाइट इलेक्ट्रोड व्यवसाय इसका एक उदाहरण है। समूह के पास मध्य भारत में भोपाल के पास मंडीदीप में स्थित दुनिया का सबसे बड़ा एकल साइट ग्रेफाइट इलेक्ट्रोड विनिर्माण संयंत्र है।

आत्मनिर्भरता मूलमंत्र है। समूह के पहले हाइड्रो कैप्टिव पावर प्लांट की सफलता ने इसे भारत का पहला मर्चेन्ट हाइड्रो पावर प्लांट स्थापित करने के लिए प्रेरित किया। आज, समूह का बिजली व्यवसाय पहले से ही कई परियोजनाओं के साथ बढ़ रहा है और समूह की इन-हाउस पावर कंसल्टेंसी फर्म इस सेगमेंट में अपनी स्थिति मजबूत कर रही है। एलएनजे भीलवाड़ा समूह ऐसे प्रतिष्ठित कॉर्पोरेट नागरिकों का एक समूह है, जिन्होंने समाज के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को पूरा करने के लिए खुद को समर्पित कर दिया है। कंपनी ने सतत विकास के लिए सर्वांगीण दृष्टिकोण के साथ लोगों, समाज और पर्यावरण पर ध्यान केंद्रित किया है। कंपनी पारिस्थितिकी चेतना, सीएसआर या अन्य सामाजिक उपायों जैसे क्षेत्रों में सर्वोत्तम उद्योग प्रथाओं को लागू करने पर ध्यान केंद्रित करती है। सामाजिक जिम्मेदारी के क्षेत्र में पहल मुख्य रूप से शिक्षा, सार्वजनिक स्वास्थ्य और स्थानीय बुनियादी ढांचे के विकास के क्षेत्र में रही है। पीने का पानी, बुनियादी स्वच्छता, सड़कें और प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल केंद्र कुछ ऐसी सुविधाएँ हैं जो समूह ने पिछले कुछ वर्षों में प्रदान की हैं। कंपनी की सीएसआर पहलों का उद्देश्य समुदायों का समग्र विकास सुनिश्चित करना है। इन पहलों का उद्देश्य समाज के समावेशी

विकास से संबंधित गतिविधियों को प्राथमिकता देना है। समूह के दृष्टिकोण में उन समुदायों के सामाजिक और आर्थिक विकास में सक्रिय रूप से योगदान देना शामिल है जिनमें कंपनी काम करती है और ग्राहकों को सर्वोत्तम उत्पाद और सेवाएँ प्रदान करना और उनके साथ मजबूत और दीर्घकालिक संबंध बनाना है। कंपनी का लक्ष्य सटीक, समय पर और लागत प्रभावी चिकित्सा प्रतिलेखन सेवाएँ प्रदान करके वैश्विक स्वास्थ्य सूचना बाजार की उनकी आवश्यकता को पूरा करने के लिए एक तकनीकी रूप से प्रभावी, गतिशील और समग्र चिकित्सा प्रतिलेखन प्रशिक्षण और उत्पादन केंद्र बनाना भी है। भीलवाड़ा समूह के प्रयास मुख्य रूप से अपने परिसर में और उसके आस-पास रहने वाले लोगों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार लाने की दिशा में हैं। ध्यान के मुख्य क्षेत्रों में स्वास्थ्य सेवा, शिक्षा और पर्यावरण संरक्षण शामिल हैं। गतिविधियाँ सीधे और समर्पित ट्रस्टों के माध्यम से दोनों तरह से संचालित की जाती हैं।

शिक्षा के क्षेत्र में यह समूह चार स्कूलों (विवेकानंद केन्द्र विद्यालय - हुरदा (भीलवाड़ा), विवेकानंद केन्द्र विद्यालय - ऋषभदेव (उदयपुर), ग्रेफाइट उच्चतर माध्यमिक विद्यालय - मंडीदीप (भोपाल) और विवेकानंद

विद्या विहार - मराल (मराल सरोवर) का संचालन करता है, जो सालाना 5000 से अधिक छात्रों को शिक्षा प्रदान करता है। समूह ने अधिक छात्रों को समायोजित करने के लिए ग्रेफाइट उच्चतर माध्यमिक विद्यालय के मौजूदा परिसर के भीतर एक नया भवन बनाया था और प्रयोगशालाओं को आधुनिक सुविधाओं से सुसज्जित किया था। समूह ने आशा निकेतन स्कूल, भोपाल में श्रवण-बाधित छात्रों के लिए छात्रावास शुल्क, पुस्तकों और वर्दी की लागत सहित सभी शैक्षिक खर्चों को माफ कर दिया है। समूह ने सरकारी प्राथमिक विद्यालय भवन का जीर्णोद्धार किया है। समूह ने पशुधन विकास के लिए टीकाकरण शिविर और गायों और भैंसों के प्रजनन और दूध उत्पादन में सुधार के लिए कृत्रिम गर्भाधान की सुविधा है।

कौशल विकास: जवाहर फाउंडेशन गरीब महिलाओं को रोजगार के लिए तैयार करने के लिए 20 कटिंग और टेलरिंग सेंटर चला रहा है। अजमेर जिले के गांवों में 500 से अधिक महिलाओं को इस कार्यक्रम के माध्यम से अपनी आजीविका कमाने के लिए प्रशिक्षित किया जा रहा है। फाउंडेशन की योजना राजस्थान में ग्रामीण महिलाओं को चिकित्सा

सहायक कौशल और प्रशिक्षण प्रदान करने की भी है, ताकि वे अपने क्षेत्रों में स्वास्थ्य कार्यकर्ता के रूप में काम कर सकें। इसके अलावा, फाउंडेशन राज्य में पढ़ाई छोड़ चुके छात्रों की मदद के लिए व्यावसायिक कार्यक्रम शुरू करने पर भी काम कर रहा है।

स्वास्थ्य सेवा: विशेषज्ञ डॉक्टरों द्वारा ग्रामीणों को चिकित्सा सुविधाएं प्रदान की जाएंगी और डिस्पेंसरी/ओपीडी केंद्र स्थापित किए जाएंगे। बच्चों की मृत्यु दर को कम करने के उद्देश्य से विभिन्न चिकित्सा पहलों का समर्थन किया जाता है और पड़ोसी क्षेत्रों के स्कूलों में बच्चों की नियमित स्वास्थ्य जांच की जाती है। भूख, गरीबी और कुपोषण को खत्म करने, निवारक स्वास्थ्य देखभाल और स्वच्छता को बढ़ावा देने और सुरक्षित पेयजल उपलब्ध कराने के लिए अन्य पहलों का भी संचालन किया जाएगा। हाल ही में किए गए एक अध्ययन के निष्कर्षों का हवाला देते हुए, जिसमें उल्लेख किया गया है कि अभी भी राज्य की केवल 17% महिलाएं ही सैनिटरी पैड का उपयोग कर रही हैं, फाउंडेशन सैनिटरी नैपकिन बनाने के लिए दो संयंत्र बनाने की दिशा में काम कर रहा है। फाउंडेशन का लक्ष्य शुरुआत में प्रति वर्ष लगभग 4 लाख पैड बनाना

है, जो राज्य की महिलाओं और लड़कियों को निःशुल्क उपलब्ध कराए जाएंगे। समूह सेवा भारती, भोपाल के सहयोग से स्वदेशी लोगों के बीच दवाइयाँ वितरित करता है। मंडीदीप और आस-पास के क्षेत्रों में आरओ फिल्टर से सुसज्जित वाटर कूलर लगाकर पीने योग्य पानी उपलब्ध कराया गया।

पर्यावरण: पर्यावरणीय चुनौतियों के प्रति एहतियाती दृष्टिकोण का समर्थन किया जाता है और अधिक पर्यावरणीय जिम्मेदारी को बढ़ावा देने की पहल की जाएगी। कंपनी वृक्षारोपण को प्रोत्साहित करती है और स्कूलों और आसपास के क्षेत्र के गाँवों में स्वच्छ, हरित पर्यावरण और ग्लोबल वार्मिंग के मुद्दों के बारे में जागरूकता पैदा करती है। पर्यावरणीय स्थिरता, पारिस्थितिक संतुलन, वनस्पतियों और जीवों की सुरक्षा, पशु कल्याण, कृषि वानिकी, प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण और मिट्टी, हवा और पानी की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए अन्य पहलों को जोड़ा जाएगा। समूह ने वायु प्रदूषण को कम करने के लिए मंडीदीप के पास NH#12 पर तवानगर में वनरोपण अभियान चलाया है। समूह ने मध्य प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के तत्वावधान में भोपाल के एकांत पार्क

में एक अत्याधुनिक जल निस्पंदन संयंत्र में निवेश किया है। सामुदायिक सेवारू समूह का उद्देश्य लैंगिक समानता को बढ़ावा देना, महिलाओं को सशक्त बनाना, महिलाओं और अनाथों के लिए घर और छात्रावास स्थापित करना, वृद्धाश्रम, डे केयर सेंटर और वरिष्ठ नागरिकों के लिए ऐसी अन्य सुविधाएँ स्थापित करना और सामाजिक और आर्थिक रूप से पिछड़े समूहों द्वारा सामना की जाने वाली असमानताओं को कम करने के उपाय करना है। सशस्त्र बलों के भूतपूर्व सैनिकों, युद्ध की विधवाओं और उनके आश्रितों के लाभ के लिए उपाय भी अपनाए जाएँगे। खेलों को बढ़ावा देना: ग्रामीण खेलों, राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त खेलों, पैरालिंपिक खेलों और ओलंपिक खेलों को बढ़ावा देने के लिए प्रशिक्षण कंपनी की सीएसआर पहलों का एक महत्वपूर्ण पहलू है। समूह ने ऐतिहासिक महत्व के स्थलों के जीर्णोद्धार और पारंपरिक कला रूपों को बढ़ावा देने में निवेश किया है। समूह ने प्लांट के आसपास के ग्रामीण क्षेत्रों में पैरालिंपिक और ओलंपिक खेलों को बढ़ावा देने के इच्छुक लोगों के प्रशिक्षण को वित्तपोषित किया है।

अन्य पहल: एलएनजे भीलवाड़ा राष्ट्रीय विरासत, कला और संस्कृति के संरक्षण के लिए काम करता है, जिसमें ऐतिहासिक महत्व की इमारतों

और स्थलों और कला के कार्यों का जीर्णोद्धार सार्वजनिक पुस्तकालयों की स्थापनाय पारंपरिक कला और हस्तशिल्प का प्रचार और विकास शामिल है। अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों, अन्य पिछड़े वर्गों, अल्पसंख्यकों और महिलाओं के सामाजिक-आर्थिक विकास और राहत एवं कल्याण के लिए केंद्र सरकार द्वारा स्थापित प्रधानमंत्री राष्ट्रीय राहत कोष या किसी अन्य कोष में योगदान एक अन्य प्रमुख योगदानकर्ता है। न केवल अधिक ग्रामीण विकास परियोजनाओं को जोड़ा जाएगा, बल्कि इस संबंध में समय-समय पर उत्पन्न होने वाली किसी भी अन्य आवश्यकता पर विचार किया जाएगा।

स्वच्छ ऊर्जा: एलएनजे भीलवाड़ा समूह ने भारत और विदेशों में अक्षय ऊर्जा के विकास और संचालन के लिए अपनी प्रमुख होल्डिंग कंपनी भीलवाड़ा एनर्जी लिमिटेड के माध्यम से भारत के विभिन्न भागों में दो पनबिजली और तीन पवन ऊर्जा परियोजनाओं को सफलतापूर्वक चालू किया है, जिसमें दो सौर ऊर्जा संयंत्र योजना चरण में हैं, जो कुल मिलाकर 360 मेगावाट से अधिक है। नतीजतन, समूह की औसत वार्षिक जीएचजी उत्सर्जन में कमी 9,27,362 (tCO₂e) है और यह

सालाना 1,200 मिलियन से अधिक स्वच्छ ऊर्जा इकाइयों का उत्पादन कर रहा है। रीसाइकिलिंग द्वारा जिम्मेदार उत्पादन: एलएनजे भीलवाड़ा समूह की प्रमुख कंपनी आरएसडब्ल्यूएम लिमिटेड अपने कपड़ों में रीसाइकिल किए गए धागे प्रदान करती है। आरएसडब्ल्यूएम लिमिटेड के डेनिम फैब्रिक निर्माण प्रभाग - एलएनजे डेनिम में कमीशन की गई अत्याधुनिक गार्नेट मशीन, उपभोक्ता के बाद के अपशिष्ट कपड़ों को कुशलतापूर्वक तोड़ती है और उन्हें नए उपयोग करने योग्य फाइबर में परिवर्तित करती है और लैंडफिल से अतिरिक्त कचरे को हटाती है, जिससे 30 टन / माह की बचत करके एक हरित पर्यावरण की दिशा में योगदान मिलता है।

पर्यावरण के अनुकूल संधारणीय फाइबर: उपभोक्ता के बाद के अपशिष्ट पेट बोतलों से निर्मित, Co_2e के संदर्भ में दुनिया के सबसे हरित फाइबर में से एक कहा जाता है। संधारणीयता के संदर्भ में, ये फाइबर उपभोक्ता के बाद के अपशिष्ट पेट बोतलों का उपयोग करके जीवाश्म ईंधन, प्राकृतिक संसाधनों पर निर्भरता को कम करने में मदद करते हैं, जो अन्यथा भूमि भराव, महासागरों या भस्मीकरण के लिए चले जाते, जिससे प्रमाणित हरित अंतिम उत्पाद मिलते प्रक्रिया के बाद के सभी पानी को अपशिष्ट उपचार संयंत्र में उपचारित किया जाता है और

इसे पहले से अधिक स्वच्छ वातावरण में वापस करने से पहले रिवर्स ऑस्मोसिस के माध्यम से शुद्ध किया जाता है।

प्रश्न :

(क) कोई तीन उत्तर दीजिए :

- (i) भीलवाड़ा समूह की कंपनियों के मूल मूल्य क्या हैं? चर्चा कीजिए।
- (ii) भीलवाड़ा समूह की कंपनियों की सीएसआर पहलों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
- (iii) शिक्षा, स्वास्थ्य सेवा, पर्यावरण और अन्य क्षेत्रों में भीलवाड़ा समूह द्वारा की गई पहल क्या हैं? विस्तार से बताइये।
- (iv) सतत विकास में भीलवाड़ा समूह ने क्या किया है? विस्तार से बताइये।

(6+6+6)

या

(ख) दिए गए तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

(i) व्यावसायिक फर्मों पर डिजिटलीकरण का प्रभाव

(ii) अंतर्राष्ट्रीयकरण के कारण

(iii) प्रबंधन में मूल्य की भूमिका

(9+9)

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 850

I

Unique Paper Code : 2412081102

Name of the Paper : Business Laws

Name of the Course : B.Com. (H)

Semester : I – DSC

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All parts of the questions to be attempted together.
4. All questions carry equal marks.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।
3. प्रश्नों के सभी भागों को एक साथ हल कीजिए ।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) State the reasons whether the following statements are true or false :

(i) All the contracts are agreements but all agreements are not contracts.

(ii) Mere mental acceptance is no acceptance in the eyes of law. (6+6=12)

- (b) X intends to sell his horse to Y. The horse is unsound and X prepared a forged certificate of fitness by a veterinary doctor and put it on the door of the stable. Y without looking at the certificate on stable's door purchased the horse and later came to know that horse is not sound. Can Y cancel the contract on the basis of fraud of X. Give reasons. (6)

OR

(c) (i) "Insufficiency of consideration is immaterial but an agreement without consideration is void" Comment by citing exceptions of the above statement.

(ii) An agreement with the minor is absolutely void. Comment on the statement by citing necessary case law. (6+6=12)

(d) Mr. A gives money to Mrs. B, a married woman, to obtain a divorce from Mr. C, her husband. Mr. A promised to marry Mrs. B subsequently. Can Mr. A recover the amount, if promise is not fulfilled? (6)

2. (a) The status of finder of goods is just like a bailee. Comment.

(b) Explain the nature and extent of surety's liability in a contract of guarantee.

(c) "Impossibility of performance is a rule, not an excuse for non-performance of contract". Comment. (6+6+6=18)

OR

- (d) Difference between bailment and pledge.
- (e) The liability of the surety is co-extensive with that of the principal debtor. State the reason.
- (f) "A minor is liable to pay for the necessities of life". Comment. (6+6+6=18)
3. (a) Explain the breach of contract and how the contract get discharged by breach of law with suitable examples. (9)
- (b) Mr. A, purchased specific goods from seller Mr. B, relying on him about its conditions of goods purchased but later on finds hidden structural defects in the goods purchased. Discuss the doctrine of caveat emptor whether it applies in Mr. A's situation under the contracts for sale of specific goods or not under the Sales of Goods Act, 1930. (9)

OR

- (c) Explain the different ways in which the contract can be discharged by citing suitable examples. (9)

- (d) Mr. X made order of 400 units of a specific crop products from a farmer Mr. Y. In the light of above illustration discuss the subject matter and types of goods which forms the subject matter of a contract of sale under sales of Goods Act, 1930. (9)
4. (a) "A certificate of Incorporation is a conclusive proof that all the legal requirements have been complied with". Explain the statement. (9)
- (b) A designated partner resigns from an LLP without notifying the Registrar of Companies. Explain the provisions related to Designated partners and what are the implication for LLP and the partners under the limited Liability Partnership Act, 2008. (9)

OR

- (c) In an LLP firm, if a partner dies or all the designated partners pass away, will it affect its operations? Explain the feature of feature of separate legal entity and perpetual existence in relation to an LLP. (9)
- (d) Explain the difference between sale and agreement to sale and give brief outlook on the rights of unpaid sellers and Implied conditions in the contract of sale as per sales of goods Act, 1930. (9)

5. (a) XYZ, a partnership firm has three partner wants to convert into an LLP to limit their liability. Explain the procedure and effect of conversion of a partnership into LLP under limited liability Partnership Act, 2008. (12)

(b) "All the partner are liable to the extent of their agreed contribution in the LLP". Discuss with the help of example how profits are allocated among partners when there is a conflict among the partners under the Limited Liability Partnership Act, 2008. (6)

OR

(c) Discuss how the LLP removes the drawbacks of traditional partnership and taken key advantages of company. (6)

(d) Write a short note on **any two** :

(i) Whistle Blower

(ii) Nature of lien

(iii) Rules relating to change in the name of LLP

(iv) Indemnity and guarantee (6×2=12)

1. (क) निम्नलिखित कथनों के सत्य या असत्य होने के कारण बताइए :

(i) सभी अनुबंध समझौते हैं, लेकिन सभी समझौते अनुबंध नहीं हैं।

(ii) केवल मानसिक स्वीकृति कानून की दृष्टि में स्वीकृति नहीं है।

(6+6=12)

(ख) X अपना घोड़ा Y को बेचना चाहता है। घोड़ा अस्वस्थ है और X ने पशु चिकित्सक द्वारा फिटनेस का जाली प्रमाण-पत्र तैयार किया और उसे अस्तबल के दरवाजे पर लगा दिया। Y ने अस्तबल के दरवाजे पर प्रमाण-पत्र देखे बिना ही घोड़ा खरीद लिया और बाद में उसे पता चला कि घोड़ा स्वस्थ नहीं है। क्या Y, X की धोखाधड़ी के आधार पर अनुबंध रद्द कर सकता है। कारण बताइए।

(6)

या

(ग) (i) “प्रतिफल की अपर्याप्तता महत्वहीन है, लेकिन प्रतिफल के बिना समझौता शून्य है” उपरोक्त कथन के अपवादों का हवाला देते हुए टिप्पणी कीजिए।

- (ii) नाबालिग के साथ किया गया समझौता पूर्णतः शून्य है।
आवश्यक केस लॉ का हवाला देते हुए कथन पर टिप्पणी
कीजिए। (6 + 6 = 12)

(घ) श्री ए, श्रीमती बी, एक विवाहित महिला को, उसके पति श्री सी से तलाक लेने के लिए पैसे देते हैं। श्री ए ने श्रीमती बी से बाद में शादी करने का वादा किया। यदि वादा पूरा नहीं किया जाता है, तो क्या श्री ए राशि वापस पा सकते हैं? (6)

2. (क) माल खोजने वाले की स्थिति एक जमाकर्ता की तरह ही होती है। टिप्पणी कीजिए।

(ख) गारंटी के अनुबंध में जमानत के दायित्व की प्रकृति और सीमा की व्याख्या कीजिए।

(ग) “निष्पादन की असंभवता एक नियम है, अनुबंध के गैर-निष्पादन का बहाना नहीं है। टिप्पणी कीजिए। (6 + 6 + 6 = 18)

या

(घ) जमानत और प्रतिज्ञा के बीच गिरवी।

(ङ) जमानत का दायित्व मुख्य देनदार के दायित्व के साथ-साथ होता है। कारण बताएं।

(च) “एक नाबालिग जीवन की जरूरतों के लिए भुगतान करने के लिए उत्तरदायी है”। टिप्पणी कीजिए। (6+6+6=18)

3. (क) अनुबंध के उल्लंघन की व्याख्या कीजिए तथा उपयुक्त उदाहरणों के साथ बताएं कि कानून के उल्लंघन से अनुबंध कैसे समाप्त होता है। (9)

(ख) श्री A ने विक्रेता श्री B से विशिष्ट माल खरीदा, खरीदे गए माल की शर्तों के बारे में उस पर भरोसा किया, लेकिन बाद में खरीदे गए माल में छिपे हुए संरचनात्मक दोष पाए। कौविट एम्प्टर के सिद्धांत पर चर्चा कीजिए कि माल की बिक्री अधिनियम, 1930 के तहत क्या यह श्री A की स्थिति में विशिष्ट माल की बिक्री के अनुबंधों के तहत लागू होता है या नहीं। (9)

या

(ग) उपयुक्त उदाहरणों का हवाला देते हुए अनुबंध को समाप्त करने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए। (9)

(घ) श्री एक्स ने किसान श्री वाई से एक विशिष्ट फसल उत्पादों की 400 इकाइयों का ऑर्डर दिया। उपरोक्त उदाहरण के प्रकाश में, माल की बिक्री अधिनियम, 1930 के तहत बिक्री के अनुबंध की विषय वस्तु और माल के प्रकारों पर चर्चा कीजिए। (9)

4. (क) “निगमन का प्रमाण पत्र एक निर्णायक सबूत है कि सभी कानूनी आवश्यकताओं का अनुपालन किया गया है”। कथन की व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) एक नामित भागीदार रजिस्ट्रार ऑफ कंपनीज को सूचित किए बिना एलएलपी से इस्तीफा दे देता है। नामित भागीदारों से संबंधित प्रावधानों की व्याख्या कीजिए और सीमित देयता भागीदारी अधिनियम, 2008 के तहत एलएलपी और भागीदारों के लिए क्या निहितार्थ हैं। (9)

या

(ग) एक एलएलपी फर्म में, यदि एक भागीदार की मृत्यु हो जाती है या सभी नामित भागीदारों का निधन हो जाता है, तो क्या यह उसके संचालन को प्रभावित करेगा? एलएलपी के संबंध में अलग कानूनी इकाई और शाश्वत अस्तित्व की विशेषता की व्याख्या कीजिए। (9)

(घ) बिक्री और बिक्री के लिए समझौते के बीच अंतर की व्याख्या कीजिए और माल अधिनियम, 1930 के अनुसार असदत्त विक्रेताओं के अधिकारों और बिक्री के अनुबंध में निहित शर्तों पर संक्षिप्त दृष्टिकोण दीजिए। (9)

5. (क) XYZ, एक साझेदारी फर्म में तीन भागीदार हैं जो अपनी देयता को सीमित करने के लिए LLP में परिवर्तित होना चाहते हैं। सीमित देयता भागीदारी अधिनियम, 2008 के तहत साझेदारी को एलएलपी में बदलने की प्रक्रिया और प्रभाव की व्याख्या कीजिए। (12)

(ख) “सभी भागीदार एलएलपी में अपने सहमत योगदान की सीमा तक उत्तरदायी हैं”। उदाहरण की मदद से चर्चा कीजिए कि सीमित देयता भागीदारी अधिनियम, 2008 के तहत भागीदारों के बीच संघर्ष होने पर भागीदारों के बीच लाभ कैसे आवंटित किया जाता है। (6)

या

(ग) चर्चा कीजिए कि एलएलपी पारंपरिक साझेदारी की कमियों को कैसे दूर करता है और कंपनी के प्रमुख लाभों को कैसे लेता है। (6)

(घ) किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) विसल ब्लोअर
- (ii) ग्रहणाधिकार की प्रकृति
- (iii) एलएलपी के नाम में परिवर्तन से संबंधित नियम
- (iv) क्षतिपूर्ति और गारंटी (6×2=12)

(3)
[This question paper contains 24 printed pages.]

128
Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 851

I

Unique Paper Code : 2412081103

Name of the Paper : Financial Accounting

Name of the Course : B.Com. (H)

Semester : I - DSC

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All questions are compulsory and carry equal marks.
4. Parts of the questions are to be attempted together.
5. Marks of each question and its parts are given alongside.
6. Show all your working clearly.
7. Use of simple calculator allowed.
8. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और समान अंक के हैं।
4. प्रश्नों के भागों को एक साथ कीजिए।
5. प्रत्येक प्रश्न और उसके भागों के अंक साथ में दिए गए हैं।
6. अपने कार्य को स्पष्ट रूप से प्रदर्शित कीजिए।
7. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
8. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

15/11/2025 (m)

1. (a) State the meaning of contingent assets. Explain about the principles to be considered for the measurement of a provision according to AS 29. (6)

(b) Write short note on :

(i) Convention of full disclosure

(ii) Cost concept

(6)

(c) State the accounting principle involved in the following statements.

(i) Drawings account is debited for cash withdrawn from bank by the proprietor for his personal expenses.

(ii) Unless there is evidence to the contrary it is assumed that business will not be liquidated in the near future.

(iii) Advance received from customer is not recorded as sales.

(iv) Life of a business is broken into several parts called accounting years or financial years.

(v) A pair of scissors acquired at ₹50 is included in profit and Loss A/c.

(vi) ₹1 lakh Capital contributed by the owner results in increase in cash by ₹1 lakh.

(6)

OR

(a) What is meant by international financial reporting standards (IFRS). Why there is need for convergence of IFRS? (8)

(b) What are accounting policies as per AS 5? Explain the considerations in the selection of accounting policies. In what conditions change in accounting policy should be made? (6)

(c) Write a note on mercantile basis of accounting. (4)

2. (a) Shoba Traders depreciated its machinery at 10% per annum according to the diminishing balance method and had ₹4,86,000 balance in its machinery account on April 1, 2022. During the year ended 31st March 2023 the machinery purchased on April 1, 2020, for ₹60,000 was sold for ₹40,000 on 1st October 2022 and a new machinery costing ₹70,000 was purchased and installed on the same date with installation charges being ₹5,000.

The company changed its method of depreciation on 1-4-2022 from diminishing balances to straight-line method, rate of depreciation being 8% per annum.

Show machinery account for the year ended 31st March 2023. (8)

- (b) Oil India is a leading distributor of petrol. A detailed inventory of petrol in hand is taken when the books are closed at the end of each month. At the end of the month, the following information is available :

Sales	₹9,45,000
General overheads cost	₹ 25,000
Inventory in the beginning	1,00,000 litres @ ₹3 per litre
Purchases	
June 1	2,00,000 litres @ ₹2.85 per litre
June 30	1,00,000 litres @ ₹3.03 per litre
Closing inventory	1,30,000 litres

Using periodic system compute the following by FIFO as per AS-2 :

- Value of inventory on June 30.
 - Amount of cost of goods sold for June
 - Profit/ Loss for the month of June. (6)
- (c) Write down any four revenues sources where AS 9 is not applicable. (4)

OR

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

(a) Given below is the information of Tushar Ltd.

