(ब) दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता, 2016 के अनुसार एक कॉर्पोरेट इकाई के स्वैच्छिक परिसमापन के लिए आधार और प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए।

(स) डिपॉजिटरी को परिभाषित कीजिए। डिपॉजिटरी प्रणाली की मुख्य विशेषताएं क्या हैं?

या

(अ) किसी कंपनी को अपनी घोषणा के 30 दिनों के भीतर अपने शेयरधारकों को लाभांश का भुगतान करना आवश्यक है। उन परिस्थितियों का वर्णन कीजिए जब कोई कंपनी 30 दिनों के भीतर लाभांश का भुगतान नहीं करने पर भी कोई अपराध नहीं करती है।

(ब) व्यापार मंदी के कारण एक कंपनी का व्यापार अस्थायी रूप से निलंबित कर दिया गया है, लेकिन स्थिति में सुधार होने पर अपना परिचालन जारी रखने का उसका नेक इरादा है। क्या ट्रिब्यूनल द्वारा इसे कंपनी के समापन के लिए उचित और न्यायसंगत आधार माना जा सकता है? तय कीजिए।

(स) प्रतिभूतियों के अभौतिकीकरण की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

(10,000)

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3864 **H**

Unique Paper Code : 2412081202

Name of the Paper : Company Law

Name of the Course : **B.Com (H) UGCF – DSC 2.2**

Semester : II

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.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

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. (a) What is Corporate Veil? When can it be pierced as per statutory provisions under companies act, 2013?

(b) The numbers of members of a company registered as a public company is reduced to 6. Explain the consequences and remedy if any in this regard.

(c) Explain the meaning and objects of a producer company.

OR

(a) The directors of Synergy Pvt. Ltd want to convert their company into a public limited company. Advise them about the procedure involved for this under the Companies Act, 2013.

(b) "The expression 'Promoter' has never been clearly defined either judicially or legislatively despite the fact that it is frequently used both in decisions and statutes". Comment on legal position of promoters as per companies act, 2013 provisions.

(ब) 'असाधारण आम बैठक' क्या है? क्या इसे निदेशकों द्वारा स्वयं आयोजित किया जा सकता है? क्या किसी कंपनी के लिए ईजीएम को इस आधार पर स्थगित करना संभव है कि बैठक में कोरम मौजूद नहीं था?

(स) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से बोर्ड बैठक में भागीदारी पर एक नोट लिखें। ऐसे कौन-से मामले हैं जिन्हें वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से बैठक में नहीं निपटाया जा सकता है?

या

(अ) 'डाक मतपत्र' पर एक नोट लिखिए।

(ब) निदेशकों की वैधानिक शक्तियाँ क्या हैं? उन शक्तियों की व्याख्या कीजिए जिनका प्रयोग निदेशक मंडल सर्वसम्मत सहमति के बिना नहीं कर सकता।

(स) क्या किसी निदेशक को उसके कार्यकाल की समाप्ति से पहले ट्रिब्यूनल द्वारा हटाया जा सकता है?

5. (अ) किसी व्यक्ति को किसी कंपनी के ऑडिटर के रूप में नियुक्त होने से क्या अयोग्य ठहराया जाएगा?

3. (अ) शेयरों का वैध आवंटन करने से पहले किन वैधानिक प्रावधानों का अनुपालन किया जाना चाहिए?

(ब) निष्क्रिय कंपनी क्या है? इस स्थिति के लिए आवेदन करने के लिए कंपनी को किन शर्तों को पूरा करना होगा?

(स) राइट शेयर और बोनस शेयर के बीच अंतर कीजिए।

या

(अ) क्या एक 'नाबालिग' और एक 'साझेदारी फर्म' किसी कंपनी के सदस्य बन सकते हैं?

(ब) 'कर्मचारी स्टॉक विकल्प योजना' के संबंध में कानून के प्रावधान क्या हैं?

(स) किसी कंपनी के निदेशकों की कानूनी स्थिति स्पष्ट कीजिए।

4. (अ) डीआईएन के आवेदन और आवंटन के संबंध में कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों के बारे में बताएं।

(c) Explain the procedure for online registration of a company.

2. (a) A company's object clause in the Memorandum of Association is of fundamental importance not only to its members but also to the non-members. Elaborate along with procedure of changes in object clause in MOA.

(b) "A Prospectus must state truth and nothing but truth". Do you agree? Explain.

(c) Discuss the rule laid down in Royal British Bank vs. Turquand. Are there any exceptions to this rule?

OR

(a) ABC Ltd. issued a prospectus with misleading contents in it. X, an investor had the knowledge of the misleading contents so he did not subscribe for the shares. However later on he purchased some of the shares from his friend to whom the shares had been originally allotted by the company. X, then claimed compensation from the company on the ground that the prospectus contained the misleading content. Can he succeed? Explain with reasons.

(b) The articles of a company provided that in the event of a shareholder becoming bankrupt, his shares would be offered for sale to other shareholders at a price fixed by the company. Is the provision binding on the shareholders?

(c) "One man Company is a perfectly valid company". Comment.

3. (a) What statutory provisions must be complied with before a valid allotment of shares can be made?

(b) What is a dormant company? What conditions are to be satisfied by the company to apply for this status?

(c) Differentiate between right shares and bonus shares.

OR

(a) Can a 'minor' and a 'partnership firm' become members of a Company?

(स) रॉयल ब्रिटिश बैंक बनाम टर्क्वांड मामले में निर्धारित नियम पर चर्चा कीजिए। क्या इस नियम का कोई अपवाद हैं?

या

(अ) एबीसी लिमिटेड ने भ्रामक सामग्री के साथ एक प्रॉस्पेक्टस जारी किया। एक्स, एक निवेशक को भ्रामक सामग्री का ज्ञान था इसलिए उसने शेयरों की सदस्यता नहीं ली। हालाँकि बाद में उन्होंने अपने दोस्त से कुछ शेयर खरीदे, जिन्हें मूल रूप से कंपनी द्वारा शेयर आवंटित किए गए थे। एक्स ने तब कंपनी से इस आधार पर मुआवजे का दावा किया कि प्रॉस्पेक्टस में भ्रामक सामग्री थी। क्या वह सफल हो सकता है? कारण सहित समझाइये।

(ब) एक कंपनी के नियमों में यह प्रावधान था कि किसी शेयरधारक के दिवालिया होने की स्थिति में, उसके शेयरों को कंपनी द्वारा निर्धारित मूल्य पर अन्य शेयरधारकों को बिक्री के लिए पेश किया जाएगा। क्या प्रावधान शेयरधारकों पर बाध्यकारी है?

(स) "एक व्यक्ति की कंपनी पूरी तरह से वैध कंपनी है"। टिप्पणी कीजिए।

(अ) सिनर्जी प्राइवेट लिमिटेड के निदेशक। अपनी कंपनी को पब्लिक लिमिटेड कंपनी में बदलना चाहते हैं। उन्हें कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत इसके लिए शामिल प्रक्रिया के बारे में सलाह दें।

(ब) "अभिव्यक्ति 'प्रवर्तक' को कभी भी न्यायिक या विधायी रूप से स्पष्ट रूप से परिभाषित नहीं किया गया है, इस तथ्य के बावजूद कि इसका उपयोग अक्सर निर्णयों और कानूनों दोनों में किया जाता है"। कंपनी अधिनियम, 2013 प्रावधानों के अनुसार प्रवर्तकों की कानूनी स्थिति पर टिप्पणी कीजिए।

(स) किसी कंपनी के ऑनलाइन पंजीकरण की प्रक्रिया समझाएं।

2. (अ) मेमोरेंडम ऑफ एसोसिएशन में एक कंपनी का ऑब्जेक्ट क्लॉज न केवल उसके सदस्यों के लिए बल्कि गैर-सदस्यों के लिए भी मौलिक महत्व का है। एमओए में ऑब्जेक्ट क्लॉज में बदलाव की प्रक्रिया सहित विस्तार से बताएं।

(ब) "प्रॉस्पेक्टस में सच्चाई बताई जानी चाहिए और सच्चाई के अलावा कुछ भी नहीं होना चाहिए"। क्या आप सहमत हैं? व्याख्या कीजिए।

(b) What are the provisions of law as to 'Employee Stock Option Scheme'?

(c) Explain legal position of directors of a company.

4. (a) Explain about the provisions under the Companies Act, 2013 regarding the application and allotment of DIN.

(b) What is an 'Extraordinary General Meeting'? Can it be convened by the directors on their own? Is it possible for a company to adjourn EGM on the ground that the quorum was not present at the meeting?

(c) Write a note on participation in a board meeting through video conferencing. What are the matters that cannot be dealt with a meeting through video conferencing?

OR

(a) Write a note on 'Postal Ballot'.

(b) What are the statutory powers of directors? Explain the powers which the board of directors cannot exercise without a unanimous consent.

(c) Can a director be removed by the tribunal before the expiry of his term?

5. (a) What will disqualify a person from being appointed as an auditor of a company?

(b) Discuss the grounds and process for the voluntary liquidation of a corporate entity as per the insolvency and bankruptcy code, 2016.

(c) Define a Depository. What are the salient features of the Depository system?

OR

(a) A company is required to pay dividend to its shareholders within 30 days of its declaration. State the circumstances when a company will not be deemed to have committed any offense even it does not pay dividend within 30 days.

(b) A company's trade has been suspended temporarily owing to the trade depression but it has bonafide intention to continue its operations when conditions improve. Can it be considered as just and equitable ground by the tribunal for the winding up of the company? Decide.

(c) Explain the process of dematerialisation of securities.

1. (अ) कॉर्पोरेट आवरण क्या है? कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत वैधानिक प्रावधानों के अनुसार इसे कब हटाया जा सकता है?

(ब) सार्वजनिक कंपनी के रूप में पंजीकृत कंपनी के सदस्यों की संख्या घटाकर 6 कर दी गई है। इस संबंध में परिणाम और यदि कोई हो तो उपाय बताएं।

(स) उत्पादक कंपनी का अर्थ और उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।

या

(ब) उस तरीके की व्याख्या कीजिए जिससे कोई कंपनी अपनी शेयर पूंजी कम कर सकती है।

(स) प्रॉक्सी पर एक नोट लिखिए। (प्रत्येक 5 अंक)

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 511 **H**

Unique Paper Code : 22411202

Name of the Paper : Corporate Laws

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

Semester : II

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. **All** questions carry equal marks.
3. 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 अंक समान हैं।

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

1. (a) "A company is, in law, a different altogether from its members'. Comment.

(b) What is a private company? State the provisions for conversion of a public company into a private company.

(c) What is a One Person Company? Summarise the special provisions of the Companies Act, 2013 relating to One Person Companies.

(5 marks each)

OR

(a) 'The separate personality of a company is a statutory privilege and it must be used for legitimate business purposes only'. Comment.

(अ) अंतरिम लाभांश पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(ब) लेखा परीक्षकों के रोटेशन के संबंध में कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों पर चर्चा कीजिए।

(स) 'सहयोगी कंपनी' और 'सहायक कंपनी' के बीच अंतर कीजिए।

(प्रत्येक 5 अंक)

5. (अ) डिपॉजिटरी सिस्टम में डिपॉजिटरी और लाभकारी मालिकों के क्या अधिकार हैं?

(ब) शेयरों के आवंटन से संबंधित कंपनी अधिनियम, 2013 द्वारा प्रदान किए गए विभिन्न वैधानिक प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

(स) किसी कंपनी की बोर्ड बैठक में किन शक्तियों का प्रयोग किया जाना चाहिए? (प्रत्येक 5 अंक)

या

(अ) डिपॉजिटरी अधिनियम, 1996 की मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

(ब) 'साधारण कार्य' और 'विशेष कार्य' की व्याख्या कीजिए जो किसी कंपनी की सामान्य बैठक में किया जा सकता है। उन बैठकों का भी उल्लेख कीजिए जिनमें ऐसा व्यवसाय किया जा सकता है।

(स) 'अध्यक्ष की अनुमति के बिना स्थगित बैठक में कोई नया कार्य नहीं निपटाया जा सकता है'। क्या आप कथन से सहमत हैं? कारण दें। (प्रत्येक 5 अंक)

4. (अ) लाभांश क्या है? लाभांश के भुगतान से संबंधित कानूनी प्रावधान बताएं।

(ब) 'परिसमापन केवल एक प्रक्रिया है जबकि विघटन किसी कंपनी के अस्तित्व को समाप्त कर देता है।' व्याख्या करना।

(स) राष्ट्रीय कंपनी कानून न्यायाधिकरण पर एक नोट लिखिए। (प्रत्येक 5 अंक)

या

(b) Explain the meaning of pre-incorporation contracts. What is the legal status of pre-incorporation contracts?

(c) Explain the procedure for incorporation of a company? (5 marks each)

2. (a) Explain the remedies available to an allottee who has subscribed for shares on the faith of a false and misleading prospectus.

(b) State the conditions to be satisfied before a company may forfeit the shares. What is the effect of such forfeiture?

(c) State the procedure for shifting of the registered office of a company from jurisdiction of one Registrar of Companies to the jurisdiction of another Registrar of Companies within the same State. (5 marks each)

OR

(a) Distinguish between Memorandum of Association and Articles of Association.

(b) What are bonus shares? State the legal provisions in relation to the issue of bonus shares.

(c) Explain the different modes of acquiring membership of a company. (5 marks each)

3. (a) State the provisions of the Companies Act, 2013 with regard to vacation of office of the director.

(b) Can the directors of a company be appointed by the board of directors? Explain the different types of directors appointed by the Board.

(c) Distinguish between 'Managing Director' and 'Whole Time Director'. (5 marks each)

OR

(a) Explain the provisions relating to holding of annual general meeting.

(ब) बोनस शेयर क्या हैं? बोनस शेयर जारी करने के संबंध में कानूनी प्रावधान बताएं।

(स) किसी कंपनी की सदस्यता प्राप्त करने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए। (प्रत्येक 5 अंक)

3. (अ) निदेशक के पद को खाली करने के संबंध में कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधान बताएं।

(ब) क्या किसी कंपनी के निदेशकों की नियुक्ति निदेशक मंडल द्वारा की जा सकती है? बोर्ड द्वारा नियुक्त विभिन्न प्रकार के निदेशकों की व्याख्या कीजिए।

(स) 'प्रबंध निदेशक' और 'पूर्णकालिक निदेशक' के बीच अंतर बताएं। (प्रत्येक 5 अंक)

या

(अ) वार्षिक आम बैठक आयोजित करने से संबंधित प्रावधानों की व्याख्या कीज़िए।

(स) किसी कंपनी के निगमन की प्रक्रिया समझाएं?

(प्रत्येक 5 अंक)

2. (अ) उस आवंटी के लिए उपलब्ध उपायों की व्याख्या कीजिए जिसने गलत और भ्रामक विवरणिका के आधार पर शेयरों की सदस्यता ली है।

(ब) किसी कंपनी द्वारा शेयर जब्त करने से पहले पूरी की जाने वाली शर्तें बताएं। ऐसी जब्ती का प्रभाव क्या है?

(स) किसी कंपनी के पंजीकृत कार्यालय को एक कंपनी रजिस्ट्रार के अधिकार क्षेत्र से उसी राज्य के भीतर दूसरे कंपनी रजिस्ट्रार के अधिकार क्षेत्र में स्थानांतरित करने की प्रक्रिया बताएं।

(प्रत्येक 5 अंक)

या

(अ) मेमोरेंडम ऑफ एसोसिएशन और आर्टिकल्स ऑफ एसोसिएशन के बीच अंतर बताएं।

(b) Explain 'ordinary business' and 'special business' which may be transacted in a general meeting of a company. State also the meetings in which such business may be transacted.

(c) "A new business cannot be dealt in an adjourned meeting without permission of the chair'. Do you agree with the statement? Give reasons.

(5 marks each)

4. (a) What is dividend? State the legal provisions relating to the payment of dividend.

(b) 'Winding-up is only a process while dissolution puts an end to the existence of a company'. Explain.

(c) Write a note on National Company Law Tribunal.

(5 marks each)

OR

(a) Write a short note on Interim Dividend.

(b) Discuss the provisions of the Companies Act, 2013 regarding rotation of auditors.

(c) Differentiate between 'associate company' and 'subsidiary company'. (5 marks each)

5. (a) What are the rights of depositories and beneficial owners in a Depository System?

(b) Explain various statutory provisions provided by the Companies Act, 2013 related to allotment of shares.

(c) What the powers to be exercised in the Board Meeting of a company? (5 marks each)

OR

(a) Examine the salient features of the Depositories Act, 1996.

(b) Explain the manner in which a company can reduce its share capital.

(c) Write a note on Proxy. (5 marks each)

1. (अ) "एक कंपनी, कानून के अनुसार, अपने सदस्यों से पूरी तरह से अलग है।" टिप्पणी कीजिए।

(ब) निजी कंपनी क्या है? किसी सार्वजनिक कंपनी को निजी कंपनी में बदलने के प्रावधानों का वर्णन कीजिए।

(स) एक व्यक्ति कंपनी क्या है? एक व्यक्ति वाली कंपनियों से संबंधित कंपनी अधिनियम, 2013 के विशेष प्रावधानों का सारांश प्रस्तुत कीजिए। (प्रत्येक 5 अंक)

या

(अ) 'किसी कंपनी का अलग व्यक्तित्व एक वैधानिक विशेषाधिकार है और इसका उपयोग केवल वैध व्यावसायिक उद्देश्यों के लिए किया जाना चाहिए'। टिप्पणी कीजिए।

(ब) निगमन-पूर्व अनुबंधों का अर्थ स्पष्ट कीजिए। निगमन-पूर्व अनुबंधों की कानूनी स्थिति क्या है?

(बी) केस स्टडी को ध्यान से पढ़िये और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

श्री शर्मा का एक छोटा व्यवसाय है जिसमें 100 कर्मचारी कार्यरत हैं। अब वह अपने कार्यबल को और बढ़ाने की योजना बना रहे हैं। वह संगठन के नए मानव संसाधन प्रबंधक के साथ स्थिति पर चर्चा करता है। उन्होंने पुराने लोगों के मिश्रण में अपनी रुचि व्यक्त की, जिन्हें चल रही प्रक्रियाओं की बेहतर समझ है और नए कर्मचारी, जो अधिक तकनीक प्रेमी हैं और पेशेवर डिग्री रखते हैं।

(क) यह मानते हुए कि आप एक मानव संसाधन प्रबंधक हैं, आप श्री शर्मा को क्या सुझाव देंगे ताकि वह अपने मानव संसाधन को कुशलतापूर्वक प्रबंधित करने में सक्षम हो सकें?

(10,000)

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3866 **H**

Unique Paper Code : 2412081203

Name of the Paper : Human Resource Management

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

Semester : II

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. **All** questions **carry equal** marks.
3. **Attempt all questions and no internal choice in question number 5**
4. Answer may be written either in English or in Hindi but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

<u>छात्रों के लिए निर्देश</u>

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।
3. सभी प्रश्नों का प्रयास करें और प्रश्न संख्या 5 में कोई आंतरिक विकल्प नहीं है।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखा जा सकता है; लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

1. (a) Define Human Resource Management? What role has the HR manager to play in modern industry to achieve corporate objectives effectively? (9)

   (b) Explain the concept of quality of work life. Also mention some of the techniques for improving quality of work life. (9)

He expresses his interest to have a mix of old people who have a better understanding of the running processes and new joiner who are more tech savvy and hold professional degrees.

(a) Assuming that you are a human resource manager, what would you suggest Mr. Sharma so that he is able to manage his human resource efficiently? (9)

(ए) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:

(क) एचआर ऑडिट

(ख) ई-मानव संसाधन प्रबंधन

(ग) मानव संसाधन सूचना प्रणाली (HRIS)

(घ) ई-लर्निंग

(डी) "अधिकारियों को प्रेरित करने और उन्हें उद्यम में बनाए रखने के लिए कई अतिरिक्त लाभ की पेशकश की जाती है।" इस कथन को स्पष्ट कीजिए ।

5. (a) Write short notes on any two from the following- (4.5x2=9)

(a) HR Audit

(b) e-HRM

(c) Human resource Information System (HRIS)

(d) E-learning

(b) Read the case study carefully and attempt the question.

Mr. Sharma has a small business set up employing 100 workers. Now he is planning to further expand his workforce. He discusses the situation with the new human resource manager of the organisation.

(ए) मानव संसाधन प्रबंधन को परिभाषित कीजिए? कॉर्पोरेट उद्देश्यों को प्रभावी ढंग से प्राप्त करने के लिए आधुनिक उद्योग में मानव संसाधन प्रबंधक की क्या भूमिका है?

(बी) कार्य जीवन की गुणवत्ता की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। कार्य जीवन की गुणवत्ता में सुधार के लिए कुछ तकनीकों का भी उल्लेख कीजिए।

OR

या

(c) "Downsizing is a planned elimination of positions in an organisation." Do you agree? Critically examine the statement. (9)

(d) "Human resource planning is more common in large organizations than in small organizations." Do you agree? Give reasons for your answer and explain the steps that are involved in the human resource planning process. (9)

(सी) ''डाउनसाइज़िंग किसी संगठन में पदों का नियोजित उन्मूलन है।''क्या आप सहमत हैं? इस कथन की समालोचनात्मक विवेचना कीजिए।

(डी) ''मानव संसाधन नियोजन छोटे संगठनों की तुलना में बड़े संगठनों में अधिक आम है।'' क्या आप सहमत हैं? अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए और मानव संसाधन नियोजन प्रक्रिया में शामिल चरणों की व्याख्या कीजिए।

2. (a) Discuss in brief the significance of proper selection of personnel. Outline the steps that are involved in the selection procedure. (9)

(b) "Shortage of talent is a major challenge in the modern industrial organization." As a HR manager, what strategies you would adopt for attracting and retaining the talent in your employing organization? (9)

(बी) 'लाभ साझाकरण' 'मुनाफा साझाकरण' और 'कर्मचारी स्टॉक विकल्प' प्रोत्साहन योजनाओं पर चर्चा कीजिए। ये प्रोत्साहन योजनाएँ सभी कर्मचारियों के बीच 'स्वामित्व की संस्कृति' को कैसे बढ़ावा देती हैं?

OR

या

(c) When does a grievance arise in an organisation? What strategies can be adopted to ensure a stress-free environment to the employees? (9)

(d) "Several fringe benefits are offered to executives to motivate them and retain them to enterprise." Explain this statement (9)

(सी) किसी संगठन में शिकायत कब उत्पन्न होती है? कर्मचारियों को तनाव मुक्त वातावरण सुनिश्चित करने के लिए क्या रणनीतियाँ अपनाई जा सकती हैं?

(सी) 'संवेदनशीलता प्रशिक्षण' और 'भूमिका निभाना' के बीच अंतर कीजिए। वैश्वीकरण और उदारीकरण के वर्तमान युग में प्रबंधन विकास में भूमिका निभाना कैसे उपयोगी है?

(डी) प्रदर्शन मूल्यांकन क्या है? एमबीओ को प्रदर्शन मूल्यांकन का बेहतर तरीका क्यों माना जाता है? इसकी सीमाएँ क्या हैं?

4. (a) Why is it important for an organization to take care of employee's health? What provisions can be made to ensure health of the employees? (9)

(b) Discuss the 'profit sharing' 'gain sharing' and 'employee stock option' incentive plans. How these incentive plans promote a 'culture of ownership' among all employees? (9)

(ए) किसी संगठन के लिए कर्मचारियों के स्वास्थ्य का ध्यान रखना क्यों महत्वपूर्ण है? कर्मचारियों के स्वास्थ्य को सुनिश्चित करने के लिए क्या प्रावधान किये जा सकते हैं?

(ए) कर्मियों के उचित चयन के महत्व पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। चयन प्रक्रिया में शामिल चरणों की रूपरेखा तैयार कीजिए।

(बी) "आधुनिक औद्योगिक संगठन में प्रतिभा की कमी एक बड़ी चुनौती है।" एक मानव संसाधन प्रबंधक के रूप में, आप अपने नियोक्ता संगठन में प्रतिभा को आकर्षित करने और बनाए रखने के लिए क्या रणनीति अपनाएंगे?

OR

या

(c) What are different methods of identifying training needs? Discuss in detail the steps followed to design an effective training program? (9)

(d) Define the term job analysis. Distinguish between job description and job specification and job analysis. (9)

(सी) प्रशिक्षण आवश्यकताओं की पहचान करने के विभिन्न तरीके क्या हैं? एक प्रभावी प्रशिक्षण कार्यक्रम तैयार करने के लिए अपनाए गए कदमों पर विस्तार से चर्चा कीजिए?

(डी) कार्य विश्लेषण शब्द को परिभाषित कीजिए। नौकरी विवरण और नौकरी विनिर्देश और नौकरी विश्लेषण के बीच अंतर कीजिए।

3. (a) Why is employee counselling required in an organisation? Briefly explain various types of counselling used in an organisation to deal with problems of employees. (9)

(b) What are the various traditional and modern Performance Management tools? Explain in detail about the BARS. (9)

(ए) किसी संगठन में कर्मचारी परामर्श की आवश्यकता क्यों है? किसी संगठन में कर्मचारियों की समस्याओं से निपटने के लिए उपयोग

की जाने वाली विभिन्न प्रकार की काउंसलिंग का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

(बी) विभिन्न पारंपरिक और आधुनिक प्रदर्शन प्रबंधन उपकरण क्या हैं? BARS के बारे में विस्तार से बताएं।

OR

या

(c) Differentiate between 'Sensitivity Training' and 'Role Playing.' How is role playing useful in management development in the present era of globalisation and liberalisation? (9)

(d) What is performance appraisal? Why is MBO considered as a better method of performance appraisal? What are its limitations? (9)

May-2024

[This question paper contains 28 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 508 **H**

Unique Paper Code : 22411201

Name of the Paper : Corporate Accounting

Name of the Course : **B.Com. Hons. (CBCS)**

Semester : II

Duration : 3 Hour Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **ALL** Questions.
3. Working notes should form part of answer.
4. Simple calculators are allowed.
5. Answers to theory questions should be brief and to the point.
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 प्रश्न कीजिए ।
3. वर्किंग नोट्स को उत्तर का हिस्सा बनाना चाहिए ।
4. साधारण कैलकुलेटर की अनुमति है ।
5. सैद्धांतिक प्रश्नों के उत्तर संक्षिप्त और सटीक होने चाहिए ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Explain the provision of section 52 of the companies Act 2013 with regard to utilisation of securities premium. (5)

(b) ABC Ltd. redeemed its Rs. 5,50,000, 5% debentures at a premium of 5%. The offer of redemption was as follows : (10)

(i) Holders could get cash or

(ii) Subscribe to 4% cumulative preference shares of Rs. 100 each issued at a premium of 5% or

(iii) Take up 3% debentures of Rs. 100 each issued at a discount of 10%. Debenture holders holding debentures of Rs. 2,00,000 took immediate cash, debenture holders holding Rs. 2,00,000 debentures agreed to subscribe to preference shares and the balance opted for new 3% debentures.

Calculated the gain/loss arising out of above transactions and explain its nature.

Pass the necessary journal entries also.

OR

(a) What is minimum subscription? How is it different from oversubscription and under subscription. Explain and illustrate. (5)

(b) The balance sheet of PQ Ltd. as on 31st March 2020 discloses the following : (10)

(i) Paid-up capital:	Rs.
1,500, 9 % redeemable preference shares of Rs. 100 each	1,50,000
7,500 equity shares of Rs. 100 each, Rs. 80 paid up	6,00,000
(ii) Capital Reserve	70,000
(iii) General reserve	1,80,000
(iv) Securities premium	10,000
(v) Surplus A/c	75,000

On 6[th] April, 2020 the preference shares were redeemed at premium of 10%. For the purpose of redemption, the company decided to :

(i) Issue 2,500, 10% Debenture of 100 each.

(ii) Issue fully paid right equity shares of Rs. 100 each at a premium of 20% per share in the proportion of one share for every 10 shares held.

(iii) The company also converted the partly paid up equity shares into fully paid up shares without requiring the shareholders to pay for the same.

Pass the necessary Journal entries to record the above transactions.

2. The following is the balance of ABC Limited as at 31[st] March, 2020 : (15)

Items	Rs.	Items	Rs.
Opening stock	1,50,000	Equity share capital	5,00,000
Purchase	3,80,000	Purchase returns	10,000
Wages	60,000	Sales	11,50,000
Carriage	2,000	Discount	6,300
Furniture	25,000	Surplus Account	1,70,000
Salaries	12,000	Sundry creditors	33,700
Rent	15,000	General reserve	82,000
Trade Expenses	11,000	Provision for doubtful debts	3,000
Sundry debtors	54,000	Bills Payable	13,000
Plant and Machinery	12,00,000		
Cash at bank	21,500		
Patents	9,000		
Bills receivable	14,000		
Bad debts	6,500		
Discount allowed	8,000		
	19,68,000		19,68,000

Additional information :

(i) Stock on 31st March, 2020 Rs. 2,00,000.

(ii) Depreciate plant and machinery at 12% furniture at 10% and patents at 20%.

(iii) Further bad debts amounted to Rs. 4,000. Provide 5% on debtors for bad debts.

(iv) Provide for income tax @ 35% and for corporate dividend tax @ 20.36%.

(v) The Board of directors recommended a dividend of 25%.

(vi) Transfer to General Reserve 10% of the profits.

Prepare statement of Profit and Loss for the years ended 31st March, 2020 and Balance sheet as on that date.

OR

The Following is the Trial Balance of P.K. Limited as at 31st March, 2015 :

Items	Debt (₹)	Items	Credit (₹)
Opening Stock –in-trade	1,50,000	Equity share capital	5,00,000
Purchases	3,82,000	Purchases return	10,000
Wages	60,000	Sales	11,50,000
Furniture	25,000	Discount	6,300
Salaries	12,000	Surplus in the Statement of	
Rent	15,000	Profit & Loss	1,70,000
Trade expenses	11,000	Trade Creditors	33,700
Trade debtors	54,000	General reserve	82,000
Plant and Machinery	12,00,000	Provision for doubtful debts	3,000
Cash at Bank	21,500	Bills payable	13,000
Computer software	9,000		
Bills receivable	14,000		
Bad debts	6,500		
Discount allowed	8,000		
	19,68,000		**19,68,000**

Additional Information :

(i) Stock-in-trade on 31 March, 2015 ₹2,00,000.

(ii) Depreciate Plant and Machinery at 12%, furniture at 10% and computer software at 20%.

(iii) Further bad debts amounted to ₹4,000 Provide 5% on debtors for doubtful debts.

(iv) Provide for income tax @ 35 & and for corporate dividend tax (including surcharge and education cess) @ 20% of dividend.

(v) The Board of directors recommended a dividend of 25%.

(vi) Equity share capital comprise of 50,000 equity shares of ₹10 each, fully paid up. Authorised share capital consists of 60,000 equity shares of ₹10 each.

(vii) Transfer 10% of the net profit to general reserve.

(viii) Prepare statement of Profit and Loss for the year ended 31st March 2015 and Balance sheet as at that date. **(15)**

3. Prepare cash flow statement as per AS-3 (Revised) for Anamika Ltd. From the following balance sheet as on 31 March, 2023 :

Particulars	31.3.2023 (Rs.)	31.3.2022 (Rs.)
Equity share capital	9,10,000	5,00,000
General reserve	2,10,000	2,50,000
Profit & loss A/c	6,61,500	(1,40,000)
Employees stock option outstanding A/c	3,00,000	1,00,000
Securities premium	50,000	-
Capital redemption reserve		1,00,000
Capital grant	8,00,000	Nil
Convertible debentures (into equity shares at 25% premium)	-	2,00,000

Trade payables	1,05,000	1,00,000
Goodwill	15,000	-
Plant & machinery	7,65,000	5,00,000
Non-current investments	35,000	50,000
Inventories	95,640	54,000
Trade receivables	7,10,000	5,85,000
Less: provision for doubtful debts	(1,90,000)	(1,50,000)
Voluntary separation payments	1,25,000	65,000
Cash and cash equivalents	14,69,360	6,000
Advance tax (including Rs. 1,500 being 15% tax on gain on sale of investments)	11,500	

Additional information :

(a) Depreciation on plant & machinery written off @ 15%. A fully depreciated machine costing Rs. 1,00,000 was also discarded.

(b) It was decided to value inventories at costs, whereas previously the practice was to value inventories at cost less 10%. However, the closing stock on 31.03.2023 was correctly valued at cost.

(c) On 31st march 2023, the business of Y Ltd. was purchased for Rs. 60,000, payable in fully paid equity shares of Rs. 10 each at a premium of 20%. The assets included inventories Rs. 26,640. Trade receivables Rs. 10,000 and machine Rs. 18,360. In addition, trade payables of Rs. 15,000 were taken over.

(d) Debtors of Rs. 2,30,000 were written off against the provision for doubtful debts A/c during the year. Grant of Rs. 10,00,000 was amortised in P & L A/c. Compensation received in a suit filed by the company Rs. 90,000. Voluntary Separation Payments Rs. 50,000 adjusted against general reserve.

(e) Dividend received amounted to Rs. 2,100 which included pre-acquisition dividend of Rs. 600. Some investment were sold at profit of 25% on cost. (10)

OR

Prepare cash flow statement for the year 2022-23 in the accordance with AS-3 (revised) from the information given below :

Particulars	***Rs. In lacs***
Net profit after tax	25,000
Dividend (including dividend tax) paid	8,535
Provision for income tax	5,000
Income tax paid during the year	4,248
Loss on sale of property, plant & equipment (Net)	40
Depreciation charged to profit & loss account	185
Amortisation of capital grant	20,000
Profit on sale of investments	6
Book value of investment sold	100
Interest income on investments	27,765
Interest expense debited to profit & loss account	2,506
Interest paid during the year	10,000
Increase in working capital (excluding cash and back balance)	10,520
Purchase of Property, plant & equipment	56,075
Investment in joint venture	14,560
Expenditure on construction work in progress	3,850
Proceeds from calls in arrears	34,740
Receipt of grant for capital projects	2
Proceeds from long-term loan	12
Proceeds from 10% debentures	25,980
Opening cash and bank balance	5,003
Closing cash and bank balance	6,988

(10)

4. Shemrock Ltd. decided to reorganise its capital structure as it has incurred heavy losses in the past. The ledger balances of the company as at 31st March, 2023 include the following :

Particulars:	Rs.
Equity share capital (Rs. 10 each)	4,00,000
8% Preference share capital (Rs. 100 each)	2,50,000
7% Debentures (Secured against stock)	2,00,000
Debentures interest due	7,000
Creditors	1,60,000
Goodwill	50,000
Freehold property at cost	1,60,000
Plant and machinery at cost	4,90,000
Provision for depreciation on machinery	1,20,000
Stock	1,30,000
Debtors	80,000
Bank	20,000
Preliminary expenses	30,000

Contingent liability (not provided for) :

(i) Preference dividend in arrears for four years

(ii) Claim for damages not accepted by the company Rs. 25,000.

The following scheme of reconstruction has been agreed upon and duly approved by the court :

(i) Reduce paid up value of each equity share to Rs. 5.

(ii) Issue one equity share of Rs. 10, Rs. 5 paid up for every Rs. 40 of gross dividend in arrears.

(iii) Convert 8% preference shares of Rs. 100 each into Rs. 2,00,000 10% preference shares of Rs. 100 each.

(iv) Debenture holders agreed to accept Rs. 1,80,000 in full satisfaction of their claims. They took over freehold property at an agreed value of Rs. 2,00,000 and paid the balance to the company in cash.

(v) Reduce book value of plant and machinery to Rs. 3,50,000 and provide for bad and doubtful debts at the rate of 10%.

(vi) Pay Rs. 12,000 in cash for contingent liability in respect of claim for damages.

(vii) One of the creditors for Rs. 30,000 agrees to accept cash of Rs. 15,000 in full settlement of his claim.

(viii) Write off all fictitious assets including goodwill.

Pass journal entries to implement the scheme. (20)

OR

(a) Soni Ltd. and Munnu Ltd. were amalgamated on and from 1st April, 2023. A new company Stanley Ltd. was formed to take over the business of the existing companies. Given below are the extracts from the balance sheets of Soni Ltd. and Munnu Ltd. as at 31st March, 2023 :

(Rs. In lakhs)

Particulars	Soni Ltd.	Munnu Ltd.
Equity share of Rs. 100 each	400	375
12% Preference shares of Rs. 100 each	150	100
Reserves & surplus	210	165
10% Debentures (Rs. 100 each)	30	15
Current liabilities	210	95
Property, Plant & equipment	450	275
Non-Current Investments	75	25
Current Assets	575	450

Additional information :

(i) Stanley Ltd. will issue 5 equity shares for each equity share of Soni Ltd. and 4 equity shares for each equity share of Munnu Ltd. The shares are to be issued @ Rs. 30 each, having a face value of Rs. 10 per share.

(ii) Preference shareholders of the two companies are issued equivalent number of 15% preference shares of Stanley Ltd. at a price of Rs. 150 per share (face value Rs. 100).

(iii) 10% debenture holders of Soni Ltd. and Munnu Ltd. are discharged by Stanley Ltd. issuing such number of its 15% debentures of Rs. 100 each so as to maintain the same amount of interest.

(iv) Investment allowance reserve is to be maintained for 4 more years.

(v) Liquidation expenses are: Soni Ltd. Rs. 2,00,000 and Munnu Ltd. Rs. 1,00,000. It was decided that these expenses would be borne by Stanley Ltd.

(vi) All the assets and liabilities of Soni Ltd. and Munnu Ltd. are taken over at book value.

Required: Calculate purchase consideration and show the discharge thereof. (8)

(b) P Ltd. takes over S Ltd. as at 1st April, 2023. The balance sheet of S Ltd. as at that date was as follows :

	Particulars	Note no.	Rs.
I	***EQUITY AND LIABILITIES***		
	(1) Shareholders' funds		
	(a) Share capital	1	5,00,000
	(b) Reserves and surplus	2	3,00,000
	(2) Non-current liabilities		
	Long-term borrowings	3	1,00,000
	(3) Current liabilities		
	Trade payables		1,00,000
	Total		10,00,000
II	***ASSETS***		
	(1) Non-current assets		
	Property, plant and equipment and intangible assets:		
	Property, plant and equipment		5,00,000
	(2) Current assets		
	(a) Inventories (stock-in-trade)		2,00,000
	(b) Trade receivables		2,00,000
	(c) Cash and cash equivalents (cash at bank)		1,00,000
	Total		10,00,000

Notes to accounts

Particulars	Rs.	Rs.
1. Share capital		
50,000 Equity shares of Rs. 10 each fully paid up		5,00,000
2. Reserves and surplus		
General reserve	2,00,000	
Statutory reserve	1,00,000	3,00,000
3. Long-term borrowings		
12% debentures of Rs. 100 each fully paid up		1,00,000

P Ltd. agreed to issue 30,000 equity shares Rs. 10 each at a premium of Rs. 5 per share to the shareholders of S Ltd. 12% debentures of S Ltd. will be converted into equivalent number of 12% debentures of Rs. 100 each. Statutory reserve of S Ltd. is to be maintained for two more years.

Pass acquisition entries in the books of P Ltd. (7)

(c) Explain the conditions for amalgamation in nature of merger as per AS 14. (5)

5. H. Ltd. acquired 8,000 shares of 10 each in S. Ltd. on 31 March 2017. The summarized list of assets and liabilities of the two companies as on that are given below :

Particulars	Notes	H Ltd (in Lakhs)	S Ltd (in Lakhs)
I EQUITY AND LIABILITIES			
1. Shareholders' Funds			
(a) Share Capital (Rs. 10 each)		3,00,000	1,00,000
(b) Reserves and surplus Capital Reserve General Reserve Surplus		 --- 25,000 38,200	 52,000 5,000 18,000
2. Current Liabilities			
(a) Loan from S Ltd		2,100	--
(a) Trade payables- creditors		17,900	5,000
(b) Other CL – Bills Payable (Including Rs. 500 from H Ltd)		--	1,700
Total		3,83,200	1,81,700
II ASSETS			
1. Non-current Assets			
Tangible Fixed Assets		1,50,000	1,44,700
(b) Investments in S Ltd		1,70,000	--
2. Current assets			
a. Loan to H Ltd			2,000
b. Inventories		40,000	20,000
c. Trade Receivables		20,000	10,000
d. Bills Receivables (Rs. 200 from S Ltd)		1,200	--
e. Cash and Cash Equivalents		2,000	5,000
Total		12,30,000	3,65,000

Note on the balance sheet of H. Ltd.: There is a contingent liability of 1,000 for bills discounted. The following additional information is given to you :

(a) Interest receivable 100 in respect of loan due by H. Ltd. to S. Ltd. has not been credited in the accounts of S. Ltd.

(b) On 31 March 2017, the directors of H. Ltd. decide that the fixed assets of S. Ltd. are overvalued and should be written down by 5,000.

Prepare the consolidated Balance Sheet as on 31 March 2017. (15)

OR

From the following balance sheets of a holding company and its subsidiary on 31.3.2017, prepare a consolidated balance sheet

Particulars	Notes	H Ltd (in Lakhs)	S Ltd (in Lakhs)
I EQUITY AND LIABILITIES			
1. Shareholders' Funds			
(a) Share Capital (Rs. 10 each)		1,000	400
(b) Reserves and surplus General Reserve Surplus		 200 250	 120 180
2. Current Liabilities			
(a) Trade payables- creditors		160	100
(b) Other CL – Bills Payable		--	50
Total		1,610	850
II ASSETS			
1. Non-current Assets			
i. Tangible – Machinery ii. Intangible - Goodwill		500 --	360 60
(b) Non-current Investments		600	
2. Current assets			
(a) Inventories		270	217
(b) Trade Receivables		170	150
(a) Bills Receivables		60	40
(c) Cash and Cash Equivalents		10	23
Total		1,610	850

H Ltd. acquired 80% equity shares of S Ltd. on 1 April, 2016 for 500 lakhs. The profit and Loss Account and General Reserve of S Ltd. on that date amounted to 150 lakhs and 100 lakhs respectively. S Ltd used pre-acquisition profit and loss balance to pay dividend for 2015-16 at the rate of 25% (Ignore corporate dividend tax). H Ltd. credited the amount of dividend received to profit and loss account.

The plant and machinery of S Ltd. has a book value of 400 lakhs on 1 April, 2016. At the time of acquisition of shares this asset was valued at 350 lakhs. The new value was not incorporated in the books of S Ltd. The trade creditors of S Ltd. include a sum of 25 lakhs payable to H Ltd. Two-fifths of these goods were still unsold on the date of preparation of the Balance Sheet. H Ltd. sells goods at a profit of 20% on sale price.

Prepare consolidated balance sheet of H Ltd. and its subsidiary S Ltd as per Schedule III. (15)

1. (अ) प्रतिभूति प्रीमियम के उपयोग के संबंध में कंपनी अधिनियम, 2013 की धारा 52 के उपबंध को स्पष्ट कीजिए। (5)

(ब) ABC लिमिटेड ने अपने 5,50,000 रु. के 5% ऋणपत्रों का 5% प्रीमियम पर विमोचन किया गया। विमोचन का प्रस्ताव इस प्रकार था : (10)

(i) धारकों को नकद मिल सकता है, या

(ii) 5% के प्रीमियम पर जारी किए गए 100 रुपये के 4% संचयी वरीयता शेयरों में अंशदान करें, या

(iii) 10% की छूट पर जारी किए गए 100 रुपये के 3% ऋणपत्रों को लेलें। 2,00,000 रुपये के डिबेंचर धारकों ने तत्काल 2,00,000 रुपये के डिबेंचर नकद में ले लिए। 2,00,000 रुपये के डिबेंचर रखने वाले डिबेंचर धारकों ने वरीयता शेयरों की सदस्यता लेने पर सहमति व्यक्त की और शेष ने नए 3% डिबेंचर का विकल्प चुना।

उपरोक्त लेन-देनों से होने वाले लाभ/हानि की गणना करके इसकी विधि की व्याख्या कीजिए। आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ भी पास कीजिए।

या

(अ) न्यूनतम अंशदान (मिनमम सब्सक्रिप्शन) क्या है? यह अत्यधिक अंशदान (ओवरसब्सक्रिप्शन) और कम अंशदान (अंडरसबक्रिप्शन) से कैसे अलग है। व्याख्या कीजिए और उदाहरण देकर समझाइए। (5)

(ब) 31 मार्च, 2020 को पीक्यू लिमिटेड की बैलेंस शीट निम्नलिखित प्रकट करती है:- (10)

	रुपए
(i) प्रदत्त पूंजी	
1,500, 9% प्रतिदेय वरीयता शेयर रु. 100 प्रत्येक	1,50,000
100 रुपये प्रत्येक के 7,500 इक्विटी शेयर, 80 रुपये प्रदत्त	6,00,000
(ii) पूंजी आरक्षित	70,000
(iii) सामान्य आरक्षित	1,80,000
(iv) प्रतिभूति प्रीमियम	10,000
(v) अधिशेष खाता	75,000

6 अप्रैल, 2020 को वरीयता शेयरों का 10% के प्रीमियम पर विमोचन किया गया। विमोचन करने के उद्देश्य से, कंपनी ने यह निर्णय लिया :

(i) प्रत्येक 100 के 10% 2,500 डिबेंचर जारी किये जाएं।

(ii) प्रत्येक 10 शेयरों के लिए एक शेयर के अनुपात में 20% प्रति शेयर के प्रीमियम पर 100 रुपये के पूर्ण प्रदत्त इक्विटी शेयर जारी किये जाएं।

(iii) कंपनी ने शेयरधारकों को इसके लिए भुगतान करने की आवश्यकता के बिना आंशिक रूप से भुगतान किए गए इक्विटी शेयरों को पूरी तरह प्रदत्त शेयरों में परिवर्तित कर दिया।

उपरोक्त लेनदेन को रिकॉर्ड करने के लिए आवश्यक जर्नल प्रविष्टियां पास कीजिए।

2. 31 मार्च, 2020 को ABC लिमिटेड का शेष निम्नलिखित है : (15)

मद	(रु.)	मद	(रु.)
ओपनिंग स्टॉक	1,50,000	इक्विटी शेयर पूंजी	5,00,000
क्रय	3,80,000	क्रय वापसी	10,000
मजदूरी	60,000	बिक्री	11,50,000
ढुलाई भाड़ा	2,000	छूट	6,300
फर्नीचर	25,000	सरप्लस खाता	1,70,000
वेतन	12,000	विविध लेनदार	33,700
किराया	15,000	सामान्य रिजर्व	82,000
व्यापारिक व्यय	11,000	संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	3,000
विविध देनदार	54,000	देय बिल	13,000
संयंत्र और मशीनरी	12,00,000		
बैंक में नकद	21,500		
पेटेंट	9,000		
प्राप्य बिल	14,000		
खराब एवं संदिग्ध ऋण	6,500		
छूट	8,000		
	19,68,000		19,68,000

अतिरिक्त सूचना :

(i) 31 मार्च, 2020 को 2,00,000 रुपये का स्टॉक था।

(ii) संयंत्र और मशीनरी पर 12%, फर्नीचर पर 10% और पेटेंट पर 20% की दर से मूल्यह्रास करना है।

(iii) इसके अलावा 4,000 रुपये के अशोध्य ऋण थे। देनदारों पर खराब ऋणों के लिए 5% की दर से प्रावधान करना है।

(iv) आयकर पर 35% और कॉर्पोरेट लाभांश कर पर 20.36% की दर से प्रावधान करना है।

(v) निदेशक मंडल ने 25% के लाभांश की सिफारिश की है।

(vi) लाभ का 10% सामान्य आरक्षित में अंतरण करना है।

31 मार्च, 2020 को समाप्त वर्षों के लिए लाभ और हानि का विवरण तैयार कीजिए और उसी तिथि को बैलेंस शीट तैयार कीजिए।

या

31 मार्च, 2015 को पी. के. लिमिटेड का तलपट (ट्रायल बैलेंस) शेष निम्नलिखित है :

मद	नाम (रु.)	मद	जमा (रु.)
ओपनिग स्टॉक-इन-ट्रेड	1,50,000	इक्विटी शेयर पूंजी	5,00,000
क्रय	3,82,000	क्रय वापसी	10,000
मजदूरी	60,000	बिक्री	11,50,000
फर्नीचर	25,000	छूट	6,300
वेतन	12,000	लाभ और हानि खाते में अधिशेष	1,70,000
किराया	15,000	व्यापारिक लेनदार	33,700
व्यापारिक व्यय	11,000	सामान्य रिजर्व	82,000
व्यापारिक देनदार	54,000	संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	3,000
संयंत्र और मशीनरी	12,00,000	देय बिल	13,000
बैंक में नकद	21,500		
कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	9,000		
प्राप्य बिल	14,000		
खराब एवं संदिग्ध ऋण	6,500		
छूट	8,000		
	19,68,000		**19,68,000**

अतिरिक्त सूचना :

(i) 31 मार्च, 2015 को स्टॉक-इन-ट्रेड 2,00,000 रुपये का स्टॉक था।

(ii) संयंत्र और मशीनरी पर 12%, फर्नीचर पर 10% और कंप्यूटर सॉफ्रटवेयर पर 20% की दर से मूल्यह्रास करना है।

(iii) इसके अलावा 4,000 रुपये के अशोध्य ऋण थे। देनदारों पर खराब ऋणों के लिए 5% की दर से प्रावधान करना है।

(iv) आयकर पर 35 और कॉर्पोरेट लाभांश कर पर (अधिभार और शिक्षा उपकर सहित) 20% की दर से प्रावधान करना है।

(v) निदेशक मंडल ने 25% के लाभांश की सिफारिश की।

(vi) इक्विटी शेयर पूंजी में ₹10 प्रत्येक के 50,000 इक्विटी शेयर शामिल हैं, जो पूर्ण प्रदत्त हैं। अधिकृत शेयर पूंजी में प्रत्येक ₹10 के 60,000 इक्विटी शेयर हैं।

(vii) शुद्ध लाभ का 10% सामान्य आरक्षित में स्थानांतरित करना है।

(viii) 31 मार्च 2015 को समाप्त वर्ष के लिए लाभ और हानि का विवरण तैयार कीजिए और उसी तिथि को बैलेंस शीट तैयार कीजिए। (15)

3. 31 मार्च, 2023 को निम्नलिखित बैलेंस शीट से लेखा प्रणाली-3 (संशोधित) के अनुसार अनामिका लिमिटेड के लिए नकदी प्रवाह विवरण तैयार कीजिए :

विवरण	31.3.2023 (रु.)	31.3.2022 (रु.)
इक्विटी शेयर पूंजी	9,10,000	5,00,000
सामान्य रिजर्व	2,10,000	2,50,000
लाभ और हानि खाता	6,61,500	(1,40,000)
कर्मचारी स्टॉक विकल्प बकाया खाता	3,00,000	1,00,000
प्रतिभूति प्रीमियम	50,000	-
पूंजी मोचन रिजर्व	-	1,00,000
पूंजी अनुदान	8,00,000	शून्य
परिवर्तनीय डिबेंचर (25% प्रीमियम पर इक्विटी शेयरों में)		2,00,000
व्यापारिक देय	1,05,000	1,00,000
ख्याति	15,000	-
संयंत्र और मशीनरी	7,65,000	5,00,000
गैर-चालू निवेश	35,000	50,000
माल सूची	95,640	54,000
व्यापारिक प्राप्य	7,10,000	5,85,000
घटायें: संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	(1,90,000)	(1,50,000)
स्वैच्छिक शोधन (पृथक्करण) भुगतान	1,25,000	65,000
नकद और नकद समकक्ष	14,69,360	6,000
अग्रिम कर (निवेश की बिक्री पर लाभ पर 15% कर सहित 1,500 रुपये)	11,500	

अतिरिक्त जानकारी :

(क) संयंत्र और मशीनरी पर मूल्यह्रास 15% की दर से बट्टे खाते में डाला गया। 1,00,000 रुपये कीमत की एक पूरी तरह से मूल्यह्रासित मशीन को हटा दिया गया है।

(ख) लागत पर इन्वेंट्री का मूल्य तय करने का निर्णय लिया गया, जबकि पहले लागत से 10% कम लागत पर इन्वेंट्री का मूल्य निर्धारण करने की प्रथा थी। हालाँकि, 31.03.2023 को क्लोजिंग स्टॉक का लागत पर सही मूल्यांकन किया गया था।

(ग) 31 मार्च 2023 को वाई लिमिटेड का बिजनेस 60,000 रुपये में खरीदा गया था, जो 10 रु. के पूर्ण प्रदत्त इक्विटी शेयरों में 20% के प्रीमियम पर देय था। इन संपत्तियों में 26,640 रुपये की इन्वेंटरी भी शामिल है। 10,000 रुपये की व्यापारिक प्राप्य और 18,360 रुपये की मशीन है। इसके अलावा, 15,000 रुपये की व्यापारिक देय को ले लिया गया है।

(घ) वर्ष के दौरान संदिग्ध ऋणों के प्रावधान के विरुद्ध 2,30,000 रुपये के देनदारों को बट्टे खाते में डाल दिया गया। लाभ-हानि खाते में 10,00,000 रुपये का अनुदान परिशोधन किया गया था। कंपनी द्वारा दायर वाद में 90 हजार रुपये का मुआवजा मिला है। स्वैच्छिक पृथक्करण भुगतान सामान्य आरक्षित के खिलाफ 50,000 रुपये समायोजित किये गये हैं।

(ङ) प्राप्त लाभांश 2,100 रुपये था, जिसमें 600 रुपये का पूर्व-अधिग्रहण लाभांश शामिल था। कुछ निवेश लागत पर 25% के लाभ पर बेचे गए हैं। (10)

या

नीचे दी गई जानकारी से लेखा प्रणाली-3 (संशोधित) के अनुसार वर्ष 2022-23 के लिए नकदी प्रवाह विवरण तैयार कीजिए :