- (i) Radhika publications publish a monthly magazine on 15th of every month. It sells advertising space in the magazine. The sale of space for the march 2024 issue was made in February 2024. The magazine was published on its scheduled date. It received ₹1,50,000 on 5-3-2024 and ₹50,000 on 15-4-2024 for the March 2024 issue.
- (ii) On 10-12-2023 goods worth ₹3,50,000 were sold on approval basis to Varun Ltd. The period of approval was 2 months after which goods were considered sold. Buyer sent approval for 60% of goods up to 30-1-2024 but no approval or disapproval received for remaining goods till 31-3-2024.
- (iii) Sold goods ₹6,00,000 lakhs to R Ltd on 12-3-2024 but at the request of the buyer these were delivered on 20-04-2024.
- (iv) On 5 November, 2023 goods worth ₹1,00,000 were sent on consignment basis of which 30% of goods remain unsold and lying with the consignee as on 31st March 2024.

In each of the above cases, you are required to advise, with valid reasons, the amount to be recognised as revenue under the provisions of AS-9 if the company is closing its accounts every year on 31st March. (8)

(b) M/s Ishan and Co. had a property plant and equipment having book value of ₹25,00,000 on 31st March 2024. The entity follows the practice of revaluating assets on yearly basis. The fair value was assessed on 31st March 2024. You are required to pass journal entries in the following cases :

- (i) If fair value as a result of revaluation done 31st March 2024 was ₹29,00,000.
- (ii) If in the previous year, the property was revalued downwards by ₹4,00,000 and a decrease of that asset was recognised in the profit and loss account and fair value was assessed at ₹29,00,000 on 31st March 2024.

(iii) If in the previous year, the property was revalued downwards by ₹3,00,000 and decrease of that asset was recognised in the profit and loss account and fair value was assessed at ₹29,00,000 on 31st March 2024. (6)

(c) A company acquired a patent at a cost of ₹20,00,000 for a period of five years and its product life cycle is also five years. The company capitalised the cost and started amortising the asset at ₹2,50,000 per annum. After two years it was found that the product life cycle may continue for another five years. The net cash flows from the product during these 5 years are expected to be ₹9,00,000, ₹11,50,000, ₹11,00,000, ₹10,00,000 and ₹8,50,000. Find out amortisation expense of the patent for each of these years assuming that the patent is renewed after every five years and company changed amortisation method from Straight Line Method to ratio of expected cash flows. (4)

3. The following is the Trial Balance of Mr. Amitesh as at 31.12.2022.

Particular	Debit (₹)	Credit (₹)
Mr. Amitesh's Capital A/c		86,690
Stock as on 01.01.2022	46,800	
Sales		3,89,600
Return inward	8,600	
Purchases	3,21,700	
Return outward		5,800
Freight and carriage	18,600	
Rent and taxes	5,700	
Salaries and wages	9,300	
Sundry debtors	24,000	
Sundry creditors		14,800
Bank loan at the rate 6% per annum		20,000
Bank interest	900	

Printing and advertising	14,600	
Miscellaneous income		250
Cash at bank	8,000	
Discount earned		4,190
Furniture and fitting	5,000	
Discount allowed	1,800	
General expenses	11,450	
Insurance	1,300	
Postage and telegram	2,330	
Cash in hand	380	
Travelling expenses	870	
Drawings	40,000	
Input CGST	3,000	
Input SGST	3,000	
Output CGST		2,000
Output SGST		4,000
	5,27,330	5,27,330

The following adjustment should be made :

- Included amongst the debtors is Rs. 3,000 due from Barun and included among the creditors Rs. 1000 due to him.
- Provision for doubtful debts is to be created at 5% and discount on debtors at 2% on sundry debtors.
- Depreciation on Furniture & Fitting @ 10% shall be written off.
- Mr. Amitesh has withdrawn goods worth ₹600 during the year which were purchased with 5% SGST and 5% CGST.

- (e) Interest on Bank Loan shall be provided for the whole year.
- (f) A quarter of the amount of printing & advertising is to be carried forward to the next year.
- (g) Credit purchase invoice amounting to Rs. 400 had been omitted from the books.
- (h) Stock on 31.12.2022 was Rs. 78,600

Prepare Trading and P&L A/c for the year ended 31.12.2022 and Balance Sheet as on 31.12.2022. (18)

OR

- (a) Titan club has following balances as on 1 January, 2023.

Prize fund	₹1,00,000
10% Sports fund investments (Face value 2,00,000 fully paid)	₹1,00,000
Transactions for the year	
Donation for prize fund received during the year	₹18,000
Prizes awarded during the year	₹7,000
Interest received on prize fund investments during the year	₹12,000
Expenses incurred on sports events during the year	₹4,000
Interest received on general fund investments during the year	₹30,000

How will you deal with the above items while preparing the income and expenditure account for the year ended 31st December 2023 and Balance sheet as on that date. Show the extracts of final statements. (6)

- (b) The final accounts of a Nano club are prepared annually as at 31st March. At 31st March, 2022 subscriptions in arrear amounted to ₹17,400 and subscription received in advance for the year 2022-23 amounted to ₹14,200. During 2022-23 ₹2,42,800 were received in respect of subscriptions including ₹15,000 arrears for the year 2021-22 and ₹21,600 in advance for the year 2023-24. At 31st March 2023 subscription in arrears amounted to ₹10,600. Calculate the amount of subscriptions to be credited to income and expenditure account by preparing subscription account for the year 2022-23. (6)
- (c) How will you deal with the following items while preparing the income and expenditure account for the year ended 31st December 2022 and balance sheet as on that date.

Particulars	As at 31 st December	
	2022 (₹)	2023 (₹)
Creditors for stationery	30,000	50,000
Stock of stationery	90,000	70,000

During 2022 payments made to the creditors for stationery amounted ₹3,00,000 and cash purchases of stationery amounted to 20% of the total purchase. (6)

4. A Ltd. Opened branch shops at Jaipur and Agra. Goods are invoiced to branches at a profit of 50% on cost. The following information relates to Jaipur branch for the year ending on 31st March, 2024.

Balances as on April 1, 2023:	Amount ₹
Stock (at cost to H.O.)	60,000
Debtors	10,000
Petty Cash	1,000
Furniture	20,000
Goods received by branch at selling price from H.O.	1,95,000
Credit Sales	80,000
Cash Sales	1,10,000
Transfer from Agra to Jaipur branch at selling price	12,000
Transfer from Jaipur to Agra branch at selling price	24,000
Goods returned by branch to H.O. at selling price	6,000
Cash received from debtors	55,000
Bad debts written off	2,000
Petty expenses paid by branch	600
Goods returned by debtors to the branch	3,000
Goods returned by debtors directly to H.O.	9,000
Goods purchased by branch from local suppliers costing ₹ 18,000; payment made by H.O.	
Cash sent to branch for expenses	10,000
Balances as on 31 st March, 2024	
Stock	?
Debtors	?
Petty cash	400

Additional Information :

- Goods amounting to ₹15,000 at selling price were in transit from H.O. to Jaipur branch.
- Depreciation at 10% p.a. to be provided on furniture.
- Goods purchased from local suppliers were sold at a profit of 50% on cost. There was no stock left on March, 2024 out of these goods.

Prepare: Jaipur Branch account under debtor system of branch accounting. Also show various memorandum accounts like Branch stock account, Branch debtors account, Goods sent to branch and stock reserve account as a part of working notes. (18)

OR

Jai Prakash Ltd. Delhi invoiced goods to its Mumbai branch office at 20% less than the list price which is cost plus 50% with instructions that cash sales are to be made at invoice price and credit sales at list price. Mumbai Branch related information is given as follows :

Opening stock at Mumbai at its cost	₹1,80,000
Goods sent to Mumbai (at cost to Delhi)	₹ 2,20,000
Cash sales 60 % of net credit sales	
Goods returned by credit customers to Mumbai	₹ 75,000
Goods returned by Mumbai to Delhi	₹84,000
Loss of goods at Mumbai through normal pilferage (at list price)	₹ 6,000
Loss of goods by fire (at invoice price); 80% of cost was recovered from the insurance company by Mumbai branch.	₹ 6,000
Opening balance of debtors	₹ 20,000
Closing balance of debtors	₹ 45,000
Discount allowed to Mumbai branch credit customers	₹ 27,000
Provision to be made for a discount on debtors	₹ 6,075
Goods received by Mumbai branch till the end of the year	₹ 2,52,000
Cash remitted by credit customers to Mumbai branch	₹ 1,73,000
Mumbai Branch expenses paid by Delhi H.O. (Including the insurance premium of 4,000 paid for the year ending 30 th June 2022.)	₹19,000
Outstanding Mumbai branch expenses	₹ 3,625
Manager is entitled to a commission @ 5% of net profit after charging such commissions. Round off the commission to the nearest rupee.	

Required : Mumbai Branch stock account, Mumbai Branch debtors account, Mumbai Branch adjustment account, Mumbai Branch expenses account and, Mumbai Branch profit and loss account and Goods sent to branch account under stock and debtor system of branch accounting for the year ended 31st March 2022. (18)

5. (a) Diamond Art Co. acquired machinery on lease from Tanya and Co. on April 1, 2018 on the following terms:

Lease term:	5 years
Fair Value of machinery:	₹35,00,000
Useful Life:	15 years

Annual Lease Rental payable at ₹3,00,000, ₹2,00,000, ₹1,00,000, ₹50,000 and ₹30,000. Implicit rate of return is 15%

Present Value factors are 0.8696, 0.7561, 0.6575, 0.5718 and 0.4972 for the first, second, third, fourth and fifth year respectively at 15% IRR.

Depreciation: 10% p.a. on straight line basis.

- (i) Whether the lease is operating lease or finance lease giving reasons?

- (ii) How would this lease be accounted for in the books of lessor and lessee? Pass Journal entries for this purpose for the first year in the books of both the lessor and lessee, assuming that the accounts are closed on 31st March every year. (10)

- (b) Anjana Ltd. has two departments A and B. The latter department gets all requirements from the A Department at the cost price. On December 31st 2022, the following was the trial balance :

Particulars	Debit (₹)	Credit (₹)
Share Capital		1,00,000
Stock (A Department)	40,000	
Stock (B Department)	2,500	
Purchases- A	5,50,000	
Purchases- B	5,000	
Sales- A		6,25,000
Sales- B		75,000
Transfer of goods to B Department	25,000	25,000
Director's Fees and remuneration	15,000	
Wages and Salaries-A	10,000	
Wages and Salaries-B	20,000	
Rent and Rates (3/4 to A)	4,000	
Lighting (3/4 to B)	1,000	
Depreciation-B	2,500	
Depreciation -A	500	
Office Expenses	1,500	
Furniture and Fitting	10,000	
Office Salaries	8,000	
Equipment	25,000	
Carriage Inward(A)	33,000	
Investment	50,000	
Income from Investments		5,000
Cash at Bank	27,000	
Total	8,30,000	8,30,000

Closing Stock of A on hand was ₹48,000 and that in B amounted to ₹3,750. It is desired to prepare complete Departmental Accounts including General Profit and Loss Account and Balance Sheet. (8)

Or

- (a) Arjun Ltd. has three departments A, B and C. The following information is supplied by these department for the year ending 31st March, 2022:

	A	B	C
Purchases (Units)	10,000	20,000	30,000
Sales (Units)	10,400	19,600	30,600
Selling Price per unit (₹)	21	22	24
Stock at the end (Units)	800	1200	1400

Total purchases during the year were ₹9,59,000.

Prepare Departmental Trading A/C of Arjun Ltd. Assuming that the percentage of Gross Profit on Turnover is the same in each case. (10)

(b) Smitha Ltd. Availed a lease from Narayana Ltd. The conditions of the lease terms are as under :

- Lease period is 3 years, in the beginning of the year 2009, for equipment costing ₹10,00,000 and has an expected useful life of 5 years.
- The fair market value is also ₹10,00,000.
- The property reverts back to the lessor on the termination of the lease.
- The unguaranteed residual value is estimated at ₹1,00,000 at the end of the year 2011.
- 3 equal annual payments are made at the end of each year.

Consider IRR = 10%

The present value of ₹1 due at the end of 3rd year at 10% rate of interest is ₹0.7513.

The present value of annuity of ₹1 due at the end of 3rd year at 10% IRR is ₹2.4868.

- State whether the lease constitute finance lease and also calculate unearned finance income.
- Differentiate between Operating and Financial lease. (4×2)

1. (क) आकस्मिक परिसंपत्ति का अर्थ बताइए। एएस 29 के अनुसार एक प्रावधान की मात्रा हेतु विचार किए जाने वाले सिद्धांतों के बारे में स्पष्ट कीजिए। (6)

(ख) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) पूर्ण प्रकटीकरण सिद्धांत

(ii) लागत सिद्धांत

(6)

(ग) निम्नलिखित कथनों में सम्मिलित लेखांकन सिद्धांत का उल्लेख कीजिए :

(i) मालिक द्वारा अपने व्यक्तिगत स्वर्चों के लिए बैंक से आहरित नकदी के लिए आहरण खाता डेबिट किया जाता है।

(ii) जब तक इसके प्रतिकूल साक्ष्य नहीं हों, यह माना जाता है कि निकट भविष्य में व्यापार का परिसमापन नहीं किया जाएगा।

(iii) ग्राहक से प्राप्त अग्रिम को बिक्री के रूप में दर्ज नहीं किया जाता है।

(iv) एक व्यवसाय की अवधि कई भागों में विभक्त होती है जिसे लेखांकन वर्ष या वित्तीय वर्ष कहा जाता है।

(v) ₹50 में खरीदी गई कैंची की एक जोड़ी लाभ और हानि खाते में शामिल है।

(vi) मालिक द्वारा योगदान की गई ₹1 लाख की पूंजी के परिणामस्वरूप नकदी में ₹1 लाख की वृद्धि होती है। (6)

अथवा

(क) अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय रिपोर्टिंग मानकों (IFRS) का क्या अर्थ है। IFRS के अभिसरण की आवश्यकता क्यों है? (8)

(ख) AS-5 के अनुसार लेखांकन नीतियां क्या हैं? लेखांकन नीतियों के चयन में प्रतिफलों को स्पष्ट कीजिए। किन परिस्थितियों में लेखांकन नीति में परिवर्तन किया जाना चाहिए? (6)

(ग) लेखांकन के व्यापारिक आधार पर एक टिप्पणी लिखिए। (4)

2. (क) शोबा ट्रेडर्स ने घटते बकाया शेष विधि के अनुसार अपनी मशीनरी को 10% प्रति वर्ष पर मूल्यहास किया और अप्रैल 1, 2022 को इसके मशीनरी खाता में ₹4,86,000 बकाया शेष था। 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के दौरान ₹60,000 में खरीदी गई मशीनरी को 1 अक्टूबर 2022 को ₹40,000 में बेचा गया था और ₹70,000 की लागत वाली एक नई मशीनरी उसी तिथि को खरीदी और स्थापित की गई थी, जिसमें ₹5,000 का स्थापना शुल्क लगा था।

कंपनी ने 1-4-2022 को अपनी मूल्यहास की विधि को घटते बकाया शेष से सरल रेखा विधि में बदल दिया, मूल्यहास की दर 8% प्रति वर्ष है।

31 मार्च 2023 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए मशीनरी खाता दर्शाइए। (8)

- (ख) ऑयल इंडिया पेट्रोल का एक प्रमुख वितरक है। प्रत्येक महीने के अंत में लेखा-बही बंदी के समय उपलब्ध पेट्रोल की एक विस्तृत इन्वेंटरी ली जाती है। महीने के अंत में, निम्न जानकारी उपलब्ध है :

बिक्री	₹9,45,000
सामान्य ओवरहेड लागत	₹ 25,000
प्रारंभिक इन्वेंटरी	₹3 प्रति लीटर की दर से 1,00,000 लीटर
खरीद	
1 जून	₹2.85 प्रति लीटर की दर से 2,00,000 लीटर
30 जून	₹3.03 प्रति लीटर की दर से 1,00,000 लीटर
अंतिम इन्वेंटरी	1,30,000 लीटर

आवधिक प्रणाली का उपयोग करते हुए, FIFO द्वारा AS-2 के अनुसार निम्नलिखित की गणना कीजिए :

- 30 जून को इन्वेंटरी का मूल्य
- जून में बेचे गए माल का लागत मूल्य
- जून महीने के लिए लाभ/हानि

(6)

(ग) किन्हीं चार राजस्व स्रोतों को लिखिए जहां AS-9 लागू नहीं होता है। (4)

अथवा

(क) निम्नलिखित जानकारी तुषार लिमिटेड से संबंधित है :

- (i) राधिका प्रकाशन हर महीने की 15 तारीख को एक मासिक पत्रिका प्रकाशित करता है। यह पत्रिका में विज्ञापन स्थान बेचता है। मार्च 2024 अंक के लिए स्थान की बिक्री फरवरी 2024 में की गई थी। पत्रिका का प्रकाशन उसकी निर्धारित तिथि पर किया गया। इसे मार्च 2024 अंक के लिए 5-3-2024 को ₹1,50,000 और 15-4-2024 को ₹50,000 प्राप्त हुए हैं।
- (ii) 10-12-2023 को वरुण लिमिटेड को अनुमोदन के आधार पर ₹3,50,000 मूल्य का सामान बेचा गया। अनुमोदन की अवधि 2 महीने थी जिसके बाद माल बेचा गया माना जाना था। स्वरीदार ने 30-1-2024 तक 60% माल के लिए अनुमोदन भेजा लेकिन शेष माल के लिए 31-3-2024 तक कोई अनुमोदन या अस्वीकृति प्राप्त नहीं हुई।
- (iii) 12-3-2024 को र स्जक. को ₹6,00,000 लाख का माल बेचा गया लेकिन स्वरीदार के अनुरोध पर इन्हें 20-04-2024 को डिलीवर किया गया।
- (iv) 5 नवंबर, 2023 को ₹1,00,000 मूल्य का सामान खेप के आधार पर भेजा गया था, जिसमें से 30% माल 31 मार्च 2024 तक बिना बिके और परेषिती के पास पड़ा हुआ है।

यदि कंपनी प्रत्येक वर्ष 31 मार्च को अपनी लेखा-बंदी करती है, तो उपरोक्त प्रत्येक मामले के लिए, आपको वैध कारणों सहित AS-9 के प्रावधानों के तहत राजस्व के रूप में चिह्नित की जाने वाली धनराशि के संबंध में परामर्श प्रदान करना है। (8)

(ख) मेसर्स ईशान एंड कंपनी के पास 31 मार्च 2024 को ₹25,00,000 के बही मूल्य वाली संपत्ति के रूप में संयंत्र और उपकरण थे। यह कंपनी वार्षिक आधार पर परिसंपत्तियों के पुनर्मूल्यांकन की विधि का अनुपालन करती है। उचित मूल्य का मूल्यांकन 31 मार्च 2024 को किया गया था। आपको निम्न मामलों में जर्नल प्रविष्टियों को पारित करना है :

(i) यदि 31 मार्च 2024 को किए गए पुनर्मूल्यांकन के परिणामस्वरूप उचित मूल्य ₹29,00,000 था।

(ii) यदि पिछले वर्ष में, संपत्ति का पुनर्मूल्यांकन कम करके ₹4,00,000 कर दिया गया था और उस संपत्ति की कमी को लाभ और हानि खाते में दर्शाया गया था और 31 मार्च 2024 को उचित मूल्य ₹29,00,000 आंका गया था।

(iii) यदि पिछले वर्ष में, संपत्ति का पुनर्मूल्यांकन कम करके ₹3,00,000 कर दिया गया था और उस संपत्ति की कमी को लाभ और हानि खाते में दर्शाया गया था तथा 31 मार्च 2024 को उचित मूल्य का मूल्यांकन ₹29,00,000 किया गया था। (6)

(ग) एक कंपनी ने पांच वर्ष की अवधि के लिए ₹20,00,000 की लागत से पेटेंट प्राप्त किया और इसकी उत्पाद उपयोगिता अवधि भी पाँच वर्ष है। कंपनी ने लागत को पूंजीकृत किया और परिसंपत्ति को ₹2,50,000 प्रति वर्ष पर परिशोधन करना शुरू कर दिया। दो वर्षों के बाद यह पाया गया कि उत्पाद उपयोगिता अवधि अगले पांच वर्षों तक जारी रह सकती है। इन 5 वर्षों के दौरान उत्पाद से शुद्ध नकदी प्रवाह ₹9,00,000, ₹11,50,000, ₹11,00,000, ₹10,00,000 और ₹8,50,000 होने की उम्मीद है। इन वर्षों में से प्रत्येक वर्ष के लिए पेटेंट के परिशोधन व्यय को ज्ञात कीजिए, यह मानते हुए कि पेटेंट प्रत्येक पाँच वर्ष के बाद नवीनीकृत किया जाता है और कंपनी ने परिशोधन विधि को सीधी रेखा विधि से अपेक्षित नकदी प्रवाह के अनुपात में बदल दिया। (4)

3. श्री अमितेश का तल-पट 31.12.2022 को निम्नलिखित है :

विवरण	डेबिट (₹)	क्रेडिट (₹)
श्री अमितेश पूँजी खाता		86,690
01.01.2022 को स्टॉक	46,800	
बिक्री		3,89,600
आवक वापसी	8,600	
खरीद	3,21,700	
जावक वापसी		5,800
माल दुलाई भाड़ा	18,600	
किराया और कर	5,700	
वेतन और मजदूरी	9,300	
विविध देनदार	24,000	
विविध लेनदार		14,800
6% प्रतिवर्ष की दर पर बैंक ऋण		20,000
बैंक ब्याज	900	
मुद्रण और विज्ञापन	14,600	
विविध आय		250
बैंक में नकदी	8,000	
अर्जित बट्टा		4,190
फर्नीचर और फीटिंग	5,000	
अनुमेय बट्टा	1,800	
सामान्य व्यय	11,450	
बीमा	1,300	
डाक और तार	2,330	
हाथ में नकदी	380	
यात्रा व्यय	870	
आहरण	40,000	
इनपुट सीजीएसटी	3,000	
इनपुट एसजीएसटी	3,000	
आउटपुट सीजीएसटी		2,000
आउटपुट एसजीएसटी		4,000
	5,27,330	5,27,330

निम्नलिखित समायोजन करने हैं :

- (क) देनदारों में बरुण से 3,000 रुपये प्राप्त करना बकाया है और लेनदारों में बरुण से 1000 रुपये दिया जाना बकाया शामिल है।
- (ख) संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान 5% पर किया जाना है और विविध देनदारों के लिए देनदारों को 2% पर छूट दी जानी है।
- (ग) फर्नीचर और फिटिंग पर मूल्यहास 10% की दर से बढ़े खाते में डाला जाएगा।
- (घ) श्री अमितेश ने वर्ष के दौरान ₹600 मूल्य के सामान को वापस ले लिया है जो 5% एसजीएसटी और 5% सीजीएसटी के साथ खरीदे गए थे।
- (ङ) बैंक ऋण पर ब्याज पूरे वर्ष के लिए प्रदान किया जाएगा।
- (च) मुद्रण और विज्ञापन की राशि का एक चौथाई अगले वर्ष के लिए आगे बढ़ाया जाना है।
- (छ) 400 रुपये की राशि वाली इनवॉइस की क्रेडिट आधार पर खरीद लेखा-बही से हटा दी गई थी।
- (ज) 31.12.2022 को स्टॉक 78,600 रुपये था।

31.12.2022 को समाप्त वर्ष के लिए व्यापार और लाभ तथा हानि खाता और 31.12.2022 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट तैयार कीजिए।

(18)

अथवा

- (क) टाइटन क्लब के पास 1 जनवरी, 2023 को निम्नलिखित बकाया शेष हैं।

पुरस्कार निधि	₹1,00,000
10% खेलकूद निधि निवेश (अंकित मूल्य 2,00,000 पूर्णतः प्रदत्त)	₹1,00,000
वर्ष के लिए लेनदेन	
वर्ष के दौरान पुरस्कार निधि के लिए प्राप्त दान	₹18,000
वर्ष के दौरान दिन गए पुरस्कार	₹7,000
वर्ष के दौरान खेलकूद निधि निवेश पर प्राप्त ब्याज	₹12,000
वर्ष के दौरान खेलकूद प्रतियोगिताओं पर हुआ व्यय	₹4,000
वर्ष के दौरान सामान्य निधि निवेश पर प्राप्त ब्याज	₹30,000

31 दिसंबर 2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता और उस तिथि को बैलेंस शीट तैयार करते समय आप उपरोक्त मदों से किस प्रकार निपटेंगे। अंतिम विवरण का सार दर्शाइए। (6)

(ख) नेनो क्लब के अंतिम खाते 31 मार्च को वार्षिक आधार पर तैयार किए जाते हैं। 31 मार्च, 2022 को बकाया राशि में अभिदान ₹17,400 का था और वर्ष 2022-23 के लिए अग्रिम रूप में प्राप्त अभिदान ₹14,200 था। 2022-23 के दौरान, वर्ष 2021-22 के लिए ₹15,000 बकाया और वर्ष 2023-24 के लिए ₹21,600 अग्रिम सहित अभिदान के संबंध में ₹2,42,800 प्राप्त हुए। 31 मार्च 2023 को बकाया राशि का अभिदान ₹10,600 था। वर्ष 2022-23 के लिए अभिदान खाता तैयार करके आय और व्यय खाते में जमा किए जाने वाले अंशदान की राशि की गणना कीजिए। (6)

(ग) 31 दिसंबर 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता और उस तिथि के अनुसार बैलेंस शीट तैयार करते समय आप निम्नलिखित मदों से किस प्रकार निपटेंगे।

विवरण	31 दिसम्बर को	
	2022 (₹)	2023 (₹)
स्टेशनरी के लिए लेनदार	30,000	50,000
स्टेशनरी का स्टॉक	90,000	70,000

वर्ष 2022 के दौरान स्टेशनरी के लिए लेनदारों को किए गए भुगतान की राशि ₹3,00,000 थी और स्टेशनरी की नकद खरीद कुल खरीद का 20% थी। (6)

4. A Ltd. ने जयपुर और आगरा में अपनी दुकान की शाखा खोली। सामान की इनवॉइस शाखाओं पर लागत पर 50% के लाभ के साथ जारी की जाती हैं। निम्नलिखित जानकारी 31 मार्च, 2024 को समाप्त हुए वर्ष के लिए जयपुर शाखा से संबंधित है।

1 अप्रैल, 2023 को बकाया शेष:	Amount ₹
स्टॉक (प्रधान कार्यालय की लागत पर)	60,000
देनदार	10,000
फुटकर नकदी	1,000
फर्नीचर	20,000
शाखा द्वारा प्रधान कार्यालय से विक्रय मूल्य पर प्राप्त माल।	1,95,000
क्रेडिट बिक्री	80,000
नकद बिक्री	1,10,000
बिक्री मूल्य पर आगरा शाखा से जयपुर शाखा को अंतरित	12,000
बिक्री मूल्य पर जयपुर शाखा से आगरा शाखा को अंतरित	24,000
शाखा द्वारा बिक्री मूल्य पर प्रधान कार्यालय को वापस किया गया माल	6,000
देनदारों से प्राप्त नकदी	55,000
बट्टे खाते में डाले एक अशोध्य ऋण	2,000
शाखा द्वारा प्रदत्त फुटकर व्यय	600
देनदारों द्वारा शाखा को वापस किया गया माल	3,000
देनदारों द्वारा सीधे प्रधान कार्यालय को वापस किया गया माल	9,000
शाखा द्वारा ₹18,000 की लागत का माल स्थानीय आपूर्तिकर्ता से खरीदा गया; भुगतान प्रधान कार्यालय द्वारा किया गया	
शाखा को व्यय के लिए प्रेषित नकदी	10,000
31 मार्च, 2024 को बकाया शेष	
स्टॉक	?
देनदार	?
फुटकर नकदी	400

अतिरिक्त जानकारी :

- (क) विक्रय मूल्य पर ₹15,000 का माल प्रधान कार्यालय से जयपुर शाखा के लिए पारगमन में था।
 - (ख) फर्नीचर पर 10% प्रति वर्ष की दर से मूल्यहास प्रदान किया जाएगा।
 - (ग) स्थानीय आपूर्तिकर्ताओं से खरीदे गए सामान को लागत पर 50% के लाभ पर बेचा जाता है।
- मार्च, 2024 को इन सामानों में से कोई स्टॉक नहीं बचा था।