विवरण	रु. (लाख)
कर के बाद शुद्ध लाभ	25,000
लाभांश (लाभांश कर सहित) का भुगतान	8,535
आयकर के लिए प्रावधान	5,000
वर्ष के दौरान आयकर का भुगतान	4,248
संपत्ति, संयंत्र और उपकरण की बिक्री पर हानि (नेट)	40
लाभ एवं हानि खाते में मूल्यह्रास	185
पूंजीगत अनुदान का परिशोधन	20,000
निवेश की बिक्री पर लाभ	6
बेचे गए निवेश की बुक वैल्यू	100
निवेश पर ब्याज की आय	27,765
ब्याज व्यय लाभ एवं हानि खाते में डेबिट किया गया	2,506
वर्ष के दौरान ब्याज का भुगतान	10,000
कार्यशील पूंजी में वृद्धि (नकदी और बैंक बैलेंस को छोड़कर)	10,520
संपत्ति, संयंत्र और उपकरण की खरीद	56,075
संयुक्त उद्यम में निवेश	14,560
चल रहे निर्माण कार्य पर व्यय	3,850
बकाया कॉलों से प्राप्त आय	34,740
पूंजीगत परियोजनाओं हेतु अनुदान की प्राप्ति	2
दीर्घकालीन ऋण से प्राप्त आय	12
10% डिबेंचर से आय	25,980
प्रारंभिक नकदी और बैंक शेष	5,003
अन्तिम नकदी और बैंक शेष	6,988

4. शेमरॉक लिमिटेड ने अपनी पूंजी संरचना को पुनर्गठित करने का निर्णय लिया है क्योंकि उसे अतीत में भारी घाटा हुआ था। 31 मार्च, 2023 तक कंपनी के बहीखाते में निम्नलिखित शामिल हैं :

विवरण:	(रु.)
इक्विटी शेयर पूंजी (प्रत्येक 10 रुपये)	4,00,000
8% वरीयता शेयर पूंजी (प्रत्येक 100 रुपये)	2,50,000
7% डिबेंचर (स्टॉक के विरुद्ध सुरक्षित)	2,00,000
डिबेंचर पर ब्याज देय	7,000
लेनदार	1,60,000
ख्याति	50,000
लागत पर फ्रीहोल्ड संपत्ति	1,60,000
लागत पर संयंत्र और मशीनरी	4,90,000
मशीनरी पर मूल्यह्रास का प्रावधान	1,20,000
भंडार	1,30,000
देनदार	80,000
बैंक	20,000
प्राथमिक खर्च	30,000

आकस्मिक दायित्व (कोई प्रावधान नहीं किया गया है) :

(i) चार वर्षों के लिए बकाया अधिमान लाभांश।

(ii) कंपनी द्वारा स्वीकार नहीं किए गए नुकसान के लिए दावा रु. 25,000।

पुनर्निर्माण की निम्नलिखित योजना पर सहमति व्यक्त की गई है और न्यायालय द्वारा विधिवत अनुमोदित किया गया है :

(i) प्रत्येक इक्विटी शेयर के प्रदत्त मूल्य को 5 रुपये तक कम करना।

(ii) प्रत्येक 40 रुपये के सकल बकाया लाभांश के लिए 5 रुपये पूर्ण प्रदत्त 10 रुपये का एक इक्विटी शेयर जारी करना।

(iii) 100 रु. के प्रत्येक 8% अधिमान शेयरों को 100 रु. के प्रत्येक 10% अधिमान शेयरों में परिवर्तित करना।

(iv) डिबेंचरधारक अपने दावों की पूर्ण संतुष्टि के लिए 1,80,000 रुपये स्वीकार करने पर सहमत हुए। उन्होंने 2,00,000 रुपये के सहमत मूल्य पर फ्रीहोल्ड संपत्ति पर कब्जा कर लिया और कंपनी को शेष राशि नकद में भुगतान कर दी।

(v) संयंत्र और मशीनरी के बही मूल्य को घटाकर 3,50,000 रुपये करना और 10% की दर से अशोध्य और संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान करना।

(vi) क्षति के दावे के संबंध में आकस्मिक देयता के लिए 12,000 रुपये नकद का भुगतान करना।

(vii) 30,000 रुपये के लेनदारों में से एक लेनदार अपने दावे के पूर्ण निपटान में 15,000 रुपये की नकद स्वीकार करने के लिए सहमत है।

(viii) ख्याति सहित सभी काल्पनिक परिसम्पत्तियों को बट्टे खाते डालना।

योजना को लागू करने के लिए रोजनामचा प्रविष्टियाँ पास कीजिए। (20)

या

(अ) सोनी लिमिटेड और मुन्नू लिमिटेड का 1 अप्रैल, 2023 को विलय कर दिया गया था। मौजूदा कंपनियों का कारोबार संभालने के लिए एक नई कंपनी स्टेनली लिमिटेड का गठन किया गया था। 31 मार्च, 2023 तक सोनी लिमिटेड और मुन्नू लिमिटेड की बैलेंस शीट के उद्धरण नीचे दिए गए हैं :

(रूपये लाख में)

विवरण	सोनी लिमिटेड	मुन्नू लिमिटेड
प्रत्येक 100 रुपये का इक्विटी शेयर	400	375
100 रुपये प्रत्येक के 12% वरीयता शेयर	150	100
आरक्षित एवं अधिशेष	210	165
10% डिबेंचर (प्रत्येक 100 रुपये)	30	15
वर्तमान देनदारियां	210	95
संपत्ति संयंत्र उपकरण	450	275
गैर-वर्तमान निवेश	75	25
वर्तमान संपत्ति	575	450

अतिरिक्त जानकारी :

(i) स्टेनली लिमिटेड सोनी लिमिटेड के प्रत्येक इक्विटी शेयर के लिए 5 इक्विटी शेयर और मुन्नू लिमिटेड के प्रत्येक इक्विटी शेयर के लिए 4 इक्विटी शेयर जारी करेगी। 30 रुपये प्रति शेयर की दर से शेयर जारी किए जाने हैं, जिसका अंकित मूल्य 10 रुपये प्रति शेयर है।

(ii) दोनों कंपनियों के वरीयता शेयरधारकों को 150 रुपये प्रति शेयर (अंकित मूल्य 100 रुपये) की कीमत पर स्टेनली लिमिटेड के 15% वरीयता शेयरों के बराबर संख्या में जारी किया गया है।

(iii) सोनी लिमिटेड और मुन्नू लिमिटेड के 10% डिबेंचर धारकों को स्टैनली लिमिटेड द्वारा रुपये के 15% डिबेंचर जारी करके मुक्त किया गया है, ताकि 100 प्रत्येक ब्याज की समान राशि बनी रहे।

(iv) निवेश भत्ता आरक्षित निधि को 4 और वर्षों तक बनाए रखा जाना है।

(v) परिसमापन व्यय इस प्रकार हैं% सोनी लिमिटेड 2,00,000 रुपये और मुन्नू लिमिटेड 1,00,000 रुपये। यह निर्णय लिया गया था कि इन व्ययों को स्टेनली लिमिटेड द्वारा वहन किया जाएगा।

(vi) सोनी लिमिटेड और मुन्नू लिमिटेड की सभी संपत्तियां और देनदारियां बुक वैल्यू पर ली गई हैं।

खरीद प्रतिफल की गणना कीजिए और उसका निर्वहन दिखाइए। (8)

(ब) पी लिमिटेड ने 1 अप्रैल, 2023 को एस लिमिटेड का अधिग्रहण कर लिया। उस तारीख तक एस लिमिटेड की बैलेंस शीट इस प्रकार थी :

	विवरण	नोट	(रु.)
I	इक्विटी और देनदारियां		
	(1) शेयरधारकों के फंड		
	(a) अंश पूँजी	1	5,00,000
	(b) भंडार और अधिशेष	2	3,00,000
	(2) गैर-चालू देनदारियां		
	दीर्घकालिक उधार	3	1,00,000
	(3) व्यापारिक देनदारियां		
	व्यापारिक देय		1,00,000
	योग		**10,00,000**
II	संपत्ति		
	(1) गैर-चालू संपत्ति		
	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण और अमूर्त संपत्ति:		
	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		5,00,000
	(2) चालू परिसंपत्तियाँ		
	(a) इन्वेंटरी (स्टॉक-इन-ट्रेड)		2,00,000
	(b) व्यापारिक प्राप्य		2,00,000
	(c) नकद और नकद समकक्ष (बैंक में नकद)		1,00,000
	योग		**10,00,000**

खातों के लिए नोट्स

विवरण	(रु.)	(रु.)
1. शेयर पूंजी		
रु. 10 प्रत्येक के 50,000 इक्विटी शेयर पूर्ण प्रदत्त		5,00,000
2. भंडार और अधिशेष		
सामान्य रिजर्व	2,00,000	
वैधानिक रिजर्व	1,00,000	3,00,000
3. दीर्घकालिक उधार		
100 रुपये के 12% डिबेंचर प्रत्येक पूर्ण प्रदत्त		1,00,000

पी लिमिटेड ने एस लिमिटेड के शेयरधारकों को 5 रुपये प्रति शेयर के प्रीमियम पर 30,000 इक्विटी शेयर 10 रुपये प्रत्येक जारी करने पर सहमति व्यक्त की। एस लिमिटेड के 12% डिबेंचर को 100 रुपये के 12% डिबेंचर के बराबर संख्या में परिवर्तित किया जाएगा। एस लिमिटेड के सांविधिक रिजर्व को दो और वर्षों के लिए बनाए रखा जाना है।

पी लिमिटेड की पुस्तकों में अधिग्रहण प्रविष्टियां पास कीजिए। (7)

(स) लेखा प्रणाली 14 के अनुसार विलय की स्थिति में समामेलन की शर्तों की व्याख्या कीजिए। (5)

5. एच. लिमिटेड ने 31 मार्च 2017 को एस. लिमिटेड में प्रत्येक के 10 शेयरों के 8,000 शेयरों का अधिग्रहण किया। दोनों कंपनियों की परिसंपत्तियों और देनदारियों की संक्षिप्त सूची नीचे दी गई है :

विवरण	नोट्स	एच लि0 (लाख)	एस लि0 (लाख)
I इक्विटी और देनदारियाँ			
1. शेयरधारकों की निधि			
(a) शेयर पूंजी (प्रत्येक 10 रुपये)		3,00,000	1,00,000
(b) भंडार और अधिशेष सामान्य रिजर्व आधिक्य		--- 25,000 38,200	52,000 5,000 18,000
2. वर्तमान देनदारियाँ			
(a) एस लिमिटेड से ऋण		2,100	--
(a) व्यापारिक देय - लेनदार		17,900	5,000
(b) अन्य वर्तमान देयताएँ - देय बिल (एच लिमिटेड से 500 रुपये सहित)		--	1,700
योग		3,83,200	1,81,700
II परिसंपत्ति			
1. गैर-वर्तमान परिसंपत्तियाँ			
मूर्त अचल संपत्तियां		1,50,000	1,44,700
(b) एस लिमिटेड में निवेश		1,70,000	--
2. वर्तमान संपत्ति			
a. एच लिमिटेड को ऋण			2,000
b. माल की सूची		40,000	20,000
c. व्यापारिक प्राप्तियां		20,000	10,000
d. प्राप्य बिल (एस लिमिटेड से 200 रुपये)		1,200	--
e. नकद और नकद समकक्ष		2,000	5,000
योग		12,30,000	3,65,000

एच लिमिटेड की बैलेंस शीट पर नोट: छूट वाले बिलों के लिए 1,000 की आकस्मिक देयता है।

आपको निम्नलिखित अतिरिक्त जानकारी दी गई है :

(अ) एच. लिमिटेड द्वारा एस. लिमिटेड को देय ऋण के संबंध में प्राप्य ब्याज के 100 रुपये को एस. लिमिटेड के खातों में जमा नहीं किया गया है।

(ब) 31 मार्च 2017 को, एच. लिमिटेड के निदेशकों ने निर्णय लिया कि एस. लिमिटेड की अचल संपत्तियों का मूल्य अधिक (ओवरवैल्यूड) है और उन्हें 5,000 तक लिखा जाना चाहिए।

31 मार्च 2017 को समेकित तुलन पत्र तैयार कीजिए। (15)

या

31.3.2017 को एक होल्डिंग कंपनी और उसकी सहायक कंपनी के निम्नलिखित तुलन-पत्रों से एक समेकित तुलन पत्र तैयार कीजिए।

विवरण	नोट्स	एच लि0 (लाख)	एस लि0 (लाख)
I इक्विटी और देनदारियाँ			
1. शेयरधारकों की निधि			
(a) शेयर पूंजी (प्रत्येक 10 रुपये)		1,000	400
(c) भंडार और अधिशेष सामान्य रिजर्व आधिक्य		 200 250	 120 180
2. वर्तमान देनदारियाँ			
(a) व्यापारिक देय - लेनदार		160	100
(b) अन्य वर्तमान देयताएँ - देय बिल		--	50
योग		1,610	850
II परिसंपत्ति			
1. गैर-चालू परिसंपत्तियाँ			
i. मूर्त - मशीनरी		500	360
ii. अमूर्त - ख्याति		--	60
(b) गैर-वर्तमान निवेश		600	
2. वर्तमान संपत्ति			
(a) माल की सूची		270	217
(b) व्यापार प्राप्य		170	150
(c) बिल प्राप्य		60	40
(d) नकद और नकद समकक्ष		10	23
योग		1610	850

एच लिमिटेड ने 1 अप्रैल, 2016 को 500 लाख रुपये में एस लिमिटेड के 80% इक्विटी शेयरों का अधिग्रहण किया। उस तारीख को एस लि. का लाभ एवं हानि खाता और सामान्य आरक्षित निधि क्रमश 150 लाख और 100 लाख थी। एस लिमिटेड ने 2015-16 के लिए 25% की दर से लाभांश का भुगतान करने हेतू पूर्व-अधिग्रहण लाभ एवं हानि शेष का उपयोग किया (कॉर्पोरेट लाभांश कर को अनदेखा कीजिए)। एच लिमिटेड ने प्राप्त लाभांश की राशि को लाभ और हानि खाते में जमा किया।

1 अप्रैल, 2016 को एस लिमिटेड के संयंत्र और मशीनरी की बुक वैल्यू 400 लाख है। शेयर अधिग्रहण के समय इस संपत्ति की कीमत 350 लाख रुपये थी। एस लिमिटेड की पुस्तकों में नया मूल्य शामिल नहीं किया गया था। तुलन पत्र तैयार करने की तारीख तक इन वस्तुओं का दो-पांचवां हिस्सा अभी भी नहीं बिका था। एच लिमिटेड बिक्री मूल्य पर 20% के लाभ पर माल बेचता है।

अनुसूची III के अनुसार एच लिमिटेड और इसकी सहायक कंपनी एस लिमिटेड की समेकित बैलेंस शीट तैयार कीजिए। (15)

29/5/14

3

[This question paper contains 28 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 3861 **H**

Unique Paper Code : 2412081201

Name of the Paper : Corporate Accounting

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

Semester : II

Duration : 3 Hour 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 the questions are to be attempted together.
4. Marks of each question and its parts are given alongside.
5. Use of Simple Calculator 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 प्रश्न कीजिए ।
3. प्रश्नों के भागों को एक साथ कीजिए ।
4. प्रत्येक प्रश्न के अंक और उसके भाग साथ में दिये गये 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) X Ltd decides to redeem 13,000, 15% Red. Pref. shares of Rs. 100 each at a premium of 10%. It has General Reserve of Rs. 9,20,000, Profit & Loss balance of Rs. 6,30,000, Securities Premium of Rs. 2,25,000, Bank Balance of Rs. 6,30,000 and Investments (Face Value Rs. 10,00,000) of Rs. 18,00,000. 40% of the investments are sold at 150% of Face Value. The company decides to issue 15% Debentures of Rs. 88,000 at Par and 100, 12% Pref. Shares of Rs. 100 each at a premium of 20% for the purpose of redemption of Pref. shares. Calculate minimum number of equity shares of Rs. 10 each to be issued at 25% premium to meet the requirements of the companies Act, 2013 if the company wants to maintain a balance of Rs. 5,00,000 in its Bank account and same balance in its Profit & Loss account. (8)

(b) Sun Ltd issued a prospectus inviting applications for 40,000 shares which were underwritten by X, Y and Z as 60%, 25% and 15%. The underwriters X, Y and Z made application for 3,200; 1,200; and 4,000 shares respectively. Other applications totalled for 20,000 shares including marked applications. Marked applications of X, Y and Z were for 4,000; 8,000 and 2,000 shares respectively. Ascertain the liability of the underwriters and net amount of underwriting commission payable to them assuming benefit of firm underwriting is given to individual underwriters. (7)

OR

(a) ABC Ltd plans to buy-back a part of its equity shares @ Rs. 12.50 per share. From the following information, calculate the maximum number of shares that it can buy back as per the provisions of The Companies Act, 2013.

	Rs.
Equity Share Capital (Rs. 10)	80,00,000
10% Pref. Share Capital (Rs. 100)	20,00,000
Securities Premium	24,00,000
Capital Redemption Reserve	12,00,000
General Reserve	22,00,000
Surplus	6,00,000
12% Debentures	1,40,00,000
Secured Loan	1,00,00,000
Unsecured Loan	32,00,000
Current Liability	8,00,000

(6)

(b) Pratibha Ltd gave notice to its debenture holders of its intentions to redeem its outstanding Rs. 5,00,000 10% Debentures at 102%. The debenture holders are given the option to subscribe for

(i) 5% cum-preference shares of Rs. 20 at Rs. 22.50 per share or

(ii) 6% debentures of Rs. 100 at Rs. 96 or

(iii) To have their holdings redeemed for cash

Holders of Rs. 1,71,000 debenture stock accepted the proposal (a). Holders of Rs. 1,44,000 debenture stock accepted the proposal (b). Remaining debenture holders were paid cash.

Pass the journal entries to record the above transactions. (9)

2. (a) You are provided with the following particulars of Ambika Ltd. **Calculate cash flow from financing activities** to be disclosed in the cash flow statement as per AS-3.

Particulars	31.03.2023	31.03.2022
Equity share capital (Rs. 10 each)	10,55,000	6,00,000
5% Preference share capital (Rs. 100 each)	2,00,000	4,00,000
General reserve	1,40,000	4,40,000
Profit and loss A/c	6,42,000	(13,000)
Securities premium	52,500	20,000
Capital redemption reserve	-	1,50,000
Non-current liabilities (12% debentures)	2,75,000	1,50,000
Current liabilities:		
Outstanding interest on debentures	10,000	--
Outstanding underwriting commission	5,000	--
Unclaimed dividend on equity shares	20,000	--
Non-current assets (Machinery)	30,000	--

Additional information :

(i) On 1st April, 2022, dividends (including an equity dividend @35%) were paid.

(ii) On 1st May, 2022, 20,000 equity shares of Rs. 10 each were issued to public @ Rs. 15 to redeem Preference shares at 5% premium.

(iii) On 1st Oct., 2022, 1,000 Preference shares of Rs. 100 each were issued to public @ Rs. 150, to buy back 15,000 equity shares @ Rs. 15. On the same date, 50% of debentures were redeemed at 10% premium, by converting in equity shares of Rs. 10 each @ Rs. 15 each and some new debentures of Rs 100 each were issued to public.

(iv) Underwriters were entitled to commission on all public issues of securities at maximum rate as per the companies Act, 2013.

(v) On 31st March, 2023, a Machinery costing Rs. 30,000 was purchased by issue of equity shares of Rs. 10 each at a premium of 20%.

(12)

(b) Aashika Ltd. provides you the following information :

Equity shares of Rs. 10 each	Rs. 100 lakh
8% Preference shares of Rs. 100 each, fully paid up	Rs. 20 lakh
General Reserve	Rs. 30 lakh
Revaluation Reserve	Rs. 5 lakh
Loss for the year ending: 31.3.2022 Rs. 2 lakh, 31.3.2023 Rs. 1 lakh	
Rates of Equity dividend : 0% in 2019-2020, 16% in 2020-2021, 17% in 2021-2022,	

The company desires to declare dividend @ 10% for the year 2022-2023. Comment upon the management's decision. Also pass necessary journal entries for dividend assuming that Rs 1 lakh of dividend is not claimed within the given time as per company Law. (9)

(c) Distinguish between Basic and adjusted EPS. (3)

OR

The following balances appeared in the books of Meera Ltd. as on 31st March, 2023 :

Debit Balances	Rs.	Credit Balances	Rs.
Buildings at cost	1,50,000	Equity share capital (Fully paid shares of Rs. 10 each)	6,00,000
Purchases	5,00,900		
Salaries and wages	3,59,000	General Reserve	2,50,000
Repairs to building	26,810	Unclaimed dividend	6,520
Miscellaneous expenses	31,090	Trade payables	36,880
Machinery at cost	2,00,000	Sales	10,83,940
Motor vehicles at cost	30,000	Provision for depreciation	71,000
Furniture at cost	5,000	Interest on Investments	8,540
Opening stock-in-trade	1,72,050	Surplus in the statement of profit and loss (1-4-2022)	16,840
Trade receivables	2,23,380	Staff provident fund	37,500
Investments (long-term)	2,88,950		
Advance payment of tax	50,000		
Cash balance	72,240		
Director's fees	1,800		
	21,11,220		21,11,220

From these balances and the following information, prepare the company's balance sheet as on 31st March, 2023 and its statement of profit and loss account for the year ended on that date :

(a) Stock-in-trade on 31st March, 2023 was valued at Rs. 1,48,680.

(b) Provide Rs. 10,000 for depreciation on fixed assets, Rs. 1,800 for directors' fees and Rs. 6,200 for the company's contribution to staff provident fund.

(c) Interest accrued on investments amounted to Rs. 2,750.

(d) A provision of Rs. 50,000 for taxes in respect of the profit for 2022-2023 is considered necessary.

(e) The board of directors propose a final dividend @ 8% and transfer to General Reserve Rs. 30,000 after the balance sheet date.

(f) A claim of Rs. 2,500 for workmen's compensation is being disputed by the company.

(g) Authorised capital is 80,000 equity shares of Rs. 10 each. The company had issued 60,000 shares of Rs. 10 each. (24)

3. (a) The following information is available of Omega Ltd. (9)

12% Debt capital	Rs. 800 crores
Equity Capital	Rs. 250 crores
Reserves and Surplus	Rs. 50 crores
15% Preference Share Capital	Rs. 100 crores

Additionally, the following information is provided :

Beta factor	1.5
Market rate of return	15.5%
Operating profit after tax	Rs. 225 crores
Tax rate	25%
Risk free rate of return	6.5%

Calculate Economic Value Added.

(b) From the following information, calculate value per share

Particulars	Rs.	Rs.
Equity Share Capital of Rs. 10 each fully called	4,00,000	
Less calls in arrears @ Rs. 2	(2000)	3,98,000
Equity Share Capital of Rs. 10 each Rs. 8 called		80,000
12% Cum. Pref. Share Capital of Rs 100, fully called	1,00,000	
Less Calls in Arrear @ Rs. 30	6,000	94,000
Reserve and Surplus		3,00,000
Short term loans		1,00,000
10% Debentures (50% Debentures to be redeemed before valuation of shares)		1,00,000
Goodwill		90,000
Property, Plant and Equipment		3,00,000
10% Investments (Face Value Rs. 1,00,000)		1,20,000
Current Assets		5,62,000

Additional Information :

(i) Goodwill is valued at 1,90,000 and Property, Plant and Equipment are found to be undervalued by 1,30,000. Of the investments 20% are trade investments and remaining are non-trade investments. Trade investments are valued at 10% below cost and non-trade are valued at 25% above face value.

(ii) Disputed bonus claim not provided for in the books is settled at Rs. 19,000.

(iii) Debtors include Rs. 20,000 of debt due from Mr X who has been declared insolvent and can pay only 50%.

Calculate intrinsic value of equity shares assuming preference dividend is in arrears for the last 3 years. (9)

OR

(a) From the following information about Moon Ltd on 31st March 2023, calculate Goodwill on the basis of three years purchase of average profits of last four years.

(i) Profits of last four years before tax were Year 2019-20 Profit Rs. 13,50,000; Year 2020-21 Profit Rs. 13,50,000; Year 2021-22 Profit Rs. 18,00,000; Year 2022-23 Profit Rs. 22,50,000.

(ii) The books of the company showed 10% Investment (Face Value Rs. 8,00,000) at Rs. 10,00,000 on 31st March 2023. Of these, 20% investments are trade and remaining non- trade. Non trading investments were purchased on 1st October 2022.

(iii) A machine purchased on 1st April 2021 for Rs. 2,00,000 was wrongly debited to purchase account. This needs to be rectified. Company charges depreciation @ 10% WDV method.

(iv) Closing inventories are found to be undervalued by Rs. 1,00,000 in 2020-21; overvalued by Rs. 60,000 in 2021-22 and undervalued by Rs. 80,000 in 2022-23.

(v) With effect from 1st April 2023, there will be an increase in manager's remuneration of Rs. 1,00,000. Rate of tax will be 25%. The company is going to start work from home policy for its employees for thrice a week resulting in saving in cost by Rs. 75,000. (10)

(b) Vaibhav Ltd. gives the following estimate of profit of an enterprise :

Year	I	II	III	IV	V
Total profit of an enterprise (Rs. In lakhs)	4000	6000	6000	8000	4000
Total profit of an enterprise without the brand (Rs. In Lakhs)	1000	2000	3000	4000	1000

Useful life of brand = 5 years

Weighted Average Capital Cost = 15%

Year	I	II	III	IV	V
PVF @ 15%	0.870	0.756	0.658	0.572	0.497

Required: Determine the value of brand under discounted super profit model. (8)

4. The balance sheet of R Ltd. as at 31st March, 2023 is as follows :

	Particulars	Note no.	Rs.
I	**EQUITY AND LIABILITIES**		
	(1) Shareholders' funds		
	(a) Share capital	1	6,00,000
	(b) Reserves and surplus	2	2,82,000
	(2) Current liabilities		
	(a) Trade payables	3	1,33,000
	(b) Short-term provision	4	1,10,000
		Total	11,25,000
II	**ASSETS**		
	(1) Non-current Assets		
	Property, plant and Equipment	5	4,87,800
	(2) Current Assets		
	(a) Inventories (Stock)		3,87,400
	(b) Trade Receivables	6	91,000
	(c) Cash and Cash equivalents	7	1,58,800
		Total	11,25,000

Notes to Accounts

	Particulars	Rs.	Rs.
1.	**Share capital**		
	60,000 Equity shares of Rs. 100 each		6,00,000
2.	**Reserves and Surplus**		
	Pre-incorporation profit	21,000	
	Contingency Reserve	1,35,000	
	Surplus i.e. Balance in the statement of P & L	1,26,000	2,82,000

3.	**Trade payable**		
	Creditors	1,13,000	
	Acceptances	20,000	1,33,000
4.	**Short-term provision**		
	Provision for tax		1,10,000
5.	**Property, plant and equipment**		
	Freehold premises	2,20,000	
	Machinery	1,77,000	
	Furniture and fittings	90,800	4,87,800
6.	**Trade receivables**		
	Sundry debtors	80,000	
	Less: Provision for Doubtful debts	4,000	76,000
	Bill receivables		15,000
			91,000
7.	**Cash and cash equivalents**		
	Cash in hand	2,300	
	Cash at bank	1,56,500	1,58,800

K Ltd. decided to take over R Ltd., from 31st March 2023 with the following assets at values noted against them :

	Rs.
Bills receivable	15,000
Freehold premises	4,00,000
Furniture and fittings	80,000
Machinery	1,60,000
Stock	3,45,000

One-fourth of the purchase consideration was satisfied by the allotment of fully paid preference shares of Rs. 100 each at par, which carried 13% dividend on Cumulative basis. The balance was paid in the form of K Ltd.'s Equity shares of Rs. 10 each, Rs. 8 paid up.

Sundry debtors realised Rs. 79,500. Acceptances were settled for Rs. 19,000. Income-tax authorities fixed the taxation liability at Rs. 1,11,600. Creditors were finally settled with the cash remaining after meeting liquidation expenses amounting to Rs. 4,000.

You are required to :

(i) Calculate the number of equity shares and preference shares to be allotted by K Ltd. in discharged of consideration;

(ii) Close the books of R Ltd.; and

(iii) Pass journal entries in the books of K Ltd. (18)

OR

(a) Given is the Balance Sheet of Weak Ltd as at 31st March 2023

	Particulars	Note	Rs.
I	**EQUITY AND LIABILITIES**		
	1. Shareholders' funds		
	Share capital 5,000, 7% Cum. Pref. Shares of Rs. 100 1,00,000 Equity shares of Rs. 10		5,00,000 10,00,000
	Reserve and surplus		(4,90,000)
	2. Non-current liabilities		
	Long-term borrowings (7% debentures on security of Land & Building)		5,00,000
	3. Current liabilities		
	Short-term borrowings - Loan from Directors - Bank overdraft		1,00,000 2,50,000
	Trade payables (Trade creditors)		4,00,000

	Other current liabilities (Outstanding debenture interest		17,500
	Total		22,77,500
II	ASSETS		
	1. Non-current Assets		
	(i) Property, Plant and equipment Land and Building Plant and Machinery		6,00,000 5,50,000
	(ii) Intangible Assets Goodwill Patents		75,000 50,000
	Other non-current assets- Non Current Investment at cost		60,000
	2. Current assets		
	Inventories (Stock-in-trade)		4,30,000
	Trade receivables (Trade debtors)		4,30,000
	Cash and cash equivalents (Cash at Bank)		2,500
	Other Current Assets (Prel. Exp.)		80,000
	Total		22,77,500

Notes: Contingent liabilities include Claim for damages pending in court totalling Rs. 50,000 and arrears of preference dividend Rs. 14,000.

Following scheme of reconstruction has been duly approved :

(i) The preference shares are to be reduced to an equal number of fully paid preference shares of Rs. 80 each and the equity shares are to be reduced to an equal number of fully paid equity shares of Rs. 2.50 each.

(ii) All intangibles are to written off.

(iii) Stock is revalued at Rs. 3,80,000 and bad debts of Rs. 30,000 are to be written off.

(iv) Preference shareholders agreed to waive half of their arrears of dividend in lieu of receiving equity shares for the balance.

(v) Debenture holders agreed to take over part of the security of book value of Rs. 1,80,000 for Rs. 2,50,000 in part satisfaction of their claim and pay further cash of Rs. 1,50,000 after deducting arrears of interest due to them on floating charge of rest of the assets provided they are issued fresh 10% debentures for their balance claim.

(vi) Directors agreed to convert their loan into equity shares.

(vii) Contingent liability is settled at Rs. 10,000 through issue of equity shares.

Pass journal entries and prepare the balance sheet as at 1st April, 2023 after reconstruction as per schedule III. (15)

(b) Explain Amalgamation in the nature of merger as per AS 14. (3)

5. (a) Define segment assets and liabilities as per AS-17. (5)

(b) From the information relating to four segments of X Ltd as given below, identify reportable segments :

Rs. In Lakhs

Segments	A	B	C	D	Total
Segment Revenue	100	300	200	400	1000
Segment Result	(40)	90	110	(10)	150
Segment Assets	25	125	88	92	330
Segment Tax Assets included above	5	5	8	12	30

(5)

(c) List the contents of Directors' Responsibility statements. (5)

OR

(a) Write a short note on XBRL. (5)

(b) Net profits of ABC Ltd for the years 2022-23, 2021-22, 2020-21, 2019-20, and 2018-19 are Rs. 30 crores, Rs. 26 crores, Rs. 19 crores, Rs. 15 crores and Rs. 18 crores respectively. During the year 2022-23 the company spent Rs. 7 laks on medical treatment and Rs. 3 Lakhs on free education of its employees. Rs. 10 lakhs as contribution to Swachh Bharat Kosh set up by Central Govt., and Rs. 5 Lakh on providing training to local sportspersons to encourage rural sports. State the amount of shortfall or surplus on CSR during 2022-23 as per The Companies Act 2013. (5)

(c) Can a company has its own inter-company transfer policy as per AS -17? (5)

1. (क) X Ltd 13,000, 15% मोचनीय अधिमानी शेयरों का 10% के प्रीमियम पर 100 रुपये प्रति शेयर के आधार पर मोचन करने का निर्णय लेती है। इसमें 9,20,000 रुपये की सामान्य आरक्षित निधि, 6,30,000 रुपये का लाभ और हानि शेष, 2,25,000 रुपये का प्रतिभूति प्रीमियम, 6,30,000 रुपये का बैंक बैलेंस और 18,00,000 रुपये का निवेश (अंकित मूल्य 10,00,000 रुपये) है। 40% निवेश अंकित मूल्य के 150% पर बेचे जाते हैं। कंपनी 88,000 रुपये के 15% डिबेंचर सममूल्य पर और 100 रुपये के प्रति शेयर के 12%, 100 अधिमानी शेयरों को 20% के प्रीमियम पर जारी करने का निर्णय लेती है। यदि कंपनी अपने बैंक खाते में 5,00,000 रुपये की शेष धनराशि और अपने लाभ और हानि खाते में समान शेष बनाए रखना चाहती है, तो कंपनी अधिनियम, 2013 की शर्तों को पूरा करने के लिए 25% प्रीमियम पर जारी किए जाने वाले इक्विटी शेयरों की न्यूनतम संख्या की गणना कीजिए। (8)

(ख) सन लिमिटेड ने 40,000 शेयरों के लिए आवेदन आमंत्रित करने के लिए एक प्रॉस्पेक्टस जारी किया जो X, Y और Z द्वारा 60%, 25% और 15% के रूप में अंडरराइट किए गए थे। अंडरराइटर X, Y और Z ने क्रमश: 3,200; 1,200; और 4,000 शेयर के लिए आवेदन किया। चिह्नित आवेदनों सहित कुल अन्य आवेदन 20,000 शेयरों के लिए थे। X, Y और Z के चिह्नित आवेदन क्रमश: 4,000; 8,000 और 2,000 शेयरों के लिए थे। फर्म अंडरराइटिंग का लाभ व्यक्तिगत अंडरराइटर को दिया जाएगा यह मानते हुए अंडरराइटर्स की देयताओं और अंडरराइटर्स कमीशन की शुद्ध धनराशि ज्ञात कीजिए। (7)

अथवा

(क) ABC Ltd. अपने इक्विटी शेयरों का एक हिस्सा 12.50 प्रति शेयर की दर पर खरीदने की योजना बनाती है। निम्नलिखित जानकारी से, शेयरों की अधिकतम संख्या की गणना कीजिए जिसे कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों के अनुसार वापस खरीद सकती है।

	रु.
इक्विटी शेयर पूँजी (रु. 10)	80,00,000
10% अधिमानी शेयर पूँजी (रु. 100)	20,00,000
प्रतिभूति प्रीमियम	24,00,000
पूँजी मोचन आरक्षित निधि	12,00,000
सामान्य आरक्षित निधि	22,00,000
अधिशेष	6,00,000
12% डिबेंचर	1,40,00,000
प्रतिभूत ऋण	1,00,00,000
अप्रतिभूत ऋण	32,00,000
मौजूदा देयताएँ	8,00,000

(6)

(ख) प्रतिभा लिमिटेड ने अपने डिबेंचर धारकों को अपने बकाया रु. 5,00,000 10% डिबेंचर को 102% पर भुनाने के अपने इरादों के बारे में नोटिस दिया। डिबेंचर धारकों को सदस्यता लेने का विकल्प दिया जाता है

(i) रु. 20 के 5% सह-अधिमान शेयर रु. 22.50 प्रति शेयर पर या

(ii) 96 रुपये पर 100 रुपये के 6% डिबेंचर या

(iii) नकदी के लिए उनकी धारिता को भुनाने के लिए

1,71,000 रुपये के डिबेंचर धारकों द्वारा प्रस्ताव को स्वीकार किया जाता है। 1,44,000 रुपये के डिबेंचर स्टॉक धारकों ने प्रस्ताव स्वीकार किया। शेष डिबेंचर धारकों को नकद भुगतान किया गया।

उपरोक्त लेनदेन को रिकॉर्ड करने के लिए जर्नल प्रविष्टियों को पारित कीजिए। (9)

2. (क) आपको अंबिका लिमिटेड के निम्नलिखित विवरण प्रदान किए जाते हैं। AS-3 के अनुसार नकदी प्रवाह विवरण में खुलासा किए जाने वाले वित्तीय गतिविधियों से नकदी प्रवाह की गणना कीजिए।

विवरण	31.03.2023	31.03.2022
इक्विटी शेयर पूंजी (रु. 10 प्रत्येक)	10,55,000	6,00,000
5% अधिमानी शेयर पूंजी (रु. 100 प्रत्येक)	2,00,000	4,00,000
सामान्य आरक्षित निधि	1,40,000	4,40,000
लाभ और हानि खाता	6,42,000	(13,000)
प्रतिभूति प्रीमियम	52,500	20,000
पूंजी मोचन आरक्षित निधि	-	1,50,000
गैर-चालू देनदारियां (12% डिबेंचर)	2,75,000	1,50,000
चालू देयताएं:		
डिबेंचर पर बकाया ब्याज	10,000	--
बकाया अंडरराइटिंग कमीशन	5,000	--
इक्विटी शेयरों पर दावा न किया गया लाभांश	20,000	--
गैर-चालू संपत्ति (मशीनरी)	30,000	--

अतिरिक्त जानकारी :

(i) 1 अप्रैल, 2022 को, लाभांश (इक्विटी लाभांश @ 35% सहित) का भुगतान किया गया।

(ii) 1 मई, 2022 को, 5% प्रीमियम पर अधिमानी शेयरों को भुनाने के लिए जनता को 15 रुपये प्रति शेयर की दर के 20,000 इक्विटी शेयर जारी किए गए।

(iii) 1 अक्टूबर, 2022 को, 15 रुपये प्रति इक्विटी शेयर पर 15,000 शेयर वापस खरीदने के लिए लोगों को 100 रुपये प्रति शेयर की दर से अधिमानी शेयर जारी किए गए। उसी तारीख को, 50% डिबेंचरों को 10% प्रीमियम पर भुनाया गया, 10 रुपये प्रत्येक के इक्विटी शेयरों में परिवर्तित करके 15 रुपये प्रति शेयर की दर से और 100 रुपये प्रति की दर से कुछ नए डिबेंचर लोगों को जारी किए गए।

(iv) अंडरराइटर कंपनी अधिनियम, 2013 के अनुसार अधिकतम दर पर प्रतिभूतियों के सभी सार्वजनिक निर्गम पर कमीशन के हकदार थे।

(v) 31 मार्च, 2023 को, 30,000 रुपये की लागत वाली मशीनरी को 20% के प्रीमियम पर 10 रुपये प्रति इक्विटी शेयर जारी करके खरीदा गया था। (12)

(ख) आशिका लिमिटेड आपको निम्नलिखित जानकारी प्रदान करती है :

10 रुपये प्रति के इक्विटी शेयर	100 लाख रुपये
8% अधिमानी शेयर 100 रुपये प्रति शेयर पूरी तरह से भुगतान किए गए शेयर	20 लाख रुपये
सामान्य आरक्षित निधि	30 लाख रुपये
पुनर्मूल्यांकन आरक्षित निधि	5 लाख रुपये
समाप्त होने वाले वर्ष के लिए हानि: 31.3.2022 2 लाख रुपये, 31.3.2023 1 लाख रुपये	
इक्विटी लाभांश की दरें: 2019-2020 में 0%, 2020-2021 में 16%, 2021-2022 में 17%,	

कंपनी वर्ष 2022 – 2023 के लिए 10% की दर से लाभांश घोषित करना चाहती है। प्रबंधन के निर्णय पर टिप्पणी कीजिए। लाभांश के लिए आवश्यक जर्नल प्रविष्टियां भी पारित कीजिए, यह मानते हुए कि कंपनी कानून के अनुसार दिए गए समय के भीतर 1 लाख रुपये के लाभांश का दावा नहीं किया गया है। (9)

(ग) सामान्य और समायोजित प्रति शेयर आय के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। (3)

अथवा

31 मार्च, 2023 को मीरा लिमिटेड के बही खाते में निम्नलिखित बैलेंस दर्शाएं गए हैं :

डेबिट बैलेंस	रु.	क्रेडिट बैलेंस	रु.
भवन से जुड़ी लागत	1,50,000	इक्विटी शेयर पूंजी	6,00,000
खरीद	5,00,900	(रु.10 प्रति के पूर्ण प्रदत्त शेयर)	
वेतन और मजदूरी	3,59,000	सामान्य आरक्षित निधि	2,50,000
भवन की मरम्मत	26,810	दावा न किया गया लाभांश	6,520
विविध खर्च	31,090	व्यापार देय	36,880
लागत पर मशीनरी	2,00,000	बिक्री	10,83,940
लागत पर मोटर वाहन	30,000	"मूल्यह्रास के लिए प्रावधान	71,000
लागत पर फर्नीचर	5,000	निवेश पर ब्याज	8,540
आरंभिक विक्रेय माल	1,72,050	लाभ और हानि विवरण में अधिशेष (1-4-2022)	16,840
व्यापार प्राप्य	2,23,380	कर्मचारी भविष्य निधि	37,500
निवेश (दीर्घकालिक)	2,88,950		
कर का अग्रिम भुगतान	50,000		
नकद शेष	72,240		
निदेशक की फीस	1,800		
	21,11,220		21,11,220

इन बैलेंस और निम्नलिखित जानकारी से, 31 मार्च, 2023 को कंपनी की बैलेंस शीट और उस तिथि को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए लाभ और हानि खाते का विवरण तैयार कीजिए :

(क) 31 मार्च, 2023 को विक्रेय माल का मूल्य 1,48,680 रुपये था।

(ख) अचल संपत्तियों पर मूल्यह्रास के लिए 10,000 रुपये, निदेशकों की फीस के लिए 1,800 रुपये और कर्मचारी भविष्य निधि में कंपनी के योगदान के लिए 6,200 रुपये का प्रावधान किया गया है।

(ग) निवेश पर अर्जित ब्याज 2,750 रुपये है।

(घ) 2022-2023 के लाभ के संबंध में करों के लिए 50,000 रुपये का प्रावधान आवश्यक है।

(ङ) निदेशक मंडल बैलेंस शीट की तारीख के बाद 8% की दर से अंतिम लाभांश और सामान्य आरक्षित निधि को 30,000 रुपये में हस्तांतरण का प्रस्ताव करता है।

(च) कंपनी द्वारा कामगारों के मुआवजे के लिए 2,500 रुपये के दावे पर विवाद किया जा रहा है।

(छ) अधिकृत पूंजी रु. 10 प्रत्येक के 80,000 इक्विटी शेयर हैं। कंपनी ने 10 रुपये प्रति शेयर के 60,000 शेयर जारी किए थे। (24)

3. (क) ओमेगा लिमिटेड के बारे में निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है :

12% ऋण पूंजी	Rs. 800 crores
इक्विटी पूँजी	Rs. 250 crores
आरक्षित निधि और अधिशेष	Rs. 50 crores
15% अधिमानी शेयर पूंजी	Rs. 100 crores

साथ ही, निम्न जानकारी प्रदान की जाती है :

बीटा कारक	1.5
प्रतिलाभ की बाजार दर	15.5%
कर के बाद परिचालन लाभ	225 करोड़ रुपये
कर की दर	25%
प्रतिलाभ की जोखिम मुक्त दर	6.5%

आर्थिक मूल्य वर्धित की गणना कीजिए। (9)

(ख) निम्नलिखित जानकारी से, प्रति शेयर मूल्य की गणना कीजिए :

विवरण	रु.	रु.
इक्विटी शेयर पूंजी 10 रुपये प्रति पर कॉल	4,00,000	
बकाया में 2 रुपये कम पर कॉल	(2000)	3,98,000
इक्विटी शेयर पूंजी 10 रुपये प्रति 8 रुपये कॉल		80,000
12% सह-अधिमानी शेयर पूँजी 100 रुपये, पूरी तरह से कॉल	1,00,000	
बकाया में 30 रुपये की दर पर कम कॉल	6,000	94,000
आरक्षित और अधिशेष		3,00,000
अल्पकालिक ऋण		1,00,000
10% डिबेंचर (50% डिबेंचर को शेयर के मूल्यांकन से पूर्व भुनाया जाना है)		1,00,000
गुडविल		90,000
संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		3,00,000
10% निवेश (अंकित मूल्य 1,00,000 रुपये)		1,20,000
चालू आस्तियां		5,62,000

अतिरिक्त जानकारी :

(i) गुडविल का मूल्य 1,90,000 है तथा संपत्ति, संयंत्र एवं उपकरण का मूल्यांकन 1,30,000 कम पाया गया है। निवेशों में से 20% व्यापार निवेश हैं और शेष गैर-व्यापार निवेश हैं। व्यापार निवेश का मूल्य लागत से 10% कम है और गैर-व्यापार का मूल्य अंकित मूल्य से 25% अधिक है।

(ii) बही खातों में प्रावधान नहीं किए गए विवादित बोनस दावे का निपटान 19,000 रुपये पर किया जाता है।

(iii) देनदारों में श्री X से देय ऋण का 20,000 रुपये शामिल हैं जिन्हें दिवालिया घोषित किया गया है और केवल 50% का भुगतान कर सकते हैं।

इक्विटी शेयरों के आंतरिक मूल्य की गणना कीजिए, यह मानते हुए कि अधिमानी लाभांश पिछले 3 वर्षों के लिए बकाया है। (9)

अथवा

(क) 31 मार्च 2023 को मून लिमिटेड के बारे में निम्नलिखित जानकारी से, पिछले चार वर्षों के औसत लाभ की तीन वर्षों की खरीद के आधार पर गुडविल की गणना कीजिए।

(i) कर पूर्व पिछले चार वर्षों के लाभ वर्ष 2019 – 20 लाभ 13,50,000 रुपयेय वर्ष 2020 – 21 लाभ 13,50,000 रुपयेय वर्ष 2021 – 22 लाभ 18,00,000 रुपयेय वर्ष 2022 – 23 लाभ रु. 22,50,000 थे।

(ii) कंपनी के बही खातों में 31 मार्च 2023 को 10,00,000 रुपये में 10% निवेश (अंकित मूल्य 8,00,000 रुपये) दिखवाया। इनमें से 20% निवेश व्यापारिक और शेष गैर-व्यापारिक हैं। गैर-व्यापारिक निवेश 1 अक्टूबर 2022 को खरीदे गए थे।

(iii) 1 अप्रैल 2021 को 2,00,000 रुपये में खरीदी गई मशीन को खरीद खाते से गलत तरीके से डेबिट किया गया था। इसे ठीक किए जाने की आवश्यकता है। कंपनी WDV विधि से 10% की दर से मूल्यह्रास शुल्क लेती है।

(iv) 2020 – 21 में अंतिम इन्वेंटरी का मूल्यांकन 1,00,000 रुपये कम पाया गया है; 2021 – 22 में 60,000 रुपये अधिक और 2022 – 23 में रु. 80,000 से कम मूल्यांकन किया गया।

(v) 1 अप्रैल 2023 से, प्रबंधक के पारिश्रमिक में 1,00,000 रुपये की वृद्धि होगी। कर की दर 25% होगी। कंपनी अपने कर्मचारियों के लिए सप्ताह में तीन बार वर्क फॉम होम पॉलिसी शुरू करने जा रही है, जिससे लागत में 75,000 रुपये की बचत होगी। (10)

(ख) वैभव लिमिटेड एक उद्यम के लाभ का निम्नलिखित अनुमान देता है :

वर्ष	I	II	III	IV	V
एक उद्यम का कुल लाभ (लाख रु. में)	4000	6000	6000	8000	4000
ब्रांड रहित उद्यम का कुल लाभ (लाख रु. में)	1000	2000	3000	4000	1000

ब्रांड की उपयोगिता अवधि = 5 वर्ष

भारित औसत पूंजी लागत = 15%

वर्ष	I	II	III	IV	V
15% की दर पर पीवीएफ	0.870	0.756	0.658	0.572	0.497

आवश्यक : रियायती अधिलाभ मॉडल के तहत ब्रांड का मूल्य निर्धारित कीजिए। (8)

4. 31 मार्च, 2023 को R Ltd. की बैलेंस शीट इस प्रकार है :

	विवरण	नोट सं.	रु.
I	इक्विटी और देयताएं		
	(1) शेयरधारकों की निधि		
	(क) शेयर पूँजी	1	6,00,000
	(ख) आरक्षित और अधिशेष	2	2,82,000
	(2) चालू देयताएं		
	(क) व्यापार देयताएं	3	1,33,000
	(ख) अल्पकालिक प्रावधान	4	1,10,000
	कुल		11,25,000
II	आस्तियां		
	(1) गैर-चालू आस्तियां		
	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	5	4,87,800
	(2) चालू आस्तियां		
	(क) इंवेन्टरी (स्टॉक)		3,87,400
	(ख) व्यापार प्राप्तियां	6	91,000
	(ग) नकदी और नकदी समतुल्य	7	1,58,800
	कुल		11,25,000

खातों के लिए नोट

	विवरण	रु.	रु.
1.	शेयर पूँजी		
	100 रुपये प्रति के 60,000 इक्विटी शेयर		6,00,000
2.	आरक्षित और अधिशेष		
	पूर्व-निगमन लाभ	21,000	
	आकस्मिक आरक्षित निधि	1,35,000	
	अधिशेष यानि लाभ और हानि विवरणी में बैलेंस	1,26,000	2,82,000
3.	व्यापार देयताएं		
	लेनदार	1,13,000	
	अपवाद	20,000	1,33,000
4.	अल्पकालिक प्रावधान		
	कर के लिए प्रावधान		1,10,000
5.	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		
	पूर्व स्वामित्व वाले परिसर	2,20,000	
	मशीन	1,77,000	
	फर्नीचर और फीटिंग्स	90,800	4,87,800
6.	व्यापार प्राप्तियां		
	विविध देनदार	80,000	
	घटाएं: संदिग्ध ऋण के लिए प्रावधान	4,000	76,000
	बिल प्राप्य		15,000
			91,000
7.	नकदी और नकदी समतुल्य		
	हाथ में नकदी	2,300	
	बैंक में नकदी	1,56,500	1,58,800

K Ltd. ने 31 मार्च 2023 से R Ltd. को उनके खिलाफ नोट किए गए मूल्यों पर निम्नलिखित आस्तियों के साथ लेने का निर्णय लिया :

	Rs.
प्राप्य बिल	15,000
पूर्ण स्वामित्व वाला परिसर	4,00,000
फर्नीचर और फिटिंग	80,000
मशीनरी	1,60,000
स्टॉक	3,45,000

खरीद प्रतिफल का एक-चौथाई हिस्सा सममूल्य पर रु. 100 प्रति के पूर्णत प्रदत्त अधिमानी शेयरों के आवंटन से संतुष्ट था, जिसमें संचयी आधार पर 13% लाभांश था। शेष धनराशि का भुगतान K Ltd. के इक्विटी शेयरों के रूप में 10 रुपये प्रति, 8 रुपये प्रदत्त किया गया था।

विविध देनदारों को 79,500 रुपये मिले। स्वीकृति 19,000 रुपये में तय की गई थी। आयकर अधिकारियों ने कराधान देयता 1,11,600 रुपये तय की। लेनदारों को अंततः 4,000 रुपये के परिसमापन खर्चों को पूरा करने के बाद शेष नकदी के साथ निपटाया गया।

आपको यह करने की आवश्यकता है :

(i) प्रतिफल के निर्वहन में K Ltd. द्वारा आवंटित किए जाने वाले इक्विटी शेयरों और अधिमानी शेयरों की संख्या की गणना कीजिए;

(ii) R Ltd. के बही खाते बंद कीजिए; और

(iii) K Ltd. के बही खातों में जर्नल प्रविष्टियाँ पारित कीजिए। (18)

अथवा

31 मार्च 2023 को वीक लिमिटेड की बैलेंस शीट दी गई है

	विवरण	नोट	रु.
I	इक्विटी और देयताएं		
	1. शेयरधारकों की निधि		
	शेयर पूँजी 100 रुपये के 1,00,000 इक्विटी शेयर 5,000, 7% सह-अधिमानी शेयर		5,00,000 10,00,000
	आरक्षित और अधिशेष		(4,90,000)
	2. गैर- चालू देयताएं		
	दीर्घकालिक उधार (भूमि और भवन की प्रतिभूति पर 7% डिबेंचर)		5,00,000
	3. चालू देयताएं		
	अल्पकालिक उधार - निदेशक से ऋण - बैंक ओवरड्राफ्ट		1,00,000 2,50,000
	व्यापार देयताएं (व्यापार लेनदार)		4,00,000
	अन्य चालू देयताएं (बकाया डिबेंचर ब्याज)		17,500
	Total		22,77,500
II	आस्तियां		
	1. गैर-चालू आस्तियां		
	(i) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण भूमि और भवन संयंत्र और मशीनरी		6,00,000 5,50,000
	(ii) अमूर्त आस्तियां गुडविल पेटेंट्स		75,000 50,000
	अन्य गैर-चालू आस्तियां- लागत पर गैर- चालू निवेश		60,000
	2. चालू आस्तियां		
	इन्वेंटरी (विक्रेय माल)		4,30,000
	व्यापार प्राप्य (व्यापार देनदार)		4,30,000
	नकदी और नकदी समतुल्य (बैंक में नकदी)		2,500
	अन्य चालू आस्तियां (प्राथमिक व्यय)		80,000
	कुल		22,77,500

नोट्स : आकस्मिक देनदारियों में न्यायालय में हानि के लिए लंबित दावा कुल 50,000 रुपये और अधिमानी लाभांश का बकाया 14,000 रुपये शामिल है।

पुनर्निर्माण की निम्नलिखित योजना को विधिवत अनुमोदित किया गया है :

(i) अधिमानी शेयरों को 80 रुपये प्रति शेयर के पूर्णत प्रदत्त अधिमानी शेयरों की समान संख्या में घटाया जाना है और इक्विटी शेयरों को 2.50 रुपये प्रति के पूर्णत प्रदत्त इक्विटी शेयरों की समान संख्या में घटाया जाना है।