निम्नलिखित तैयार कीजिए : शाखा लेखांकन की देनदार प्रणाली के तहत जयपुर शाखा खाता। इसके अलावा विभिन्न ज्ञापन खातों जैसे शाखा स्टॉक खाता, शाखा देनदार खाता, शाखा को भेजे गए माल और स्टॉक रिजर्व खाते को वर्किंग नोट्स के एक भाग के रूप में दर्शाइए। (18)

अथवा

जय प्रकाश लिमिटेड दिल्ली ने अपने मुंबई शाखा कार्यालय को सूची मूल्य से 20% कम पर माल की इनवॉइस बनाई, जो लागत से 50% अधिक है, इस निर्देश के साथ कि नकद बिक्री इनवॉइस मूल्य पर की जानी है और क्रेडिट बिक्री सूची मूल्य पर की जानी है। मुंबई शाखा से संबंधित जानकारी इस प्रकार है :

मुंबई में इसकी लागत पर प्रारंभिक स्टॉक	₹1,80,000
मुंबई को भेजा गया माल (दिल्ली की लागत पर)	₹2,20,000
नकदी बिक्री शुद्ध क्रेडिट बिक्री की 60%	
क्रेडिट ग्राहकों द्वारा मुंबई को वापस किया गया माल	₹75,000
मुंबई द्वारा दिल्ली को वापस किया गया माल	₹84,000
सामान्य चोरी की घटना के कारण मुंबई में माल को हुई क्षति (सूची मूल्य पर)	₹6,000
आग के कारण माल की क्षति (इनवॉइस मूल्य पर); मुंबई शाखा द्वारा 80% लागत बीमा कंपनी से वसूली गई।	₹6,000
देनदारों का प्रारंभिक बकाया शेष	₹20,000
देनदारों का अंतिम बकाया शेष	₹45,000
मुंबई शाखा को क्रेडिट ग्राहकों के लिए अनुमेय बढ़ा	₹27,000
देनदारों को बढ़ा के लिए प्रावधान किया जाना है	₹6,075
वर्ष के अंत तक मुंबई शाखा को प्राप्त माल	₹2,52,000
क्रेडिट ग्राहकों द्वारा मुंबई शाखा को प्रेषित नकदी	₹1,73,000
प्रधान कार्यालय दिल्ली द्वारा प्रदत्त मुंबई शाखा का व्यय (30 जून, 2022 को समाप्त हुए वर्ष के लिए प्रदत्त 4000 रुपये के बीमा प्रीमियम सहित)	₹19,000
मुंबई शाखा का बकाया व्यय	₹3,625
प्रबंधक इस प्रकार के कमीशन को प्रभारित करने के बाद शुद्ध लाभ का @ 5% कमीशन का हकदार है। कमीशन को निकटतम रूपया पर पूर्णांक (राउंड ऑफ) कीजिए।	

तैयार कीजिए : मुंबई शाखा स्टॉक खाता, मुंबई शाखा देनदार खाता, मुंबई शाखा समायोजन खाता, मुंबई शाखा व्यय खाता और मुंबई शाखा लाभ और हानि खाता और 31 मार्च, 2022 को समाप्त हुए वर्ष के लिए शाखा लेखांकन की स्टॉक और देनदार प्रणाली के अंतर्गत शाखा को प्रेषित माल संबंधी खाता। (18)

5. (क) डायमंड आर्ट कंपनी ने 1 अप्रैल, 2018 को तान्या एंड कंपनी से निम्नलिखित शर्तों पर पट्टे पर मशीनरी का अधिग्रहण किया :

पट्टे की अवधि :	5 वर्ष
मशीनरी का उचित मूल्य :	₹35,00,000
उपयोगिता अवधि :	15 वर्ष

वार्षिक पट्टा किराया देय ₹3,00,000, ₹2,00,000, ₹1,00,000, ₹50,000 और ₹30,000.
प्रतिफल की अव्यक्त दर 15% है
वर्तमान मूल्य कारक 15% IRR पर पहले, दूसरे, तीसरे, चौथे और पाँचवें वर्ष के लिए क्रमशः
0.8696, 0.7561, 0.6575, 0.5718 और 0.4972 हैं।

मूल्यहास : सीधी रेखा आधार पर 10% वार्षिक।

(i) क्या पट्टा परिचालन पट्टा है या वित्त पट्टा कारण सहित स्पष्ट कीजिए?

(ii) पट्टाकर्ता और पट्टेदार की बहियों में इस पट्टे का लेखा-जोखा कैसे रखा जाएगा?
इस प्रयोजन के लिए पट्टाकर्ता और पट्टेदार दोनों की लेखा बहियों में प्रथम वर्ष के लिए
जर्नल प्रविष्टियां इस प्रकार कीजिए कि लेखा-बंदी प्रत्येक वर्ष 31 मार्च को की जाती
है। (10)

(ख) अंजना लिमिटेड के दो विभाग A और B हैं। विभाग B को लागत मूल्य पर विभाग A से सभी
आवश्यकताएं पूरी होती हैं। 31 दिसंबर 2022 को, निम्नलिखित तल-पट था :

विवरण	डेबिट (₹)	क्रेडिट (₹)
शेयर पूँजी		1,00,000
स्टॉक (विभाग A)	40,000	
स्टॉक (विभाग B)	2,500	
खरीद - A	5,50,000	
खरीद - B	5,000	
बिक्री - A		6,25,000
बिक्री - B		75,000
विभाग B को अंतरित किया गया माल	25,000	25,000
निदेशकों की फीस और पारिश्रमिक	15,000	
मजदूरी और वेतन -A	10,000	
मजदूरी और वेतन -B	20,000	
किराया और दरें (A को 3/4)	4,000	
लाइटिंग (B को 3/4)	1,000	
मूल्यहास -B	2,500	
मूल्यहास -A	500	
कार्यालय व्यय	1,500	
फर्नीचर और फीटिंग	10,000	
कार्यालय वेतन	8,000	
उपकरण	25,000	
आवक ढुलाई (A)	33,000	
निवेश	50,000	
निवेश से प्राप्त आय		5,000
बैंक में नकदी	27,000	
कुल	8,30,000	8,30,000

A का अंतिम स्टॉक ₹48,000 का था और B के पास ₹3,750 का था। यह सामान्य लाभ और हानि खाता और तुलन पत्र सहित पूर्ण विभागीय लेखा तैयार कीजिए। (8)

अथवा

(क) अर्जुन लिमिटेड में तीन विभाग A, B और C हैं। इन विभागों द्वारा 31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए निम्नलिखित जानकारी प्रदान की गई है:

	A	B	C
खरीद (यूनिट)	10,000	20,000	30,000
बिक्री (यूनिट)	10,400	19,600	30,600
प्रति यूनिट बिक्री मूल्य (₹)	21	22	24
अंत में स्टॉक (यूनिट)	800	1200	1400

वर्ष के दौरान कुल ₹9,59,000 की खरीद की गई।

यह मानते हुए कि कुल कारोबार पर सकल लाभ का प्रतिशत प्रत्येक मामले में समान है, अर्जुन लिमिटेड का विभागीय व्यापार खाता तैयार कीजिए। (10)

(ख) स्मिता लिमिटेड ने नारायण लिमिटेड से पट्टा प्राप्त किया। पट्टे की शर्तें निम्नानुसार हैं:

- वर्ष 2009 के आरंभ में ₹10,00,000 की लागत वाले उपकरणों के लिए पट्टा अवधि 3 वर्ष की है और इसकी अपेक्षित उपयोगिता अवधि 5 वर्ष है।
 - उचित बाजार मूल्य भी ₹10,00,000 का है।
 - पट्टे की समाप्ति पर संपत्ति पट्टेदार को वापस कर दी जाती है।
 - वर्ष 2011 के अंत में गैर-गारंटीकृत अवशिष्ट मूल्य ₹1,00,000 होने का अनुमान है।
 - प्रत्येक वर्ष के अंत में 3 समान वार्षिक भुगतान किए जाते हैं। $IRR = 10\%$ मान लीजिए।
- 10% ब्याज दर के आधार पर तीसरे वर्ष के अंत में देय ₹1 का वर्तमान मूल्य ₹0.7513 है।
- 10% IRR पर तीसरे वर्ष के अंत में ₹1 देय वार्षिकी का वर्तमान मूल्य ₹2.4868 है।

(i) वित्त पट्टा तैयार कीजिए और अनर्जित वित्तीय आय की गणना भी कीजिए।

(ii) परिचालन एवं वित्तीय पट्टे में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(4×2)

(M)
[This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 832

I

Unique Paper Code : 2412082301

Name of the Paper : Business Mathematics

Name of the Course : B.Com. (H)

Semester : III – DSC

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. All parts of a question to be attempted together.
4. **All** questions carry equal marks.
5. Use of simple calculator is allowed.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न कीजिए ।
3. प्रश्न के सभी भागों को एक साथ कीजिए ।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
5. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) The total sales (S) in thousands of rupees of a firm selling two products X and Y is given by the relationship, $S = a + bX + cY$. Data for the first three months is given as under :

Month	Total Sales	X	Y
1	18	1	3
2	10	2	1
3	26	5	3

Using determinant method, determine the sales in the month when it sells 10 units of X and 20 units of Y.

(6)

OR

- (a) Mr. Y invested ₹50,000 divided into three investments. Part of the money is invested in a savings account with an annual return of 4%, partly in 9% annual yield bonds and the remainder in business. In 2019, when he lost 2% of the money that he invested in the business, his net income from all the three investments is ₹1,500. If he invested ₹10,000 more in the business than in the savings account, how much was invested in each. Use the matrix algebra. (6)

- (b) Suppose the inter-industry flow of the products of two industries is given as under :

Production Sector	Consumption Sector		Domestic Demand	Total Output
	X	Y		
X	20	90	90	200
Y	30	15	105	150
Labour (hours)	50	30		

- (i) Determine the technology matrix and test Simon-Hawkins conditions for the viability of the system.

- (ii) If the domestic demand changes to 144 and 72 units respectively, what should be the gross output of each sector in order to meet the demands?
- (iii) If the total labour available is 100 hours, is the solution feasible?
- (iv) Find the value added in each sector.
- (v) Find the equilibrium prices, if wage rate is ₹150. (12)

OR

- (b) You are given the following transaction matrix for a two-sector economy :

Purchase Sector	Sales Sector		Final Demand	Gross Output
	I	II		
I	4	3	13	20
II	5	4	3	12
Primary Input	11	5		

- (i) Determine the technology matrix and test Simon-Hawkins conditions for the viability of the system.

- (ii) Rewrite the new transaction matrix when the final demand for the output of sector I increases to 23 units. (12)

2. (a) A publishing house purchases 9000 units of a particular item every year at a unit cost of ₹20. The ordering cost per order is ₹40 and the storage cost is 10% of the value of average inventory. Using calculus, find the optimal order quantity and the minimum total cost. Would you like to accept an offer by a supplier, who proposes to allow a discount of 10% on order size of 1000 units? (9)

OR

- (a) The demand function for a certain commodity is $5q = 400 - 2p$ ($0 \leq p \leq 200$).

- (i) Determine where the demand is elastic, inelastic and of unit elasticity with respect to price.
- (ii) Use the result of part (i) to determine the intervals of increase and decrease of the revenue function and the price at which revenue is maximized. (9)

- (b) A cable service operator has a subscriber base of 1000 households, from each of whom he charges ₹500 per month. In order to increase his subscriber base, he proposes to decrease the rate of monthly subscriptions. His assessment is that for every decrease of ₹50, 200 additional households would seek connection of cable service. You are required to find out the decrease in service charge that enables him to maximize his total revenue.

(9)

OR

- (b) The cost of fuel in running an engine is proportional to the square of the speed in kms per hour, and is ₹48 per hour when the speed is 16 kms. Other costs amount to ₹300 per hour. Find the most economical speed.

(9)

3. (a) Assume that a monopolist sells his product in two separate markets and the demand functions are: $p_1 = 12 - x_1$, $p_2 = 20 - 3x_2$. The total cost function for his product is given by: $C = 3 + 2x$, where $x = x_1 + x_2$. Determine the prices that the monopolist will charge and the quantities he will sell in each of the markets to maximize his profit.

(9)

OR

(a) A production function is given by $Q = AL^{2/7}K^{2/7}$,
where L is labour and K is capital.

(i) What is nature of returns to scale?

(ii) What is nature of returns to inputs?

(iii) What is the total reward of labour and capital if each factor is paid a price equal to its marginal product? Show that total product is not exhausted. (9)

(b) The elasticity of demand of a commodity with

respect to price is calculated to be $\frac{p}{(p-1)(p-2)}$,

where p is price. Find the demand function if it is known that the quantity demanded is 4 units at $p = 3$. (9)

OR

- (b) The demand and supply laws for a commodity are $p_d = 56 - x^2$ and $p_s = 8 + (x^2/3)$. Find the consumer surplus and produce surplus at equilibrium price. (9)

4. Attempt any three questions. Each question carries 6 marks.

- (a) A debt of ₹6000 due 8 years from now and ₹6000 due 12 years from now is to be repaid by a payment of ₹3000 in 3 years and a payment of ₹3000 in 5 years and a final payment at the end of 6 years if the rate of interest is 9% compounded annually, how much is the final payment.

- (b) Machine A costs ₹8,000 and has a useful life of 7 years. Machine B costs ₹6,000 and has a useful life of 5 years. Suppose Machine A generates an annual labour savings of ₹2,000 while Machine B generates an annual labour savings of ₹1,800. Assuming that the time value of money of the corporation is 10% per annum, which machine is preferable?

- (c) Mr. Harshdeep makes 8 annual payments of ₹1,00,000 each, the first being made at the end of 5 years. Find the amount of the annuity if the money is worth 7% compounded annually.
- (d) A machine depreciates at the rate of 8% of its value at the beginning of a year. The machine was purchased for ₹1,00,000 and the scrap value realized when sold was ₹43,440. Find the number of years the machine was used.

5. Given below are the objective function, the constraints and the final simplex tableau for a linear programming product-mix problem :

$$\text{Max. } Z = 15x_1 + 12x_2 + 11x_3$$

Subject to Constraints:

$$3x_1 + 4x_2 + 5x_3 \leq 63 \text{ (hours, Dept. A)}$$

$$4x_1 + x_2 + 4x_3 \leq 64 \text{ (hours, Dept. B)}$$

$$x_1 + 4x_2 + 2x_3 \leq 40 \text{ (hours, Dept. C)}$$

$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

Final Simplex Table :

C_j	Product Mix	15	12	11	0	0	0	Quantity
		x_1	x_2	x_3	S_1	S_2	S_3	
		0	1	8/13	4/13	-3/13	0	60/13
		1	0	11/13	-1/13	4/13	0	193/13
		0	0	-17/13	-15/13	8/13	1	87/13
	Z_j							
	$C_j - Z_j$							

- (i) Complete the table and test whether the solution is optimal or not.
- (ii) Write the optimal product mix and the profit contribution shown by the above solution.
- (iii) Is the solution feasible? Give reason.
- (iv) Does the problem have any alternative solution? If so, show one such solution.
- (v) Indicate the shadow prices of three departments.
- (vi) If the company wishes to expand the production capacity, which of the three departments should be given priority.

(vii) If the company produces 13 units of x_3 , how many units of x_1 and x_2 shall have to be reduced, if any?

(viii) If a customer is prepared to pay higher prices for product x_3 , how much should the price be increased so that the company's profit remains unchanged.

(ix) Indicate whether the solution given in the table is degenerate. If yes, which variable is degenerated? (18)

OR

(a) A 24-hour supermarket has the following minimal requirement for sales personnel :

Period	1	2	3	4	5	6
Time of day (24 hr clock)	04-08	08-12	12-16	16-20	20-00	00-04
Minimum no. required	8	18	16	25	8	4

Period 1 follows immediately after period 6. Sales personnel works for 8 consecutive hours, starting at the beginning of one of the six periods. To determine a daily employee worksheet which satisfies the requirement with the least number of personnel, formulate the problem as a linear programming problem. (6)

- (b) The final product of a firm has a requirement that it must weigh exactly 5 kg. The two raw materials used in the manufacture of this product are A with a cost of ₹5 per kg and B with a cost of ₹8 per kg. At least 2 kgs of B and not more than 4 kg of A must be used. How much of each type of raw material should be used for each unit of the final product if the cost is to be minimized? Use simplex method. (12)

- 1 (क) दो उत्पाद X और Y बेचने वाली एक फर्म की हजारों रुपये में कुल बिक्री $S = a + bX + cY$ के संबंध से दी गई है। पहले तीन महीनों का डेटा नीचे दिया गया है :

महीना	कुल बिक्री	X	Y
1	18	1	3
2	10	2	1
3	26	5	3

निर्धारक विधि का उपयोग करके, उस महीने में बिक्री निर्धारित कीजिए जब X की 10 इकाइयाँ और Y की 20 इकाइयाँ बेची गई। (6)

या

(क) श्रीमान Y ने ₹50,000 को तीन निवेशों में विभाजित करके निवेश किया। धन का एक हिस्सा 4% वार्षिक रिटर्न वाले बचत खाते में, आंशिक रूप से 9% वार्षिक प्रतिफल देने वाले बॉन्ड में और शेष व्यवसाय में निवेश किया। 2019 में, जब उन्होंने व्यवसाय में निवेश किए गए पैसे का 2% खो दिया, तो तीनों निवेशों से उनकी शुद्ध आय ₹1,500 है। यदि उन्होंने बचत खाते की तुलना में व्यवसाय में ₹10,000 अधिक निवेश किए, तो प्रत्येक में कितना निवेश किया गया। मैट्रिक्स बीजगणित का उपयोग कीजिए। (6)

(ख) मान लीजिए कि दो उद्योगों के उत्पादों का अंतर-उद्योग प्रवाह निम्नानुसार है :

उत्पादन क्षेत्र	उपभोग क्षेत्र		घरेलू मांग	कुल उत्पादन
	X	Y		
X	20	90	90	200
Y	30	15	105	150
श्रम (घंटे)	50	30		

- (i) प्रौद्योगिकी मैट्रिक्स का निर्धारण कीजिए और प्रणाली की व्यवहार्यता के लिए साइमन-हॉकिन्स स्थितियों का विवेचन कीजिए।
- (ii) यदि घरेलू मांग क्रमशः 144 और 72 इकाई हो जाती है, तो मांगों को पूरा करने के लिए प्रत्येक क्षेत्र का सकल उत्पादन कितना होना चाहिए?
- (iii) यदि उपलब्ध कुल श्रम 100 घंटे का है, तो क्या समाधान व्यवहार्य है?
- (iv) प्रत्येक क्षेत्र में जोड़ा गया मूल्य ज्ञात कीजिए।

(v) यदि मजदूरी दर ₹150 है तो संतुलन कीमतें ज्ञात कीजिए।

(12)

या

(स्व) आपको दो-क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था के लिए निम्नलिखित लेनदेन मैट्रिक्स दिया गया है :

क्रय क्षेत्र	बिक्री क्षेत्र		अंतिम	सकल
	I	II	मांग	उत्पादन
I	4	3	13	20
II	5	4	3	12
प्राथमिक इनपुट	11	5		

(i) प्रौद्योगिकी मैट्रिक्स का निर्धारण कीजिए और प्रणाली की व्यवहार्यता के लिए साइमन-हॉकिन्स स्थितियों का विवेचना कीजिए।

(ii) जब क्षेत्र I के उत्पादन की अंतिम मांग 23 इकाइयों तक बढ़ जाती है तो नए लेनदेन मैट्रिक्स को फिर से लिखें।

(12)

2. (क) एक प्रकाशन गृह हर साल ₹20 की प्रति इकाई लागत पर एक विशेष वस्तु की 9000 इकाइयाँ खरीदता है। प्रति ऑर्डर ऑर्डरिंग लागत ₹40 है और भंडारण लागत औसत इन्वेंट्री के मूल्य का 10% है। कैलकुलस का उपयोग करके, इष्टतम ऑर्डर मात्रा और न्यूनतम कुल लागत ज्ञात कीजिए। क्या आप एक आपूर्तिकर्ता द्वारा दिए गए ऑफर को स्वीकार करना चाहेंगे, जो 1000 इकाइयों के ऑर्डर आकार पर 10% की छूट देने का प्रस्ताव करता है? (9)

या

- (क) किसी निश्चित वस्तु के लिए मांग फलन $5q = 400 - 2p$ ($0 \leq p \leq 200$) है।

(i) निर्धारित कीजिए कि कीमत के संबंध में मांग कहाँ लोचदार, कहाँ अलोचदार और कहाँ इकाई लोच वाली है।

(ii) राजस्व फंक्शन की वृद्धि और कमी के अंतराल और जिस कीमत पर राजस्व अधिकतम होता है उसे निर्धारित करने के लिए भाग (i) के परिणाम का उपयोग कीजिए।

(9)

(ख) एक केबल सेवा ऑपरेटर के पास 1000 घरों का ग्राहक आधार है, जिनमें से वह प्रत्येक से ₹500 प्रति माह शुल्क लेता है। अपने ग्राहक आधार को बढ़ाने के लिए, वह मासिक सदस्यता दर को कम करने का प्रस्ताव करता है। उसका आकलन है कि ₹50 की प्रत्येक कमी के लिए, 200 अतिरिक्त घर केबल सेवा का कनेक्शन लेना चाहेंगे। आपको सेवा शुल्क में वह कमी पता करनी है जिससे वह अपने कुल राजस्व को अधिकतम कर सके। (9)

या

(ख) इंजन चलाने में ईंधन की लागत किलोमीटर प्रति घंटे में गति के वर्ग के समानुपाती होती है, और जब गति 16 किलोमीटर होती है तो यह ₹48 प्रति घंटा होती है। अन्य लागतें ₹300 प्रति घंटा होती हैं। सबसे किफायती गति ज्ञात कीजिए। (9)

3. (क) मान लीजिए कि एक एकाधिकारवादी अपने उत्पाद को दो अलग-अलग बाजारों में बेचता है और मांग फलन इस प्रकार हैं : $p_1 = 12 - x_1$, $p_2 = 20 - 3x_2$ । उसके उत्पाद के लिए कुल लागत कार्य इस प्रकार दिया गया है : $C = 3 + 2x$, जहाँ $x = x_1 + x_2$ । एकाधिकारवादी द्वारा लगाए जाने वाले मूल्य और प्रत्येक बाजार में अधिकतम लाभ कमाने के लिए उसके द्वारा बेची जाने वाली मात्रा निर्धारित कीजिए। (9)

या

- (क) उत्पादन फलन $Q = AL^{2/7}K^{2/7}$, द्वारा दिया गया है, जहाँ L श्रम है और K पूँजी है।

(i) पैमाने पर प्रतिफल की प्रकृति क्या है?

(ii) इनपुट पर रिटर्न की प्रकृति क्या है?

(iii) यदि प्रत्येक कारक को उसके सीमांत उत्पाद के बराबर कीमत दी जाए तो श्रम और पूँजी का कुल पुरस्कार क्या है? यह दर्शाएं कि कुल उत्पाद समाप्त नहीं हुआ है।

(9)

(ख) कीमत के संबंध में किसी वस्तु की मांग की लोच की गणना

$\frac{p}{(p-1)(p-2)}$ की जाती है, जहाँ p कीमत है। यदि यह ज्ञात

है कि $p = 3$ पर मांग की गई मात्रा 4 इकाई है, तो मांग फलन ज्ञात कीजिए। (9)

या

(ख) किसी वस्तु के लिए मांग और आपूर्ति के नियम $p_d = 56 - x^2$

और $p_s = 8 + (x^2/3)$ हैं। संतुलन कीमत पर उपभोक्ता अधिशेष और उत्पादन अधिशेष ज्ञात कीजिए। (9)

4. कोई भी तीन प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

(क) 8 वर्ष बाद देय ₹6000 और 12 वर्ष बाद देय ₹6000 का ऋण 3 वर्षों में ₹3000 के भुगतान और 5 वर्षों में ₹3000 के भुगतान तथा 6 वर्ष के अंत में अंतिम भुगतान द्वारा चुकाया जाना है। यदि ब्याज की दर 9% वार्षिक के हिसाब से लगती है, तो अंतिम भुगतान कितना है?

(ख) कीमत के संबंध में किसी वस्तु की मांग की लोच की गणना

$\frac{p}{(p-1)(p-2)}$ की जाती है, जहाँ p कीमत है। यदि यह ज्ञात

है कि $p = 3$ पर मांग की गई मात्रा 4 इकाई है, तो मांग फलन ज्ञात कीजिए। (9)

या

(ख) किसी वस्तु के लिए मांग और आपूर्ति के नियम $p_d = 56 - x^2$ और $p_s = 8 + (x^2/3)$ हैं। संतुलन कीमत पर उपभोक्ता अधिशेष और उत्पादन अधिशेष ज्ञात कीजिए। (9)

4. कोई भी तीन प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

(क) 8 वर्ष बाद देय ₹6000 और 12 वर्ष बाद देय ₹6000 का ऋण 3 वर्षों में ₹3000 के भुगतान और 5 वर्षों में ₹3000 के भुगतान तथा 6 वर्ष के अंत में अंतिम भुगतान द्वारा चुकाया जाना है। यदि ब्याज की दर 9% वार्षिक के हिसाब से लगती है, तो अंतिम भुगतान कितना है?

(ख) मशीन A की कीमत ₹8,000 है और इसका उपयोगी जीवन 7 वर्ष है। मशीन B की कीमत ₹6,000 है और इसका उपयोगी जीवन 5 वर्ष है। मान लीजिए कि मशीन A ₹2,000 की वार्षिक श्रम बचत उत्पन्न करती है जबकि मशीन B ₹1,800 की वार्षिक श्रम बचत उत्पन्न करती है। यह मानते हुए कि निगम के धन का समय मूल्य 10% प्रति वर्ष है, बताइये कि कौन-सी मशीन बेहतर है?