(ii) सभी अमूर्त को बट्टे खाते में डालना है।

(iii) स्टॉक का पुनर्मूल्यांकन 3,80,000 रुपये पर किया जाता है और 30,000 रुपये के अशोध्य ऋणों को बट्टे खाते में डाला जाना है।

(iv) अधिमानी शेयरधारक शेष के लिए इक्विटी शेयर प्राप्त करने के बदले लाभांश के अपने आधे बकाया को माफ करने के लिए सहमत हुए।

(v) डिबेंचर धारक अपने दावे की आंशिक संतुष्टि के रूप में 2,50,000 रुपये में 1,80,000 रुपये के बही मूल्य की प्रतिभूति का कुछ भाग लेने और शेष परिसंपत्तियों के अस्थायी प्रभार पर उन्हें देय ब्याज की बकाया राशि काटने के बाद 1,50,000 रुपये की अतिरिक्त नकद राशि का भुगतान करने के लिए सहमत हुए, बशर्ते कि उन्हें अपने शेष दावे के लिए नए 10% डिबेंचर जारी किए जाएं।

(vi) निदेशक अपने ऋण को इक्विटी शेयरों में परिवर्तित करने के लिए सहमत हुए।

(vii) इक्विटी शेयर जारी करने के माध्यम से आकस्मिक देयता 10,000 रुपये पर तय की जाती है।

जर्नल प्रविष्टियाँ पारित कीजिए और अनुसूची III के अनुसार पुनर्निर्माण के बाद 1 अप्रैल, 2023 तक के लिए बैलेंस शीट तैयार कीजिए। (15)

(ख) AS-14 के अनुसार विलय की प्रकृति में समामेलन की व्याख्या कीजिए। (3)

5. (क) AS-17 के अनुसार संवर्गीकृत परिसंपत्तियों और देनदारियों को परिभाषित कीजिए। (5)

(ख) नीचे दी गई X Ltd. के चार संवर्गों से संबंधित जानकारी से, रिपोर्ट करने योग्य संवर्गों (सेगमेंट) की पहचान कीजिए :

रु. लाख में

संवर्ग	A	B	C	D	Total
राजस्व संवर्ग	100	300	200	400	1000
परिणाम संवर्ग	(40)	90	110	(10)	150
आस्तियां संवर्ग	25	125	88	92	330
उपरोक्त सहित कर आस्तियां संवर्ग	5	5	8	12	30

(5)

(ग) निदेशकों के उत्तरदायित्व कथनों की विषय-वस्तु की सूची बनाएं। (5)

अथवा

(क) XBRL पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (5)

(ख) वर्ष 2022-23, 2021-22, 2020-21, 2019-20 और 2018-19 के लिए ABC Ltd का शुद्ध लाभ क्रमश 30 करोड़ रुपये, 26 करोड़ रुपये, 19 करोड़ रुपये, 15 करोड़ रुपये और 18 करोड़ रुपये है। वर्ष 2022-23 के दौरान कंपनी ने चिकित्सा उपचार पर 7 लाख रुपये और अपने कर्मचारियों की मुफ्त शिक्षा पर 3 लाख रुपये खर्च किए। केंद्र सरकार द्वारा स्थापित स्वच्छ भारत कोष में योगदान के रूप में 10 लाख रुपये और ग्रामीण खेलों को प्रोत्साहित करने के लिए स्थानीय खिलाड़ियों को प्रशिक्षण प्रदान करने पर 5 लाख रुपये। कंपनी अधिनियम 2013 के अनुसार 2022-23 के दौरान सीएसआर पर कमी या अधिशेष की राशि बताइए। (5)

(ग) क्या AS-17 के अनुसार किसी कंपनी की अपनी अंतर-कंपनी हस्तांतरण नीति हो सकती है? (5)

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 3843 **H**

Unique Paper Code : 2412092402

Name of the Paper : Cost Accounting

Name of the Course : **B.Com. : DSC**

Semester : IV

Duration : 3 Hour 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. Use of simple calculator is allowed.
5. Answers should be written either in Hindi or in English, 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 प्रश्न कीजिए।
3. प्रश्न के भागों को एक साथ कीजिए।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्नपत्र का उत्तर हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) What is Cost Accounting? What is the difference between Cost Accounting and financial Accounting? (9)

(b) Explain the following with suitable examples :–

(i) Cost Centre,

(ii) Cost Unit and

(iii) Out of pocket costs. (9)

OR

The following data is available from the books and records of KM Ltd for the Year 2023 :

	Amount (Rs)
Sales	5,00,000
Material 1-1-2023	40,000
Material 31-12-2023	32,000
Work-in- progress 1-1-2023	55,000
Work-in- progress 31-12-2023	72,000
Finished goods 1-1-2023	64,000
Finished goods 31-12-2023	1,51,000
Materials purchased	1,52,000
Direct Labour	1,45,000
Manufacturing overheads	1,00,000
Sale of Scrap	2,000
Quality Control costs	10,000
Selling expenses	50,000
Office and administration expenses:	
Factory office expenses	15,000
General office expenses	25,000

You are required to prepare a Cost sheet for the Year 2023 Showing :

(i) Prime Cost

(ii) Factory cost

(iii) Cost of production

(iv) Cost of goods sold

(v) Cost of sales and Profit earned. (18)

2. The following information relates to Material ZX.

Maximum Consumption	600 units per month
Minimum consumption	100 units per month
Normal Consumption	300 units per month
Yearly Consumption	3,600 units
Annual Carrying cost per unit	50% of price of material
Ordering Cost	Rs. 400 per order
Price of material	Rs. 64 per unit
Re-order period	4 to 8 weeks

Find out :

(i) Economic Order Quantity,

(ii) Re-order Level,

(iii) Minimum stock Level,

(iv) Maximum stock Level, and

(v) Average stock Level. (18)

OR

(a) How is Scrap different from Spoilage? How are scrap and spoilage treated in cost accounts? (9)

(b) From the following information find out the employee turnover rate by applying (i) Flux method, (ii) Replacement Method and (iii) Separation Method.

Number of workers on the payroll at the beginning of the month 500 and at the end of the month 600. During the month, 5 workers left, 20 were discharged and 75 were recruited. Of those recruited 10 were against the vacancies of those leaving while the rest were engaged for an expansion scheme. (9)

3. The following information relates to the activities of a production department in a certain factory:

	₹
Materials used	72,000
Direct wages	60,000
Hours of machine operation	20,000
labour hours worked	24,000
Overheads chargeable to the department	48,000

For a particular order carried out in the department during 2023, the relevant data were :

	₹
Materials used	4,000
Labour hours	1,650
Direct wages	3,300
Machine hours	1,200

Prepare a comparative statement of cost for this order by using the following 3 methods of recovery of overheads :

(i) Direct labour hour rate method

(ii) Direct labour cost rate method

(iii) Machine hour rate method (18)

OR

Discuss the method of ascertaining profits on the following contracts with example :

(i) When contract is completed

(ii) When contract is not completed

(iii) When contract is nearing completion (18)

4. The following direct costs were incurred on a Job no. 121 of a company.

Materials ₹6,010

Wages:

Department A – 60 hours @ ₹30 per hour

B – 40 hours @ ₹20 per hour

C – 20 hours @ ₹50 per hour

Overheads for these 3 departments were estimated as follows:

Variable overhead:

Department A – ₹15,000 for 1,500 labour hours

B – ₹4,000 for 200 labour hours

C – ₹12,000 for 300 labour hours

Fixed overheads :

Estimated at ₹40,000 for 2000 normal working hours.

Calculate the cost of Job 121 and calculate the price to give profit of 25% on selling price. (18)

OR

(a) Describe administrative overheads and briefly discuss the treatment of such overheads in cost accounts. (9)

(b) What do you understand by "Operating cost"? Describe its essential features and state where it can be usefully implemented. (9)

5. The following information relates to Process X :

	Units
Opening work-in-progress (30% complete) valued at ₹ 640	200
Units introduced during current period	1,000
Finished output during the period transferred to Process Y	1,100
Closing work-in-progress (40% complete)	100
Costs incurred during the period	₹9,000

You are required to compute equivalent production using FIFO method and prepare Process X Account. (18)

OR

(a) What do you understand by Normal Wastage, Abnormal Wastage and Abnormal Gain? How will you deal with them in cost accounts? (9)

(b) What is integrated accounting? State the advantages and disadvantages of integrated accounts. (9)

1. (क) लागत लेखांकन क्या है? लागत लेखांकन और वित्तीय लेखांकन में क्या अंतर है? (९)

(ख) निम्नलिखित को उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइए :-

(i) लागत केन्द्र,

(ii) लागत इकाई और

(iii) तुरंत देय लागत। (९)

अथवा

केएम लिमिटेड के वर्ष 2023 की बही और अभिलेखों से निम्नलिखित डेटा उपलब्ध है :-

	राशि (रुपये में)
बिक्री	5,00,000
सामग्री 1-1-2023	40,000
सामग्री 31-12-2023	32,000
कार्य प्रगति पर 1-1-2023	55,000
कार्य प्रगति पर 31-12-2023	72,000
तैयार माल 1-1-2023	64,000
तैयार माल 31-12-2023	1,51,000
खरीदी गई सामग्री	1,52,000
प्रत्यक्ष श्रम	1,45,000
विनिर्माण उपरिव्यय	1,00,000
स्क्रैप की बिक्री	2,000
गुणवत्ता नियंत्रण लागत	10,000
बिक्री व्यय	50,000
कार्यालय एवं प्रशासनिक व्यय :	
फैक्ट्री कार्यालय व्यय	15,000
सामान्य कार्यालय व्यय	25,000

आप निम्नलिखित को दर्शाते हुए, वर्ष 2023 के लिए लागत पत्र तैयार कीजिए :-

(i) मूल लागत

(ii) फैक्टरी लागत

(iii) उत्पादन की लागत

(iv) बिक्री किए गए माल की लागत

(v) बिक्री की लागत और अर्जित लाभ। (18)

2. निम्नलिखित जानकारी ZX सामग्री से संबंधित है।

अधिकतम उपभोग	600 यूनिट प्रति माह
न्यूनतम उपभोग	100 यूनिट प्रति माह
सामान्य उपभोग	300 यूनिट प्रति माह
वार्षिक खपत	3,600 यूनिट
प्रति इकाई वार्षिक ढुलाई लागत	सामग्री की कीमत का 50 प्रतिशत
ऑर्डर की लागत	400 रुपये प्रति ऑर्डर
सामग्री का मूल्य	64 रुपये प्रति यूनिट
पुनः ऑर्डर की अवधि	4 से 8 सप्ताह

ज्ञात कीजिए :

(i) मितव्ययी ऑर्डर मात्रा (इकोनॉमिक ऑर्डर क्वांटिटी),

(ii) पुनः ऑर्डर स्तर,

(iii) न्यूनतम स्टॉक स्तर,

(iv) अधिकतम स्टॉक स्तर, और

(v) औसत स्टॉक स्तर। (18)

अथवा

(क) स्क्रैप, स्पॉयलेज से किस प्रकार भिन्न है? स्क्रैप और स्पॉयलेज को लागत खातों में किस तरह से व्यवहारित (जतमंजमक) किया जाता है? (9)

(ख) निम्नलिखित जानकारी के आधार पर (i) फ्लक्स विधि, (ii) प्रतिस्थापन विधि और (iii) पृथक्करण (Separation) विधि का उपयोग करते हुए कर्मचारी टर्नओवर दर ज्ञात कीजिए।

महीने की शुरुआत में भुगतान रजिस्टर पर श्रमिकों की संख्या 500 और महीने के अंत में 600 थी। माह के दौरान, 5 श्रमिक छोड़कर चले गए, 20 को निकाल दिया गया और 75 श्रमिकों की भर्ती की गई। भर्ती किए गए श्रमिकों में से 10 भर्ती उन लोगों की रिक्ति के विरुद्ध की गई जो छोड़कर जा रहे हैं और शेष भर्तियां किसी विस्तार योजना के लिए की गई थीं। (9)

P.T.O.

3. निम्नलिखित जानकारी किसी निश्चित फैक्टरी के उत्पादन विभाग की गतिविधियों से संबंधित है :

	₹
प्रयुक्त सामग्री	72,000
प्रत्यक्ष वेतन	60,000
मशीन संचालन के घंटे	20,000
काम किए गए श्रम के घंटे	24,000
विभाग पर प्रभार्य उपरीव्यय	48,000

विभाग में वर्ष 2023 के दौरान पूरे किए गए विशेष ऑर्डर से संबंधित डेटा इस प्रकार था :

	₹
प्रयुक्त सामग्री	4,000
श्रम घंटे	1,650
प्रत्यक्ष वेतन	3,300
मशीन घंटे	1,200

उपरी व्यय की वसूली के निम्नलिखित 3 तरीकों का उपयोग करते हुए इस ऑर्डर के लिए लागत का तुलनात्मक विवरण तैयार कीजिए :

(i) प्रत्यक्ष श्रम घंटे दर विधि

(ii) प्रत्यक्ष श्रम लागत दर विधि

(iii) मशीन घंटे दर विधि (18)

अथवा

निम्नलिखित अनुबंधों के संबंध में लाभ का पता लगाने की विधि पर उदाहरण सहित चर्चा कीजिए :

(i) जब अनुबंध पूरा हो जाए।

(ii) जब अनुबंध पूरा नहीं हों।

(iii) जब अनुबंध पूरा होने वाला हों। (18)

4. किसी कंपनी की जॉब संख्या 121 पर निम्नलिखित प्रत्यक्ष लागत आईं हैं।

सामग्री ₹6,010

वेतन :

विभाग A – 60 घंटे @ ₹30 प्रति घंटा

B – 40 घंटे @ ₹20 प्रति घंटा

C – 20 घंटे @ ₹50 प्रति घंटा

इन तीनों विभागों में उपरी व्यय का अनुमान इस प्रकार लगाया गया है :

अस्थिर (Variable) उपरी व्यय :

विभाग A – 1,500 श्रम घंटों के लिए ₹15,000

B – 200 श्रम घंटों के लिए ₹4,000

C – 300 श्रम घंटों के लिए ₹12,000

स्थिर (Fixed) उपरी व्यय :

2000 सामान्य कार्य घंटों के लिए अनुमानित ₹40,000.

जॉब 121 की लागत की गणना कीजिए और विक्रय मूल्य पर 25 प्रतिशत का लाभ देने के लिए इसके मूल्य की गणना कीजिए। (18)

अथवा

(क) प्रशासनिक उपरी व्यय को समझाइए और लागत खातों में ऐसे उपरी व्ययों को कैसे व्यवहारित (treated) किया जाता है, संक्षेप में चर्चा कीजिए। (9)

(ख) "परिचालन लागत" से आप क्या समझते हैं? इसकी अनिवार्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए और बताइए कि इसे कहां उपयोगी ढंग से लागू किया जा सकता है। (9)

5. निम्नलिखित जानकारी प्रक्रिया X से संबंधित है :

	इकाइयां
शुरू में प्रगति पर कार्य (30 प्रतिशत पूर्ण) मूल्य ₹640	200
चालू अवधि के दौरान शुरू की गई इकाइयाँ	1,000
अवधि के दौरान तैयार आउटपुट, प्रक्रिया Y के लिए स्थानांतरित	1,100
समापन पर प्रगति पर कार्य (40 प्रतिशत पूर्ण)	100
अवधि के दौरान आई लागत	₹9,000

आप FIFO पद्धति का उपयोग करते हुए समतुल्य उत्पादन (equivalent production) की गणना कीजिए और प्रक्रिया X खाता तैयार कीजिए। (18)

अथवा

(क) सामान्य अपव्यय, असामान्य अपव्यय और असामान्य लाभ से आप क्या समझते हैं? आप लागत खातों में इनसे कैसे निपटेंगे? (9)

(ख) एकीकृत लेखांकन क्या है? एकीकृत खातों के फायदे और नुकसान बताइए। (9)

एक संक्षिप्त नोट लिखिए (कोई दो)

(क) आरंभिक सार्वजनिक पेशकश (आईपीओ)

(ख) बिक्री प्रस्ताव (ओएफएस)

(ग) दीर्घकालिक पूंजीगत लाभ

(घ) किसान विकास पत्र

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 4689 **H**

Unique Paper Code	:	2416000002
Name of the Paper	:	Finance for Everyone
Name of the Course	:	**Common Prog Group (UGCF)**
Semester	:	IV

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **All** questions carry equal marks.
3. Attempt any **three** questions.
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 ।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. "A budget aligns financial resources and activities with the strategic goals and objectives." State the importance and process of preparing budgets.

   "एक बजट वित्तीय संसाधनों और गतिविधियों को रणनीतिक लक्ष्यों और उद्देश्यों के साथ संरेखित करता है।" बजट बनाने का महत्व एवं प्रक्रिया बताइये।

2. What do you understand by the term "Dematerialization"? How have DEMAT accounts eased the process of holding and trading shares?

   "डिमटेरियलाइजेशन" शब्द से आप क्या समझते हैं? डीमैट खातों ने शेयर रखने और व्यापार करने की प्रक्रिया को कैसे आसान बना दिया है?

3. "A mortgage is critically important part of home loans." In light of the above statement, explain the meaning and importance of mortgage. Distinguish between Hypothecation, mortgage, and pledge.

   "बंधक गृह ऋण का अत्यंत महत्वपूर्ण हिस्सा है।" उपरोक्त कथन के आलोक में बंधक का अर्थ एवं महत्व स्पष्ट कीजिये। दृष्टिबंधक, बंधक और गिरवी के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

4. "Indian Post Offices are the foundation of mass financial literacy." Elucidate the statement.

   "भारतीय डाकघर व्यापक वित्तीय साक्षरता की आधारशिला हैं।" कथन को स्पष्ट कीजिए।

5. Write a short note **(Any two)** :

   (a) Initial Public Offering (IPO)

   (b) Offer for Sale (OFS)

   (c) Long term capital gain

   (d) Kisan Vikas Patra

या

What are the main objectives of IRDA? Explain the duties, power and functions of IRDA. (15)

आईआरडीए के मुख्य उद्देश्य क्या हैं? आईआरडीए के कर्तव्यों, शक्तियों और कार्यों की व्याख्या कीजिए।

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 1068 **H**

Unique Paper Code : 22415403

Name of the Paper : Insurance and Risk Management

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

Semester : IV

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 **all five** 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.

<u>छात्रों के लिए निर्देश</u>

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. **सभी** पाँच प्रश्नों का प्रयास करें।
3. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं; लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

1. Explain the concept of risk management and various benefits of managing the risks. Briefly explain the risk management process. (15)

जोखिम प्रबंधन की अवधारणा और जोखिम प्रबंधन के विभिन्न लाभों की व्याख्या कीजिए। जोखिम प्रबंधन प्रक्रिया को संक्षेप में समझाइये।

बीमा उद्योग के संबंध में कदाचार शब्द से आप क्या समझते हैं? भारत में अनाचार पर नियंत्रण की वर्तमान रूपरेखा की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए।

5. (a) Explain the need of insurance regulatory authority in India. Briefly explain the composition of IRDA. (7.5)

(b) Explain various types of health insurance policies available in India. (7.5)

(ए) भारत में बीमा नियामक प्राधिकरण की आवश्यकता बताएं। आईआरडीए की संरचना को संक्षेप में समझाइये।

(बी) भारत में उपलब्ध विभिन्न प्रकार की स्वास्थ्य बीमा पॉलिसियों की व्याख्या कीजिए।

OR

4. (a) What are the essentials of a valid insurance contract? (7.5)

(b) Briefly explain the concept of loss assessment and loss control. (7.5)

(ए) एक वैध बीमा अनुबंध की अनिवार्यताएं क्या हैं?

(बी) हानि मूल्यांकन और हानि नियंत्रण की अवधारणा को संक्षेप में समझाएं।

OR

या

What do you understand from the term malpractices in respect of insurance industry? Outline the present the framework of control of malpractices in India. (15)

OR

या

Define the concept of risk. Also, explain various types of risks giving suitable examples. (15)

जोखिम की अवधारणा को परिभाषित कीजिए। साथ ही, उपयुक्त उदाहरण देकर विभिन्न प्रकार के जोखिमों की व्याख्या कीजिए।

2. Explain the concept of utmost good faith being a distinguishing feature of insurance contract. Also, explain its main pillars. (15)

बीमा अनुबंध की एक विशिष्ट विशेषता होने के नाते अत्यंत सद्भावना की अवधारणा को समझाइए। इसके प्रमुख आधार भी बताइये।

OR

या

(a) How does the principle of subrogation supplement the doctrine of indemnity? (7.5)

(b) Discuss the principle of proximate cause giving suitable examples. (7.5)

(ए) प्रस्थापन का सिद्धांत क्षतिपूर्ति के सिद्धांत का पूरक कैसे है?

(बी) उपयुक्त उदाहरण देते हुए निकटतम कारण के सिद्धांत पर चर्चा कीजिए।

3. What do you understand by re-insurance? Explain various methods of re-insurance giving suitable examples. (15)

पुनर्बीमा से आप क्या समझते हैं? उपयुक्त उदाहरण देते हुए पुनर्बीमा की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

OR

या

(a) What are the benefits of insurance? (7.5)

(b) What do you understand by Bancassurance? Explain various features of bancassurance. (7.5)

(ए) बीमा के क्या लाभ हैं?

(बी) बैंकएश्योरेंस से आप क्या समझते हैं? बैंकएश्योरेंस की विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

5. निम्नलिखित पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें : (कोई तीन) (3×6=18)

(क) सार्क

(ख) कारक अनुपात सिद्धांत

(ग) एफडीआई और इसके प्रकार

(घ) विनिमय दर प्रणाली

(ङ) लिओन्टिफ विरोधाभास

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3865 H

Unique Paper Code : 2412082403

Name of the Paper : International Business

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

Semester : IV – 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** 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.

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. 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. (a) Explain the most significant challenges the multinational corporations face when expanding into new markets, and how they can overcome these challenges. (9)

(b) Explain the stages of the internationalization process with the support of examples. (9)

(OR)

(c) Explain the concept of globalization and state the driving forces of globalization. (9)

(d) Explain the various modes of entry into international businesses. (9)

(या)

(क) भुगतान संतुलन विवरण और इसके विभिन्न घटकों की व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) व्यापार हस्तक्षेप उपाय के रूप में सरकार द्वारा व्यापार में बनाई गई ग़ैर-टैरिफ बाधाओं की व्याख्या कीजिए। (9)

4. (क) क्षेत्रिय आर्थिक एकीकरण के विभिन्न रूपों की व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) के कार्यों और संरचना पर चर्चा कीजिए। (9)

(या)

वैश्विक स्तर पर सतत विकास को बढ़ावा देने में बहुराष्ट्रीय निगमों की भूमिका और उनके व्यवसाय संचालन में स्थिरता को एकीण्त करने में उनके सामने आने वाली प्रमुख चुनौतियों पर चर्चा कीजिए। (18)

5. निम्नलिखित पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें: (कोई तीन) (3×6=18)

(क) सार्क

(ख) कारक अनुपात सिद्धांत

(ग) एफडीआई और इसके प्रकार

(घ) विनिमय दर प्रणाली

(ङ) लिओन्टिफ विरोधाभास

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3865 H

Unique Paper Code : 2412082403

Name of the Paper : International Business

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

Semester : IV – 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** 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.

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. 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. (a) Explain the most significant challenges the multinational corporations face when expanding into new markets, and how they can overcome these challenges. (9)

(b) Explain the stages of the internationalization process with the support of examples. (9)

(OR)

(c) Explain the concept of globalization and state the driving forces of globalization. (9)

(d) Explain the various modes of entry into international businesses. (9)

(या)

(क) भुगतान संतुलन विवरण और इसके विभिन्न घटकों की व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) व्यापार हस्तक्षेप उपाय के रूप में सरकार द्वारा व्यापार में बनाई गई ग़ैर-टैरिफ बाधाओं की व्याख्या कीजिए। (9)

4. (क) क्षेत्रिय आर्थिक एकीकरण के विभिन्न रूपों की व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) के कार्यों और संरचना पर चर्चा कीजिए। (9)

(या)

वैश्विक स्तर पर सतत विकास को बढ़ावा देने में बहुराष्ट्रीय निगमों की भूमिका और उनके व्यवसाय संचालन में स्थिरता को एकीण्त करने में उनके सामने आने वाली प्रमुख चुनौतियों पर चर्चा कीजिए। (18)

(घ) अंतर्राष्ट्रीय व्यवसायों में प्रवेश के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए। (9)

2. (क) आर्थिक पर्यावरणीय कारक अंतर्राष्ट्रीय व्यवसायों की निर्णय लेने की प्रक्रियाओं को कैसे प्रभावित करते हैं? चर्चा कीजिए। (9)

(ख) वैश्विक व्यापार संचालन में निर्णय लेने की प्रक्रियाओं और जोखिम प्रबंधान रणनीतियों के लिए हॉफस्टेड के सांस्णतिक आयामों के निहितार्थ की विवेचना कीजिए। (9)

(या)

किसी विदेशी बाजार के राजनीतिक-कानूनी माहौल का आकलन करते समय व्यवसायों के लिए मुख्य विचार क्या हैं, और ये विचार विभिन्न उद्योगों में कैसे भिन्न हैं? (18)

3. आधुनिक वैश्विक अर्थव्यवस्था में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के पैटर्न को समझने में तुलनात्मक लाभ सिद्धांत और पूर्ण लाभ सिद्धांत जैसे शास्त्रीय व्यापार सिद्धांतों की प्रासंगिकता की व्याख्या कीजिए। (18)

2. (a) How economic environmental factors influence the decision-making processes of international businesses? Discuss. (9)

(b) Examine the implications of Hofstede's cultural dimensions for decision-making processes and risk management strategies in global business operations. (9)

(OR)

What are the key considerations for businesses when assessing the political-legal environment of a foreign market, and how do these considerations differ across industries? (18)

3. Explain the relevance of classical trade theories, such as comparative advantage theory and absolute advantage theory, in understanding the pattern of international trade in the modern global economy. (18)

(OR)

(a) Explain the balance of payments statement and its various components. (9)

(b) Explain the non-tariff barriers to trade created by the government as a trade intervention measure. (9)

4. (a) Explain the various forms of regional economic integration. (9)

(b) Discuss the functions and structure of the World Trade Organization (WTO). (9)

(OR)

Discuss the role of multinational corporations in promoting sustainable development on a global scale and the key challenges they face in integrating sustainability into their business operations. (18)

5. Write a short note on the following : **(Any three)** (3×6=18)

(a) SAARC

(b) Factor Proportions Theory

(c) FDI and its types

(d) Exchange Rate System

(e) Leontief Paradox

1. (क) नए बाजारों में विस्तार करते समय बहुराष्ट्रीय निगमों के सामने आने वाली सबसे महत्वपूर्ण चुनौतियों की व्याख्या कीजिए और वे इन चुनौतियों से कैसे निपट सकते हैं। (९)

(ख) उदाहरणों की सहायता से अंतर्राष्ट्रीयकरण प्रक्रिया के चरणों की व्याख्या कीजिए। (९)

(या)

(ग) वैश्वीकरण की अवधारणा को समझाएं और वैश्वीकरण की प्रेरक शक्तियों को बताएं। (९)

(c) परियोजना प्रबंधन में एसडब्ल्यूओटी विश्लेषण

(d) किसी परियोजना के वित्तीय मूल्यांकन के पहलू

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 1069 **H**

Unique Paper Code : 22415404

Name of the Paper : Project Management and Techniques

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

Semester : IV

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 **All** Questions.
3. 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 का प्रयास करें।

3. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं; लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

1. (a) What is project? Explain the attributes of a project. (3+5)

(b) A construction company is working on a township project mainly to provide affordable homes to people of the lower-income group. The project requires land which is being currently used for agricultural purposes. The project also requires cutting a good number of trees to develop basic amenities for home buyers. Identify the stakeholders and their respective stakes in the project. Suggest some measures to complete the project smoothly. (7)

5. Write short notes on any two of the following: (7.5+7.5)

(a) Different sources of risk in a project

(b) Cost Path Method (CPM) analysis

(c) SWOT Analysis in Project Management

(d) Aspects of financial appraisal of a project

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(a) एक परियोजना में जोखिम के विभिन्न स्रोत

(b) लागत पथ विधि ख्सीपीएमत्र विश्लेषण

(a) What is Social Cost Benefit Analysis (SCBA)? What is the rationale of conducting especially while working on public projects like public transport, health, irrigation etc. (3+4)

(b) What is meant by the term critical activities and why is it necessary to know about them? (3.5+3.5)

(ए) सामाजिक लागत लाभ विश्लेषण (एससीबीए) क्या है? विशेष रूप से सार्वजनिक परिवहन, स्वास्थ्य, सिंचाई आदि जैसी सार्वजनिक परियोजनाओं पर काम करते समय एससीबीए आयोजित करने का औचित्य क्या है

(बी) महत्वपूर्ण गतिविधियों का क्या अर्थ है और उनके बारे में जानना क्यों आवश्यक है?