(ग) श्री हर्षदीप ₹1,00,000 के 8 वार्षिक भुगतान करते हैं, पहला भुगतान 5 वर्ष के अंत में किया जाता है। यदि राशि 7% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर है, तो वार्षिकी की राशि ज्ञात कीजिए।

(घ) एक मशीन का मूल्य वर्ष की शुरुआत में 8% की दर से कम हो जाता है। मशीन को ₹1,00,000 में खरीदा गया था और बेचने पर इसका स्क्रेप मूल्य ₹43,440 था। मशीन का उपयोग कितने वर्षों तक किया गया, यह ज्ञात कीजिए।

5. नीचे एक रैखिक प्रोग्रामिंग उत्पाद-मिश्रण समस्या के लिए उद्देश्य फंक्शन, बाधाएं और अंतिम सिंप्लेक्स तालिका दी गई है :

$$\text{अधिकतम } Z = 15x_1 + 12x_2 + 11x_3$$

बाधाओं के अधीन :

$$3x_1 + 4x_2 + 5x_3 \leq 63 \text{ (घंटे, विभाग A)}$$

$$4x_1 + x_2 + 4x_3 \leq 64 \text{ (घंटे, विभाग B)}$$

$$x_1 + 4x_2 + 2x_3 \leq 40 \text{ (घंटे, विभाग C)}$$

$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

अंतिम सिंप्लेक्स तालिका :

C _j	उत्पाद मिश्रण	15	12	11	0	0	0	मात्रा
		x ₁	x ₂	x ₃	S ₁	S ₂	S ₃	
		0	1	8/13	4/13	-3/13	0	60/13
		1	0	11/13	-1/13	4/13	0	193/13
		0	0	-17/13	-15/13	8/13	1	87/13
	Z _j							
	C _j - Z _j							

- (i) तालिका को पूरा कीजिए और विवेचना कीजिए कि समाधान इष्टतम है या नहीं।
- (ii) उपर्युक्त समाधान द्वारा दर्शाए गए इष्टतम उत्पाद मिश्रण और लाभ योगदान को लिखिए।
- (iii) क्या समाधान संभव है? कारण बताइए।
- (iv) क्या इस समस्या का कोई वैकल्पिक समाधान है? यदि हाँ, तो ऐसा कोई समाधान बताइए।
- (v) तीन विभागों की शैडो कीमतें दर्शाइए।
- (vi) यदि कंपनी उत्पादन क्षमता का विस्तार करना चाहती है तो तीन विभागों में से किसको प्राथमिकता दी जानी चाहिए?
- (vii) यदि कंपनी x_3 की 13 इकाइयाँ बनाती है, तो x_1 और x_2 की कितनी इकाइयाँ कम करनी होंगी, यदि कोई हो?
- (viii) यदि कोई ग्राहक उत्पाद x_3 के लिए अधिक कीमत चुकाने को तैयार है, तो कीमत में कितनी वृद्धि की जानी चाहिए ताकि कंपनी का लाभ अपरिवर्तित रहे।

- (ix) बताइए कि क्या तालिका में दिया गया समाधान अपव्यसित है।
यदि हाँ, तो कौन-सा चर पतित है? (18)

या

- (क) 24 घंटे खुले रहने वाले सुपरमार्केट में बिक्री कार्मिकों के लिए निम्नलिखित न्यूनतम आवश्यकताएं होती हैं :

अवधि	1	2	3	4	5	6
दिन का समय (24 घंटे की घड़ी)	04-08	08-12	12-16	16-20	20-00	00-04
न्यूनतम आवश्यक संख्या	8	18	16	25	8	4

अवधि 1, अवधि 6 के तुरंत बाद आती है। सेल्स कर्मचारी छह अवधियों में से एक की शुरुआत से लगातार 8 घंटे काम करते हैं। एक दैनिक कर्मचारी वर्कशीट निर्धारित करने के लिए जो कम से कम कर्मियों की आवश्यकता को पूरा करती है, समस्या को एक रैस्विक प्रोग्रामिंग समस्या के रूप में तैयार कीजिए।

(6)

(ख) किसी फर्म के अंतिम उत्पाद के लिए यह आवश्यक है कि उसका वजन ठीक 5 किलोग्राम हो। इस उत्पाद के निर्माण में उपयोग किए जाने वाले दो कच्चे माल A हैं, जिनकी लागत ₹5 प्रति किलोग्राम है और B जिसकी लागत ₹8 प्रति किलोग्राम है। B का कम से कम 2 किलोग्राम और A का अधिकतम 4 किलोग्राम उपयोग किया जाना चाहिए। यदि लागत को कम से कम करना है, तो अंतिम उत्पाद की प्रत्येक इकाई के लिए प्रत्येक प्रकार के कच्चे माल का कितना उपयोग किया जाना चाहिए? सिंप्लेक्स विधि का उपयोग कीजिए। (12)

3 [This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 835

I

Unique Paper Code : 2412082302

Name of the Paper : Financial Management

Name of the Course : B.Com. (H) 2nd Year

Semester : III, DSC 3.2

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. Parts of a question should be attempted together.
4. All questions carry equal marks.
5. Use of Simple Calculator is allowed.
6. Use of Mathematical Tables is allowed.
7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न कीजिए ।
3. प्रश्न के भागों को एक साथ हल कीजिए ।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
5. साधारण कैलकुलेटर का उपयोग करने की अनुमति है ।
6. गणितीय तालिकाओं के उपयोग की अनुमति है ।
7. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) "Financial management encapsulates managerial decision making on assets mix, capital mix and profit allocation." Explain this statement. (6)

- (b) If you want to accumulate ₹50,000 in four years and can earn an interest rate of 8%, what amount should you invest today? (3)

(c) Following information is available for Lana Del Rey Limited:

Degree of Operating Leverage	3:1
Degree of Financial Leverage	3.42857:1
Degree of Combined Leverage	10.28571:1
Interest	₹4,00,000
Contribution Margin	40%
Tax rate	40%
10% preference share capital	₹10,00,000

Prepare income statement of the company.

(9)

OR

(a) "The criterion of profit maximization for financial decision-making is operationally feasible." Explain giving arguments whether this statement is true or false? (6)

(b) You have a choice between ₹2,00,000 now and ₹6,00,000 after 8 years and the interest rate is 10%. Which would you choose? What does your preference indicate? (3)

P.T.O.

(c) Company X and Company Y are in the same risk class and identical in all respects except that Y uses debt of ₹6,00,000 carrying an interest of 15% whereas X is an all-equity firm. Both companies earn a return of 20% on their assets of ₹10,00,000.

(i) Calculate the value of both the companies and their overall cost of capital under the net income approach taking cost of equity as 18%.

(ii) Calculate value of both the companies and equity capitalization rate using Net Operating Income approach taking overall cost of capital as 18%.

(iii) Compare the results and comment on the differences. (3+3+3)

2. (a) Techline Industries is considering whether to replace an existing machine that was purchased three years ago for ₹20,00,000. The current machine has a remaining useful life of five years with no residual value at the end, but it can be

sold now for ₹12,00,000. Maintenance costs for the existing machine are expected to increase by ₹1,00,000 annually starting in its sixth year.

An alternative, more efficient machine is available for ₹30,00,000 and would have a resale value of ₹12,00,000 at the end of its five-year life. This new machine is projected to enhance annual revenue by ₹3,00,000 and reduce operating costs by ₹2,00,000 each year. With a tax rate of 50% and a 10% cost of capital, Techline Industries follows the straight-line depreciation method. Compute the relevant cashflows and Net Present Value (NPV). Should the company proceed with replacing the machine? (10+3+2)

- (b) How can you overcome the shortcomings of Pay-Back Period (PBP) technique? (3)

OR

- (a) Adele Ltd is evaluating investment opportunities in two mutually exclusive projects involving different cash outflows. The details are as follows :

Year	X	Y
0	(-) ₹3,20,000	(-) ₹9,60,000
1	2,08,000	5,60,000
2	2,40,000	7,20,000

The firm evaluates its investment decision using a discount rate of 10%. Evaluate Projects using Net Present Value (NPV) and Internal Rate of Return (IRR). Also comment on selection of the project.

(4+4+4)

(b) Explain the following techniques of Capital Budgeting : (3×2)

(i) Profitability Index (PI)

(ii) Accounting Rate of Return (ARR)

3. (a) Why are market-value weights superior to book-value weights? (3)

(b) A semi-conductor manufacturing company wishes to determine the weighted average cost of capital for evaluating capital budgeting projects.

Balance sheet as on 31st March, 2024

Liabilities	₹	Assets	₹
Short-term Loan	13,50,000	Assets	68,00,000
Debentures	13,50,000		
Preference shares	9,00,000		
Equity shares	24,00,000		
Retained earnings	8,00,000		
	68,00,000		68,00,000

External financing information :

- (i) 10 years, 10% debentures of ₹2500 face value, redeemable at 5% premium, sold at par.
- (ii) 10% preference shares: sale price ₹100 per share, 2% flotation cost.
- (iii) Equity shares: Sale price ₹200 per share. Flotation cost would be ₹5 per share.
- (iv) Corporate tax rate is 30% and expected equity growth is 5% per year. The expected dividend at the end of financial year is ₹15 per share.

Calculate the weighted average cost of capital (WACC) for the company using book-value weights. (3+2+3+2+5)

OR

- (a) Assume that there are two firms, L and U, in the market. Both firms are identical in all respects except that firm L has 10%, ₹10,00,000 Debentures. The operating profit of both the firms is ₹2,00,000. The equity capitalization rate (k_e) for the firm L is 16% and 12.5% for the firm U.

Calculate the value of the firms and explain how under Modigliani-Miller Approach, an investor Taylor Swift who own 10% equity shares of the overvalued firm will be better off by switching his holding to the other firm. Also explain when this process will come to an end. (3+6+3)

- (b) Comment on the following :

- (i) Retained earnings is free of cost.
- (ii) Debt is the cheapest source of finance.

(3+3)

4. (a) Burnham Limited belongs to a risk class for which the approximate capitalization rate is 10%. It currently has outstanding 75,000 shares selling at ₹100 each. The firm is contemplating the declaration of a dividend of ₹15 per share at the end of the current financial year. It expects to have a net income of ₹5,00,000 and has a proposal for making new investments of ₹9,00,000. Show that under the Modigliani-Miller assumptions, the payment or non-payment of dividend does not affect the value of the Burnham Limited. (12)
- (b) Explain the "the bird in hand argument" in the context of dividend theories. (6)

OR

- (a) Earning per share of Rodrigo Limited is ₹10. Calculate the price of share using Walter Model if the dividend per share (i.e. DPS) is ₹0, 5, and 10. What should be the dividend policy of the company if the rate of return (r) is 8%, 10%, and 15% and cost of equity (k_e) is 10%. (12)

- (b) Explain any six determinants of dividend policy of a company. (6)

5. (a) Following figures relate to Lord of the Spices Limited—

Sales at three months' credit ₹9,00,000

Material consumed (Suppliers extend 1½ month's credit) ₹22,50,000

Wages (One month in arrear) ₹18,00,000

Manufacturing expenses outstanding at the end of the year (Cash expenses are paid one month in arrear) ₹2,00,000

Total administrative expenses for the year (Cash expenses are paid one month in arrear) ₹6,00,000

Sales promotion expenses (Paid quarterly in advance) ₹12,00,000

The company sells its product on gross profit of 25% assuming depreciation as a part of cost of

production. It keeps two months' stock of finished goods and one month's stock of raw material. It keeps cash balance of ₹2,50,000. Assume a 5% safety margin of required (or final) working capital, work out the working capital requirement of the Lord of the Spices Limited on cash cost basis. Ignore work-in-progress. Give working notes for the calculation of cost of production and cost of sales/total cost. (15)

- (b) Explain the concept of permanent and temporary working capital. (3)

OR

- (a) Bhandari Ltd. has annual sales of ₹24,00,000. The selling price per unit is ₹10 and the variable cost is 70% of the selling price. The rate of return on investment is 20%, Average Cost ₹9 per unit; annual collection expenditure, ₹50,000 and percentage of default, 3%; credit terms, 2 months. The company is considering the change in credit policy by following Programme A or Programme B.

Particulars	Programme	
	A	B
Average Collection Period (months)	1.5	1
Annual Collection Expenditure (₹)	75,000	1,50,000
Percentage of default (₹)	2	1

Determine which collection programme the company should follow. (12)

(b) Explain hedging (matching), conservative, and trade-off (balancing) approaches regarding financing of working capital. (6)

1. (क) “वित्तीय प्रबंधन, परिसंपत्ति मिश्रण, पूंजी मिश्रण और लाभ आवंटन के संबंध में प्रबंधकीय निर्णय प्रक्रिया को समाहित करता है।” इस कथन की व्याख्या कीजिए। (6)

(ख) यदि आप चार वर्षों में ₹50,000 जमा करना चाहते हैं और आप 8 प्रतिशत की ब्याज दर अर्जित कर सकते हैं, तो आपको आज की तिथि में कितनी राशि निवेश करनी होगी? (3)

(ग) Lana Del Rey लिमिटेड के संबंध में निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है :-

ऑपरेटिंग लीवरेज की डिग्री	3:1
वित्तीय लीवरेज की डिग्री	3.42857:1
संयुक्त लीवरेज की डिग्री	10.28571:1
ब्याज	₹4,00,000
योगदान मार्जिन	40 प्रतिशत
कर की दर	40 प्रतिशत
10 प्रतिशत वरीयता शेयर पूंजी	₹10,00,000
कंपनी का आय विवरण तैयार कीजिए।	(9)

अथवा

(क) “वित्तीय निर्णय लेने की प्रक्रिया के लिए लाभ को अधिकतम करने का मानदंड परिचालन रूप से व्यवहार्य है।” यह कथन सत्य है या असत्य तर्क सहित स्पष्ट कीजिए? (6)

(ख) आपके पास अभी ₹2,00,000 लेने और 8 वर्ष बाद ₹6,00,000 लेने का विकल्प है और ब्याज दर 10 प्रतिशत है। आप किस विकल्प का चयन करेंगे? आपकी यह प्राथमिकता क्या दर्शाती है? (3)

(ग) कंपनी X और कंपनी Y एक ही जोखिम वर्ग में हैं और ये सभी मामलों में समान हैं, सिवाय इसके कि Y ₹6,00,000 के ऋण का उपयोग करती है जिस पर 15 प्रतिशत का ब्याज है जबकि X पूर्ण-इक्विटी फर्म है। दोनों कंपनियाँ ₹10,00,000 की अपनी परिसंपत्तियों पर 20 प्रतिशत का लाभ अर्जित करती हैं।

(i) शुद्ध आय दृष्टिकोण (net income approach) के तहत इक्विटी की लागत 18 प्रतिशत लेते हुए, दोनों कंपनियों के मूल्य और उनकी कुल पूंजी लागत की गणना कीजिए।

(ii) पूंजी की कुल लागत 18 प्रतिशत लेते हुए शुद्ध परिचालन आय दृष्टिकोण (Net Operating Income) का उपयोग करते हुए दोनों कंपनियों के मूल्य और इक्विटी पूंजीकरण दर की गणना कीजिए।

(iii) इनके परिणामों की तुलना कीजिए और इनके अंतर पर टिप्पणी कीजिए। (3+3+3)

2. (क) टेकलाइन इंडस्ट्रीज तीन साल पहले ₹20,00,000 में खरीदी गई मौजूदा मशीन को बदलने पर विचार कर रही है। मौजूदा मशीन का उपयोगी जीवन पाँच साल का है और अंत में इसका कोई अवशिष्ट मूल्य नहीं है, लेकिन इसे अब ₹12,00,000 में बेचा जा सकता है। मौजूदा मशीन के रखरखाव की लागत छठे वर्ष से ₹1,00,000 प्रति वर्ष बढ़ने की उम्मीद है।

एक वैकल्पिक, अधिक कुशल मशीन ₹30,00,000 में उपलब्ध है और इसके पाँच वर्ष के जीवन के अंत में इसका पुनर्विक्रय मूल्य ₹12,00,000 होगा। इस नई मशीन से सालाना राजस्व में ₹3,00,000 की वृद्धि होने और परिचालन लागत में हर साल ₹2,00,000 की कमी आने का अनुमान है। 50 प्रतिशत की कर दर और 10 प्रतिशत पूंजी लागत के साथ, टेकलाइन इंडस्ट्रीज सीधी रेखा मूल्यहास पद्धति (straight-line depreciation method) का अनुसरण करती है। संबंधित नकदी प्रवाह और शुद्ध वर्तमान मूल्य (एनपीवी) की गणना कीजिए। क्या कंपनी को मशीन बदलने के विचार के साथ आगे बढ़ना चाहिए? (10+3+2)

(ख) आप पे-बैक अवधि (पीबीपी) तकनीक की कमियों को कैसे दूर कर सकते हैं? (3)

अथवा

(क) एडेल लिमिटेड दो परस्पर अनन्य परियोजनाओं में निवेश के अवसरों का मूल्यांकन कर रहा है जिसमें अलग-अलग नकदी बहिर्वाह (cash outflows) शामिल हैं। विवरण निम्नानुसार है:-

वर्ष	X	Y
0	(-) ₹3,20,000	(-) ₹9,60,000
1	2,08,000	5,60,000
2	2,40,000	7,20,000

फर्म 10 प्रतिशत की छूट दर का उपयोग करते हुए अपने निवेश निर्णय का मूल्यांकन करती है। शुद्ध वर्तमान मूल्य (Net Present Value) और आंतरिक दर प्रतिफल (Internal Rate of Return) का उपयोग करते हुए परियोजनाओं का मूल्यांकन कीजिए। परियोजना के चयन पर भी टिप्पणी कीजिए।

(4 + 4 + 4)

(ख) पूंजी बजटिंग की निम्नलिखित तकनीकों की व्याख्या कीजिए :
(3×2)

(i) लाभप्रदता सूचकांक (Profitability Index)

(ii) लेखा दर प्रतिफल (Accounting Rate of Return)

3. (क) बाजार-मूल्य भार (market-value weights), बही-मूल्य भार (book-value weights) से बेहतर क्यों हैं? (3)

(ख) कोई सेमी कंडक्टर विनिर्माण कंपनी पूंजी बजटिंग परियोजनाओं के मूल्यांकन के लिए पूंजी की भारित औसत लागत (weighted average cost) निर्धारित करना चाहती है।

31 मार्च, 2024 तक तुलन पत्र (Balance sheet)

देनदारियाँ	₹	परिसंपत्ति	₹
अल्पकालिक ऋण	13,50,000	परिसंपत्ति	68,00,000
ऋणपत्र	13,50,000		
वरीयता शेयर	9,00,000		
इक्विटी शेयर	24,00,000		
प्रतिधारित आय	8,00,000		
	<u>68,00,000</u>		<u>68,00,000</u>

बाह्य वित्तपोषण जानकारी :

(i) 10 वर्ष, ₹2500 अंकित मूल्य के 10 प्रतिशत ऋणपत्र, 5 प्रतिशत प्रीमियम पर भुनाए जाने योग्य, सममूल्य पर बेचे गए।

(ii) 10 प्रतिशत वरीयता शेयर: बिक्री मूल्य ₹100 प्रति शेयर, 2 प्रतिशत प्लवन लागत (Flotation cost)।

(iii) इक्विटी शेयर: बिक्री मूल्य ₹200 प्रति शेयर। फ्लोटेशन लागत ₹5 प्रति शेयर होगी।

(iv) कॉर्पोरेट कर की दर 30 प्रतिशत है और अपेक्षित इक्विटी वृद्धि 5 प्रतिशत प्रति वर्ष है। वित्तीय वर्ष के अंत में अपेक्षित लाभांश ₹15 प्रति शेयर है।

बुक-वैल्यू वेट का उपयोग करते हुए कंपनी के लिए पूंजी की भारित औसत लागत (weighted average cost of capital) की गणना कीजिए।

(3+2+3+2+5)

अथवा

(क) मान लीजिए कि बाजार में दो फर्म, L और U हैं। दोनों फर्म सभी मामलों में समान हैं, सिवाय इसके कि फर्म L के पास 10 प्रतिशत, ₹10,00,000 के ऋणपत्र हैं। दोनों फर्मों का परिचालन लाभ ₹2,00,000 है। फर्म एल के लिए इक्विटी पूंजीकरण दर (k_e) 16 प्रतिशत और फर्म U के लिए 12.5 प्रतिशत है।

फर्मों के मूल्य की गणना कीजिए और समझाएं कि मोडिग्लियानी-मिलर दृष्टिकोण (Modigliani-Miller Approach) के तहत, एक निवेशक टेलर स्विफ्ट जो ओवरवैल्यूड फर्म के 10 प्रतिशत इक्विटी शेयरों का मालिक है, अपनी होल्डिंग को दूसरी फर्म में बदलकर किस प्रकार बेहतर स्थिति (better off) में होगा। यह भी बताइए कि यह प्रक्रिया कब समाप्त होगी।

(3+6+3)

(ख) निम्नलिखित पर टिप्पणी कीजिए :

(i) प्रतिधारित आय (Retained earnings) निःशुल्क है।

(ii) ऋण वित्त का सबसे सस्ता स्रोत है। (Debt is the cheapest source of finance) (3+3)

4. (क) बर्नहैम लिमिटेड एक जोखिम वर्ग से संबंधित है जिसके लिए अनुमानित पूंजीकरण दर 10 प्रतिशत है। वर्तमान में इसके 75,000 शेयर बकाया हैं, जो प्रत्येक ₹100 पर बिक रहे हैं। फर्म चालू वित्त वर्ष के अंत में ₹15 प्रति शेयर के लाभांश की घोषणा पर विचार कर रही है। इसे ₹5,00,000 की शुद्ध आय की उम्मीद है और ₹9,00,000 का नया निवेश करने का प्रस्ताव है। दर्शाइये कि मोडिग्लियानी-मिलर मान्यताओं (Modigliani-Miller assumptions) के तहत, लाभांश का भुगतान करने अथवा न करने से बर्नहैम लिमिटेड के मूल्य पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है। (12)

- (ख) लाभांश सिद्धांतों (dividend theories) के संदर्भ में “नौ नगद न तेरह उधार” तर्क (“the bird in hand argument”) की व्याख्या कीजिए। (6)

अथवा

(क) रोड्रिगो लिमिटेड की प्रति शेयर आय ₹10 है। यदि प्रति शेयर लाभांश (यानी डीपीएस) ₹0, 5 और 10 है, तो वाल्टर मॉडल का उपयोग करते हुए शेयर की कीमत की गणना कीजिए। यदि रिटर्न की दर (r) 8 प्रतिशत, 10 प्रतिशत और 15 प्रतिशत है और इक्विटी की लागत (k_e) 10 प्रतिशत है, तो कंपनी की लाभांश नीति क्या होनी चाहिए। (12)

(ख) किसी कंपनी की लाभांश नीति के किन्हीं छह निर्धारकों की व्याख्या कीजिए। (6)

5. (क) लॉर्ड ऑफ द स्पाइसेज लिमिटेड से संबंधित निम्नलिखित आंकड़े हैं-

तीन महीने के क्रेडिट पर बिक्री	₹9,00,000
उपभोग्य सामग्री (आपूर्तिकर्ता 1½ महीने का क्रेडिट बढ़ा देते हैं)	₹22,50,000
मजदूरी (एक महीने का बकाया)	₹18,00,000

वर्ष के अंत में बकाया विनिर्माण व्यय

(नकद व्यय का भुगतान एक महीने

बाद किया जाता है)

₹2,00,000

वर्ष के लिए कुल प्रशासनिक व्यय

(नकद व्यय का भुगतान एक महीने

बाद किया जाता है)

₹6,00,000

बिक्री संवर्धन व्यय

(तिमाही अग्रिम भुगतान)

₹12,00,000

कंपनी अपने उत्पाद की उत्पादन लागत के एक भाग के रूप में मूल्यहास मानकर 25 प्रतिशत के सकल लाभ पर बिक्री करती है। यह तैयार माल का दो महीने का स्टॉक और कच्चे माल का एक महीने का स्टॉक रखती है। यह ₹2,50,000 का नकद शेष रखती है। आवश्यक (या अंतिम) कार्यशील पूंजी का 5 प्रतिशत सुरक्षा मार्जिन मानते हुए, नकद लागत के आधार पर लॉर्ड ऑफ द स्पाइसेस लिमिटेड की आवश्यक कार्यशील पूंजी की गणना कीजिए। प्रगतिशील कार्य को छोड़ दीजिए। उत्पादन लागत और बिक्री लागत/कुल लागत की गणना के लिए कार्य नोट दीजिए।

(15)

(ख) स्थायी और अस्थायी कार्यशील पूंजी की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। (3)

अथवा

(क) भंडारी लिमिटेड की वार्षिक बिक्री ₹24,00,000 है। प्रति इकाई विक्रय मूल्य ₹10 है और परिवर्तनीय लागत विक्रय मूल्य का 70 प्रतिशत है। निवेश पर रिटर्न की दर 20 प्रतिशत है, औसत लागत ८९ प्रति इकाई है वार्षिक संग्रह व्यय, ₹50,000 है और चूक का प्रतिशत, 3 प्रतिशत है ऋण की अवधि 2 माह है। कंपनी प्रोग्राम A या प्रोग्राम B का पालन करते हुए ऋण नीति में बदलाव करने पर विचार कर रही है।

विवरण	प्रोग्राम	
	A	B
औसत संग्रह अवधि (माह)	1.5	1
वार्षिक संग्रह व्यय (₹)	75,000	1,50,000
चूक का प्रतिशत (₹)	2	1

निर्धारित कीजिए कि कंपनी को किस संग्रह कार्यक्रम (collection programme) का अनुसरण करना चाहिए। (12)

(ख) कार्यशील पूंजी के वित्तपोषण के संबंध में हेजिंग (matching), रूढ़िवादी (conservative) और 'ट्रेड ऑफ' (संतुलन) (trade-off balancing) दृष्टिकोणों की व्याख्या कीजिए। (6)

6
[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 836

I

Unique Paper Code : 2412082303

Name of the Paper : Principles of Marketing

Name of the Course : B.Com. (H)

Semester : III, DSC, UGCF

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all question, all questions are compulsory.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

2. सभी प्रश्न कीजिए, सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. "Consumer orientation is an important feature of marketing that aims at understanding and meeting the needs of customers." In the light of this statement, explain scope, importance, and the core concepts of marketing. (18)

OR

- (a) "Holistic Marketing acknowledges that everything matters in marketing." Comment and elaborate on holistic marketing concept. (9)
 - (b) Explain the production concept and product concept of marketing philosophies with the help of examples. (9)
2. "A study of marketing environment is essential for the success of an organisation." In the light of this statement, discuss the various factors of micro and macro environment of a firm in detail. (18)

OR

(a) What do you mean by Consumer Behaviour? What are the different factors influencing consumer's buying decisions? Explain. (9)

(b) "The marketing mix refers to the set of actions, or tactics, that a company uses to promote its brand or product in the market." Comment. Suggest the marketing mix for an organic tea. (9)

3. (a) What do you understand by Market Segmentation? How is it different from Market Targeting? Elaborate different requirements of effective market segmentation. (9)

(b) Briefly explain the stages in Consumer buying decision process using the example of an electric passenger car. (9)

OR

(c) What is a product? Discuss the various levels of a product taking electric two-wheeler as a product. (9)

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

(d) What is product mix? Explain with the help of examples, the width, depth, and consistency of product mix. (9)

4. (a) "Packaging acts as silent salesman." Comment and explain the role and importance of packaging in marketing. (9)

(b) "Effective labelling in marketing involves understanding the target audience and balancing the need for informative content." Comment and discuss the various types of available labels for the products. (9)

OR

(c) "Pricing is the process of determining the price which is optimal for both the manufacturer and the customers." Comment and explain the various factors that affect price of a product. (9)

(d) "Marketers use an array of tools for the purpose of communicating and promoting their products and services." In the light of the above statement, explain the concept of promotion mix and its various components. (9)

5. Write an explanatory note on any three of the following : (3×6=18)

- (a) Intensive Distribution and Selective Distribution
- (b) Service Marketing and its features
- (c) Integrated Marketing Communication (IMC)
- (d) Rural Marketing and its characteristics
- (e) Sustainable marketing and its issues

1. “उपभोक्ता उन्मुखता मार्केटिंग की एक महत्वपूर्ण विशेषता है जिसका उद्देश्य ग्राहकों की आवश्यकताओं को समझना और पूरा करना है।” इस कथन को ध्यान में रखते हुए, मार्केटिंग के दायरे, महत्व और मूल अवधारणाओं को स्पष्ट कीजिए। (18)

अथवा

- (क) “समग्र मार्केटिंग स्वीकार करती है कि मार्केटिंग में सब कुछ मायने रखता है।” समग्र मार्केटिंग की अवधारणा पर टिप्पणी कीजिए और इसके बारे में विस्तार से बताइए। (9)

- (ख) मार्केटिंग दर्शन की उत्पादन अवधारणा और उत्पाद अवधारणा को उदाहरणों की सहायता से स्पष्ट कीजिए। (9)

2. “किसी संगठन की सफलता के लिए मार्केटिंग माहौल का अध्ययन आवश्यक है।” इस कथन को ध्यान में रखते हुए फर्म के सूक्ष्म एवं समष्टि वातावरण के विभिन्न कारकों की विस्तार से विवेचना कीजिए। (18)

अथवा

- (क) उपभोक्ता व्यवहार से आप क्या समझते हैं? उपभोक्ता के स्वरीद निर्णयों को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारक क्या हैं? स्पष्ट कीजिए। (9)

- (ख) “मार्केटिंग मिक्स ऐसे कार्यों, या रणनीति के सेट को संदर्भित करता है, जो कोई कंपनी अपने ब्रांड या उत्पाद को बाजार में बढ़ावा देने के लिए उपयोग करती है।” टिप्पणी कीजिए। एक ऑर्गेनिक चाय के लिए मार्केटिंग मिक्स का सुझाव दीजिए। (9)

3. (क) बाजार संवर्गीकरण से आप क्या समझते हैं? यह मार्केट टार्गेटिंग से कैसे अलग है? प्रभावी बाजार संवर्गीकरण की विभिन्न आवश्यकताओं को विस्तार से बताइए। (9)

- (ख) इलेक्ट्रिक यात्री कार के उदाहरण का उपयोग करके उपभोक्ता स्वरीद निर्णय प्रक्रिया में चरणों को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए। (9)

अथवा

(ग) उत्पाद क्या होता है? इलेक्ट्रिक दोपहिया वाहन को उत्पाद के रूप में लेते हुए उत्पाद के विभिन्न स्तरों पर चर्चा कीजिए। (9)

(घ) उत्पाद मिक्स क्या होता है? उदाहरणों की सहायता से उत्पाद मिक्स के दायरे, गहराई तथा निरंतरता को स्पष्ट कीजिए। (9)

4. (क) "पैकेजिंग मूक विक्रेता के रूप में कार्य करती है।" टिप्पणी कीजिए और मार्केटिंग में पैकेजिंग की भूमिका और महत्व को स्पष्ट कीजिए। (9)

(ख) "मार्केटिंग में प्रभावी लेबलिंग में लक्षित दर्शकों को समझना और सूचनात्मक सामग्री की आवश्यकता को संतुलित करना शामिल होता है।" टिप्पणी कीजिए और उत्पादों के लिए उपलब्ध विभिन्न प्रकार के लेबल के बारे में चर्चा कीजिए। (9)

अथवा

(ग) "मूल्य निर्धारण कीमत निर्धारित करने की प्रक्रिया है जो निर्माता और ग्राहकों दोनों के लिए इष्टतम होती है।" टिप्पणी कीजिए और एक उत्पाद की कीमत को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों को स्पष्ट कीजिए। (9)

- (घ) “मार्केटर अपने उत्पादों और सेवाओं को संप्रेषित करने और बढ़ावा देने के उद्देश्य से व्यवस्थित साधनों का उपयोग करते हैं।” उपरोक्त कथन को ध्यान में रखते हुए, प्रमोशन मिक्स की अवधारणा और इसके विभिन्न घटकों को स्पष्ट कीजिए।

(9)

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर व्याख्यात्मक टिप्पणी लिखिए :

(3×6=18)

- (क) गहन वितरण और चयनात्मक वितरण
- (ख) सर्विस मार्केटिंग और इसकी विशेषताएं
- (ग) एकीकृत मार्केटिंग संचार (IMC)
- (घ) ग्रामीण मार्केटिंग और इसकी विशेषताएं
- (ङ) सतत मार्केटिंग और इसकी समस्याएं

(X)

No. of Question Paper : 846
Unique Paper Code : 2413082002
Name of the Paper : Financial Markets and Institutions
Type of the Paper : DSE
Semester : III
Programme : B.Com. (H)

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
 2. Attempt **all** questions.
 3. **All** questions carry equal marks.
 4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.
- (a) Explain in brief the key indicators that the World Bank uses to assess the financial sector's development. (9)
- (b) Define Non-Performing Assets (NPAs). Explain how high level of NPAs affect the bank profitability and credit availability? (9)

OR

- (a) Explain the term financial intermediation and the importance of financial intermediaries in the financial system. (9)
- (b) Explain in brief the role of Non-Banking Financial Companies (NBFCs) in Indian Financial Sector. (9)
- (a) Define money market and discuss its key functions in the financial system. (9)
- (b) Explain any three money market instruments. How these instruments meet the needs of different market participants? (9)

OR

- (a) Explain in brief the functions and importance of Fixed Income Money Market and Derivative Association of India (FIMMDA) in Indian money market. (9)
- (b) Examine the role of the Reserve Bank of India as the regulator of the Indian money market. Discuss specific tools the RBI uses to influence liquidity. (9)
- (a) Define capital markets and explain how do capital markets contribute to economic growth? (9)
- (b) Discuss how NSDL and CDSL have transformed Indian securities market, focusing on their impact on the efficiency, safety and accessibility of securities transactions. (9)

OR

- Describe the methods of issuing equity shares in the primary market. Explain the process involved in Initial Public Offerings (IPOs). (9)
- (b) Explain the concept of the debt market and its classification. What are the advantages of the debt market for companies? (9)
4. (a) Define Commercial Banking. Explain different types of Commercial Banks in India and their role in the financial system. (9)
- (b) What is 'Insurance Regulatory and Development Authority of India' (IRDAI)? Discuss its role in regulating and controlling the insurance business in India. (9)

OR

- (a) "Financial Technology (FinTech) has transformed the way people transact business." Discuss the role of technology in transforming banking sector in India. (9)
- (b) Briefly explain the various types of Mutual Fund schemes available in India. (9)
- a) Define Financial Stabilization. As per the RBI, what key indicators are used to assess the overall financial stability of a country's financial system? (9)
- (b) Identify and discuss the emerging challenges that threaten the global financial stability in the current economic landscape. (9)

OR

Write Short Notes on:

(Any two)

- (a) Global Financial Crisis, 2008
- (b) Different types of financial crisis
- (c) Significance of financial stability

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(9X2)

- क) विश्व बैंक द्वारा वित्तीय क्षेत्र के विकास का आकलन करने के लिए उपयोग किए जाने वाले प्रमुख संकेतकों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। (9)
- ग) अनर्जक आस्तियों (एनपीए) को परिभाषित कीजिए। बताइये कि एनपीए का उच्च स्तर बैंक की लाभप्रदता और ऋण उपलब्धता को कैसे प्रभावित करता है? (9)
- घ) वित्तीय मध्यस्थता शब्द और वित्तीय प्रणाली में वित्तीय मध्यस्थों के महत्व की व्याख्या कीजिए। (9)
- च) भारतीय वित्तीय क्षेत्र में गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (एनबीएफसी) की भूमिका की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। (9)
- क) मुद्रा बाजार को परिभाषित कीजिए और वित्तीय प्रणाली में इसके प्रमुख कार्यों पर चर्चा कीजिए। (9)
- ग) किसी भी तीन मुद्रा बाजार साधनों की व्याख्या कीजिए। ये उपकरण विभिन्न बाजार सहभागियों की जरूरतों को कैसे पूरा करते हैं? (9)
- घ) भारतीय मुद्रा बाजार में फिक्स्ड इनकम मनी मार्केट और डेरिवेटिव एसोसिएशन ऑफ इंडिया (FIMMDA) के कार्यों और महत्व की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। (9)
- च) भारतीय मुद्रा बाजार के नियामक के रूप में भारतीय रिजर्व बैंक की भूमिका की विवेचना कीजिए। तरलता को प्रभावित करने के लिए एबीआई द्वारा उपयोग किए जाने वाले विशिष्ट उपकरणों पर चर्चा कीजिए। (9)
- क) पूंजी बाजार को परिभाषित कीजिए और बताएं कि पूंजी बाजार आर्थिक विकास में कैसे योगदान करते हैं? (9)
- ग) चर्चा कीजिए कि प्रतिभूति लेनदेन की दक्षता, सुरक्षा और पहुंच पर उनके प्रभाव पर ध्यान केंद्रित करते हुए, कैसे एनएसडीएल और सीडीएसएल भारतीय प्रतिभूति बाजार को बदल दिया है? (9)
- घ) प्राथमिक बाजार में इक्विटी शेयर जारी करने के तरीकों का वर्णन कीजिए। आरंभिक सार्वजनिक पेशकश (IPO) में शामिल प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। (9)
- च) ऋण बाजार की अवधारणा और इसके वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए। कंपनियों के लिए ऋण बाजार के क्या फायदे हैं? (9)
- क) वाणिज्यिक बैंकिंग को परिभाषित कीजिए। भारत में विभिन्न प्रकार के वाणिज्यिक बैंकों और वित्तीय प्रणाली में उनकी भूमिका की व्याख्या कीजिए। (9)
- ग) 'भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण' (IRDAI) क्या है? भारत में बीमा व्यवसाय को विनियमित और नियंत्रित करने में इसकी भूमिका पर चर्चा कीजिए। (9)
- घ) "वित्तीय प्रौद्योगिकी (फिनटेक) ने लोगों के व्यवसाय करने के तरीके को बदल दिया है।" भारत में बैंकिंग क्षेत्र को बदलने में प्रौद्योगिकी की भूमिका पर चर्चा कीजिए। (9)
- च) भारत में उपलब्ध विभिन्न प्रकार की म्यूचुअल फंड योजनाओं की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। (9)
- क) वित्तीय स्थिरीकरण को परिभाषित कीजिए। आरबीआई के अनुसार, किसी देश की वित्तीय प्रणाली की समग्र वित्तीय स्थिरता का आकलन करने के लिए कौन से प्रमुख संकेतक उपयोग किए जाते हैं? (9)
- ग) मौजूदा आर्थिक परिदृश्य में वैश्विक वित्तीय स्थिरता को खतरा पहुंचाने वाली उभरती चुनौतियों की पहचान कीजिए और उन पर चर्चा कीजिए। (9)

त्रिलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए: (कोई दो) (9X2)

- 1) वैश्विक वित्तीय संकट, 2008
- 2) वित्तीय संकट के विभिन्न प्रकार
- 3) वित्तीय स्थिरता का महत्व

8

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4960

I

Unique Paper Code : 22411503

Name of the Paper : Financial Management

Name of the Course : B.Com. (H) – CBCS

Semester : V – (December 2024)

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This paper consists of 5 questions.
3. Attempt all questions. All questions carry equal marks.
4. Use of a simple calculator allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. प्रश्नपत्र में 5 प्रश्न दिये गए हैं ।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के समान अंक हैं ।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) "Wealth maximization is better criterion than Profit maximization" Do you agree? Explain. (5)

- (b) A machine is available for ₹2,40,000 which is likely to yield following our earnings in the next 5 years

Year	1	2	3	4	5
Earnings	1,05,000	96,000	90,000	72,000	78,000

The machine will be depreciated on straight line method and the salvage value is ₹30,000 the machine is subject to tax at a rate of 40%. Should the machine be purchased if the cost of capital is 12%. (10)

Or

(a) Critically evaluate the payback method for evaluation of long-term projects. (5)

(b) ABC limited is considering a purchase of machine for ₹2,40,000 which is likely to yield the following future benefits in the next 5 years. The machine will have salvage value of ₹40,000.

Year	PAT
1	20,000
2	32,000
3	40,000
4	36,000
5	32,000

Should the machine be purchased, if the required rate of return is 20%? Use ARR method and payback method. (10)

2. Sakthi Foods Limited has the following capital structure :

Sources	Book Value (₹)	Market Value (₹)
Equity Capital (25000 shares of ₹10 each)	250000	450000
13% Preference Capital (500 Shares of ₹100 each)	50000	45000
Retained earnings	150000	-----
12% Debentures (1500 debentures of ₹100 each)	150000	145000
	600000	640000

The expected dividend per share is ₹1.40 and the dividend per share is expected to grow at a rate of 8% forever, Preference shares are redeemable after 5 years at par whereas debentures are redeemable after 6 years at par. Tax rate is 30%.

You are required to compute the weighted average cost of capital for the existing capital structure using market value as weights. (15)

Or

The share capital of a company is ₹10,00,000 with shares of face value of ₹10. The company has debt capital of ₹6,00,000 at 10% rate of interest. The sales of the firm are 3,00,000 units per annum at a selling price of ₹5 per unit and the variable cost is ₹3 per unit. The fixed cost amounts to

₹2,00,000. The company pays tax @ 35%. If sales increase by 10%, calculate:

(i) Percentage increase in EPS.

(ii) Degree of Operating Leverage at the two levels

(iii) Degree of Financial Leverage at the two levels. (15)

3. (a) Explain the following :

(i) Information contents of Dividend payment (3)

(ii) Dividend Payout ratio (2)

(b) EmKay Ltd. has 15,000 equity shares selling at ₹15 per share. The company is expecting to make a net income of ₹3,00,000 during the year ended 31st March 2024. It is contemplating a dividend of ₹3 per share at the end of the current year. The company belongs to a risk class whose appropriate capitalization rate is 12%. Assuming no taxes, answer the following questions:

(i) What will be the price of the share at the end of 31st March 2024, if

(a) Dividend is paid

(b) Dividend is not paid

(ii) Assuming the company pays the dividend and has net profits of ₹3,00,000 during the period, how many new shares must be issued to meet its investment requirement of ₹5,00,000 Apply MM approach for your calculations. (10)

Or

(a) Write short notes on :

(i) Assumptions of the Theory of Irrelevance of Dividend (MM Approach) (3)

(ii) Stock-split (2)

(b) SG Ltd. invested ₹25,00,000 in 2,50,000 shares of ₹10/- each. Rate of return on investment is 15% and retention ratio is 70% of its earnings. If the appropriate capitalisation rate is 12%,

(i) What would be the price as per Gordon's Model?

(ii) What would be the price if the company has payout ratios of 25% and 75%?

(10)

4. (a) Explain the factors which should be considered while making a capital budgeting decision. (5)

(b) L Ltd. and U Ltd. are identical except that Ltd has issued 10% debentures of ₹9,00,000 while U Ltd. has only equity shares in its capital structure. Both the firms have operating profit of ₹3,00,000. Assume capitalization rate is 15% for all equity firms.

(i) Compute the value of the two firms using Net Income Approach.

(ii) Compute the value of the two firms using Net Operating Income Approach. (10)

Or

(a) Explain the concept and importance of permanent and temporary working capital. (5)

(b) Prepare an estimate of net working capital requirement for RP Ltd. Add 10% for contingencies from the information given below.

Estimated cost per unit of production of ₹170 includes

Raw material ₹80, Direct labour ₹30 and overheads (exclusive of depreciation) ₹60

Selling price is ₹200 per unit

Level of activity per annum 2,08,000 units.

Raw material in stock: average 4 weeks, work in progress (assume 50% completion stage): average 2 weeks, finished goods in stock: average 4 weeks, credit allowed by suppliers: average 4 weeks, credit allowed to debtors: average 8 weeks, lag in payment of wages: average 1.5 weeks and cash at bank is expected to be ₹50,000.

The production is carried on evenly throughout the year (52 weeks) and wages and overheads accrue similarly. All sales are on credit basis.

You may state your assumptions, if any.

(10)

Or

(a) What are the different motives of holding cash? (5)

(b) A company manufactures 1,00,000 units of a product annually from a raw material which is purchased at ₹60 per kg. It incurs a handling cost of ₹200 and freight of ₹550 per order. The inventory carrying cost of raw materials is Rs. 0.75 per kg per month. In addition, cost of working capital finance on the investment in inventory is ₹6 per kg per annum. One kg of raw material can produce 2.5 units of product. Calculate

(i) Economic order quantity

(ii) Frequency of ordering (10)

1. (क) “धन अधिकतमीकरण, लाभ अधिकतमीकरण से बेहतर मानदंड है” क्या आप सहमत हैं? व्याख्या कीजिए। (5)

(ख) एक मशीन 2,40,000 रुपये में उपलब्ध है, जिससे अगले 5 वर्षों में हमारी आय के अनुसार लाभ अर्जित होने की संभावना है।

वर्ष	1	2	3	4	5
अर्जन	1,05,000	96,000	90,000	72,000	78,000

मशीन का मूल्यहास स्ट्रेट लाइन पद्धति से किया जाएगा और इसका साल्वेज मूल्य 30,000 रु. है, मशीन पर 40% की दर से करारोपण होता है। यदि पूंजी लागत 12% है तो क्या मशीन क्रय की जानी चाहिए? (10)

अथवा

(क) दीर्घकालिक परियोजनाओं के मूल्यांकन के लिए पे-बैंक विधि का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए। (5)

(ख) ABC लिमिटेड 2,40,000 रु. की मशीन खरीदने पर विचार कर रही है, जिससे अगले 5 वर्षों में निम्नलिखित भावी लाभ प्राप्ति की संभावना है। मशीन का साल्वेज मूल्य 40,000 रु. होगा।

वर्ष	PAT
1	20,000
2	32,000
3	40,000
4	36,000
5	32,000

यदि अपेक्षित रिटर्न दर 20% है, तो क्या मशीन क्रय की जानी चाहिए? ARR विधि और पे-बैंक विधि का उपयोग कीजिए।

(10)

2. शक्ति फूड्स लिमिटेड की पूंजी संरचना निम्नलिखित है :

स्त्रोत	बही मूल्य (रु.)	बाजार मूल्य (रु.)
इक्विटी पूंजी (10 रुपये प्रति शेयर के 25000 शेयर)	250000	450000
13% अधिमान पूंजी (प्रत्येक 100 रुपये के 500 शेयर)	50000	45000
प्रतिधारित अर्जन	150000	
12% डिबेंचर (100 रुपये मूल्य के 1500 डिबेंचर)	150000	145000
	600000	640000

प्रति शेयर अपेक्षित लाभांश 1.40 रु. है और प्रति शेयर लाभांश हमेशा 8% की दर से बढ़ने की उम्मीद है, अधिमानी शेयर 5 वर्ष के बाद सममूल्य पर भुनाए जा सकते हैं जबकि डिबेंचर 6 वर्ष के बाद सममूल्य पर भुनाए जा सकते हैं। कर की दर 30% है।

बाजार मूल्य को भार के रूप में उपयोग करके मौजूदा पूंजी संरचना के लिए पूंजी की भारित औसत लागत की गणना कीजिए।

(15)

अथवा

किसी कंपनी की शेयर पूंजी 10,00,000 रु. है, जिसमें 10 रु. अंकित मूल्य के शेयर हैं। कंपनी के पास 10% ब्याज दर पर 6,00,000 रु. की ऋण पूंजी है। फर्म की बिक्री 5 रु. प्रति यूनिट के विक्रय मूल्य पर 3,00,000 यूनिट प्रति वर्ष है और परिवर्तनीय लागत 3 रु. प्रति यूनिट है। स्थिर लागत 2,00,000 रु. है। कंपनी 35% की दर से कर का भुगतान करती है। यदि बिक्री में 10% की वृद्धि होती है, तो गणना कीजिए :

(i) ईपीएस में प्रतिशत वृद्धि।

(ii) दो स्तरों पर ऑपरेटिंग लेवरेज की डिग्री।

(iii) दो स्तरों पर वित्तीय लेवरेज की डिग्री। (15)

3. (क) निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(i) लाभांश भुगतान की सूचना सामग्री (3)

(ii) लाभांश भुगतान अनुपात (2)

(ख) एमके लिमिटेड के पास 15,000 इक्विटी शेयर हैं, जो 15 प्रति शेयर की दर से विक्रय किए जा रहे हैं। कंपनी को 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के दौरान 3,00,000 रु. की शुद्ध आय की उम्मीद है। यह चालू वर्ष के अंत में 3 रु. प्रति शेयर के

लाभांश पर विचार कर रही है। कंपनी एक जोखिम वर्ग से संबंधित है, जिसकी उचित पूंजीकरण दर 12% है। कर रहित मानते हुए, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(i) 31 मार्च 2024 के अंत में शेयर की कीमत क्या होगी, यदि

(क) लाभांश का भुगतान किया गया है

(ख) लाभांश का भुगतान नहीं किया गया है

(ii) मान लीजिए कि कंपनी लाभांश का भुगतान करती है और इस अवधि के दौरान उसका शुद्ध लाभ 3,00,000 रु. है, तो 5,00,000 रु. की निवेश आवश्यकता को पूरा करने के लिए कितने नए शेयर जारी किए जाने चाहिए? अपनी गणना के लिए MM दृष्टिकोण लागू कीजिए।

(10)

अथवा

(क) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) लाभांश की अप्रासंगिकता के सिद्धांत की मान्यताएँ (MM दृष्टिकोण) (3)

(ii) स्टॉक - विभाजन (2)

(ख) SG लिमिटेड ने 10/- रु. प्रत्येक के 2,50,000 शेयरों में 25,00,000 रु. निवेश किया। निवेश पर रिटर्न की दर 15% है और प्रतिधारण अनुपात इसके अर्जन का 70% है। यदि उपयुक्त पूंजीकरण दर 12% है, (10)

(i) गॉर्डन मॉडल के अनुसार कीमत क्या होगी?

(ii) यदि कंपनी का भुगतान अनुपात 25% और 75% है तो मूल्य क्या होगा?

4. (क) पूंजी बजटिंग निर्णयन के समय विचार किए जाने वाले कारकों को समझाइए। (5)

(ख) L लिमिटेड और U लिमिटेड समान हैं, सिवाय इसके कि लिमिटेड ने 9,00,000 रु. के 10% डिबेंचर जारी किए हैं जबकि U लिमिटेड के पास अपनी पूंजी संरचना में केवल इक्विटी शेयर हैं। दोनों फर्मों का परिचालन लाभ 3,00,000 रु. है। मान लीजिए कि सभी इक्विटी फर्मों के लिए पूंजीकरण दर 15% है।

(i) शुद्ध आय दृष्टिकोण का उपयोग करके दोनों फर्मों के मूल्य की गणना कीजिए।

(ii) शुद्ध परिचालन आय दृष्टिकोण का उपयोग करके दोनों फर्मों के मूल्य की गणना कीजिए। (10)

अथवा

(क) स्थायी और अस्थायी कार्यशील पूंजी की अवधारणा और महत्व को समझाइए। (5)

(ख) RP लिमिटेड के लिए शुद्ध कार्यशील पूंजी आवश्यकता का आकलन तैयार कीजिए। निम्नलिखित जानकारी से आकस्मिकताओं के लिए 10% अतिरिक्त जोड़िए।

उत्पादन की प्रति इकाई अनुमानित लागत 170 रु. है, जिसमें शामिल है

कच्चा माल 80 रु, प्रत्यक्ष श्रम 30 रु. और ओवरहेड्स (मूल्यहास को छोड़कर) 60 रु. बिक्रय मूल्य 200 रु. प्रति इकाई है

गतिविधि का स्तर प्रति वर्ष 2,08,000 इकाइयाँ।

स्टॉक में कच्चा माल: औसत 4 सप्ताह, कार्य प्रगति पर (मान लीजिए कि 50% पूर्ण होने के चरण में है): औसत 2 सप्ताह, स्टॉक में तैयार माल: औसत 4 सप्ताह, आपूर्तिकर्ताओं द्वारा स्वीकृत ऋण: औसत 4 सप्ताह, देनदारों को स्वीकृत ऋण: औसत 8 सप्ताह, मजदूरी के भुगतान में विलम्ब: औसत 1.5 सप्ताह और बैंक में नकदी 50,000 रु. होने की उम्मीद है।

उत्पादन पूरे वर्ष (52 सप्ताह) समान रूप से जारी रहता है और मजदूरी व ओवरहेड्स समान रूप से भारित होते हैं। सभी बिक्री क्रेडिट आधार पर होती है।

तो आप अपनी धारणाएं, यदि कोई हो, उद्धृत कर सकते हैं।

(10)

अथवा

(क) नकदी रखने के विभिन्न उद्देश्य क्या हैं? (5)

(ख) एक कंपनी 60 रु. प्रति किलोग्राम की दर से खरीदे गए कच्चे माल से प्रतिवर्ष 1,00,000 यूनिट उत्पाद बनाती है। इस पर प्रत्येक ऑर्डर पर 200 रु. की हैंडलिंग लागत और 550 रु. का भाड़ा आता है। कच्चे माल की इन्वेंट्री कैरीइंग लागत 0.75 रुपये प्रति किलोग्राम प्रति माह है। इसके अतिरिक्त, इन्वेंट्री में निवेश पर कार्यशील पूंजी वित्त की लागत 6 रु. प्रति किलोग्राम प्रति वर्ष है। एक किलोग्राम कच्चे माल से 2.5 यूनिट उत्पाद का उत्पादन किया जा सकता है।

गणना कीजिए :

(i) किफायती ऑर्डर मात्रा

(ii) ऑर्डर देने की आवृत्ति

(10)

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4963

I

Unique Paper Code : 22417501

Name of the Paper : Management Accounting

Name of the Course : B. Com (H) Part-III, CBCS

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **any five** questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of **simple calculator** is allowed.
5. Answers may be written either in **English or Hindi**, but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. साधारण कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Management Accounting. Explain the points of distinction between management accounting and cost accounting.

OR

Define Responsibility Accounting? Explain the various responsibility centres which are necessary for the success of system of responsibility accounting.

प्रबंधन लेखांकन को परिभाषित कीजिए। प्रबंधन लेखांकन और लागत लेखांकन के बीच अंतर के बिंदुओं की व्याख्या कीजिए।

या

उत्तरदायित्व लेखांकन को परिभाषित कीजिए? उत्तरदायित्व लेखांकन प्रणाली की सफलता के लिए आवश्यक विभिन्न उत्तरदायित्व केंद्रों की व्याख्या कीजिए।

2. SR Ltd., a newly established manufacturing company has an installed capacity to produce 1,00,000 units of a consumer product annually. However, its practical capacity is only 90%. The actual capacity utilisation may be substantially lower, as the firm is new to the market and demand is uncertain. The following budget has been prepared for 90% capacity utilisation:

Particulars	Cost per unit (Rs.)
Direct Materials	12
Direct Labour	8
Direct Expenses	5
Production Overheads (40% variable)	10
Administration Overheads (100% fixed)	5
Selling and Distribution (50% variable)	6

You are required to prepare Flexible Budget of the consumer product at 70% and 80% levels of capacity utilization giving clearly the Variable Cost, Fixed Cost and the Total Costs under various heads at all stated levels.

OR

The budget manager of Sunflower Ltd. is preparing flexible budget for the accounting year starting from April 1, 2025. The company produces one product namely XYZ. Direct material costs Rs.14 per unit. Direct labour averages Rs.5 per hour and requires 1.6 hours to produce one unit of XYZ. Salesmen are paid a commission of Rs.2 per unit sold. Fixed selling and administrative expenses amount to Rs.1,70,000 per year.

Manufacturing overhead is estimated in the following amounts under specified volumes:

Volume of production in units	1,20,000	1,50,000
Expenses:	(Rs.)	(Rs.)
Indirect material	5,28,000	6,60,000
Indirect labour	3,00,000	3,75,000
Inspection	1,80,000	2,25,000
Maintenance	1,68,000	2,04,000
Depreciation of plant and equipment	1,80,000	1,80,000
Engineering services	1,88,000	1,88,000
Total manufacturing overhead	19,40,000	23,00,000

Prepare a total cost budget for 1,40,000 units of production.

एसआर लिमिटेड, एक नव स्थापित विनिर्माण कंपनी है जिसकी स्थापित क्षमता सालाना 1,00,000 उपभोक्ता उत्पाद बनाने की है। हालांकि, इसकी व्यावहारिक क्षमता केवल 90% है। वास्तविक क्षमता उपयोग काफी कम हो सकता है, क्योंकि फर्म बाजार में नई है और मांग अनिश्चित है। 90% क्षमता उपयोग के लिए निम्नलिखित बजट तैयार किया गया है:

विवरण	प्रति इकाई लागत (रु.)
प्रत्यक्ष सामग्री	12
प्रत्यक्ष श्रम	8
प्रत्यक्ष व्यय	5
उत्पादन ओवरहेड्स (40% परिवर्तनीय)	10
प्रशासनिक ओवरहेड्स (100% निश्चित)	5
विक्रय एवं वितरण (50% परिवर्तनीय)	6

आपसे अपेक्षित है कि आप उपभोक्ता उत्पाद के लिए क्षमता उपयोग के 70% और 80% स्तर पर लचीला बजट तैयार कीजिए, जिसमें सभी स्तरों पर विभिन्न शीर्षों के अंतर्गत परिवर्तनीय लागत, स्थिर लागत और कुल लागत स्पष्ट रूप से दी गई हो।

या

सनफ्लावर लिमिटेड का बजट मैनेजर 1 अप्रैल, 2025 से शुरू होने वाले लेखा वर्ष के लिए लचीला बजट तैयार कर रहा है। कंपनी XYZ नामक एक उत्पाद बनाती है। प्रत्यक्ष सामग्री की लागत 14 रुपये प्रति इकाई है। प्रत्यक्ष श्रम औसतन 5 रुपये प्रति घंटा है और XYZ की एक इकाई का उत्पादन करने के लिए 1.6 घंटे की आवश्यकता होती है। सेल्समैन को बेची गई प्रत्येक इकाई पर 2 रुपये का कमीशन दिया जाता है। निश्चित बिक्री और प्रशासनिक व्यय प्रति वर्ष 1,70,000 रुपये है।

विनिर्माण ओवरहेड का अनुमान निर्दिष्ट मात्र के अंतर्गत निम्नलिखित राशियों में लगाया जाता है:

उत्पादन की मात्रा इकाइयों में	1,20,000	1,50,000
स्वर्च:	(रु.)	(रु.)
अप्रत्यक्ष सामग्री	5,28,000	6,60,000
अप्रत्यक्ष श्रम	3,00,000	3,75,000
निरीक्षण	1,80,000	2,25,000
रखरखाव	1,68,000	2,04,000
संयंत्र और उपकरण का मूल्यहास	1,80,000	1,80,000
अभियांत्रिकी सेवा	1,88,000	1,88,000
कुल विनिर्माण ओवरहेड	19,40,000	23,00,000

उत्पादन की 1,40,000 इकाइयों के लिए कुल लागत बजट तैयार कीजिए।

3. ABC Ltd., a manufacturing concern which has adopted standard costing furnishes the following information for the month ending October 31, 2024:

The standard mix to produce one unit of product Z is as under:

Material A	30 kg. @ Rs.30 per kg
Material B	40 kg. @ Rs.50 per kg
Material C	50 kg. @ Rs.40 per kg

During the month of October, 2024, 10 units of product Z were actually produced and consumption was as under —

Material A	320 kg. @ Rs.35 per kg
Material B	475 kg. @ Rs.55 per kg
Material C	435 kg. @ Rs.36 per kg

Required: Calculate the following Material Variances:

- (i) Material Cost Variance
- (ii) Material Price Variance
- (iii) Material Usage Variance
- (iv) Material Mix Variance
- (v) Material Yield Variance

OR

The standard labour employment and the actual labour engaged in a week for a job are as under:

	Skilled	Semi-skilled	Unskilled
Standard no. of workers in the gang	32	12	6
Actual no. of workers employed	28	18	4
Standard wage rate per hour (Rs.)	3	2	1
Actual wage rate per hour (Rs.)	4	3	2

During the 40 hours working week, the gang produced 1,800 standard labour hours of work.