(ए) परियोजना क्या है? किसी परियोजना की विशेषताएं समझाइये।

(बी) एक निर्माण कंपनी मुख्य रूप से निम्न आय वर्ग के लोगों को किफायती घर उपलब्ध कराने के लिए एक टाउनशिप परियोजना पर काम कर रही है। परियोजना के लिए भूमि की आवश्यकता है जिसका उपयोग वर्तमान में कृषि उद्देश्यों के लिए किया जा रहा है। इस परियोजना में घर खरीदारों के लिए बुनियादी सुविधाएं विकसित करने के लिए बड़ी संख्या में पेड़ों को काटने की भी आवश्यकता है। परियोजना में हितधारकों और उनकी संबंधित हिस्सेदारी की पहचान कीजिए। परियोजना को सुचारू रूप से पूरा करने के लिए कुछ उपाय सुझाएँ।

OR

या

(a) What is project analysis? What are the benefits of conducting a proper project analysis before initiating the project? (3+5)

(b) Explain the factors that could constrain the successful accomplishment of a project. (7)

(ए) परियोजना विश्लेषण क्या है? परियोजना शुरू करने से पहले उचित परियोजना विश्लेषण करने के क्या फायदे हैं?

(बी) उन कारकों की व्याख्या कीजिए जो किसी परियोजना की सफल उपलब्धि को बाधित कर सकते हैं।

2. (a) What is meant by planning a project? Explain the key steps required for the successful planning of any project. (3+5)

(b) Briefly explain the qualities of a project manager. (7)

4. What kind of decision-making situations may be analysed using Programme Evaluation and Review Technique (PERT) and Critical Path Method (CPM) techniques? State the major similarities between PERT and CPM. Under what circumstances is CPM a better technique of project management than PERT? (5+5+5)

प्रोग्राम मूल्यांकन और समीक्षा तकनीक (पीईआरटी) और क्रिटिकल पाथ मेथड (सीपीएम) तकनीकों का उपयोग करके किस प्रकार की निर्णय लेने वाली स्थितियों का विश्लेषण किया जा सकता है? पीईआरटी और सीपीएम के बीच प्रमुख समानताएँ बताइए। किन परिस्थितियों में सीपीएम, पीईआरटी से बेहतर परियोजना प्रबंधन तकनीक है?

OR

या

(ए) ऊपर दी गई जानकारी के आधार पर रेस्तरां की मदद के लिए एक नेटवर्क आरेख बनाइये।

(बी) प्रत्येक घटना के लिए स्लैक की गणना कीजिए और महत्वपूर्ण पथ निर्धारित कीजिए।

(सी) अपेक्षित परियोजना पूर्ण होने का समय और परियोजना अवधि का मानक विचलन बताएं।

(डी) संभावना निर्धारित कीजिए कि परियोजना 55 दिनों में पूरी हो जाएगी।

(ई) प्रासंगिक Z मान के लिए सामान्य वक्र के अंतर्गत क्षेत्र 0.4890 है।

(दृष्टि बाधित छात्रों के लिए वैकल्पिक प्रश्न)

(ए) किसी परियोजना की योजना बनाने से क्या तात्पर्य है? किसी भी परियोजना की सफल योजना के लिए आवश्यक मुख्य चरणों की व्याख्या कीजिए।

(बी) एक परियोजना प्रबंधक के गुणों को संक्षेप में बताएं।

OR

या

(a) What is business growth. Describe the different types of business growth strategies that can be used by a company to achieve long-term success in business. (3+5)

(b) Explain the concept of time value of money. What are the four basic parts (variables) of the time-value of money equation? (3+4)

(ए) व्यापार वृद्धि क्या है। विभिन्न प्रकार की व्यवसाय वृद्धि रणनीतियों का वर्णन कीजिए जिसका उपयोग किसी कंपनी द्वारा व्यवसाय में दीर्घकालिक सफलता प्राप्त करने के लिए किया जा सकता है।

(बी) धन के समय मूल्य की अवधारणा को समझाएं। धन के समय-मूल्य समीकरण के चार मूल भाग (चर) क्या हैं?

3. (a) What is sensitivity analysis? How is it different from scenario analysis? Discuss the steps involved in sensitivity analysis. (2+2+4)

(b) Suppose you were a project head of an event management company and your task is to organise and manage a key event in the G20 summit scheduled to be held in New Delhi. The event will be attended by delegates from different countries. Using the project life cycle stages, identify the

(The area under the normal curve for the relevant z value is 0.4890). (3)

(Alternative question for students with visual impairment)

एक प्रसिद्ध रेस्तरां लेखांकन और इन्वेंट्री नियंत्रण के लिए एक नई कंप्यूटर प्रणाली पर विचार कर रहा है। एक कंपनी ने सिस्टम इंस्टालेशन के बारे में निम्नलिखित जानकारी भेजी:

गतिविधि	गतिविधि का विवरण	तत्काल पूर्ववर्ती	समय		
			सर्वाधिक आशावादी	सर्वाधिक सम्भावना	सर्वाधिक निराशावादी
A	कंप्यूटर मॉडल का चयन कीजिए	-	4	6	8
B	इनपुट/आउटपुट सिस्टम डिज़ाइन कीजिए	A	5	7	15
C	निगरानी प्रणाली डिजाइन कीजिए	A	4	8	12
D	कंप्यूटर हार्डवेयर इकट्ठा कीजिए	B	15	20	25
E	मुख्य कार्यक्रम विकसित कीजिए	B	10	18	26
F	इनपुट/आउटपुट रूटीन बनाइये	C	8	9	16
G	डेटाबेस बनाइये	E	4	8	12
H	सिस्टम इंस्टॉल कीजिए	D, F	1	2	3
I	टेस्ट कीजिए और लागू कीजिए	G, H	6	7	8

Activity	Activity description	Immediate Predecessor	Time		
			Most Optimistic	Most Likely	Most Pessimistic
A	Select the computer model	-	4	6	8
B	Design input/output system	A	5	7	15
C	Design monitoring system	A	4	8	12
D	Assemble computer hardware	B	15	20	25
E	Develop the main programs	B	10	18	26
F	Develop input/output routines	C	8	9	16
G	Create database	E	4	8	12
H	Install the system	D, F	1	2	3
I	Test and implement	G, H	6	7	8

(a) Construct a network diagram to help the restaurant based on the information provided above. (4)

(b) Calculate the slack for each event and determine the critical path. (4)

(c) State the expected project completion time and standard deviation of the project duration. (4)

(d) Determine the probability that the project will be completed in 55 days.

crucial activities that must be performed at each stage. (7)

(ए) संवेदनशीलता विश्लेषण क्या है? यह परिदृश्य विश्लेषण से किस प्रकार भिन्न है। संवेदनशीलता विश्लेषण में शामिल चरणों की चर्चा कीजिए।

(बी) मान लीजिए कि आप एक इवेंट मैनेजमेंट कंपनी के परियोजना प्रमुख थे और आपका काम नई दिल्ली में होने वाले जी-20 शिखर सम्मेलन में एक प्रमुख कार्यक्रम का आयोजन और प्रबंधन करना है। इस कार्यक्रम में विभिन्न देशों के प्रतिनिधि भाग लेंगे। परियोजना जीवन चक्र चरणों का उपयोग करते हुए, उन महत्वपूर्ण गतिविधियों की पहचान कीजिए जिन्हें प्रत्येक चरण में निष्पादित किया जाना चाहिए।

OR

या

(a) A project requires an initial investment of rupees 1,00,000. The estimated cash inflows in subsequent years are as follows:

Years	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Inflows	10,000	10,000	20,000	15,000	20,000	15,000	16,000	18,000	20,000

Using 10% as the cost of capital (rate of discount) determines the payback period using non-discounting and discounting methods. Also, find out the net present value (NPV) of the project. Suggest whether the project needs to be accepted or rejected with reasons. (2+2+4)

(b) What are the different sources of finance through which a firm can fund its project? (7)

(ए) एक परियोजना के लिए 1,00,000 रुपये के प्रारंभिक निवेश की आवश्यकता होती है। आगामी वर्षों में अनुमानित नकदी प्रवाह इस प्रकार है:

Years	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Inflows	10,000	10,000	20,000	15,000	20,000	15,000	16,000	18,000	20,000

पूंजी की लागत ङ्घछूट की दरत्र्र के रूप में 10% का उपयोग गैर-छूट और छूट के तरीकों का उपयोग करके भुगतान अवधि निर्धारित करता है। साथ ही, परियोजना का शुद्ध वर्तमान मूल्य (एनपीवी) भी ज्ञात कीजिए। कारण सहित सुझाव दें कि परियोजना को स्वीकार किया जाना चाहिए या अस्वीकार किया जाना चाहिए।

(बी) वित्त के विभिन्न स्रोत क्या हैं जिनके माध्यम से एक फर्म अपनी परियोजना को वित्तपोषित कर सकती है?

4. A famous restaurant is considering a new computer system for accounting and inventory control. A company sent the following information about the system installation:

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 3841 **H**

Unique Paper Code : 2412092401

Name of the Paper : Entrepreneurship & New Venture Planning

Name of the Course : **B.Com. UGCF – DSE**

Semester : IV

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** the questions.
3. Each question carries 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 ।

P.T.O.

2. सभी प्रश्न कीजिए ।

3. प्रत्येक प्रश्न 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. (a) Define the concept of Entrepreneurship. Discuss the various functions of an entrepreneur. (2,7)

(b) Explain any two theories of entrepreneurship. (4.5,4.5)

OR

(a) "An entrepreneur is a sum total of various unique qualities." Discuss this statement by giving suitable examples. (9)

(b) Entrepreneurs play an important role in the economic development of a country. Explain. (9)

2. (a) Explain any three types of entrepreneurs in the Indian scenario. (3,3,3)

(b) Explain the concept and features of family business and give a suitable example. (3,6)

OR

(a) "Entrepreneurs are innovators" Justify this statement. (9)

(b) Discuss the various reasons which lead to conflicts in a family business. Suggest the Strategies that could be used to resolve such conflicts? (4,5)

3. (a) Discuss the various techniques used by an entrepreneur to generate a business idea. (9)

(b) Why is it important for an entrepreneur to prepare a business plan? (9)

OR

(a) "Not all startups are successful" Elaborate this statement by enumerating the reasons leading to failure of startups. (9)

(b) Ms Sakshi is having a business idea in her mind, you are required to assist her in preparing the business plan by describing in brief its contents. (9)

4. (a) Explain the concept and functions of marketing management in a startup? (3,6)

(b) What are the challenges an entrepreneur faces while raising funds for his venture? (9)

OR

(a) Define Angel Investors by giving an example. Discuss the pros and cons of using an Angel Investor to fund a startup. (3,3,3)

(b) What are business incubators? Discuss the functions of Business Incubators. (3,6)

5. Write short notes on any **three** : (6×3=18)

(a) Functions of Human resource management in a new venture

(b) Government initiatives for promoting entrepreneurship in India

(c) Social Media Marketing

(d) Venture Capital

(e) Feasibility Study

1. (क) उद्यमिता की अवधारणा परिभाषित कीजिए। एक उद्यमी के विभिन्न कार्यों की चर्चा कीजिए। (2,7)

(ख) उद्यमिता के किन्हीं दो सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए। (4.5,4.5)

या

(क) "एक उद्यमी विभिन्न अद्वितीय गुणों का योग है।" उपयुक्त उदाहरण देकर इस कथन पर चर्चा कीजिए। (9)

(ख) किसी देश के आर्थिक विकास में उद्यमियों की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। व्याख्या कीजिए। (9)

2. (क) भारतीय परिदृश्य में किन्हीं तीन प्रकार के उद्यमियों की व्याख्या कीजिए। (3,3,3)

(ख) पारिवारिक व्यवसाय की अवधारणा और विशेषताओं की व्याख्या कीजिए और एक उपयुक्त उदाहरण दें। (3,6)

या

(क) "उद्यमी नवप्रवर्तक होते हैं"। इस कथन का औचित्य सिद्ध कीजिए। (9)

(ख) उन विभिन्न कारणों पर चर्चा कीजिए जो पारिवारिक व्यवसाय में संघर्ष का कारण बनते हैं। उन रणनीतियों का सुझाव दें जिनका उपयोग ऐसे संघर्षों को हल करने के लिए किया जा सकता है? (4,5)

3. (क) एक उद्यमी द्वारा व्यावसायिक विचार उत्पन्न करने के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न तकनीकों पर चर्चा कीजिए। (9)

(ख) एक उद्यमी के लिए व्यवसाय योजना तैयार करना क्यों महत्वपूर्ण है? (9)

या

(क) "सभी स्टार्टअप सफल नहीं होते"। स्टार्टअप की विफलता के कारणों को गिनाते हुए इस कथन को विस्तृत कीजिए। (9)

(ख) सुश्री साक्षी के मन में एक व्यावसायिक विचार है, आपको इसकी सामग्री का संक्षेप में वर्णन करके व्यवसाय योजना तैयार करने में उनकी सहायता करनी होगी। (9)

4. (क) किसी स्टार्टअप में मार्केटिंग प्रबंधन की अवधारणा और कार्यों की व्याख्या कीजिए? (3,6)

(ख) एक उद्यमी को अपने उद्यम के लिए धन जुटाने में किन चुनौतियों का सामना करना पड़ता है? (9)

या

(क) उदाहरण देकर एंजेल निवेशकों को परिभाषित कीजिए। किसी स्टार्टअप को फंड देने के लिए एंजेल इन्वेस्टर का उपयोग करने के फायदे और नुकसान पर चर्चा कीजिए। (3,3,3)

(ख) बिजनेस इनक्यूबेटर क्या हैं? बिजनेस इनक्यूबेटर के कार्यों पर चर्चा कीजिए। (3,6)

5. किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (6×3=18)

(क) एक नए उद्यम में मानव संसाधन प्रबंधन के कार्य

(ख) भारत में उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए सरकार की पहल

(ग) सामाजिक माध्यम बाजारीकरण

(घ) उद्यम पूंजी

(ङ) व्यवहार्यता अध्ययन

(ख) निम्नलिखित रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें: (3)

(i) ______ सर्वर और क्लाइंट दोनों के रूप में कार्य करता है।

(ii) ______ कंप्यूटर नेटवर्क में भाग लेने वाले उपकरणों को सौंपा गया एक संख्यात्मक लेबल है।

(iii) ______ व्यावसायिक लेनदेन के संचालन में सूचना प्रौद्योगिकी के उपयोग को संदर्भित करता है।

2. वायरलेस नेटवर्किंग से आप क्या समझते हैं? वायरलेस नेटवर्क में क्या समस्याएँ हैं? (6)

या

कंप्यूटर की विभिन्न कार्यात्मक इकाइयाँ क्या हैं?

3. आधुनिक समय की व्यावसायिक इकाइयों के लिए व्यावसायिक सहयोग के लिए कौन से उपकरण का उपयोग किया जाता है। (6)

या

इंटरनेट द्वारा अपने उपयोगकर्ताओं को कौन सी बुनियादी सेवाएँ प्रदान की जाती हैं?

4. डेटाबेस सिस्टम के क्या फ़ायदे और नुकसान हैं? (6)

या

RDBMS में प्रयुक्त किन्हीं तीन प्रकार की कुंजियों को उदाहरण सहित समझाइये।

(10,000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 510 **H**

Unique Paper Code : 22411403

Name of the Paper : Computers Applications in Business (BCH 4.3)

Name of the Course : **B.Com. (Hons)**

Semester : IV

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 25

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **All** questions are compulsory.
3. Answers should be brief and all parts of a question be answered together.
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।

P.T.O.

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

3. उत्तर संक्षिप्त होने चाहिए और प्रश्न के सभी भागों का उत्तर एक साथ दिया जाना चाहिए।

4. 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 True/False with reasons: (4)

   (i) A digital computer is faster than an analog computer.

   (ii) A proxy server is an intermediary between the client computer and the website.

   (iii) Collaborations help in reducing error rates and wastages.

   (iv) A derived attribute is directly stored in the table.

   (b) Fill in the following blanks with appropriate words : (3)

   (i) A ______ acts as both a server as well as a client.

   (ii) ______ is a numerical label assigned to the devices participating in a computer network.

   (iii) ______ refers to the use of information technology in conducting business transactions.

2. What do you mean by wireless networking? What are the problems with wireless networks. (6)

Or

What are the different functional units of a computer.

3. What tools are used for business collaboration for modern day business units. (6)

Or

What are the basic services provided by the internet to its users.

4. What are the advantages and disadvantages of a database system. (6)

Or

Explain any three types of keys used in RDBMS with examples.

1. (क) सही/गलत कारण सहित बताएं : (4)

   (i) डिजिटल कंप्यूटर एनालॉग कंप्यूटर से तेज होता है।

   (ii) प्रॉक्सी सर्वर क्लाइंट कंप्यूटर और वेबसाइट के बीच एक मध्यस्थ है।

   (iii) सहयोग त्रुटि दर और बर्बादी को कम करने में मदद करता है।

   (iv) एक व्युत्पन्न विशेषता सीधे तालिका में संग्रहीत की जाती है।

15

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 505 **H**

Unique Paper Code : 22413411

Name of the Paper : Leadership and Team Development (SEC)

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

Semester : IV

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 **all** the 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.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

2. सभी प्रश्न कीजिए ।
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. (a) Define the term leadership? Discuss the role of a good leader in an organisation? (8)

(b) "A good leader takes a little more than his/her share of the blame, a little less than his/her share of credit". In the light of this statement, discuss various leadership style in brief. (7)

Or

(a) Discuss the meaning of transformational leadership. What are the characteristics of transformational leadership? (8)

(b) What do you mean by Ethical Leadership? Discuss various ethical Ethical Leadership styles. (7)

2. (a) Discuss the meaning of Group Formation in an organisation. List out different types of Groups in an organisation. (8)

(b) What do you mean by the term Group Roles? State different types of Group Roles. (7)

Or

(a) Explain the meaning of Group Norms. What are its characteristics? Also specify types of Group Norms. (8)

(b) What is the meaning of workforce diversity? In what ways can it be effectively managed? (7)

3. (a) Discuss the meaning of Group Decision Making. What are its advantages and disadvantages? (8)

(b) State the importance of team empowerment in an organisation. What are the elements of team empowerment? (7)

Or

(a) Distinguish between Power and Influence in Teams. Also state essential qualities for team members for exerting Influence. (8)

(b) What are the challenges in Team Decision Making? Discuss different methods to overcome challenges in Team Decision Making. (7)

4. (a) Define the concept Group and Team. Discuss various steps involved in turning Groups into teams? (8)

(b) Discuss the meaning of Emotional Intelligence. Explain the characteristics of Emotionally Intelligent Team. (7)

Or

(a) Define the concept of Collaborative Communication in teams. What are the strategies to enhance collaborative communication in Teams? (8)

(b) What are different types of Conflicts? Discuss methods to resolve conflicts in teams. (7)

5. Write a shote note on any of the **three** following : (5 marks each)

(a) Emerging trends in leadership.

(b) Skills required by the leaders to use social- media Challenges in leadership effectiveness.

(c) Challenges in Leadership Effectiveness

(d) Culture and Leadership

(e) Women Leader in India

1. (क) नेतृत्व शब्द को परिभाषित कीजिए? किसी संगठन में एक अच्छे नेता की भूमिका पर चर्चा कीजिए? (8)

(ख) "एक अच्छा नेता अपने हिस्से के दोष से थोड़ा अधिक, अपने हिस्से के श्रेय से थोड़ा कम लेता है"। इस कथन के आलोक में विभिन्न नेतृत्व शैलियों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। (7)

या

(क) परिवर्तनकारी नेतृत्व के अर्थ पर चर्चा कीजिए। परिवर्तनकारी नेतृत्व की विशेषताएं क्या हैं? (8)

(ख) नैतिक नेतृत्व से आप क्या समझते हैं? विभिन्न नैतिक नेतृत्व शैलियों पर चर्चा कीजिए। (7)

2. (क) किसी संगठन में समूह निर्माण के अर्थ पर चर्चा कीजिए। किसी संगठन में विभिन्न प्रकार के समूहों की सूची बनाएं। (8)

(ख) समूह भूमिकाएँ शब्द से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार की समूह भूमिकाएँ बताइये। (7)

या

(क) समूह मानदंडों का अर्थ स्पष्ट कीजिए। इसकी विशेषताएँ क्या हैं? समूह मानदंडों के प्रकार भी निर्दिष्ट कीजिए। (8)

(ख) कार्यबल विविधता का क्या अर्थ है? इसे किस प्रकार प्रभावी ढंग से प्रबंधित किया जा सकता है? (7)

3. (क) सामूहिक निर्णय लेने के अर्थ पर चर्चा कीजिए। इसके फायदे और नुकसान क्या हैं? (8)

(ख) किसी संगठन में टीम सशक्तिकरण का महत्व बताएं। टीम सशक्तिकरण के तत्व क्या हैं? (7)

या

(क) टीमों में शक्ति और प्रभाव के बीच अंतर कीजिए। प्रभाव डालने के लिए टीम के सदस्यों के लिए आवश्यक गुण भी बताएं। (8)

(ख) टीम निर्णय लेने में क्या चुनौतियाँ हैं? टीम निर्णय लेने में चुनौतियों पर काबू पाने के लिए विभिन्न तरीकों पर चर्चा कीजिए। (7)

4. (क) समूह और टीम की अवधारणा को परिभाषित कीजिए। समूहों को टीमों में बदलने से जुड़े विभिन्न कदमों पर चर्चा कीजिए? (8)

(ख) भावनात्मक बुद्धिमत्ता के अर्थ पर चर्चा कीजिए। भावनात्मक रूप से बुद्धिमान टीम की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। (7)

या

(क) टीमों में सहयोगात्मक संचार की अवधारणा को परिभाषित कीजिए। टीमों में सहयोगात्मक संचार बढ़ाने के लिए क्या रणनीतियाँ हैं? (8)

(ख) संघर्ष के विभिन्न प्रकार क्या हैं? टीमों में संघर्षों को सुलझाने के तरीकों पर चर्चा कीजिए। (7)

5. निम्नलिखित तीन में से किसी **एक** पर एक लघु टिप्पणी लिखिए : (प्रत्येक 5 अंक)

(क) नेतृत्व में उभरते रुझान

(ख) नेतृत्व प्रभावशीलता में सोशल-मीडिया चुनौतियों का उपयोग करने के लिए नेताओं द्वारा आवश्यक कौशल

(ग) नेतृत्व प्रभावशीलता में चुनौतियाँ

(घ) संस्कृति और नेतृत्व

(ङ) भारत में महिला नेता

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 5773 **H**

Unique Paper Code : 2414002009

Name of the Paper : Fundamentals of International Business

Name of the Course : **GE**

Semester : IV

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** question by carefully following the instructions.
3. Parts of the question are to be attempted together.
4. **All** questions carry equal marks.
5. Use of calculator not applicable.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

<u>छात्रों के लिए निर्देश</u>

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. निर्देशों का सावधानीपूर्वक पालन करते हुए **सभी** प्रश्नों को हल करें ।
3. प्रश्न के भागों को एक साथ हल करना है ।
4. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं ।
5. कैलकुलेटर का उपयोग लागू नहीं 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) Domestic business differs from International Business in many ways. Explain. (9)

   (b) What is International Business? What factors are responsible for its growth? (9)

OR

   (c) Explain the mode of entry into International Business, stating the merits and de-merits of each mode. (9)

   (d) "The world has become a global village." Do you agree? Comment with examples. (9)

2. (a) A multinational enterprise needs to operate in different countries with varying laws, rules and regulations. Comment. (12)

   (b) Write a note on Cultural Environment in International Business. (6)

OR

   (c) "A global business firm works in complex, multifaceted environment." Explain with examples. (12)

   (d) Explain briefly micro and macro environment in International Business. (6)

3. Explain in detail the absolute advantage theory of International Trade. (18)

OR

Analyse the Product Life Cycle of International Trade. What criticisms are levelled against it? (18)

4. Considering the European Union has a unique organisational structure, discuss the various institutions of EU. (18)

OR

What do you mean by Regional economic integration. Explain its different forms. (18)

5. What is Greenfield Investment? Explain the benefits and drawbacks of FDI. (18)

OR

Write notes on –

(i) Mergers and Acquisitions

(ii) Strategic Alliances (18)

1. (अ) घरेलू व्यवसाय कई मायनों में अंतर्राष्ट्रीय व्यवसाय से भिन्न है। व्याख्या कीजिए। (9)

(ब) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार क्या है? इसकी वृद्धि के लिए कौन-से कारक उत्तरदायी हैं? (9)

या

(स) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में प्रवेश के तरीके की व्याख्या कीजिए, प्रत्येक माध्यम के गुण और दोष बताएं। (9)

(द) "दुनिया एक वैश्विक गांव बन गई है।" क्या आप सहमत हैं? उदाहरण सहित टिप्पणी कीजिए। (9)

2. (अ) एक बहुराष्ट्रीय उद्यम को अलग-अलग देशों में अलग-अलग कानूनों, नियमों और विनियमों के साथ काम करने की आवश्यकता होती है। टिप्पणी कीजिए। (12)

(ब) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में सांस्कृतिक पर्यावरण पर एक नोट लिखिए। (6)

या

(स) "एक वैश्विक व्यापार फर्म जटिल, बहुआयामी वातावरण में काम करती है।" उदाहरण सहित समझाइये। (12)

(द) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में सूक्ष्म और स्थूल वातावरण को संक्षेप में समझाएं। (6)

3. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के पूर्ण लाभ सिद्धांत के बारे में विस्तार से समझाइये। (18)

या

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के उत्पाद जीवन चक्र का विश्लेषण कीजिए। इसके विरुद्ध क्या आलोचनाएँ की जाती हैं? (18)

4. यूरोपीय संघ की एक अद्वितीय संगठनात्मक संरचना को ध्यान में रखते हुए, यूरोपीय संघ के विभिन्न संस्थानों पर चर्चा कीजिए। (18)

या

क्षेत्रीय आर्थिक एकीकरण से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न स्वरूपों को समझाइये। (18)

5. ग्रीनफील्ड निवेश क्या है? एफडीआई के लाभ एवं हानियाँ बताइये। (18)

या

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(i) विलय और अधिग्रहण

(ii) रणनीतिक गठबंधन (18)

(500)

4

[This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3862 **H**

Unique Paper Code : 2412082401

Name of the Paper : Business Statistics

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

Semester : IV

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.