Calculate:

- (a) Labour Cost Variance;
- (b) Labour Rate Variance;
- (c) Labour Efficiency Variance;
- (d) Labour Mix Variance
- (e) Labour Yield Variance

एबीसी लिमिटेड, एक विनिर्माण संस्था जिसने मानक लागत को अपनाया है, 31 अक्टूबर 2024 को समाप्त माह के लिए निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत करती है:

उत्पाद Z की एक इकाई के उत्पादन के लिए मानक मिश्रण निम्नानुसार है:

सामग्री ए 30 किग्रा. / रु. 30 प्रति किग्रा

सामग्री बी 40 किग्रा. / रु. 50 प्रति किग्रा.

सामग्री सी

50 किग्रा. @ ₹ . 40 प्रति किग्रा.

अक्टूबर 2024 के महीने के दौरान, उत्पाद Z की 10 इकाइयाँ वास्तव में उत्पादित की गईं और खपत इस प्रकार थी -

सामग्री ए

320 किग्रा. @ ₹ . 35 प्रति किग्रा

सामग्री बी

475 किग्रा. @ ₹ . 55 प्रति किग्रा.

सामग्री सी

435 किग्रा. @ ₹ . 36 प्रति किग्रा.

आवश्यक: निम्नलिखित सामग्री भिन्नताओं की गणना कीजिए:

(i) सामग्री लागत भिन्नता

(ii) सामग्री मूल्य भिन्नता

(iii) सामग्री उपयोग भिन्नता

(iv) सामग्री मिश्रण विचरण

(v) सामग्री प्रतिफल विचरण

या

मानक श्रम रोजगार और एक कार्य के लिए एक सप्ताह में लगे वास्तविक श्रम निम्नानुसार हैं:

	कुशल	अर्द्ध कुशल	अकुशल
समूह में श्रमिकों की मानक संख्या	32	12	6
कार्यरत श्रमिकों की वास्तविक संख्या	28	18	4
प्रति घंटा मानक मजदूरी दर (₹.)	3	2	1
प्रति घंटा वास्तविक मजदूरी दर (₹.)	4	3	2

40 घंटे के कार्य सप्ताह के दौरान, समूह ने 1,800 मानक श्रम घंटे का काम किया।

गणना कीजिए:

(क) श्रम लागत विचलन;

(ख) श्रम दर भिन्नता;

(ग) श्रम दक्षता भिन्नता;

(घ) श्रम मिश्रण विचरण

(ङ) श्रम उपज विचरण

4. (a) A company has annual fixed costs of Rs.14,00,000. In 2023 sales amounted to Rs.60,00,000 as compared with Rs.45,00,000 in 2022 and profit in 2023 was Rs. 4,20,000 higher than in 2022.

(i) At what level of sales does the company break even?

(ii) Determine profit or loss on a precast sales volume of Rs.80,00,0000.

(iii) If there is a reduction in selling price in 2022 by 10% and the company desires to earn the same profit as in 2021, what would be the required sales volume? (9)

- (b) A company has an average cost of Rs.4 per unit when its production volume is 3,000 Units. However, average cost changes to Rs.3.50 when volume increases to 4,000 units. The break-even point is 5,000 units. Find the profit- volume ratio. (6)

OR

Dolly Retailers is a retailer firm selling discs at Rs.100 each. The variable cost consists of Rs. 65 per unit as purchase price and Rs.5 per disc as handling cost. The company annual fixed cost amounts Rs.24 lakhs. You are required to calculate the following (treat each part as independent)

- (a) P/V ratio and break-even sales.
- (b) New BES if variable costs per disc increases by Rs.6 without increase in the selling price.
- (c) Increase in sales required if the profits are to be increased by Rs.6 Lakhs.
- (d) Change in sales volume (units) to off-set a onetime advertisement complain amounting to Rs.3,60,000.

(क) एक कंपनी की वार्षिक स्थिर लागत 14,00,000 रुपये है। 2023 में बिक्री 60,00,000 रुपये थी जबकि 2022 में यह 45,00,000 रुपये थी और 2023 में लाभ 2022 की तुलना में 4,20,000 रुपये अधिक था।

(i) बिक्री के किस स्तर पर कंपनी का घाटा समाप्त हो जाता है?

(ii) 80,00,000 रुपये की पूर्वनिर्मित बिक्री मात्रा पर लाभ या हानि का निर्धारण कीजिए।

(iii) यदि 2022 में विक्रय मूल्य में 10% की कमी होती है और कंपनी चाहती है।

2021 के समान लाभ अर्जित करने के लिए, आवश्यक बिक्री मात्रा क्या होगी?

(ख) एक कंपनी की औसत लागत 4 रुपये प्रति इकाई है जबकि इसका उत्पादन मात्रा 3,000 है इकाइयाँ। हालाँकि, जब मात्रा 4,000 तक बढ़ जाती है तो औसत लागत 3.50 रुपये तक बदल जाती है ब्रेक-ईवन पॉइंट 5,000 यूनिट्स है। लाभ-मात्रा अनुपात ज्ञात कीजिए।

या

डॉली रिटेलर्स एक रिटेलर फर्म है जो 100 रुपये प्रति डिस्क बेचती है। परिवर्तनीय लागत में 65 रुपये प्रति यूनिट स्वरीद मूल्य और 5 रुपये प्रति डिस्क हैंडलिंग लागत शामिल है। कंपनी की वार्षिक निश्चित लागत 24 लाख रुपये है। आपको निम्नलिखित की गणना करनी होगी (प्रत्येक भाग को स्वतंत्र मानें):

(क) पी/वी अनुपात और ब्रेक-ईवन बिक्री।

(ख) विक्रय मूल्य में वृद्धि के बिना प्रति डिस्क परिवर्तनीय लागत 6 रुपये बढ़ जाती है।

(ग) यदि लाभ में 6 लाख रुपये की वृद्धि करनी है तो बिक्री में वृद्धि आवश्यक है।

(घ) 3,60,000 रुपये की एकमुश्त विज्ञापन शिकायत की भरपाई के लिए बिक्री मात्रा (इकाइयों) में परिवर्तन।

5. Super India Ltd. is producing three products X, Y and Z. The data for the three products is given below

	X	Y	Z
Maximum Capacity (units)	5,000	2,000	3,000
Direct material @ Rs.10 per kg. (Rs.)	40	10	30
Other variable costs (Rs.)	36	25	10
Selling price (Rs.)	100	50	60
Fixed cost (unavoidable) (Rs.)	20,000	15,000	10,000

Calculate the best product-mix in each of the following three independent cases:

- Total availability of raw materials is limited to 18,000 kg.
- Under a trade agreement the firm cannot produce more than 7,500 units of three products taken together.
- Total sales value of the three products cannot exceed Rs.6,50,000.

Give complete working showing contribution and total profit.

OR

Write short notes or distinction on any three of the following:

- (i) Break Even Analysis
- (ii) Relevant Costs in Decision Making
- (iii) Cost control and Cost Reduction
- (iv) Absorption costing and Marginal costing
- (v) Budgeting and Standard costing

5. सुपर इंडिया लिमिटेड तीन उत्पाद ग Y और Z का उत्पादन कर रहा है। तीनों उत्पादों का डेटा है नीचे दिया गया

	X	Y	Z
अधिकतम क्षमता (इकाइयाँ)	5,000	2,000	3,000
प्रत्यक्ष सामग्री @ रु. 10 प्रति किलोग्राम. (रु.)	40	10	30
अन्य परिवर्तनीय लागतें (रु.)	36	25	10
विक्रय मूल्य (रु.)	100	50	60
निश्चित लागत (अपरिहार्य) (रु.)	20,000	15,000	10,000

निम्नलिखित तीन स्वतंत्र मामलों में से प्रत्येक में सर्वोत्तम उत्पाद-मिश्रण की गणना कीजिए:

- (i) कच्चे माल की कुल उपलब्धता 18,000 किलोग्राम तक सीमित है।
- (ii) व्यापार समझौते के तहत फर्म तीन उत्पादों की 7,500 इकाइयों से अधिक का उत्पादन नहीं कर सकती है
- (iii) तीनों उत्पादों का कुल विक्रय मूल्य 6,50,000 रुपये से अधिक नहीं हो सकता।

योगदान और कुल लाभ दर्शाते हुए पूर्ण कार्य विवरण दीजिए।

या

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी या भेद लिखें :

- (i) न लाभ न हानि विश्लेषण
- (ii) निर्णय लेने में प्रासंगिक लागत
- (iii) लागत नियंत्रण और लागत में कमी
- (iv) अवशोषण लागत और सीमांत लागत
- (v) बजट और मानक लागत

10
[This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No.....
I

Sr. No. of Question Paper : 831

Unique Paper Code : 2412083501

Name of the Paper : Income Tax Law and Practice

Name of the Course : B.Com. (H)

Semester : V – DSC

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions. Each question has internal choice.
3. All questions having two parts.
4. Use of Simple Calculator allowed.
5. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है।
3. सभी प्रश्नों के दो भाग हैं।
4. साधारण कैलकुलेटर का उपयोग करने की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Mr. Ranjan was born in 1980 in India. His father was also born in India in 1950. His grandparents were born in USA. Ranjan was residing in India till 18.03.2020. He left India first time on 18.03.2020 to USA and took citizenship thereof. He visited India during the previous year 2023-24 for 90 days. His income details of the previous year 2023-24 are as below:

1) Interest on German Development bonds, 40% received in India	Rs. 180000
2) Dividend from a British Company received in USA	Rs. 272000
3) Cash gift received in India from a friend on his birthday	Rs. 100000
4) Rent received from a property situated at Delhi	Rs. 300000
5) Income from profession (set up in Delhi) in USA and received in Germany	Rs. 150000
6) Royalty from a foreign company (received in London). Royalty pertains to a project of the foreign company situated in India	Rs. 250000

Determine his residential status and taxable income :

(i) As per details given above.

(ii) If he had left India on 01/04/2020 keeping no change in his income.

(12)

- (b) What do you mean by "Person" as per section 2(31) of the Income Tax Act, 1961? How is the term "person" different from the term "assessee"?

(6)

OR

- (a) Mr. Ankit, a citizen of India, has been carrying on a profession in Singapore, where he is not liable to pay any income-tax. His income for the previous year 2023-24 is as follows :

(i) Interest from deposits in India

Rs. 200000

(ii) Dividend from UK company received in India	Rs. 300000
(iii) Winnings from lottery in India	Rs. 1200000
(iv) Professional income accrued and received in Singapore	Rs. 600000
(v) Business income in Singapore but business is controlled from India	Rs. 400000

Determine his residential status and taxable income, if during the previous year 2023-24 he has :

- (a) not visited India.
- (b) visited India for 200 days during 2023-24, and 200 days in every preceding financial year since 2015-16.
- (c) visited India for 121 days and in the four preceding years immediately the previous year 2023-24, he was in India for 300 days. (12)

- (b) Gross Total Income of Mr. Vinod (age 50 years ordinary resident) as computed under Income-Tax Act, for the assessment year 2024-25 is Rs. 620000. He deposited Rs. 120000 in a PPF account. Compute his tax liability under old tax regime if he has agricultural income of Rs. 400000. (6)

2. (a) Mr. Rahul (with 50% hearing impairment certified by a medical authority) is a 50-year-old resident individual employed as an Assistant Manager at Diamond Pvt Ltd in Mumbai. He provides the following information for the previous year 2023-24. Calculate his total income for the assessment year 2024-25 under the old tax regime.

SN	Particulars	Amount
(i)	Basic Salary	Rs. 90000 pm
(ii)	Dearness Allowance (50% forms part of salary for retirement benefits)	Rs. 12000 pm
(iii)	Fixed commission of 5% on a turnover of Rs. 720000 achieved during the previous year. (Commission spread equally over the year)	Rs. 36000
(iv)	House Rent Allowance (Rent paid Rs. 18000 pm, changed to Rs. 26000 w.e.f. 01/11/2023)	Rs. 24000 pm
(v)	Transport Allowance (Expenses incurred Rs. 1200 per month)	Rs. 3500 pm
(vi)	The company provided him with an interest-free loan on 01/09/2023. As per the loan repayment terms, he will pay Rs. 15000pm from November 2023 onwards (SBI Lending Rate on 1/4/2023 is 9% for the same purpose)	Rs. 250000
(vii)	He contributed Rs. 13000 per month to a recognized provident fund, with an equal contribution from his employer	
(viii)	Interest credited to the recognized provident fund during the previous year @10.5%p.a.	Rs. 40000
(ix)	He has been provided with car (more than 1600cc) facility by employer for both office and personal purposes. Car expenses are paid by the employer.	Rs. 3500pm
(x)	Lunch coupon for 250 days during the previous year	Rs. 100 each coupon per day

(12)

- (b) Describe the provisions for calculating the value of rent-free accommodation provided to non-government employees. (6)

OR

- (a) Mr. Ravi, a Senior Manager at Global Solutions Ltd, retired on 31/10/2023 after serving 18 years and 7 months. He submitted his income details of the previous year 2023-24 as follows :

- Basic salary Rs. 70000 per month at the time of retirement.
- Dearness allowance 60% of the basic salary, 50% of which was eligible for retirement benefits.

- (iii) Increment of Rs. 6000 per month effective from 1/4/2023.
- (iv) Medical allowance Rs. 3000 pm. He spent Rs. 25000 on his medical treatment.
- (v) Gratuity received Rs. 650000 (not covered under Gratuity Payment Act). Earlier he worked with ABC Co. Ltd., where he also received gratuity which was exempted up to Rs. 120000.
- (vi) Pension fixed at Rs. 30000 pm w.e.f. 01/11/2023. He commuted 2/3rd of his pension for a sum Rs. 510000 w.e.f. 01/01/2024.
- (vii) He contributed Rs. 10400 pm to recognized provident fund (RPF), with an equal contribution made by employer. Interest credited to provident fund during the year amounted to Rs. 54000 @ 12% p.a.
- (viii) A lump sum amount of Rs. 1800000 received on account of accumulated balance of RPF on retirement.
- (ix) Leave salary at the time of retirement Rs. 350000.
 - (a) Leaves entitlement = 35 leaves for each completed year of service (630 leaves)
 - (b) Leaves availed = 420 days
 - (c) Leaves credited = 210 days

You are required to compute his income chargeable under the head salary for the assessment year 2024-25 under old tax regime. (12)

- (b) Explain the provisions under Section 17(2) regarding valuation of perquisite in respect of sale of movable assets, sold by employer to an employee. (6)

3. (a) Mr. A prepared his books of accounts on accrual basis and submitted the Profit and Loss Account as on 31st March 2024.

Particulars	Amount	Particulars	Amount
To Opening Stock	171000	By Sales	2060000
To Purchases	1325500	By Short Term Capital Gains	810000
To Wages & Salaries	749100	By Discounts Received	40000
To Depreciation	55400	By Income Tax Refund	25000
To Advertisement	110000	By Interest on Income Tax Refund	1500
To Provision for Doubtful Debts	32500	By Dividend from PQR Co. Ltd.	12000
To Advance Income Tax Paid	40000	By Closing Stock	180000
To Custom Duty	75000		
To Profit	570000		
Total	3128500	Total	3128500

Other information:

- (i) Purchases included expenses of sum of Rs. 50000 spent on household expenses of Mr. A.
- (ii) Purchases further includes a payment of sum of Rs. 18000 paid to a creditor in cash.
- (iii) Wages included outstanding amount of gratuity of a sum of Rs. 150000 to be paid on retirement of an employee. The said amount is paid as follows:
 - (a) Rs. 30000 on 15/05/2024
 - (b) Rs. 50000 on 30/07/2024
 - (c) Rs. 70000 on 25/09/2024
- (iv) Salaries included a sum of Rs. 200000 paid to spouse of Mr. A on account of her services being sales manager, she is qualified MBA (Marketing). Earlier she was working with XYZ Ltd. and entitled to withdraw Rs. 200000 for same services.

- (v) Depreciation as per section 32 is Rs. 52000.
- (vi) Advertisement expense includes a sum of Rs. 34000 spent on organizing a party for A's friend who visited India after a long time.
- (vii) Both opening stock and closing stocks are undervalued by 10%.

Compute Taxable Income of Mr. A assuming that he contributes Rs. 120000 to PPF on 20/01/2024 and due date of filing of return is 31/07/2024. Mr. A is not availing benefit of section 115BAC. (12)

- (b) Explain the provisions to compute income on estimated basis in case of assessee is engaged in profession under section 44ADA of the Income Tax Act. (6)

OR

- (a) Mr. X is a practicing Chartered Accountant in Delhi prepared his books of accounts on receipt and payment basis. He submitted receipt payment details as below for the previous year 2023-24.

Particulars	Amount	Particulars	Amount
Balance b/d	513000	Purchase of Furniture	300000
Fees from Clients		Car Expenses	267750
P.Y. 2023-24	1431000	Salary to Staff	529200
P.Y. 2022-23	65950	Office Rent	48000
Presents from Clients	36000	Office Expenses	22500
Loan from PPF	325000	Income Tax Paid	18000
		Professional Tax	2000
		Contribution to PPF	65000
		Contribution to Sukanya Samriddhi	20000
		Balance c/d	1098500
Total	2370950	Total	2370950

Other Information :

- (i) The fee pertaining to the financial year 2022-23 is received in the previous year 2023-24.
- (ii) Presents from clients included a gift of Rs. 15000 from his friend.
- (iii) Rate of depreciation on furniture 10% as per section 32 of the Act. The furniture was purchased on 01/12/2023.
- (iv) The depreciation on car as per section 32 is Rs. 12000 which is not shown in above details.
- (v) $1/4^{\text{th}}$ of the car is used for personal purposes.
- (vi) Office expenses included household expenses a sum of Rs. 5000.
- (vii) A sum of Rs. 50000 paid to brother of Mr. X for computer related work who does not hold any requisite qualification for that work.

Compute net taxable income of Mr. X for the assessment year 2024-25 under old tax regime. (12)

- (b) Discuss the provisions relating to amount not deductible in respect of certain unpaid liabilities under section 43B of the Act. (6)

4. (a) Mr. Ramesh purchased a plot of vacant land at a cost of Rs.10 lakhs in the financial year 2008-09. He constructed a residential building on that land for Rs. 5 lakhs in the financial year 2011-12. In July 2023, he entered into an agreement to sell the land and building to Mr. Aman for a sale consideration of Rs.60 lakhs, received Rs.500000 as an advance payment in cash. However, Mr. Aman failed to pay the remaining amount by the due date, so Mr. Ramesh forfeited the advance payment. He then entered into an agreement with Mr. Karan, in January 2024, to sell the property for Rs.70 lakhs. The sale deed was executed and registered on 10 March 2024 for the agreed consideration, but the stamp duty valuation of the property was set at Rs.75 lakhs. Mr. Ramesh paid a 1% brokerage on the received sale consideration.

Following the sale, Mr. Ramesh made the following investments :-

- (i) Acquired a residential property in Bengaluru for Rs.25 lakhs (on 28/03/2024).
- (i) Deposited Rs. 5 lakhs in Special Capital Gains Account Scheme (on 31/03/2024) to construct building on the land.
- (i) Subscribed to NHAI bonds with Rs.3 lakhs on 25 May 2024.

Compute Mr. Ramesh's income chargeable under the head "Capital Gains" for the assessment year 2024-25. What would be the treatment of advance money forfeited by him during 2023-24.

CII: 2023-24 = 348, 2011-12 = 184, 2008-09 = 137 (12)

- (b) Explain the term "Net Annual Value" in respect of house property income u/s 23 of the Act. State the deductions available from net annual value in case of Let-Out property under new tax regime. (6)

OR

- (a) Mr. X (Date of Birth: 30/12/1958) has three independent houses, details are given below :

Particulars	H-1	H-2	H-3
Purpose	Self-Occupied	Let Out	Let Out
MV	500000	500000	500000
FRV	600000	800000	450000
SR	450000	610000	580000
Monthly Rent	Nil	70000	50000
Unrealized Rent	-	140000	-
Vacancy Loss (in months)	-	Nil	2
M. Taxes paid by Mr. X for 2023-24	10%	10%	10%

Mr. X took a loan to construct house-2 and house-3 details are given below.

Houses	Date of Loan taken	Amount of Loan	Rate of Interest	Construction completion date	Last date of repayment of loan
H-2	1/4/2020	2000000	10%	10/6/2023	31/3/2035
H-3	1/4/2012	2000000	10%	10/10/2015	31/1/2024

Compute his taxable income under the head house property for the A.Y. 2024-25 under new tax regime. (12)

- (b) Briefly explain the provisions relating to exemption of capital gain on transfer of any long-term capital asset other than house property under section 54F of the Act. (6)

5. (a) Mr. Lokesh (age 46 years), submits his income for previous year 2023-24 as follows :

Income from salary (before standard deduction)	Rs. 650000
Income from house property (computed)	Rs. 225000
Short-term capital gains on gold	Rs. 200000
Long-term capital gains on house property	Rs. 400000
Income from other sources	Rs. 25000
➤ Interest on Fixed Deposits Rs. 14000	
➤ Interest on Saving Banks Rs. 11000	
Gross Total Income	Rs. 1500000

He made following investments/savings :

1) Contribution towards public provident fund	Rs. 180000
2) Life insurance premium for married son not dependant on him, policy is issued after April 2012, sum assured is Rs. 260000.	Rs. 15000
3) Mediclaim premium paid by cheque for himself	Rs. 32000
4) He made the donation towards National Defence Fund	Rs. 10000
5) He made donation towards Swachh Bharat Kosh	Rs. 15000
6) PM CARES Fund	Rs. 5000
7) Zila Saksharta Samiti	Rs. 8000
8) Donations of blankets to an orphanage	Rs. 12000
9) Contribution by him towards National Pension Scheme	Rs. 36000

Compute his tax liability for the assessment year 2024-25 under old tax regime. (12)

- (b) Explain provisions relating to set off and carry forward of house property, short-term capital loss, and long-term capital losses as per Income Tax Act 1961. (6)

OR

- (a) Mr. Pankaj Singh (age: 64 years, residential individual) furnished the following information pertaining to previous year 2023-24. Compute his taxable income and tax liability for assessment year 2024-25. Assume, Mr. Pankaj Singh has opted to be taxed under new tax regime.

1) Income from house property	Rs. 300000
2) Saving bank interest	Rs. 40000
3) Received a gift from his father's friend	Rs. 180000
4) Purchased a house property from his close friend Mr. Dinesh	Rs. 300000
However, stamp value of the property is	Rs. 1500000
5) Winnings from lotteries (net of TDS @ 30%)	Rs. 1400000
6) Dividend on shares in ABC Limited (domestic company)	Rs. 100000
7) Rental income from letting of furniture (not charged as business income)	Rs. 20000
8) Long term capital gain on listed equity shares and STT is paid	Rs. 90000

(12)

- (b) Explain the provisions relating to clubbing of income of a minor child u/s 64(1A) of Income Tax Act, 1961. (6)

1. (क) श्री रंजन का जन्म 1980 में भारत में हुआ था। उनके पिता का जन्म भी 1950 में भारत में हुआ था। उनके दादा-दादी का जन्म अमेरिका में हुआ था। रंजन 18.03.2020 तक भारत में रह रहे थे। वे पहली बार 18.03.2020 को भारत से अमेरिका चले गए और वहां की नागरिकता ले ली। वे पिछले वर्ष 2023-24 के दौरान 90 दिनों के लिए भारत आए थे। पिछले वर्ष 2023-24 के उनके आय विवरण नीचे दिए गए हैं :

1) जर्मन विकास बांड पर ब्याज , 40 % भारत में प्राप्त	रु .180000
2) अमेरिका में एक ब्रिटिश कंपनी से प्राप्त लाभांश	रु .272000
3) भारत में अपने मित्र से उसके जन्मदिन पर प्राप्त नकद उपहार	रु .100000
4) दिल्ली स्थित संपत्ति से प्राप्त किराया	रु .300000
5) अमेरिका में पेशे) दिल्ली में स्थापित (से आय और जर्मनी में प्राप्त आय	रु .150000
6) विदेशी कंपनी से रॉयल्टी) लंदन में प्राप्त (। रॉयल्टी भारत में स्थित विदेशी कंपनी की परियोजना से संबंधित है।	रु .250000

उसकी आवासीय स्थिति और कर योग्य आय का निर्धारण कीजिए :

(i) जैसा कि ऊपर दिया गया विवरण है।

(ii) यदि उसने अपनी आय में कोई परिवर्तन न करते हुए 01/04/2020 को भारत छोड़ दिया होता। (12)

(ख) आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 2(31) के अनुसार “व्यक्ति” से आपका क्या तात्पर्य है?

“व्यक्ति” शब्द “करदाता” शब्द से किस प्रकार भिन्न है? (6)

या

(क) श्री अकित, भारत के नागरिक हैं, सिंगापुर में व्यवसाय कर रहे हैं, जहाँ उन्हें कोई आयकर नहीं देना पड़ता है। पिछले वर्ष 2023-24 के लिए उनकी आय इस प्रकार है :

(i) भारत में जमा राशि से ब्याज	200000 रु.
(ii) भारत में यू.के. कंपनी से प्राप्त लाभांश	300000 रु.
(iii) भारत में लॉटरी से जीत	1200000 रु.
(iv) सिंगापुर में अर्जित और प्राप्त व्यावसायिक आय	600000 रु.
(v) सिंगापुर में व्यावसायिक आय लेकिन व्यापार भारत से नियंत्रित है -	400000 रु.

उसकी आवासीय स्थिति और कर योग्य आय का निर्धारण कीजिए, यदि पिछले वर्ष 2023-24 के दौरान :

(क) उन्होंने भारत का दौरा नहीं किया।

(ख) उन्होंने 2023-24 के दौरान 200 दिनों के लिए भारत का दौरा किया, तथा 2015-16 से प्रत्येक पूर्ववर्ती वित्तीय वर्ष में 200 दिनों के लिए भारत का दौरा किया।

(ग) उन्होंने 121 दिनों के लिए भारत का दौरा किया और पिछले चार वर्षों में (ठीक पिछले वर्ष 2023-24 में) वह 300 दिनों के लिए भारत में थे। (12)

(ख) श्री विनोद (आयु 50 वर्ष, साधारण निवासी) की सकल कुल आय, जैसा कि आयकर अधिनियम के तहत, आकलन वर्ष 2024-25 के लिए गणना की गई है, 620000 रुपये है। उन्होंने पीपीएफ खाते में 120000 रुपये जमा किए हैं। पुरानी कर व्यवस्था के तहत उनकी कर देयता की गणना कीजिए यदि उनकी कृषि आय 400000 रुपये है। (6)

2. (क) श्री राहुल (चिकित्सा अधिकारी द्वारा प्रमाणित 50% श्रवण दोष के साथ) मुंबई में डायमंड प्राइवेट लिमिटेड में सहायक प्रबंधक के रूप में कार्यरत 50 वर्षीय निवासी व्यक्ति हैं। वह पिछले वर्ष 2023-24 के लिए निम्नलिखित जानकारी प्रदान करता है। पुरानी कर व्यवस्था के तहत कर निर्धारण वर्ष 2024-25 के लिए उसकी कुल आय की गणना कीजिए।

क्रम सं.	विवरण	मात्रा
(i)	मूल वेतन	90000 रुपये प्रति माह
(ii)	महंगाई भत्ता (सेवानिवृत्ति लाभ के लिए वेतन का 50 % हिस्सा)	रु. 12000 प्रति माह
(iii)	पिछले वर्ष के दौरान अर्जित 720000 रुपये के कारोबार पर 5 % का निश्चित कमीशन। (कमीशन वर्ष भर में समान रूप से वितरित किया जाएगा)	रु. 36000
(iv)	मकान किराया भत्ता (भुगतान किया गया किराया 18000 रुपये प्रति माह, 01/11/2023 से 26000 रुपये हो गया)	24000 रुपये प्रति माह
(v)	परिवहन भत्ता (व्यय 1200 रुपये प्रति माह)	रु. 3500 प्रति माह
(vi)	कंपनी ने उन्हें 01/09/2023 को ब्याज मुक्त ऋण प्रदान किया। ऋण चुकौती शर्तों के अनुसार, वह नवंबर 2023 से 15000 रुपये प्रति माह का भुगतान कीजिएगे (इसी उद्देश्य के लिए 1/4/2023 को एसबीआई ऋण दर 9 % है)	रु. 250000
(vii)	उन्होंने एक मान्यता प्राप्त भविष्य निधि में प्रति माह 13000 रुपये का योगदान दिया, जिसमें उनके नियोक्ता की ओर से भी बराबर का योगदान था	
(viii)	पिछले वर्ष के दौरान मान्यता प्राप्त भविष्य निधि में जमा किया गया ब्याज @10.5 % प्रति वर्ष	रु. 40000
(ix)	नियोक्ता द्वारा उन्हें कार्यालय और व्यक्तिगत दोनों उद्देश्यों के लिए कार (1600 सीसी से अधिक) की सुविधा प्रदान की गई है। कार का खर्च नियोक्ता द्वारा वहन किया जाता है।	रु. 3500 प्रति माह
(x)	पिछले वर्ष के दौरान 250 दिनों के लिए लंच कूपन	प्रतिदिन प्रत्येक कूपन 100 रु.

(ख) गैर-सरकारी कर्मचारियों को प्रदान किए गए किराया-मुक्त आवास के मूल्य की गणना के प्रावधानों का वर्णन कीजिए। (6)

या

(क) ग्लोबल सॉल्यूशंस लिमिटेड में वरिष्ठ प्रबंधक श्री रवि 18 वर्ष और 7 महीने की सेवा के बाद 31/10/2023 को सेवानिवृत्त हुए। उन्होंने पिछले वर्ष 2023-24 के लिए अपनी आय का विवरण इस प्रकार प्रस्तुत किया :

- (i) सेवानिवृत्ति के समय मूल वेतन 70000 रुपये प्रति माह।
- (ii) महंगाई भत्ता मूल वेतन का 60% होगा, जिसमें से 50% सेवानिवृत्ति लाभ के लिए पात्र होगा।
- (iii) 1/4/2023 से प्रति माह 6000 रुपये की वेतन वृद्धि प्रभावी होगी।
- (iv) चिकित्सा भत्ता 3000 रुपये प्रति माह। उन्होंने अपने चिकित्सा उपचार पर 25000 रुपये खर्च किए।
- (v) ग्रेच्युटी 650000 रुपए प्राप्त हुई (ग्रेच्युटी भुगतान अधिनियम के अंतर्गत नहीं आती)। इससे पहले वे एबीसी कंपनी लिमिटेड में काम करते थे, जहां उन्हें 120000 रुपए तक की ग्रेच्युटी भी मिली थी, जिस पर छूट थी।
- (vi) 01/11/2023 से पेंशन 30000 रुपये प्रतिमाह तय की गई। उन्होंने 01/01/2024 से अपनी पेंशन का 2/3 हिस्सा 510000 रुपये में परिवर्तित कर दिया।

(vii) उन्होंने मान्यता प्राप्त भविष्य निधि (आरपीएफ) में प्रति माह 10400 रुपये का योगदान दिया, जिसमें नियोक्ता द्वारा भी बराबर का योगदान दिया गया। वर्ष के दौरान भविष्य निधि में जमा ब्याज 12% प्रति वर्ष की दर से 54000 रुपये था।

(viii) सेवानिवृत्ति पर आरपीएफ की संचित शेष राशि के कारण 1800000 रुपये की एकमुश्त राशि प्राप्त हुई।

(ix) सेवानिवृत्ति के समय अवकाश वेतन 350000 रु.

(अ) छुट्टियों की पात्रता = सेवा के प्रत्येक पूर्ण वर्ष के लिए 35 छुट्टियां (630 छुट्टियां)

(ब) ली गई छुट्टियाँ = 420 दिन

(स) जमा की गई छुट्टियाँ = 210 दिन

आपको पुरानी कर व्यवस्था के तहत कर निर्धारण वर्ष 2024-25 के लिए वेतन मद के अंतर्गत देय उनकी आय की गणना करनी होगी। (12)

(ख) नियोक्ता द्वारा कर्मचारी को बेची गई चल संपत्तियों की बिक्री के संबंध में अनुलाभ के मूल्यांकन के संबंध में धारा 17(2) के तहत प्रावधानों की व्याख्या कीजिए। (6)

3. (क) श्री ए ने अपने खाताबही प्रोद्भवन आधार पर तैयार कीं और 31 मार्च 2024 तक लाभ और हानि खाता प्रस्तुत किया।

विवरण	मात्रा	विवरण	मात्रा
प्रारंभिक स्टॉक के लिए	171000	बिक्री द्वारा	2060000
खरीदारी के लिए	1325500	अल्पावधि पूंजीगत लाभ द्वारा	810000
मजदूरी एवं वेतन के लिए	749100	प्राप्त छूट के अनुसार	40000
मूल्यहास के लिए	55400	आयकर रिफंड द्वारा	25000
विज्ञापन के लिए	110000	आयकर रिफंड पर ब्याज द्वारा	1500
संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	32500	पीक्यूआर कंपनी लिमिटेड से लाभांश द्वारा	12000
अग्रिम आयकर भुगतान हेतु	40000	स्टॉक बंद करके	180000
कस्टम ड्यूटी के लिए	75000		
लाभ	570000		
कुल	3128500	कुल	3128500

अन्य सूचना :

(i) खरीदारी में श्री ए के घरेलू स्वर्च पर स्वर्च किए गए 50000 रुपये की राशि शामिल थी।

(ii) खरीद में एक ऋणदाता को नकद में दी गई 18000 रुपये की राशि का भुगतान भी शामिल है।

(iii) वेतन में कर्मचारी की सेवानिवृत्ति पर भुगतान की जाने वाली 150000 रुपये की बकाया ग्रेच्युटी राशि शामिल है। उक्त राशि का भुगतान निम्नानुसार किया जाता है :

(अ) 15/05/2024 को रु. 30000

(ब) 30/07/2024 को रु. 50000

(स) 25/09/2024 को रु. 70000

(iv) वेतन में श्री ए के पति को बिक्री प्रबंधक के रूप में उनकी सेवाओं के लिए भुगतान की गई 200000 रुपये की राशि शामिल है, वह एमबीए (मार्केटिंग) योग्य हैं। इससे पहले वह XYZ लिमिटेड के साथ काम कर रही थी और उसी सेवाओं के लिए 200000 रुपये निकालने की हकदार थी।

(v) धारा 32 के अनुसार मूल्यहास 52000 रुपये है।

(vi) विज्ञापन व्यय में A के मित्र, जो काफी समय बाद भारत आया था, के लिए पार्टी आयोजित करने पर खर्च किए गए 34000 रुपये शामिल हैं।

(vii) प्रारंभिक स्टॉक और समापन स्टॉक दोनों का मूल्य 10% कम आंका गया है।

श्री ए की कर योग्य आय की गणना कीजिए, यह मानते हुए कि उन्होंने 20/01/2024 को पीपीएफ में 120000 रुपये का योगदान दिया है और रिटर्न दाखिल करने की अंतिम तिथि 31/07/2024 है। श्री ए धारा 115BAC का लाभ नहीं उठा रहे हैं। (12)

(ख) आयकर अधिनियम की धारा 44ADA के अंतर्गत यदि करदाता किसी पेशे में लगा हुआ है तो अनुमानित आधार पर आय की गणना करने के प्रावधानों की व्याख्या कीजिए। (6)

या

(क) श्री एक्स दिल्ली में एक चार्टर्ड अकाउंटेंट हैं, जिन्होंने प्राप्ति और भुगतान के आधार पर अपने खाताबही तैयार की हैं। उन्होंने पिछले वर्ष 2023-24 के लिए नीचे दिए अनुसार प्राप्ति भुगतान विवरण प्रस्तुत किया।

विवरण	मात्रा	विवरण	मात्रा
शेष राशि बी/डी	513000	फर्नीचर की खरीद	300000
ग्राहकों से शुल्क		कार का खर्च	267750
पी.वाई .2023-24	1431000	कर्मचारियों को वेतन	529200
पी.वाई .2022-23	65950	कार्यालय किराया	48000
ग्राहकों से उपहार	36000	कार्यालय का व्यय	22500
पीपीएफ से ऋण	325000	आयकर का भुगतान	18000
		वृत्ति कर	2000
		पीपीएफ में योगदान	65000
		सुकन्या समृद्धि में योगदान	20000
		शेष राशि सी/डी	1098500
कुल	2370950	कुल	2370950

अन्य सूचना :

- (i) वित्तीय वर्ष 2022-23 से संबंधित शुल्क पिछले वर्ष 2023-24 में प्राप्त हुआ है।
- (ii) ग्राहकों द्वारा दिए गए उपहारों में उनके मित्र द्वारा दिया गया 15000 रुपए का उपहार भी शामिल था।
- (iii) अधिनियम की धारा 32 के अनुसार फर्नीचर पर मूल्यहास की दर 10% है। फर्नीचर 01/12/2023 को खरीदा गया था।
- (iv) धारा 32 के अनुसार कार पर मूल्यहास 12000 रुपये है जो उपरोक्त विवरण में नहीं दर्शाया गया है।
- (v) कार का 1/4 भाग निजी उद्देश्यों के लिए उपयोग किया जाता है।

(vi) कार्यालय व्यय में 5000 रुपये की राशि घरेलू स्वर्च के रूप में शामिल थी।

(vii) श्री एक्स के भाई को कंप्यूटर से संबंधित कार्य के लिए 50000 रुपये की राशि का भुगतान किया गया, जिसके पास उस कार्य के लिए कोई अपेक्षित योग्यता नहीं है।

पुरानी कर व्यवस्था के तहत मूल्यांकन वर्ष 2024-25 के लिए श्री एक्स की शुद्ध कर योग्य आय की गणना कीजिए। (12)

(ख) अधिनियम की धारा 43बी के अंतर्गत कुछ अवैतनिक देयताओं के संबंध में कटौती न की जाने वाली राशि से संबंधित प्रावधानों पर चर्चा कीजिए। (6)

4. (क) श्री रमेश ने वित्तीय वर्ष 2008-09 में 10 लाख रुपये की लागत से एक खाली जमीन का प्लॉट खरीदा। उन्होंने वित्तीय वर्ष 2011-12 में उस जमीन पर 5 लाख रुपये की लागत से एक आवासीय भवन का निर्माण किया। जुलाई 2023 में, उन्होंने 60 लाख रुपये के बिक्री मूल्य पर श्री अमन को जमीन और भवन बेचने के लिए एक समझौता किया, नकद में अग्रिम भुगतान के रूप में 500000 रुपये प्राप्त किए। हालांकि, श्री अमन नियत तारीख तक शेष राशि का भुगतान करने में विफल रहे, इसलिए श्री रमेश ने अग्रिम भुगतान जब्त कर लिया। इसके बाद उन्होंने जनवरी 2024 में श्री करण के साथ 70 लाख रुपये में संपत्ति बेचने का समझौता किया। बिक्री विलेख 10 मार्च 2024 को सहमत मूल्य पर निष्पादित और पंजीकृत किया गया था।

बिक्री के बाद, श्री रमेश ने निम्नलिखित निवेश किए :-

(i) बंगलुरु में 25 लाख रुपये में एक आवासीय संपत्ति का अधिग्रहण किया (28/03/2024 को)।

(ii) भूमि पर भवन निर्माण के लिए विशेष पूंजी लाभ खाता योजना में 5 लाख रुपये जमा किए गए (31/03/2024 को)।

(iii) 25 मई 2024 को 3 लाख रुपये के साथ एनएचएआई बांड की सदस्यता ली।

कर निर्धारण वर्ष 2024-25 के लिए "पूँजीगत लाभ" शीर्षक के अंतर्गत श्री रमेश की देय आय की गणना कीजिए। 2023-24 के दौरान उनके द्वारा जस्त अग्रिम राशि का क्या उपचार होगा।

सीआईआई : 2023-24 = 348, 2011-12 = 184, 2008-09 = 137 (12)

(ख) अधिनियम की धारा 23 के अंतर्गत गृह संपत्ति आय के संबंध में "शुद्ध वार्षिक मूल्य" शब्द की व्याख्या कीजिए। नई कर व्यवस्था के अंतर्गत किराए पर दी गई संपत्ति के मामले में शुद्ध वार्षिक मूल्य से उपलब्ध कटौतियों के बारे में बताएं। (6)

या

(क) श्री एक्स (जन्म तिथि: 30/12/1958) के पास तीन स्वतंत्र मकान हैं, जिनका विवरण नीचे दिया गया है।

विवरण	एच-1	एच-2	एच-3
उद्देश्य	स्वयं के लिए	किराए के लिए	किराए के लिए
एमवी	500000	500000	500000
एफआरवी	600000	800000	450000
एसआर	450000	610000	580000
मासिक किराया	शून्य	70000	50000
अप्राप्त किराया	-	140000	-
रिक्तियों की हानि (महीनों में)	-	शून्य	2
एम.श्री एक्स द्वारा 2023-24 के लिए भुगतान किए गए कर	10%	10%	10%

श्री एक्स ने मकान-2 और मकान-3 के निर्माण के लिए ऋण लिया, जिसका विवरण नीचे दिया गया है।

मकान	ऋण लेने की तिथि	ऋण की राशि	ब्याज दर	निर्माण पूरा होने की तिथि	ऋण चुकौती की अंतिम तिथि
एच2	1/4/2020	2000000	10%	10/6/2023	31/3/2035
एच-3	1/4/2012	2000000	10%	10/10/2015	31/1/2024

नई कर व्यवस्था के तहत निर्धारण वर्ष 2024-25 के लिए गृह संपत्ति शीर्षक के अंतर्गत उनकी कर योग्य आय की गणना कीजिए। (12)

(ख) अधिनियम की धारा 54एफ के अंतर्गत गृह संपत्ति के अलावा किसी दीर्घकालिक पूंजीगत परिसंपत्ति के हस्तांतरण पर पूंजीगत लाभ की छूट से संबंधित प्रावधानों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। (6)

5. (क) श्री लोकेश (आयु 46 वर्ष), पिछले वर्ष 2023-24 के लिए अपनी आय निम्नानुसार प्रस्तुत करते हैं :

वेतन से आय (मानक कटौती से पहले)	रु. 650000
गृह संपत्ति से आय (गणना)	रु. 225000
सोने पर अल्पकालिक पूंजीगत लाभ	रु. 200000
गृह संपत्ति पर दीर्घकालिक पूंजीगत लाभ	रु. 400000
अन्य स्रोतों से आय	रु. 25000
➤ सावधि जमा पर ब्याज	रु. 14000
➤ बचत बैंकों पर ब्याज	11000 रुपये
सकल कुल आय	रु. 1500000

उन्होंने निम्नलिखित निवेश/बचत की :

1) सार्वजनिक भविष्य निधि में योगदान	रु .180000
2) विवाहित पुत्र जो उस पर आश्रित नहीं है, के लिए जीवन बीमा प्रीमियम, पॉलिसी अप्रैल 2012 के बाद जारी की गई है, बीमित राशि 260000 रुपये है।	रु .15000
3) स्वयं के लिए चेक द्वारा मेडिकलेम प्रीमियम का भुगतान	रु .32000
4) उन्होंने राष्ट्रीय रक्षा कोष में दान दिया	रु .10000
5) उन्होंने स्वच्छ भारत कोष के लिए दान दिया	रु .15000
6) पीएम केयर्स फंड	रु .5000
7) जिला साक्षरता समिति	रु .8000
8) अनाथालय को कम्बल दान	रु .12000
9) राष्ट्रीय पेंशन योजना में उनका योगदान	रु .36000

पुरानी कर व्यवस्था के तहत मूल्यांकन वर्ष 2024-25 के लिए उसकी कर देयता की गणना कीजिए। (12)

(ख) आयकर अधिनियम 1961 के अनुसार गृह संपत्ति, अल्पकालिक पूंजीगत हानि और दीर्घकालिक पूंजीगत हानि के सेट ऑफ और आगे ले जाने से संबंधित प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

(6)

या

(क) श्री पंकज सिंह (आयु 64 वर्ष, आवासीय व्यक्ति) ने पिछले वर्ष 2023-24 से संबंधित निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत की है। कर निर्धारण वर्ष 2024-25 के लिए उनकी कर योग्य आय और कर देयता की गणना कीजिए। मान लें कि श्री पंकज सिंह ने नई कर व्यवस्था के तहत कर चुकाने का विकल्प चुना है।

1) गृह संपत्ति से आय	रु. 300000
2) बचत बैंक ब्याज	रु. 40000
3) अपने पिता के मित्र से उपहार प्राप्त किया	रु. 180000
4) अपने करीबी दोस्त श्री दिनेश से एक घर की संपत्ति खरीदी	रु. 300000
हालाँकि, संपत्ति का स्टाम्प मूल्य	रु. 1500000
5) लॉटरी से जीत (30 % टीडीएस घटाकर)	रु. 1400000
6) एबीसी लिमिटेड (घरेलू कंपनी) में शेयरों पर लाभांश	रु. 100000
7) फर्नीचर को किराये पर देने से प्राप्त किराये की आय (व्यावसायिक आय के रूप में नहीं ली जाती)	रु. 20000
8) सूचीबद्ध इक्विटी शेयरों पर दीर्घकालिक पूंजीगत लाभ और एसटीटी का भुगतान किया जाता है	रु. 90000

(12)

(ख) आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 64(1ए) के अंतर्गत नाबालिग बच्चे की आय को क्लब करने से संबंधित प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

(6)

13/12/024 (m)

(11) [This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 833

I

Unique Paper Code : 2412083502

Name of the Paper : Business Economics

Name of the Course : B.Com. (H)

Semester : V – DSC

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All parts of a question to be attempted together.
4. All questions carry equal marks.
5. Use of simple calculator is allowed.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दें ।
3. प्रश्नों के भागों को एक साथ कीजिए ।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
5. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Using demand and supply analysis show the impact of rise in milk prices on the equilibrium price and quantity of cream cheese. If the government does not allow the price of cream cheese to change what problem are likely to arise. (5+4)

- (b) Explain various type of elasticity of demand. Discuss the role of elasticity of demand in business decisions and strategies. (5+4)

OR

- (c) How business economics differs from micro and macro economics. How it serves the need of individual businesses. (6+3)
- (d) Explain the role of price elasticity of supply in business decisions and strategies. (9)
2. (a) Explain the derivation process of Engel's Curve from ICC for Necessity goods, Inferior goods and luxury goods. (3+3+3)
- (b) Ram divides his income in consumption and savings, what will be the impact of increase in rate of interest on his savings? Explain with the help of income and substitution effect. (3+6)

OR

- (c) Explain managerial implication of Income and substitution effects in business decision. (9)
- (d) What is Indifference Curve? explain its properties. How does understanding consumer equilibrium through Indifference Curve and Budget Line analysis help businesses in pricing and product positioning strategies? (2+3+4)

3. (a) Show that the long run average cost (LRAC) curve of a firm is the lower envelop of short run average cost (SRAC) curves. Why does the LRAC curve doesn't touch the minimum point of all the SRAC Curves? (5+4)

- (b) Explain law of variable proportion? Does it hold true in real business life. Explain. (7+2)

OR

- (c) What are the properties of Isoquants? Discuss the possible shapes, which the isoquant may assume depending on the degree of substitutability. (4+5)

- (d) Derive traditional LAC curve from short run average cost curves and explain their relationship. Why is it known as planning curve? (7+2)

4. (a) Explain different type of Price discrimination possible under monopolist competition. (3+3+3)

- (b) Perfect competition leads to optimum size of the firm. Discuss. Do you agree that a competitive firm provides an effective service in helping the allocation of resources consistency with consumers preferences and with interest of resource owners? (3+6)

OR

(c) Discuss the long run equilibrium of the monopolist. Will the monopolist earn only normal profits in the long run? (5+4)

(d) What is collusive oligopoly? Describe cartel as a form of collusion. Explain determination of price and output under cartel. (3+3+3)

5. Explain any three of the following :

- (i) Prisoner's dilemma
- (ii) Peak load pricing
- (iii) Rent control
- (iv) Kinked Demand Curve
- (v) Excess capacity (6+6+6)

1. (क) मांग और आपूर्ति विश्लेषण का उपयोग करके दूध की कीमतों में वृद्धि का क्रीम चीज के संतुलन मूल्य और मात्रा पर प्रभाव दिखाएँ। यदि सरकार क्रीम चीज की कीमत में बदलाव नहीं होने देती है तो क्या समस्या उत्पन्न होने की संभावना है। (5+4)

- (ख) मांग की लोच के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। व्यावसायिक निर्णयों और रणनीतियों में मांग की लोच की भूमिका पर चर्चा कीजिए। (5+4)

या

- (ग) व्यावसायिक अर्थशास्त्र व्यष्टि और समष्टि अर्थशास्त्र से किस प्रकार भिन्न है। यह व्यक्तिगत व्यवसायों की आवश्यकता को किस प्रकार पूरा करता है। (6+3)

- (घ) व्यावसायिक निर्णयों और रणनीतियों में आपूर्ति की मूल्य लोच की भूमिका की व्याख्या कीजिए। (9)

2. (क) आवश्यकता वस्तुओं, घटिया वस्तुओं और विलासिता वस्तुओं के लिए आईसीसी से एंगेल के वक्र की व्युत्पत्ति प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। (3+3+3)

- (ख) राम अपनी आय को उपभोग और बचत में विभाजित करता है, ब्याज दर में वृद्धि का उसकी बचत पर क्या प्रभाव पड़ेगा? आय और प्रतिस्थापन प्रभाव की सहायता से समझाएँ। (3+6)

या

- (ग) व्यावसायिक निर्णय में आय और प्रतिस्थापन प्रभावों के प्रबंधकीय निहितार्थ की व्याख्या कीजिए। (9)

- (घ) उदासीनता वक्र क्या है? इसके गुणों की व्याख्या कीजिए।
उदासीनता वक्र और बजट रेखा विश्लेषण के माध्यम से उपभोक्ता संतुलन को समझना व्यवसायों को मूल्य निर्धारण और उत्पाद स्थिति निर्धारण रणनीतियों में कैसे मदद करता है?

(2+3+4)

3. (क) यह दर्शाइये कि किसी फर्म का दीर्घावधि औसत लागत (LRAC) वक्र अल्पावधि औसत लागत (SRAC) वक्रों का निचला आवरण है। LRAC वक्र सभी SRAC वक्रों के न्यूनतम बिंदु को क्यों नहीं छूता है? .

(5+4)

- (ख) परिवर्तनशील अनुपात के नियम की व्याख्या कीजिए? क्या यह वास्तविक व्यावसायिक जीवन में सत्य है। व्याख्या कीजिए।

(7+2)

या

- (ग) आइसोक्वेंट के गुण क्या हैं? संभावित आकृतियों पर चर्चा कीजिए, जो प्रतिस्थापन की डिग्री के आधार पर आइसोक्वेंट ग्रहण कर सकती हैं।

(4+5)

- (घ) पारंपरिक एलएसी वक्र को अल्पावधि औसत लागत वक्रों से प्राप्त कीजिए और उनके संबंध की व्याख्या कीजिए। इसे नियोजन वक्र के रूप में क्यों जाना जाता है?

(7+2)

4. (क) एकाधिकार प्रतिस्पर्धा के तहत संभव मूल्य विभेदीकरण के विभिन्न प्रकार की व्याख्या कीजिए।

(3+3+3)

(ख) पूर्ण प्रतिस्पर्धा से फर्म का इष्टतम आकार प्राप्त होता है। चर्चा कीजिए। क्या आप सहमत हैं कि एक प्रतिस्पर्धी फर्म उपभोक्ताओं की प्राथमिकताओं और संसाधन मालिकों के हितों के साथ संसाधनों के आवंटन में मदद करने में एक प्रभावी सेवा प्रदान करती है? (3+6)

या

(ग) एकाधिकार के दीर्घकालिक संतुलन पर चर्चा कीजिए। क्या एकाधिकार लंबे समय में केवल सामान्य लाभ कमाएगा? (5+4)

(घ) कॉल्यूसिव अल्पाधिकार क्या है? एकाधिकारवादी के एक रूप के रूप में कार्टेल का वर्णन कीजिए। कार्टेल के तहत कीमत और उत्पादन के निर्धारण की व्याख्या कीजिए। (3+3+3)

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन की व्याख्या कीजिए :

- (i) कैदी की दुविधा
- (ii) पीक लोड मूल्य निर्धारण
- (iii) किराया नियंत्रण
- (iv) किंकड डिमांड कर्व
- (v) अतिरिक्त क्षमता (6+6+6)

(17)
[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 834

I

Unique Paper Code : 2412083503

Name of the Paper : Management Accounting

Name of the Course : B.Com. (H) UGCF

Semester : V – DSC

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt All questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of Simple Calculator is allowed.
5. Working notes should form part of your answer.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
5. वर्किंग नोट्स आपके उत्तर का हिस्सा होने चाहिए ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Management accounting is an extension of managerial aspects of cost accounting. Explain the statement and clearly distinguish between cost accounting and management accounting. (9)
- (b) Define and explain responsibility accounting. What are the pre-requisites for introducing responsibility accounting in a company? (9)

Or

- (a) "Management accounting is nothing else but financial and cost accounting tailored to the requirements of management." Critically examine the statement. (9)
 - (b) Explain the concept of responsibility accounting. Discuss creation of various types of responsibility centres for its effective implementation. (9)
2. (a) Write a brief note on Budgeting Key Factor. (4)
 - (b) PS Limited produces and sells a single product. Sales budget for calendar year 2025 as per quarters is as under:

Quarters	I	II	III	IV
No. of units to be sold	18,000	22,000	25,000	27,000

The year is expected to open with an inventory of 6,000 units of finished products and close with inventory of 8,000 units. Production is customarily scheduled to provide for 70% of the current quarter's sales demand plus 30% of the following quarter demand.

You are required to prepare quarterly as well as whole yearly statement showing opening stock, production and closing stock of the product.

(14)

Or

The Budget Manager of a company is preparing a flexible budget for the coming accounting year. The company produces a single product. The following information is provided:

Direct material costs Rs.28 per unit. Direct labour averages Rs.12.50 per hour and requires 1.60

hours to produce one unit of the product. Salesmen are paid a commission of Rs.5 per unit sold.

Fixed selling and administration expenses amount to Rs.3,75,000 per year.