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. Attempt any **six** from the following questions :

(a) The mean marks of the 80 students were found to be 45. Later, it was discovered that two student's marks were misread as 45 and 56 instead of 54 and 65. Find the correct mean corresponding to the correct score.

(b) State any three properties of standard deviation.

(c) The first four central moments of a distribution are 0, 4, –6, and 70 respectively. Comment upon the Skewness and Kurtosis of the distribution.

(d) Find the value of third quartile if the values of first quartile and quartile deviation are 45 and 10 respectively.

(e) The following equation has been derived for the production of wheat :

$$Y_c = 5.80 + 1.25\,X$$

(Origin: 2015; X unit: 1 year; Y unit: Tonnes per year)

Rewrite the equation by :

(i) Shifting the origin to 2020.

(ii) Express X units in months and Y units in Tonnes per month.

(f) The regression coefficient of regression equation X on Y is –0.23 and the same for regression equation Y on X is –0.66. Find out coefficient of correlation.

(g) Explain the time reversal and factor reversal tests under Index Number.

(h) 'Arithmetic mean is always affected by extreme values' Do you agree? Explain with the help of an example. (6×3=18)

OR

(a) Following are the data related to two data set :

	Company A	*Company B*
Number of employees	100	200
Average Salary	1600	1750
Standard Deviation of Salary	16	17

Compute the following :

(i) The combined standard deviation of salaries of the two companies.

(ii) Which company shows greater consistency?

(iii) Which company pays larger pay package? (9)

(b) A box of 100 gaskets contains 10 gaskets with type A defect, 5 gaskets with type B defect and 2 gaskets with both types of defects. Find the probability that:

(i) A gasket to be drawn has type B defect under the condition that it has a type A defect.

(ii) A gasket to be drawn has type A defect under the condition that it has a type B defect.

(iii) A gasket to be drawn has no type B defect under the condition that it has no type A defect. (9)

2. (a) Following is the distribution of marks obtained by 100 students in Statistics Paper :

Marks (More than)	0	10	20	30	40	50
No. of students	100	92	80	40	20	6

Calculate the median marks. Also, if 60% of the students pass the test, find the minimum marks obtained by a pass candidate. (9)

(b) The first four moments of a distribution about value 5 are 2, 20, 40 and 50 respectively. You are required to calculate:

(i) First four moments about mean,

(ii) Skewness,

(iii) Kurtosis (9)

OR

(a) In a factory producing electric bulb, machine A, B and C manufacture 40%, 35% and 25% of the total output respectively. Out of their output, respectively, 4%, 3% and 5% are known to be defective. A bulb is picked at random and is found to be defective. Find the probability that:

(i) It is produced by machine A

(ii) It is produced by machine B

(iii) It is produced by machine A or B

(9)

(b) A salesman makes a sale on an average to 30% of the customers he contacts. If 5 customers are contacted today, find the probability that:

(i) Could not make sale

(ii) Could sale to exactly 3 customers (5)

(c) What is Poisson distribution? State the conditions under which this distribution is used. (4)

3. (a) Explain, with examples, the independent and dependent events. (4)

(b) An investment consultant predicts that the odds against the price of a certain stock going up are 5:1 and the odds in favour of price remaining the same are 1:4. What is the probability that the price of the stocks will go down? (5)

(c) An enquiry into the budgets of the middle-class family in a certain city gave the following information :

Items	Food	Fuel	Clothing	Rent	Miscellaneous
% expenditure	30%	15%	20%	15%	20%
Price in 2010 (₹)	750	125	375	150	200
Price in 2020 (₹)	825	145	395	160	225

From the above information construct a cost-of-living index of 2020 compared to that of 2010. Suppose Mr. Devavrat is earning ₹25,000 salary package in the year 2010. What should be his salary hike in the year 2020 to maintain the same standard of living as in the year 2010. (9)

OR

(a) A project yields an average cashflow of ₹1100 lakhs and standard deviation cash flow of ₹220. Assuming the distribution as normal, you are required to calculate following probabilities :

(i) Cash flow will be more than 1350 lakhs

(ii) Cash flow will be less than 900 lakhs

(9)

(b) Following table gives the details of price and consumption related to five commodities :

Commodity	2010		2020	
	Price	Quantity	Price	Expenditure
A	10	40	12	600
B	12	50	16	640
C	12	20	18	540
D	16	10	12	240
E	20	10	22	330

Calculate price index number from above data using 2010 as base year from following methods:

(i) Laspeyres's method

(ii) Paasche's Method, and

(iii) Fisher's method.

Also, prove Fisher's Index satisfies both time reversal and factor reversal test. (9)

4. (a) Following are the data related to marks scored by 10 students of a class in Statistics and Costing :

Marks in Statistics	35	41	32	31	30	27	35	37	36	39
Marks in Costing	33	31	26	35	24	34	22	25	31	29

You are required to calculate spearman's rank correlation coefficient. (9)

(b) In a firm, the mean and standard deviation of the advertisement expenditure were found to be 30 and 3 respectively. Whereas, the mean and standard deviation of the sales were found to be 90 and 12 respectively. The correlation coefficient of advertisement expenditure and sales was 0.8. You are required to calculate the following:

(i) The two regression equations

(ii) Estimate the advertisement expenditure required to attain a sales target of Rs. 250 Lacs.

(iii) What is the standard error of the estimate in the regression of Y on X. (9)

OR

(a) In an end semester examination following marks were obtained by ten students of a particular class in mathematics and statistics:

Marks in Economics	30	33	40	37	36	41	34	43	39	37
Marks in Statistics	48	51	54	46	41	37	36	35	38	44

You are required to find out :

(i) Two regression equations,

(ii) The coefficient of correlation between the marks in economics and statistics,

(iii) The most likely marks of student in economics if marks in statistics is 80,

(iv) Calculate standard error of estimate (S.E) for regression line Y on X. (14)

(b) Differentiate between correlation and regression. (4)

5. (a) Following data relates to the production of a sugar factory :

Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Production ('000 tonnes)	22	27	32	37	41	45	49

You are required to :

(i) Fit a straight-line trend using method of least square

(ii) What is average annual change in production?

(iii) Obtain the trend values for the years 2014-2020 (14)

(b) Explain additive and multiplicative models of time series analysis. (4)

OR

(a) Following are the data related to annual sales of a company for the period 2014-2020 :

Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sales (in lakhs ₹)	50	52	64	70	90	86	100

You are required to :

(i) Fit the second degree parabolic trend

(ii) Forecast the sale for 2022 (10)

(b) Explain the components of time series analysis. (4)

(c) If standard deviation of X and Y are 16 and 9 respectively, and coefficient of correlation between X and Y is 0.8, find the two regression coefficients. (4)

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं छह प्रश्नों को हल कीजिए :

(क) 80 छात्रों के औसत अंक 45 पाए गए। बाद में, यह पाया गया कि दो छात्रों के अंक 54 और 65 के बजाय 45 और 56 के रूप में गलत पढ़े गए थे। सही स्कोर के अनुरूप सही माध्य ज्ञात कीजिए।

(ख) मानक विचलन की कोई तीन विशेषताएं बताइए।

(ग) वितरण के पहले चार केंद्रीय आघूर्ण क्रमशः 0, 4, -6 और 70 हैं। वितरण की विषमता और कुर्टोसिस पर टिप्पणी कीजिए।

(घ) यदि पहले चतुर्थक और चतुर्थक विचलन के मान क्रमशः 45 और 10 हैं, तो तीसरे चतुर्थक का मान ज्ञात कीजिए।

(ङ) गेहूं के उत्पादन के लिए निम्नलिखित समीकरण प्राप्त हुआ है :

$$Y_c = 5.80 + 1.25X$$

(मूलः 2015; X यूनिटः 1 वर्ष; Y यूनिटः प्रति वर्ष टन)

समीकरण को पुनः लिखिए :

(i) मूल वर्ष को 2020 पर स्थानांतरित करके।

(ii) X यूनिट को महीनों में और Y यूनिट को टन प्रति माह के रूप में दर्शाएं।

(च) Y पर प्रतिगमन समीकरण X का प्रतिगमन गुणांक -0.23 है और X पर प्रतिगमन समीकरण Y के लिए समान -0.66 है। सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए।

(छ) सूचकांक संख्या के तहत समय उत्क्रमण और कारक उत्क्रमण परीक्षणों की व्याख्या कीजिए।

(ज) 'अंकगणितीय माध्य हमेशा चरम मूल्यों से प्रभावित होता है' क्या आप सहमत हैं? एक उदाहरण की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

(6×3=18)

अथवा

(क) दो आंकड़ा समुच्चयों से संबंधित आंकड़े निम्नलिखित हैं :

	कंपनी A	*कंपनी B*
कर्मचारियों की संख्या	100	200
औसत वेतन	1600	1750
वेतन का मानक विचलन	16	17

निम्नलिखित की गणना कीजिए :

(i) दोनों कंपनियों के वेतन का संयुक्त मानक विचलन।

(ii) कौन-सी कम्पनी अधिक संगति प्रदर्शित करती है?

(iii) कौन सी कंपनी बड़े वेतन पैकेज का भुगतान करती है? (9)

(ख) 100 गास्केट के एक बॉक्स में टाइप A दोष वाले 10 गास्केट, टाइप B दोष वाले 5 गास्केट और दोनों प्रकार के दोषों वाले 2 गास्केट होते हैं। प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि :

(i) निकाले जाने वाले गास्केट में टाइप B दोष है उस स्थिति में जबकि इसमें टाइप A दोष होता है।

(ii) निकाले जाने वाले गास्केट में टाइप A दोष है उस स्थिति में जबकि इसमें टाइप B दोष होता है।

(iii) निकाले जाने वाले गास्केट में टाइप B दोष नहीं है और उस स्थिति में इसमें टाइप A दोष भी नहीं है।

(9)

2. (क) सांख्यिकी पेपर में 100 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का वितरण निम्नलिखित है :

अंक (से अधिक)	0	10	20	30	40	50
छात्रों की संख्या	100	92	80	40	20	6

माध्यिका अंकों की गणना कीजिए। इसके अलावा, यदि 60% छात्र परीक्षा उत्तीर्ण करते हैं, तो उत्तीर्ण अभ्यर्थियों द्वारा प्राप्त न्यूनतम अंक ज्ञात कीजिए। (9)

(ख) मान 5 के संबंध में एक वितरण के प्रथम चार आघूर्ण क्रमश: 2, 20, 40 और 50 हैं। आपको निम्नलिखित की गणना करनी है :

(i) माध्य के संबंध में प्रथम चार क्षण,

(ii) विषमता,

(iii) कुर्टोसिस (9)

अथवा

(क) बिजली के बल्ब का उत्पादन करने वाले कारखाने में, मशीन A, B और C क्रमश: कुल उत्पादन का 40%, 35% और 25% उत्पादन करती हैं। उनके उत्पादन में से क्रमश: 4%, 3% तथा 5% दोषपूर्ण माने जाते हैं। एक बल्ब को यादृच्छिक रूप से उठाया जाता है और दोषपूर्ण पाया जाता है। निम्नलिखित प्रायिकताएं ज्ञात कीजिए :

(i) यह मशीन A द्वारा निर्मित है

(ii) यह मशीन B द्वारा निर्मित है

(iii) यह मशीन A या B द्वारा निर्मित होता है (9)

(ख) एक सेल्समैन अपने संपर्क में आने वाले ग्राहकों के औसतन 30% तक बिक्री करता है। यदि आज 5 ग्राहकों से संपर्क किया जाता है, तो इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि :

(i) बिक्री नहीं कर सका

(ii) 3 ग्राहकों को बिक्री कर सकता है (5)

(ग) पॉइसन वितरण क्या है? कौन-सी स्थितियों में इस वितरण का उपयोग किया जाता है। (4)

3. (क) उदाहरण सहित, स्वतंत्र तथा आश्रित घटनाओं की व्याख्या कीजिए। (4)

(ख) एक निवेश सलाहकार भविष्यवाणी करता है कि एक निश्चित स्टॉक की कीमत में वृद्धि की संभावनाएं 5 : 1 हैं और मूल्य के उतना ही रहने की संभावनाएं 1 : 4 हैं। स्टॉक की कीमत कम होने की कितनी संभावना है? (5)

(ग) एक निश्चित शहर में मध्यवर्गीय परिवार के बजट की जांच करने पर निम्नलिखित जानकारी प्राप्त हुई है :

मदें	आहार	ईंधन	वस्त्र	किराया	विविध
व्यय का %	30%	15%	20%	15%	20%
2010 में कीमत (₹)	750	125	375	150	200
2020 में कीमत (₹)	825	145	395	160	225

उपरोक्त जानकारी से वर्ष 2010 की तुलना में वर्ष 2020 का कॉस्ट-ऑफ-लिविंग इंडेक्स तैयार कीजिए। मान लीजिए कि श्री देवव्रत वर्ष वर्ष 2010 में ₹25,000 वेतन पैकेज कमा रहे हैं। वर्ष 2010 के समान जीवन स्तर को बनाए रखने के लिए वर्ष 2020 में उनकी वेतन वृद्धि क्या होनी चाहिए। (9)

अथवा

(क) एक परियोजना ₹1100 लाख का औसत नकदी प्रवाह और ₹220 का मानक विचलन नकदी प्रवाह प्राप्त करती है। वितरण को सामान्य मानते हुए, आपको निम्नलिखित संभावनाओं की गणना करनी है :

(i) नकदी प्रवाह 1350 लाख रुपये से अधिक होगा

(ii) नकदी प्रवाह 900 लाख से कम होगा (9)

(ख) निम्नलिखित तालिका में पांच वस्तुओं से संबंधित मूल्य और उपभोग का विवरण दिया गया है :

वस्तुएं	2010		2020	
	मूल्य	मात्रा	मूल्य	व्यय
A	10	40	12	600
B	12	50	16	640
C	12	20	18	540
D	16	10	12	240
E	20	10	22	330

निम्नलिखित विधियों से 2010 को आधार वर्ष के रूप में प्रयोग करते हुए उपरोक्त आँकड़ों से कीमत सूचकांक की गणना कीजिए :

(i) लैस्पेयर्स विधि

(ii) पाशे विधि, और

(iii) फिशर विधि।

इसके अलावा, प्रमाणित कीजिए कि फिशर इंडेक्स टाइम रिवर्सल और फैक्टर रिवर्सल टेस्ट दोनों को संतुष्ट करता है। (9)

4. (क) सांख्यिकी और लागत में एक कक्षा के 10 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों से संबंधित डेटा निम्नलिखित हैं :

सांख्यिकी में अंक	35	41	32	31	30	27	35	37	36	39
लागत में अंक	33	31	26	35	24	34	22	25	31	29

स्पीयरमैन के रैंक सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए। (9)

(ख) एक फर्म में, विज्ञापन व्यय का माध्य और मानक विचलन क्रमशः 30 और 3 पाया गया। जबकि, बिक्री का माध्य और मानक विचलन क्रमशः 90 और 12 पाया गया। विज्ञापन व्यय और बिक्री का सहसंबंध गुणांक 0.8 था। निम्नलिखित की गणना कीजिए :

(i) दो प्रतिगमन समीकरण

(ii) 250 लाख रुपये के बिक्री लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए आवश्यक विज्ञापन व्यय का अनुमान लगाना।

(iii) X पर Y के प्रतिगमन में अनुमान की मानक त्रुटि क्या है? (9)

अथवा

(क) अंतिम सत्र की परीक्षा में गणित और सांख्यिकी में एक विशेष कक्षा के दस छात्रों द्वारा निम्नलिखित अंक प्राप्त किए गए थे :

अर्थशास्त्र में प्राप्त अंक	30	33	40	37	36	41	34	43	39	37
सांख्यिकी में प्राप्त अंक	48	51	54	46	41	37	36	35	38	44

निम्नलिखित ज्ञात कीजिए :

(i) दो प्रतिगमन समीकरण,

(ii) अर्थशास्त्र और सांख्यिकी में अंकों के बीच सहसंबंध का गुणांक,

(iii) यदि सांख्यिकी में अंक 80 हैं, तो अर्थशास्त्र में छात्र के सर्वाधिक सम्भावित अंक।

(iv) X पर प्रतिगमन रेखा Y के लिए अनुमान की मानक त्रुटि (S.E) की गणना कीजिए। (14)

(ख) सहसंबंध एवं प्रतिगमन में अन्तर स्पष्ट कीजिए। (4)

5. (क) निम्नलिखित आंकड़े चीनी कारखाने के उत्पादन से संबंधित हैं :

वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
उत्पादन ('000 टन)	22	27	32	37	41	45	49

निम्नलिखित ज्ञात करना है :

(i) न्यूनतम वर्ग विधि का उपयोग करके एक सीधी रेखा की प्रवृत्ति फिट कीजिए।

(ii) उत्पादन में औसत वार्षिक परिवर्तन क्या होता है?

(iii) वर्ष 2014-2020 के लिए प्रवृत्ति मान प्राप्त कीजिए। (14)

(ख) समय श्रृंखला विश्लेषण के योगात्मक तथा गुणक मॉडलों की व्याख्या कीजिए। (4)

अथवा

(क) वर्ष 2014-2020 की अवधि के लिए कंपनी की वार्षिक बिक्री से संबंधित आंकड़े निम्नलिखित हैं :

वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
बिक्री (₹ लाख में)	50	52	64	70	90	86	100

निम्नलिखित ज्ञात करना है :

(i) द्वितीय डिग्री परवलयिक प्रवृत्ति को फिट कीजिए।

(ii) वर्ष 2022 के लिए बिक्री का पूर्वानुमान। (10)

(ख) समय श्रृंखला विश्लेषण के घटकों को स्पष्ट कीजिए। (4)

(ग) यदि X और Y का मानक विचलन क्रमशः 16 और 9 है, और X और Y के बीच सहसंबंध गुणांक 0.8 है, तो दो प्रतिगमन गुणांक ज्ञात कीजिए। (4)

19

[This question paper contains 28 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 516 **H**

Unique Paper Code : 22411402

Name of the Paper : Business Mathematics

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

Semester : IV (CBCS)

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 **all** questions.

3. Parts of a question is to be attempted together.

4. Marks are indicated against each question.

5. Use of Simple Calculator is allowed.

6. Mathematical tables and graph shall be provided on demand.

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

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 कीजिए।
4. प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक अंकित हैं।
5. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
6. गणितीय तालिकाएं और ग्राफ मांग पर उपलब्ध कराए जाएंगे।
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) A manufacturer is engaged in the production of three products A, B and C, which are sold in three different markets I, II and III. The annual sales (in units) of these products in these markets are tabulated below :

Annual Sales (units)

Markets	Products		
	A	B	B
I	12,000	5,000	10,000
II	8,000	17,000	6,000
III	5,000	22,000	9,000

You are required to calculate :

(i) The total revenue from each market, if these products are sold at ₹45, ₹25 and ₹35 respectively.

(ii) The gross profit from each market, if the cost of producing these products is ₹36, ₹19 and ₹27 respectively. (6)

OR

(b) Gambhir Fan Ltd. manufactures three models of ceiling fans. The material, labour and finishing costs for manufacturing a fan are given in the table below :

Model	Cost (₹)		
	Material	Labour	Finishing
A	200	500	100
B	100	200	300
C	300	200	300

In a particular week, an amount of ₹1,80,000, ₹140,000 and ₹1,20,000 is used for labour, finishing and materials respectively. How many of each model of ceiling fan should be produced to use exactly each of these allocations? (6)

(c) Two companies A and B are holding shares in each other. A is holding 20% shares of B and B is holding 10% shares of A. If the separately earned profits of the two companies are ₹98,000 and ₹49,000 respectively, find out the total profits of each company using matrices.

Also show that the total of profits allocated to outside shareholders is equal to the total of separately earned profits. (6)

OR

(d) A two-industry input-output relationships are given below :

Industry	Consumption		Final Demand
	I	II	
I	16	20	4
II	8	40	32
Labour (days)	80	120	

Using matrix notations, determine :

(i) Gross output required to satisfy the new final demands of 18 units and 44 units for industry I and II respectively.

(ii) Total labour days required.

(iii) Equilibrium prices if the wage rate is ₹40 per labour day. (6)

2. (a) The marginal cost function of a product is MC(X) = 2X + 5. Find the corresponding total and average cost functions when total cost of 5 units is ₹86. Also find the level of output where per unit cost is minimum and the minimized cost. (6)

OR

(b) At time n = 0, the annual world use of oil was 120 trillion of barrels. The annual consumption of oil is increasing at the rate of 1% continuously. Assuming the rate remain the same in future:

(i) How many trillions of barrels will be consumed in the next 10 years from n = 0?

(ii) How long will it take to consume all the available oil if the world reserves are of 1,08,000 trillion of barrels in the beginning (assume that no new exploration is available)? (6)

(c) A firm produces two items X_1 and X_2. The market prices are given by: $p_1 = 100 - 2x_1$ and $p_2 = 125 - 3x_2$. The cost of production is $12x_1 + 11x_2 + 4x_1x_2$, for producing x_1 and x_2 units. How many units of each item should be produced to have maximum joint profit? Find the optimal prices that monopolist charges to maximize profit. Determine the revenue, cost and profit for the optimal level of prices and quantities for the two items. (6)

OR

(d) The joint demand functions of two products are $x_1 = 2p_1^{-0.6} p_2^{0.8}$ and $x_2 = 3p_1^{0.7} p_2^{-0.5}$, where x_1 and x_2 are the units demanded of the two products when their prices are ₹p_1 and ₹p_2 per unit respectively. Determine :

(i) Four price elasticities.

(ii) Percentage change in the quantity demanded of both products when:

(a) p_1 increases by 2% from the existing level.

(b) p_2 decreases by 2% from the existing level. (6)

(e) A monopolist discriminates prices between two markets and the average revenue function for the two markets are $AR_1 = 53 - 4Q_1$ and $AR_2 = 29 - 3Q_2$ and his total cost function is $C = 20 + 5Q$. Find the profit maximising outputs and prices in the two markets. (6)

OR

(f) A manufacturer's production is given by the function $f(x, y) = 100x^{3/4}y^{1/4}$, where x represents the units of labour and y represents the units of capital. Each labour unit costs 150 and each capital unit costs 250. The total expenses for labour and capital cannot exceed 50,000. Find the maximum production level. (6)

3. (a) A monopolist has the demand function $p = 7.2 - 0.2x$ and cost function $C = 15 - 4x + 1.2x^2$. If a tax of t per unit is imposed, find the output and price that correspond to the maximum profit.

Also, determine the tax rate that maximizes the tax revenue. (6)

OR

(b) A factory follows an economic order quantity system for maintaining stocks of one of its component requirements. The annual demand is 24,000 units, the cost of placing order is ₹300, and the component cost is ₹60 per unit. The factory has imputed 24% as the inventory carrying rate. Determine :

(i) Economic Order Quantity using Calculus.

(ii) Total cost.

(iii) Optimal interval for placing orders, assuming a year is equivalent to 360 days. (6)

(c) The supply of a product is $x = a\sqrt{p-b}$ where p and x are the price and quantity, a and b are arbitrary constants. Find restrictions on a and b, if any. Also, find price elasticity of supply in terms of p and show that it decreases with increase in price and it is unity at p = 2b. (6)

OR

(d) Using calculus show that total cost function $TC(x) = a(x-5)^3 + b$ is an increasing function and changes from concavity to convexity with a point of inflexion. (6)

4. Attempt any **three** : (3×5)

(a) At three-month intervals, Mr. Sharma deposited ₹1000 in a savings account which credits interest at 12% per annum compounded quarterly. The first deposit was made when his daughter was born and the last deposit was made when his daughter turned 12 years old. The money remained in the account, compounded quarterly and was presented to the daughter on her 15th birthday. How much did she receive?

(b) A delivery vehicle costing ₹500,000 will depreciate to a scrap value of ₹50,000 in 5 years. Compute the book value of the vehicle at the end of third year if :

(i) reducing balance method of depreciation is used.

(ii) straight-line method of depreciation is used.

(c) The sums of ₹5,000, ₹8,000 and ₹12,000 are due at the end of 2, 5, and 9 years respectively. If the rate of interest is 9% per annum effective, find the year at the end of which a payment of ₹25,044 may be made to settle all the dues.

(d) Harshdeep purchased a house for ₹50,00,000 and has arranged 80% loan from a bank for this purpose at 12% p.a. He proposes to repay the loan in 12 years by quarterly compounded instalment. Calculate :

(i) the amount of instalment.

(ii) total interest paid during the first three years.

(e) How much money should Mrs. Roy deposit with the bank so that she receives ₹35,000 after 3 years and another ₹45,000 after 5 from the date of deposit, if the rate of interest if 10% p.a.

5. (a) Two material A and B are required to construct tables and book cases. For one table 12 units of A and 16 units of B are needed while for a book case, 16 units of A and 8 units of B are required. The profit on a book case is ₹25 and ₹20 on a

table. 100 units of material A and 80 units of B are available. How many book cases and table be produced to have maximum profit? Formulate the above as a linear programming problem and solve. (12)

OR

(b) A firm produces three products A, B, C using three resources (material, machine hours and labour hours). The manager of the firm wants to find out the best production strategy. By using Simplex technique, the following solution was obtained.

$C_j \rightarrow$	2	10	8	0	0	0	Quantity
BV	X_1	X_2	X_3	S_1	S_2	S_3	(b_i)
X_2	3/5	1	2/5	1/5	0	0	120
S_2	8/5	0	12/5	– 4/5	1	0	240
S_3	–2/5	0	17/5	– 4/5	0	1	320

(i) Do you agree that this is the best production strategy? If not, improve the solution to get the best production strategy and indicate how much quantity of each product should be produced?

(ii) Are all the three products produced? If not, why?

(iii) Are all the three resources completely used? If not, how much of which resource is unused?

(iv) Can there be an alternative product mix which gives the same total contribution?

(v) What is the marginal worth of the resources?