Manufacturing overheads have been estimated in the following amounts under given conditions of volume:

Expense	Volume of Production & Sale	
	For 1,20,000 units(Rs.)	For 1,50,000 units(Rs.)
Indirect materials	2,64,000	3,30,000
Indirect labour	1,50,000	1,87,500
Inspection	90,000	1,12,500
Maintenance	84,000	1,02,000
Supervision	1,98,000	2,34,000
Depreciation—Plant & Equipment	90,000	90,000
Engineering services	94,000	94,000
Total Manufacturing Overheads	9,70,000	11,50,000

Prepare a total production cost budget at a production level of 1,40,000 units stating clearly the cost behaviour of each cost to output.

3. ABC Limited., a manufacturing concern which has adopted standard costing furnishes the following information for the month ending March 31, 2024:

The standard mix to produce 10 units of product Z is as under:

Material A 300 kg. @ Rs.30 per kg

Material B 400 kg. @ Rs.50 per kg

Material C 500 kg. @ Rs.40 per kg

During the month of March, 2024, 100 units of product Z were actually produced and consumption was as under—

Material A 3,200 kg. @ Rs.35 per kg

Material B 4,750 kg. @ Rs.55 per kg

Material C 4,350 kg. @ Rs.36 per kg

Required: Calculate the following material variances:

- (i) Material Cost Variance
- (ii) Material Price Variance
- (iii) Material Usage Variance
- (iv) Material Mix Variance
- (v) Material Yield Variance

Or

- (a) Calculate : (i) Efficiency Ratio; (ii) Activity Ratio; (iii) Capacity Ratio, from the following information :

Budgeted Production	750 units
Budgeted Hours per unit	5
Actual Production	780 units
Actual Hours taken	4,000

(6)

- (b) Compute the sales variances (total, price and volume) from the following figures :

Product/Quantity/Price	Budgeted		Actual	
	Units	Price (Rs.)	Units	Price (Rs.)
A	4,000	25	4,800	30
B	3,000	50	2,800	45
C	2,000	75	2,400	70
D	1,000	100	800	105

(12)

4. (a) MFN Limited started its operation in 2022-23 with the total production capacity of 2,00,000 units. The following data for two years is made available to you :

	2022-23	2023-24
Sales units	80,000	1,20,000
Total cost (Rs.)	34,40,000	45,60,000

There has been no change in the cost structure and selling price and it is expected to continue in 2024-25 as well.

Selling price is Rs.40 per unit. You are required to calculate :

(i) Break-Even Point (in units)

(ii) Profit at 75% of the total capacity

(9)

(b) The following data relates to a manufacturing company :

Plant Capacity = 4,00,000 units per annum. Present Utilization = 40%

Actual for the year 2023-24 were:

Selling price = Rs.50 per unit, Material cost = Rs.20 per unit,

Variable Manufacturing costs = Rs.15 per unit and Fixed cost = Rs. 27,00,000.

In order to improve capacity utilization, the following proposal is considered :

Reduce Selling price by 10% and spend additionally Rs.3,00,000 in Sales Promotion.

How many units should be produced and sold in order to increase profit by Rs. 8,00,000 per year? (9)

Or

(a) What do you mean by P/V ratio? Discuss its significance in decision-making. How it can be improved? (6)

(b) The Cost-Volume-Profit relationship of SR Ltd. is described by the equation:

$Y = \text{Rs.}2,40,000 + 0.6X$, in which X represents sales revenue and Y is the total cost (FC + VC) at the sales revenue / Volume represented by X.

Required :

- (i) Identify the P/V Ratio.
- (ii) What sales volume must be obtained to break- even for the Company?
- (iii) Analyze Sales volume to be required to produce an income Rs.1,00,000.

(12)

5. SR Ltd. gives you the following details of its existing operations

Selling price (Rs.)	20
Variable Cost per unit (Rs.)	15
Fixed Cost (Rs.)	50,000
Actual Output and Sales (units)	25,000

The management is considering a proposal for modernisation of its production operations.

As per this proposal the cost structure is estimated to be as follows :

Selling price (Rs.)	20
Variable Cost per unit (Rs.)	10
Fixed Cost (Rs.)	1,50,000

As a management accountant of the company, you are asked to give the following calculations and advice for consideration by the management :

- (i) The level of output under the proposed alternative where the company will earn the same amount of profit as being earned at existing level of sales operations.
- (ii) Range of sales where existing operations and the proposed modernization will be more profitable. Whether, the company should consider the modernization of production facility at existing level of sales operations.
- (iii) Prepare a comparative statement of profit under the two alternatives if the company plans to produce and sell 30,000 units.

Or

- (a) Explain the concept of key factor in management decision making with examples? Also discuss the criteria used to measure the relative profitability when a key factor is in play. (6)
- (b) Isha Ltd., produces three products A, B and C and for each of them uses three different machines X, Y and Z. Relevant data for June, 2024 are given below :

Product	A	B	C
Selling Price per unit (Rs)	10,000	8,000	6,000
Variable cost per unit (Rs.)	7,000	5,600	4,000
Machine-wise hours required per unit:			
Machine X	20	12	4
Machine Y	20	18	6
Machine Z	20	6	2
Expected Demand (units)	200	200	200

Machine Z is identified as the bottleneck and its capacity is limited to 5,400 hours. Calculate the optimum product mix from above information and ascertain the total profit at the mix so determined if fixed cost amounts to Rs.7,80,000

(12)

1. (क) प्रबंधन लेखांकन लागत लेखांकन के प्रबंधकीय पहलुओं का विस्तार है। कथन की व्याख्या कीजिए और लागत लेखांकन एवं प्रबंधन लेखांकन के बीच स्पष्ट रूप से अंतर कीजिए। (9)

- (ख) उत्तरदायित्व लेखांकन को परिभाषित कीजिए और समझाइए। किसी कंपनी में उत्तरदायित्व लेखांकन शुरू करने के लिए क्या पूर्व-आवश्यकताएँ हैं? (9)

अथवा

- (क) “प्रबंधन लेखांकन और कुछ नहीं बल्कि प्रबंधन की आवश्यकताओं के अनुरूप तैयार किया गया वित्तीय और लागत लेखांकन है।” इस कथन का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। (9)

- (ख) उत्तरदायित्व लेखांकन की अवधारणा को समझाइए। इसके प्रभावी कार्यान्वयन के लिए विभिन्न प्रकार के उत्तरदायित्व केंद्रों के निर्माण पर चर्चा कीजिए। (9)

2. (क) बजट निर्धारण के प्रमुख कारक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (4)

- (ख) पीएस लिमिटेड एक ही उत्पाद का उत्पादन और बिक्री करता है। कैलेंडर वर्ष 2025 के लिए बिक्री बजट तिमाहियों के अनुसार निम्नानुसार है :

तिमाही	I	II	III	IV
बेची जाने वाली इकाइयों की संख्या	18,000	22,000	25,000	27,000

वर्ष की शुरुआत, तैयार उत्पादों की 6,000 इकाइयों की सूची के साथ और समाप्ति 8,000 इकाइयों की सूची के साथ होने की संभावना है। उत्पादन को आम तौर पर चालू तिमाही की बिक्री मांग के 70% और अगली तिमाही की मांग के 30% के लिए निर्धारित किया जाता है। आपको उत्पाद के शुरुआती स्टॉक, उत्पादन और समापन स्टॉक को दिखाते हुए तिमाही और पूर्ण वार्षिक विवरण तैयार करना है। (14)

अथवा

एक कंपनी का बजट प्रबंधक, आगामी लेखा वर्ष के लिए एक लचीला बजट तैयार कर रहा है। कंपनी एक ही उत्पाद बनाती है। निम्नलिखित जानकारी दी गई है :

प्रत्यक्ष सामग्री की लागत 28 रुपये प्रति इकाई है। प्रत्यक्ष श्रम औसतन 12.50 रुपये प्रति घंटा है और उत्पाद की एक इकाई का उत्पादन करने के लिए 1.60 घंटे की आवश्यकता होती है। सेल्समैन को बेची गई प्रत्येक इकाई पर 5 रुपये का कमीशन दिया जाता है। निश्चित बिक्री और प्रशासन व्यय प्रति वर्ष 3,75,000 रुपये है।

विनिर्माण ओवरहेड्स का अनुमान, दी गई मात्रा की शर्तों के तहत निम्नलिखित राशियों में लगाया गया है :

व्यय	उत्पादन एवं बिक्री की मात्रा	
	1,20,000 इकाइयों के लिए (रु.)	1,50,000 इकाइयों के लिए (रु.)
अप्रत्यक्ष सामग्री	2,64,000	3,30,000
अप्रत्यक्ष श्रम	1,50,000	1,87,500
निरीक्षण	90,000	1,12,500
रखरखाव	84,000	1,02,000
पर्यवेक्षण	1,98,000	2,34,000
मूल्यहास-संयंत्र और उपकरण	90,000	90,000
इंजीनियरिंग सेवाएँ	94,000	94,000
कुल विनिर्माण ओवरहेड्स	9,70,000	11,50,000

1,40,000 इकाइयों के उत्पादन स्तर पर कुल उत्पादन लागत बजट तैयार कीजिए, जिसमें प्रत्येक लागत का आउटपुट पर लागत व्यवहार स्पष्ट रूप से बताया गया हो।

3. एक विनिर्माण प्रतिष्ठान ABC लिमिटेड, जिसने मानक लागत निर्धारण को अपनाया है, 31 मार्च 2024 को समाप्त माह के लिए निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत करता है :

उत्पाद Z की 10 इकाइयों का उत्पादन करने के लिए मानक मिश्रण निम्नानुसार है :

सामग्री A 300 किग्रा. @ 30 रुपये प्रति किग्रा

सामग्री B 400 किग्रा. @ 50 रुपये प्रति किग्रा

सामग्री C 500 किग्रा. @ 40 रुपये प्रति किग्रा

मार्च, 2024 माह के दौरान, उत्पाद Z की 100 इकाइयों का वास्तव में उत्पादन किया गया और स्वपत निम्न प्रकार थी-

सामग्री A 3,200 किग्रा. @ 35 रुपये प्रति किग्रा

सामग्री B 4,750 किग्रा. @ 55 रुपये प्रति किग्रा

सामग्री C 4,350 किग्रा. @ 36 रुपये प्रति किग्रा

आवश्यक : निम्नलिखित सामग्री भिन्नताओं की गणना कीजिए :

- (i) सामग्री लागत भिन्नता
- (ii) सामग्री मूल्य भिन्नता
- (iii) सामग्री उपयोग भिन्नता
- (iv) सामग्री मिश्रण भिन्नता
- (v) सामग्री उपज भिन्नता

अथवा

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

(क) गणना कीजिए: (i) दक्षता अनुपातय (ii) गतिविधि अनुपातय (iii) क्षमता अनुपात, निम्नलिखित जानकारी से;

बजटित उत्पादन	750 इकाइयाँ	
बजटित घंटे प्रति इकाई	5	
वास्तविक उत्पादन	780 इकाइयाँ	
वास्तविक घंटे	4,000	(6)

(ख) निम्नलिखित आंकड़ों से बिक्री विचलन (कुल, मूल्य और मात्रा) की गणना कीजिए:

उत्पाद/मात्रा/मूल्य	बजटित		Actual	
	इकाई	मूल्य (रु.)	इकाई	मूल्य (रु.)
A	4,000	25	4,800	30
B	3,000	50	2,800	45
C	2,000	75	2,400	70
D	1,000	100	800	105

(12)

4. (क) एमएफएन लिमिटेड ने 2022-23 में 2,00,000 इकाइयों की कुल उत्पादन क्षमता के साथ अपना परिचालन शुरू किया। दो वर्षों के लिए निम्नलिखित डेटा आपको उपलब्ध कराया गया है:

	2022 - 23	2023 - 24
बिक्री इकाइयाँ	80,000	1,20,000
कुल लागत (रु.)	34,40,000	45,60,000

लागत संरचना और बिक्री मूल्य में कोई बदलाव नहीं हुआ है और उम्मीद है कि यह 2024-25 में भी जारी रहेगा।

बिक्री मूल्य 40 रुपये प्रति यूनिट है। गणना कीजिए:

(i) ब्रेक-ईवन पॉइंट (यूनिट में)

(ii) कुल क्षमता के 75% पर लाभ

(9)

(ख) निम्नलिखित डेटा एक विनिर्माण कंपनी से संबंधित है:

प्लांट क्षमता = 4,00,000 यूनिट प्रति वर्ष। वर्तमान उपयोग = 40%

वर्ष 2023-24 के लिए वास्तविक थे:

विक्रय मूल्य = 50 रुपये प्रति इकाई, सामग्री लागत = 20 रुपये प्रति इकाई,

परिवर्तनीय विनिर्माण लागत = 15 रुपये प्रति इकाई और निश्चित लागत = 27,00,000 रुपये।

क्षमता उपयोग में सुधार करने के लिए निम्नलिखित प्रस्ताव पर विचार किया जाता है:

विक्रय मूल्य में 10% की कमी कीजिए और बिक्री संवर्धन में अतिरिक्त 3,00,000 रुपये स्वर्च कीजिए।

लाभ में प्रति वर्ष 8,00,000 रुपये की वृद्धि करने के लिए कितनी इकाइयों का उत्पादन और बिक्री की जानी चाहिए?

(9)

अथवा

(क) P/V अनुपात से आपका क्या अभिप्राय है? निर्णय लेने में इसके महत्व पर चर्चा कीजिए।
इसमें किस प्रकार सुधार किया जा सकता है? (6)

(ख) एसआर लिमिटेड के लागत-मात्रा-लाभ संबंध को समीकरण द्वारा वर्णित किया गया है :

$Y = \text{Rs.}2,40,000 + 0.6X$, जिसमें X बिक्री राजस्व दर्शाता है और Y बिक्री राजस्व/वॉल्यूम पर कुल लागत (FC + VC) है जिसे X द्वारा दर्शाया गया है।

आवश्यक :

(i) P/V अनुपात की पहचान कीजिए।

(ii) कंपनी के लिए ब्रेक-ईवन हेतु कितनी बिक्री मात्रा प्राप्त की जानी चाहिए?

(iii) 1,00,000 रुपये की आय सृजित करने के लिए आवश्यक बिक्री मात्रा का विश्लेषण करें। (12)

5. SR लिमिटेड आपको अपने मौजूदा परिचालन का निम्नलिखित विवरण देता है

विक्रय मूल्य (रु.)	20
प्रति इकाई परिवर्तनीय लागत (रु.)	15
स्थिर लागत (रु.)	50,000
वास्तविक उत्पादन और बिक्री (इकाइयाँ)	25,000

प्रबंधन अपने उत्पादन कार्यों के आधुनिकीकरण के प्रस्ताव पर विचार कर रहा है। इस प्रस्ताव के अनुसार लागत संरचना निम्नानुसार अनुमानित है :

विक्रय मूल्य (रु.)	20
प्रति इकाई परिवर्तनीय लागत (रु.)	10
स्थिर लागत (रु.)	1,50,000

कंपनी के प्रबंधन लेखाकार के रूप में, आपसे प्रबंधन द्वारा विचार के लिए निम्नलिखित गणनाएँ और सलाह देने के लिए कहा जाता है :

- (i) प्रस्तावित विकल्प के तहत उत्पादन का स्तर जहाँ कंपनी बिक्री संचालन के मौजूदा स्तर पर अर्जित लाभ के बराबर लाभ अर्जित करेगी
- (ii) बिक्री की वह सीमा जहाँ मौजूदा परिचालन और प्रस्तावित आधुनिकीकरण अधिक लाभकारी होगा। क्या कंपनी को बिक्री परिचालन के मौजूदा स्तर पर उत्पादन सुविधा के आधुनिकीकरण पर विचार करना चाहिए।
- (iii) यदि कंपनी 30,000 इकाइयों का उत्पादन और बिक्री करने की योजना बनाती है, तो दो विकल्पों के तहत लाभ का तुलनात्मक विवरण तैयार कीजिए।

अथवा

(क) प्रबंधन निर्णयन में मुख्य कारक की अवधारणा को उदाहरणों के साथ समझाएँ?

जब कोई मुख्य कारक काम में आता है तो सापेक्ष लाभप्रदता के माप हेतु प्रयोग किए जाने वाले मानदंडों पर भी चर्चा करें। (6)

(ख) ईशा लिमिटेड तीन उत्पाद A, B और C का उत्पादन करती है और उनमें से प्रत्येक के लिए तीन अलग-अलग मशीनों X, Y और Z का उपयोग करती है। जून, 2024 के लिए प्रासंगिक डेटा नीचे दिया गया है :

उत्पाद	A	B	C
प्रति इकाई विक्रय मूल्य (रु.)	10,000	8,000	6,000
प्रति इकाई परिवर्तनीय लागत (रु.)	7,000	5,600	4,000
प्रति इकाई मशीनवार आवश्यक घंटे:			
मशीन X	20	12	4
मशीन Y	20	18	6
मशीन Z	20	6	2
अपेक्षित मांग (इकाइयाँ)	200	200	200

मशीन Z को बाधा के रूप में चिह्नित किया गया है और इसकी क्षमता 5,400 घंटे तक सीमित है। उपरोक्त जानकारी से इष्टतम उत्पाद मिश्रण की गणना कीजिए और इस प्रकार निर्धारित मिश्रण पर कुल लाभ का पता लगाइए, यदि निश्चित लागत 7,80,000 रुपये है। (12)

13
[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 838

I

Unique Paper Code : 2413080012

Name of the Paper : International Finance

Name of the Course : B.Com. (H)

Semester : V – DSE

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Part of the questions to be attempted together.
5. Use of simple calculator is allowed.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं ।
4. प्रश्नों के भाग एक साथ कीजिए ।
5. सामान्य कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Discuss the evolution of the International Monetary System. (9)

- (b) What are the risks involved in International Business? Discuss in detail. (9)

OR

- (a) Discuss the main objectives of the Bretton Woods System. (9)

KALINDI COLLEGE
कालिन्दी महाविद्यालय

(b) To what extent has globalization led to a "more secure and prosperous world"? Comment. (9)

2. (a) The following quotes are available for USD vs GBP

Spot	1.9072/77
One-Month	32/30
Three- Month	57/54
Six- Month	145/138

Calculate Outright quotes for 1 month, 3 month and 6 month forward. Also calculate the spread.

(8)

(b) What is meant by a currency trading at a discount or at a premium in the forward market? (5)

(c) Suppose exchange rate between INR and USD is 46.25. Three months forward rate is 45.85. calculate annualized premium/discount of rupee versus dollar. (5)

OR

- (a) Complete the following exchange rate matrix assuming that there is no transaction cost.

	USD	GBP	CHF	DEM	JPY
USD	1	1.8/GBP	0.5/CHF	0.4/DEM	.004/JPY
GBP		1			
CHF			1		
DEM				1	
JPY					1

(8)

- (b) Distinguish between direct and indirect quote.

(5)

- (c) If annualized premium on USD is 7% and spot rate is 44.35 INR. Calculate the forward rate for 3 months.

(5)

3. (a) International Fisher Effect combines the Interest Rate Parity and Purchasing Power Parity Principle. Explain. (9)

(b) Given the following information:

Spot Rate : Can\$ 0.665/DM

3 Mth Forward Rate: Can\$ 0.670/DM

Interest Rate in DM: 7% p.a.

Interest Rate in Can\$: 9% p.a.

Is there any arbitrage opportunity? Calculate the gain, if any. (9)

OR

- (a) What is exchange rate? Discuss the various factors affecting exchange rate. (9)

- (b) Suppose a Company has 10,000 USD to invest for 3 months and the following information is available to you :

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

	USD	GBP	SFR	JPY
Rate of Interest	4.5%	5.25%	4%	2.5%
Spot Rate	1	USD1.52/BP	SFR1.4065/USD	JPY104.025/USD
Forward Rate	1	USD1.512/BP	SFR1.4052/USD	JPY103.40/USD

Suggest where should the Company place its funds. (9)

4. (a) Explain the significance and implication of any two types of foreign exchange exposure and risks on the cash flow of a Company. (9)

- (b) A Company has to pay 3 Million USD for imports after 6 months. It enters a 6 month Call Option contract at INR 42.40/USD with a premium of 5%. What is the final cost to the Company if on expiry of Option (i) It is expected that there would be a discount of 1.887% on INR. (ii) it is expected that there would be a premium of 7.06% on INR.

OR

- (a) A call option on Canadian Dollar with a strike price of 0.60 is purchased by a speculator for a premium of 0.06 per unit. Assume there are 50,000 units in a contract. If Canadian Dollar spot rate is 0.65 at the time of expiry, should the speculator exercise the option? What is the net profit on the contract? Is the option in the money or out of money? (5)
- (b) Distinguish between transaction and translation exposure. Give an example showing the difference. (7)
- (c) Differentiate between Future, Forward and Currency Option contracts. (6)
5. (a) An Indian firm is planning to invest in US. The project will require an initial outlay of USD 100 Million. The expected cash flow after tax for next 5 years is as following :

Yrs.	1	2	3	4	5
CFAT	20	35	40	40	50

(in USD millions)

The cost of capital of the company is 15%. It is forecasted that INR will depreciate by 3% p.a. with the initial exchange rate being INR46/USD. Evaluate the project on the basis of NPV.

(12)

(b) The following quotes are available from New York:

S(USD/GBP) 1.60/1.61

S(USD/MYR) 0.200/0.201

Suppose that in London you get the quote S(MYR/GBP) 8.10/8.20 and you have 10000 USD. Is there an arbitrage opportunity? If so, how? (6)

OR

Write a short note on any 3 of the following :

(a) Cross border M&As

(b) Greenfield Investment

(c) Risks in international investment

(d) GDR

(3×6)

1. (क) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा प्रणाली के विकास पर चर्चा कीजिए। (9)

(ख) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में क्या जोखिम शामिल हैं? विस्तार से चर्चा कीजिए। (9)

य

(क) ब्रेटन वुड्स प्रणाली के मुख्य उद्देश्यों पर चर्चा कीजिए।

(9)

(ख) वैश्वीकरण ने किस हद तक "अधिक सुरक्षित और समृद्ध विश्व" का मार्ग प्रशस्त किया है? टिप्पणी कीजिए। (9)

2. (क) यूएसडी बनाम जीबीपी के लिए निम्नलिखित उद्धरण उपलब्ध हैं

स्थान	1.9072/77
एक माह	32/30
तीन माह	57/54
छह माह	145/138

1 महीने, 3 महीने और 6 महीने के फॉरवर्ड के लिए आउट्राइट कोटेशन की गणना कीजिए। स्प्रेड की भी गणना कीजिए।

(8)

- (ख) वायदा बाजार में डिस्काउंट या प्रीमियम पर कारोबार करने वाली मुद्रा से क्या तात्पर्य है?

(5)

- (ग) मान लीजिए कि INR और USD के बीच विनिमय दर 46.25 है। तीन महीने की फॉरवर्ड रेट 45.85 है। डॉलर के मुकाबले रुपये का वार्षिक प्रीमियम/छूट की गणना कीजिए।

(5)

या

- (क) यह मानते हुए कि कोई लेनदेन लागत नहीं है, निम्नलिखित विनिमय दर मैट्रिक्स को पूरा कीजिए।

	USD	GBP	CHF	DEM	JPY
USD	1	1.8/GBP	0.5/CHF	0.4/DEM	.004/JPY
GBP		1			
सीएचएफ			1		
डीईएम				1	
JPY					1

(8)

(ख) प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष उद्धरण के बीच अंतर बताइए। (5)

(ग) यदि USD पर वार्षिक प्रीमियम 7% है और स्पॉट दर 44.35 INR है। 3 महीने के लिए फॉरवर्ड रेट की गणना कीजिए। (5)

3. (क) अंतर्राष्ट्रीय फिशर प्रभाव ब्याज दर समता और क्रय शक्ति समता सिद्धांत को जोड़ता है। व्याख्या कीजिए। (9)

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(ख) निम्नलिखित जानकारी दी गई है :

स्पॉट रेट : कैन\$ 0.665 /डीएम

3 महीने की फॉरवर्ड दर : कैन\$ 0.670 /डीएम

डीएम में ब्याज दर : 7% प्रति वर्ष

कैनेडियार्ड डॉलर में ब्याज दर: 9\$ प्रति वर्ष

क्या कोई आर्बिट्रेज अवसर है? यदि कोई हो तो लाभ की गणना

कीजिए।

(9)

य

(क) विनिमय दर क्या है? विनिमय दर को प्रभावित करने वाले विभिन्न

कारकों पर चर्चा कीजिए।

(9)

(ख) मान लीजिए कि किसी कंपनी के पास 3 महीने के लिए निवेश

करने हेतु 10,000 अमरीकी डॉलर हैं और आपको पास निम्नलिखित

जानकारी उपलब्ध है :

	USD	GBP	SFR	JPY
ब्याज दर	4.5%	5.25%	4%	2.5%
स्पोट दर	1	USD1.52/BP	SFR1.4065/USD	JPY104.025/USD
फॉरवर्ड दर	1	USD1.512/BP	SFR1.4052/USD	JPY103.40/USD

सुझाव दीजिए कि कंपनी को अपना धन कहाँ रखना चाहिए।

(9)

4. (क) किसी कंपनी के नकदी प्रवाह पर किसी भी दो प्रकार के विदेशी मुद्रा जोखिम और जोखिम के महत्व और निहितार्थ की व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) एक कंपनी को 6 महीने के बाद आयात के लिए 3 मिलियन नैक का भुगतान करना है। यह 5% के प्रीमियम के साथ INR 42.40/USD पर 6 महीने का कॉल ऑप्शन अनुबंध करती है। यदि विकल्प की समाप्ति पर (i) यह उम्मीद है कि INR पर 1.887% की छूट होगी। (ii) यह उम्मीद है कि INR पर 7.06% का प्रीमियम होगा, तो कंपनी के लिए अंतिम लागत क्या होगी। (9)

य

(क) 0.60 के स्ट्राइक मूल्य के साथ कनाडाई डॉलर पर एक कॉल ऑप्शन एक सट्टेबाज द्वारा 0.06 प्रति यूनिट के प्रीमियम पर खरीदा जाता है। मान लीजिए कि एक अनुबंध में 50,000 इकाइयाँ हैं। यदि समाप्ति के समय कनाडाई डॉलर स्पॉट दर 0.65 है, तो क्या सट्टेबाज को ऑप्शन का प्रयोग करना चाहिए? अनुबंध पर शुद्ध लाभ क्या है? क्या ऑप्शन इन द मनी है या आउट ऑफ मनी? (5)

(ख) लेनदेन और परिवर्तन जोखिम के बीच अंतर बताइए। अंतर को दर्शाने वाला एक उदाहरण दीजिए। (7)

(ग) फ्यूचर, फॉरवर्ड और कीजिएसी ऑप्शन अनुबंधों के बीच अंतर बताइये। (6)

5. (क) एक भारतीय फर्म अमेरिका में निवेश करने की योजना बना रही है। इस परियोजना के लिए 100 मिलियन अमेरिकी डॉलर के प्रारंभिक व्यय की आवश्यकता होगी। अगले 5 वर्षों के लिए कर के बाद अपेक्षित नकदी प्रवाह इस प्रकार है :

प्राप्तियाँ
व्यय

Yrs.	1	2	3	4	5
CFAT	20	35	40	40	50

(in USD millions)

कंपनी की पूंजी की लागत 15% है। यह पूर्वानुमान है कि INR 46/USD की प्रारंभिक विनिमय दर के साथ INR में 3% प्रति वर्ष की गिरावट आएगी। एनपीवी के आधार पर परियोजना का मूल्यांकन कीजिए। (12)

(ख) न्यूयॉर्क से निम्नलिखित उद्धरण उपलब्ध हैं :

S(USD/GBP) 1.60/1.61

S(USD/MYR) 0.200/0.201

मान लीजिए कि लंदन में आपको S(MYR/GBP) 8.10 / 8.20 का कोटेशन मिलता है और आपके पास 10000 USD हैं। क्या कोई आर्बिट्रेज अवसर है? यदि हाँ, तो कैसे?

(6)

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(क) सीमा पार विलय एवं अधिग्रहण

(ख) ग्रीनफील्ड निवेश

(ग) अंतर्राष्ट्रीय निवेश में जोखिम

(घ) जीडीआर

(3×6)