(vi) What happens if 34 labour hours are lost due to some mechanical problem? (12)

(c) Write dual of the following LPP :

Maximize $Z = 5x_1 + 9x_2 + 11x_3 + 7x_4$

Subject to constraints :

$$x_1 + 5x_2 + 14x_4 \leq 25$$

$$2x_1 - x_2 + 2x_3 \geq 54$$

$$5x_1 + 3x_2 + 2x_3 + 3x_4 = 60$$

$x_2, x_3, x_4 \geq 0$ and x_1: unrestricted

(6)

OR

(d) An electronics company produces three types of spare parts for gym machines. The company buys castings of the spare parts from a local foundry and then finishes the spare part on drilling, shaping and polishing machines. The selling prices of parts A, B, and C respectively are ₹160, ₹200 and ₹280. Castings for parts A, B and C respectively cost ₹100, ₹120 and ₹200. The shop possesses only oneof each type of machine. Cost per hour to run each of the three machines is ₹400 for drilling, ₹600 for shaping and ₹600 for polishing. The capacities in terms of parts per hour for each part processed on each machine are shown in the following table :

	Capacity (per hour)		
Machine	A	B	C
Drilling	25	40	25
Shaping	25	20	20
Polishing	40	30	40

The management of the company wants to know how many parts of each type it should produce per hour in order to maximize profit for one hour run of the machines. Formulate this problem as a Linear Programming Problem. **DO NOT SOLVE IT.** (6)

1. (क) एक निर्माता तीन उत्पादों A, B और C का उत्पादन कर रहा है, जो तीन अलग-अलग बाजारों I, II और III में बेचे जाते हैं। इन बाजारों में इन उत्पादों की वार्षिक बिक्री (इकाइयों में) नीचे सारणीबद्ध है :

वार्षिक बिक्री (इकाइयाँ)

बाजार	उत्पाद		
	A	B	B
I	12,000	5,000	10,000
II	8,000	17,000	6,000
III	5,000	22,000	9,000

आप गणना कीजिए :

(i) प्रत्येक बाजार से कुल राजस्व, यदि इन उत्पादों को क्रमशः ₹45, ₹25 और ₹35 पर बेचा जाता है।

(ii) प्रत्येक बाजार से सकल लाभ, यदि इन उत्पादों के उत्पादन की लागत क्रमशः ₹36, ₹19 और ₹27 है। (6)

या

(ख गंभीर फैन लिमिटेड सीलिंग फैन के तीन मॉडल बनाती है। पंखे के निर्माण के लिए सामग्री, श्रम और परिष्करण लागत निम्नांकित तालिका में दी गई है :

मॉडल	लागत (₹)		
	सामग्री	श्रम	परिष्करण
A	200	500	100
B	100	200	300
C	300	200	300

किसी विशेष सप्ताह में, श्रम, परिष्करण और सामग्री के लिए क्रमशः ₹1,80,000, ₹140,000 और ₹1,20,000 की राशि का उपयोग किया जाता है। इनमें से प्रत्येक आवंटन का पूर्णतः उपयोग करने के लिए सीलिंग फैन के प्रत्येक मॉडल का कितना उत्पादन किया जाना चाहिए? (6)

(ग) दो कंपनियाँ A और B एक दूसरे की शेयरधारक हैं। A के पास B के 20% शेयर हैं और B के पास A के 10% शेयर हैं। यदि दोनों कंपनियों का अलग-अलग अर्जित लाभ क्रमशः ₹98,000 और ₹49,000 है तो मैट्रिसेस का उपयोग करके प्रत्येक कंपनी का कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

यह भी दिखाएँ कि बाहरी शेयरधारकों को आवंटित लाभ का कुल योग, अलग से अर्जित लाभ के बराबर है। (6)

या

(घ) द्वि-उद्योग इनपुट-आउटपुट संबंध नीचे दिए गए हैं :

उद्योग	खपत I	खपत II	अंतिम मांग
I	16	20	4
II	8	40	32
श्रम (दिवस)	80	120	

मैट्रिक्स नोटेशन का उपयोग करके, निर्धारण कीजिए :

(i) उद्योग I और II के लिए क्रमशः 18 इकाइयों और 44 इकाइयों की नई अंतिम मांगों को पूरा करने के लिए आवश्यक सकल उत्पादन।

(ii) आवश्यक कुल श्रम दिवस।

(iii) संतुलन कीमतें, यदि मजदूरी दर ₹40 प्रति श्रम दिवस है। (6)

2. (क) किसी उत्पाद का सीमांत लागत फलन $MC(X) = 2X + 5$ है। जब 5 इकाइयों की कुल लागत ₹86 है तो संबंधित कुल और औसत लागत फलन ज्ञात कीजिए। आउटपुट का वह स्तर भी ज्ञात कीजिए जहां प्रति इकाई लागत न्यूनतम और न्यूनीकृत लागत है। (6)

या

(ख) समय $n = 0$ पर, तेल का वार्षिक विश्व उपयोग 120 ट्रिलियन बैरल था। तेल की वार्षिक खपत लगातार 1% की दर से बढ़ रही है। यह मानते हुए कि भविष्य में दर समान रहेगी :

(i) $n = 0$ से अगले 10 वर्षों में कितने ट्रिलियन बैरल की खपत होगी?

(ii) यदि आरंभ में विश्व भंडार 1,08,000 ट्रिलियन बैरल का है (मान लीजिए कि कोई नवीन अन्वेषण नहीं हुआ है) तो सम्पूर्ण उपलब्ध तेल का उपभोग करने में कितना समय लगेगा? (6)

(ग) एक फर्म दो वस्तुएँ X_1 और X_2 निर्मित करती हैं। बाजार कीमतें इस प्रकार दी गई हैं: $p_1 = 100 - 2x_1$ और $p_2 = 125 - 3x_2$। x_1 और x_2 इकाइयों के उत्पादन के लिए उत्पादन लागत $12x_1 + 11x_2 + 4x_1x_2$ है। अधिकतम संयुक्त लाभ प्राप्त करने के लिए प्रत्येक वस्तु की कितनी इकाइयों का उत्पादन किया जाना चाहिए? अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए एकाधिकारी द्वारा वसूले जाने वाले इष्टतम मूल्य ज्ञात कीजिए। दो वस्तुओं के लिए कीमतों और मात्रा के इष्टतम स्तर हेतु राजस्व, लागत और लाभ निर्धारित कीजिए। (6)

या

(घ) दो उत्पादों के संयुक्त मांग फलन $x_1 = 2p_1^{-0.6} p_2^{0.8}$ और $x_2 = 3p_1^{0.7} p_2^{-0.5}$ हैं, जहां x_1 और x_2 दो उत्पादों की मांग की गई इकाइयाँ हैं जब उनकी कीमतें क्रमशः ₹p_1 और ₹p_2 प्रति यूनिट हैं। निर्धारित कीजिए :

(i) चार मूल्य प्रत्यास्थता।

(ii) दोनों उत्पादों की मांग की मात्रा में प्रतिशत परिवर्तन जब :

(क) p_1 मौजूदा स्तर से 2% बढ़ जाता है।

(ख) p_2 मौजूदा स्तर से 2% कम हो जाता है (6)

(ङ) एक एकाधिकारवादी दो बाजारों के बीच कीमतों में अंतर करता है और दोनों बाजारों के लिए औसत राजस्व फंक्शन $AR_1 = 53 - 4Q_1$ और $AR_2 = 29 - 3Q_2$ है और उसका कुल लागत फंक्शन $C = 20 + 5Q$ है। दोनों बाजारों में लाभ अधिकतम करने वाले आउटपुट और कीमतें ज्ञात कीजिए। (6)

या

(च) एक निर्माता का उत्पादन $f(x, y) = 100x^{3/4}y^{1/4}$ फलन द्वारा दिया जाता है, जहां x श्रम की इकाइयों और y पूंजी की इकाइयों को दर्शाता है। प्रत्येक श्रम इकाई की लागत 150 और प्रत्येक पूंजी इकाई की लागत 250 है। श्रम और पूंजी का कुल व्यय 50,000 से अधिक नहीं हो सकता। अधिकतम उत्पादन स्तर ज्ञात कीजिए। (6)

3. (क) एक एकाधिकारवादी का मांग फलन $p = 7.2 - 0.2x$ और लागत फलन $C = 15 - 4x + 1.2x$ है। यदि प्रति इकाई t का कर लगाया जाता है, तो अधिकतम लाभ के अनुरूप उत्पादन और कीमत ज्ञात कीजिए।

साथ ही, वह कर दर निर्धारित कीजिए जो कर राजस्व को अधिकतम करे। (6)

या

(ख) एक कारखाना अपनी घटक आवश्यकताओं में से एक के स्टॉक को बनाए रखने के लिए एक आर्थिक आदेश मात्रा प्रणाली का पालन करता है। वार्षिक मांग 24,000 यूनिट है, ऑर्डर देने की

लागत ₹300 है और घटक लागत ₹60 प्रति यूनिट है। फैक्ट्री ने इन्वेंट्री कैरिंग रेट के रूप में 24% लगाया है। निर्धारण कीजिए :

(i) कैलकुलस के उपयोग द्वारा आर्थिक आदेश मात्रा।

(ii) कुल लागत।

(iii) ऑर्डर देने के लिए इष्टतम अंतराल, यह मानते हुए कि एक वर्ष 360 दिनों के बराबर है। (6)

(ग) किसी उत्पाद की आपूर्ति $x = a\sqrt{p-b}$ है जहां p और x कीमत और मात्रा हैं, a और b स्वैक्षिक स्थिरांक हैं। a और b पर सीमा, यदि कोई हो, का पता लगाइए। इसके अलावा, p के संदर्भ में आपूर्ति की कीमत लोच का पता लगाएं और दिखाएं कि यह कीमत में वृद्धि के साथ घटती है और यह $p = 2b$ पर इकाई है। (6)

या

(घ) कैलकुलस का उपयोग करके दिखाइए कि कुल लागत फलन $TC(x) = a(x-5)^3 + b$ एक वृद्धिशील फलन है और एक मोड़ के बिंदु के साथ अवतलता से उत्तलता में परिवर्तित होता है। (6)

4. किन्हीं तीन प्रश्नों को हल कीजिए : (3×5)

(क) तीन महीने के अंतराल पर, श्री शर्मा ने बचत खाते में ₹1000 जमा किए, जिसमें त्रैमासिक चक्रवृद्धि 12% प्रति वर्ष की दर से ब्याज जमा होता है। पहली जमा तब की गई जब उनकी बेटी का जन्म हुआ और आखिरी जमा तब किया गया जब उनकी बेटी 12 वर्ष की हो गई। पैसा खाते में रहा, तिमाही आधार पर चक्रवृद्धि ब्याज अर्जित किया और बेटी को उसके 15वें जन्मदिन पर भेंट किया गया। उसे कितनी राशि प्राप्त हुई?

(ख) ₹500,000 की लागत वाले एक डिलीवरी वाहन का स्क्रैप मूल्य 5 वर्षों में ₹50,000 हो जाएगा। तीसरे वर्ष के अंत में वाहन के बुक वैल्यू की गणना करें यदि :

(i) मूल्यह्रास की कम करने वाली संतुलन विधि का उपयोग किया जाता है।

(ii) मूल्यह्रास की सीधी-रेखा विधि का उपयोग किया जाता है।

(ग) ₹5,000, ₹8,000 और ₹12,000 की राशि क्रमशः 2, 5 और 9 वर्ष के अंत में देय होगी। यदि ब्याज दर 9% प्रति वर्ष प्रभावी है, तो वह वर्ष ज्ञात कीजिए जिसके अंत में सभी बकाया राशि का भुगतान करने के लिए ₹25,044 का भुगतान किया जा सकता है।

(घ) हर्षदीप ने ₹50,00,000 में एक घर खरीदा और इस उद्देश्य के लिए एक बैंक से 12% प्रति वर्ष की दर पर 80% ऋण लिया। उन्होंने त्रैमासिक चक्रवृद्धि किस्त द्वारा 12 वर्षों में ऋण पुनर्भुगतान का प्रस्ताव रखा है। गणना कीजिए :

(i) किश्त की राशि

(ii) पहले तीन वर्षों के दौरान भुगतान किया गया कुल ब्याज।

(ङ) श्रीमती रॉय को बैंक में कितना पैसा जमा करना चाहिए ताकि उन्हें 3 साल बाद ₹35,000 और जमा की तिथि से 5 वर्ष बाद अन्य ₹45,000 प्राप्त हों, यदि ब्याज दर 10% प्रति वर्ष है।

5. (क) टेबल और बुक केस बनाने के लिए दो सामग्री A और B की आवश्यकता होती है। एक टेबल के लिए A की 12 इकाइयाँ और B की 16 इकाइयों की आवश्यकता होती है, जबकि एक बुक केस के लिए A की 16 इकाइयाँ और B की 8 इकाइयों की आवश्यकता होती है। एक बुक केस पर लाभ ₹25 और एक टेबल पर ₹20 है। सामग्री । की 100 इकाइयाँ और B की 80 इकाइयाँ उपलब्ध हैं। अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए कितने बुक केस और टेबल का उत्पादन किया जाना चाहिए? उपरोक्त को एक रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या के रूप में तैयार कीजिए और हल कीजिए। (12)

या

(ख) एक फर्म तीन संसाधनों (सामग्री, मशीन घंटे और श्रम घंटे) का उपयोग करके तीन उत्पाद A, B, C का उत्पादन करती है। फर्म का प्रबंधक सर्वोत्तम उत्पादन रणनीति का पता लगाना चाहता है। सिम्प्लेक्स तकनीक का उपयोग करके निम्नलिखित निष्कर्ष प्राप्त किया गया।

$C_j \rightarrow$	2	10	8	0	0	0	Quantity
BV	X_1	X_2	X_3	S_1	S_2	S_3	(b_i)
X_2	3/5	1	2/5	1/5	0	0	120
S_2	8/5	0	12/5	– 4/5	1	0	240
S_3	–2/5	0	17/5	– 4/5	0	1	320

(i) क्या आप सहमत हैं कि यह सर्वोत्तम उत्पादन रणनीति है? यदि नहीं, तो सर्वोत्तम उत्पादन रणनीति प्राप्त करने के लिए समाधान में सुधार करें और बताएं कि प्रत्येक उत्पाद की कितनी मात्रा का उत्पादन किया जाना चाहिए?

(ii) क्या तीनों उत्पाद उत्पादित हैं? यदि नहीं तो क्यों?

(iii) क्या तीनों संसाधनों का पूर्ण उपयोग हो चुका है? यदि नहीं, तो किस संसाधन का कितना भाग अप्रयुक्त है?

(iv) क्या कोई वैकल्पिक उत्पाद मिश्र हो सकता है जो समान कुल योगदान देता हो?

(v) संसाधनों का सीमांत मूल्य क्या है?

(vi) यदि किसी यांत्रिक समस्या के कारण 34 श्रम घंटे बर्बाद हो जाएं तो क्या होगा? (12)

(ग) निम्नलिखित एलपीपी में से दो लिखें:

अधिकतम $Z = 5x_1 + 9x_2 + 11x_3 + 7x_4$

प्रतिबंधों के अधीन:

$$x_1 + 5x_2 + 14x_4 \leq 25$$

$$2x_1 - x_2 + 2x_3 \geq 54$$

$$5x_1 + 3x_2 + 2x_3 + 3x_4 = 60$$

$x_2, x_3, x_4 \geq 0$ and x_1: अप्रतिबंधित

(6)

या

(घ) एक इलेक्ट्रॉनिक्स कंपनी जिम मशीनों के लिए तीन प्रकार के स्पेयर पार्ट्स का उत्पादन करती है। कंपनी स्थानीय फाउंड्री से स्पेयर पार्ट्स की कास्टिंग खरीदती है और फिर स्पेयर पार्ट को ड्रिलिंग, शेपिंग और पॉलिशिंग मशीनों पर तैयार करती है। A, B, और C भागों का विक्रय मूल्य क्रमशः ₹160, ₹200 और ₹280 है। पार्ट A, B, और C के लिए कास्टिंग की लागत क्रमशः ₹100, ₹120 और ₹200 है। दुकान में प्रत्येक प्रकार की केवल एक मशीन है। तीनों मशीनों में से प्रत्येक को चलाने की प्रति घंटे लागत ड्रिलिंग के लिए ₹400, आकार देने के लिए ₹600 और पॉलिशिंग के लिए ₹600 है। प्रत्येक मशीन पर संसाधित प्रत्येक पार्ट के लिए प्रति घंटे पार्ट के संदर्भ में क्षमताएँ निम्नलिखित तालिका में दिखाई गई हैं:

	क्षमता (प्रति घंटा)		
मशीन	A	B	C
ड्रिलिंग	25	40	25
शेपिंग	25	20	20
पालिसिंग	40	30	40

कंपनी का प्रबंधन यह जानना चाहता है कि मशीनों को एक घंटे चलाने पर अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए उसे प्रति घंटे प्रत्येक प्रकार के कितने पार्ट का उत्पादन करना चाहिए। इस समस्या को एक रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या के रूप में निरूपित करें। इसे हल न करें। (6)

B

[This question paper contains 20 printed pages.]

Your Roll No................

Sr. No. of Question Paper : 506 **H**

Unique Paper Code : 22411401

Name of the Paper : Cost Accounting

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

Semester : IV

Duration : 3 Hour Maximum Marks : 75

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. 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 प्रश्न कीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान 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) Can Cost Accounting be used as a substitute system for Financial Accounting? (8)

(b) A company buys in lots of 12,500 boxes which is a three months' supply. The cost per box is ₹125 and the ordering cost is ₹250 per order. The inventory carrying cost is estimated at 20% of unit value per annum. You are required to ascertain:

(i) the total annual cost of existing inventory policy, and

(ii) the amount saved by employing the policy of buying economic order quantity. (7)

OR

(a) Differentiate between any **four** of the following :

(i) Out of pocket cost and Sunk cost

(ii) Selling costs and Distribution costs

(iii) Purchase requisition and Material requisition

(iv) Bin card and Stores ledger card

(v) Scrap and Spoilage (8)

(b) A supplier quoted the following prices for material R :

Lot size	Price per kg
200 kgs or more but less than 500 kgs	₹ 10
500 kgs or more but less than 800 kgs	₹ 7
800 kgs or more	₹ 5

He allowed a trade discount of 25%. In addition, he offered a cash discount of 5%, if payment is made within 15 days. Every container, with a capacity of 100 kilograms of material was charged at ₹30 but was credited at ₹20 on return. The buyer decided to buy 800 kilograms. Transport charges amounting to ₹400 were to be borne by the buyer, while the supplier agreed to bear insurance charges of ₹200.

Normal loss (scrap) of 5% of the quantity received is expected during storage. The unit price per kg of scrap is ₹2. Calculate

(i) Purchase price per kilogram.

(ii) Issue price per kg of material R. (7)

2. (a) How is overtime premium dealt with in Cost Accounts? How can overtime be controlled? (5)

(b) From the following information relating to a workshop with 5 machines of exactly similar type, compute Machine Hour Rate :

Rent & Rates (proportional to floor space occupied) for the shop	₹48,000 p.a.
Depreciation on each machine	₹10,000 p.a.
Expected repair and maintenance cost for the 5 machines for the year	₹15,000
Power consumed @ ₹0.50 per unit for the shop for the year	₹50,000
Electricity charges for the shop for the year	₹15,000
Sundry supplies such as lubricants etc. for the shop	₹1,000 p.m.
Hire purchase Installment payable for the machines (including ₹5,000 interest)	₹15,000 p.a.

Besides the above expenses, 2 attendants for 5 machines are paid ₹12,000 p.m. each and the shop supervisor is paid a monthly salary of ₹30,000.

The machine uses 10 units of power per hour. (10)

OR

The following figures have been extracted from the accounts of a manufacturing concern for the month of December, 2022 :

	Production departments			Service Departments	
	P (₹.)	Q (₹.)	R (₹.)	X (₹.)	Y (₹.)
Direct Material	40,000	60,000	48,000	2,000	800
Direct Labour	32,000	40,000	36,000	1,500	1,000
Indirect Material	3,800	4,800	800	6,000	1,600
Indirect Labour	3,600	4,400	1,200	4,000	2,600

Other expenses of the plant are :

Power and light ₹24,000

Rent and rate ₹11,200

Insurance on assets ₹4,000

Meal charges ₹12,000

Depreciation 6% per annum on capital value of assets

The following further details are available :

	Production departments			Service Departments	
	P (₹.)	Q (₹.)	R (₹.)	X (₹.)	Y (₹.)
Area (sq ft)	4,000	4,000	3,000	2,000	1,000
Capital value of assets	10,00,000	12,00,000	8,00,000	6,00,000	4,00,000
Kilowatt hours	4,000	4,400	1,600	1,500	500
No. of employees	90	120	30	40	20
Direct labour hours	3,600	3,200	2,200		

You are required to :

(i) Apportion the cost of service departments using Simultaneous Equations Method, if their expenses are to be apportioned as under :

	P	Q	R	X	Y
X	30%	40%	20%		10%
Y	10%	20%	50%	20%	

(ii) What will be the total cost of an article, if its raw material cost is ₹500, direct labour cost ₹300 and it passes through departments P, Q and R for 4, 5 and 3 hours respectively. (15)

3. (a) What are the differences between Job Costing and Contract Costing? (5)

(b) Prepare Cost Sheet from the following information relating to XYZ Company :

Units produced	20,000
Units sold	16,000
Direct material cost per unit	₹100
Direct labour cost	10,000 hours @ ₹80 per hour

Expenses paid for materials purchase :

Cartage	₹15,000
Insurance	₹5,000
GST	₹10,000

Cost of electrical utilities	₹1,00,000
Royalty paid per unit of sale	₹10
Manufacturing Overheads	₹1,10,000
Interest on loan for purchase of machine	₹25,600
Penalty for violating patent	₹10,000
Repair and maintenance	₹25,000
Realization from scrap	₹15,000
Primary packing	₹40,000

Secondary packing	₹25,000
Incentive received from the State Government	₹50,000
Supervisor's salary	₹80,000
(3/4th time devoted in administrative work relating to production)	
Sales promotion and other selling expenses	₹15 per unit

(10)

OR

An operator, Mr. X, runs a 50-seater bus as per the following schedule :

Route	Distance (one way)	No. of days run per month	Seating capacity occupied
Delhi to Jaipur and back, the same day	300 Kms.	10	80%
Delhi to Meerut and back, the same day	100 Kms.	10	90%

For 5 days in a month, the bus operates locally covering 120 km daily at full capacity. Following are the other details :

Cost of the bus	₹21,00,000
Life of the Bus	2,00,000 kilometres
Salvage value of bus at the end of useful life ?	3,00,000
Salary of the driver per month	₹10,000
Salary of the conductor per month	₹9,000
Insurance of the bus	₹30,000 per annum
Diesel consumption	6 kms per litre @ ₹60 per litre
Road tax	₹18,000 per annum
Annual Repairs & maintenance	₹24,000
Mobil oil	₹80 for every 100 kms
Supervisor's salary	₹30,000 per month

Driver and conductor are also paid 5%of net taking as commission. During the month, the bus met with an accident which resulted in an additional cost of ₹25,000 of which only ₹15,000 were recovered from the insurance company.

Prepare Operating Cost Sheet, giving fare per passenger kilometre, fare for Delhi-Jaipur, and Delhi Meerut journey, if the operator intends to earn a profit of 20% on net takings, and the passenger tax is 15%. (15)

4. The following details pertain to process 1 for March 2023 :

Opening work in progress (750 units)		₹15,000
Degree of completion:		
Materials	100%	
Labour	66.666%	
Overhead	33.333%	
Materials introduced during the month (9,250 units)		₹120,350
Labour	₹31,120	
Overheads	₹37,450	
Closing work in progress (1800 units)		
Degree of completion:		
Materials	80%	
Labour	60%	
Overhead	30%	

Normal process loss is 10% of total input (including opening work in progress and units introduced during the month)

Realizable value of scrapped units	₹2 per unit
Units completed and transferred to next process	7,500

The company uses FIFO method.

You are required to prepare :

(i) Statement of equivalent production,

(ii) Statement of cost showing cost per equivalent unit for each cost element,

(iii) Statement of evaluation,

(iv) Process account,

(v) Normal loss account, and

(vi) Abnormal loss/gain account. (15)

OR

A Contractor commenced a contract on 1st July, 2022. His cost records reveal the following information on 31st March, 2023 :

• Materials sent to site	₹7,75,000
• Labour paid	₹10,75,000
• Remuneration to engineer	₹20,000 per month
• Administrative expenses	₹2,80,000
• Materials at site	₹75,000
• Cost of plant sent to site (on 1.7.22)	₹6,50,000
• Labour cost outstanding	₹1,00,000
• Salary of supervisor	₹15,000 per month
• Cash received	₹22,00,000

Plant used for the contract has an estimated life of 5 years with residual value at the end of life of ₹50,000. Materials costing ₹13,500 were found unsuitable and sold for ₹10,000. Contract price was agreed at ₹30 Lakhs. The value of Work certified on 31.3.23 was ₹27,50,000 while the cost of uncertified work was estimated at ₹30,000. Depreciation on plant is charged on the Straight-Line basis. The supervisor devotes 2/3 of his time to the contract in question.

As the contract is very much near completion, the contractor estimated the following additional costs that would be incurred to complete the contract by 30.6.2023 :

- Materials (in addition to those on site) ₹15,000
- Labour ₹50,000
- Administrative expenses ₹20,000

Prepare Contract A/C and compute the figure of profit to be taken to P & L A/C for the year ending 31.3.23. (15 Marks)

5. (a) What are the causes of under/ over absorption of overheads? How should such an amount be disposed of in the books of accounts? (5)

   (b) Pass journal entries for the following transactions, in an Integral system of accounting :

   (i) Raw materials purchased (40% on credit) ₹500,000

   (ii) Wages (70% direct) paid ₹150,000

   (iii) Selling & distribution overheads ₹40,000

   (iv) Sales (50% on credit) ₹800,000

   (5)

(c) Show journal entries under Non integral System of accounting :

(i) Stores	₹30,000
(ii) Normal idle time of Factory work	₹20,000
(iii) Rent of building	₹80,000

(1/2 of the building is occupied by manufacturing,
1/4 of building is occupied by general office, and the

remaining 1/4 of building is occupied by the marketing unit) (5)

OR

(a) Write a note on Activity Based Costing. (5)

(b) Write a note on advantages of 'Cost plus Contracts' to the contractor and contractee. (5)

(c) The Cost Accounts of Alpha Ltd disclosed a loss of ₹5,00,000 for the year ended 31 March, 2023.

From the information given below, prepare a Reconciliation Statement, and ascertain the profit/ loss as per the Financial accounts:

Factory overheads under recovered	₹70,000
Administrative overheads over recovered	₹40,000
Depreciation charged in financial accounts	₹150,000
Depreciation charged in cost accounts	₹120,000
Interest on investment not included in cost accounts	₹50,000
Income Tax provided in financial accounts	₹100,000
Stores adjustment (credited in financial accounts)	₹10,000

(5)

1. (अ) क्या वित्तीय लेखांकन की स्थानापन्न प्रणाली के रूप में लागत लेखांकन का उपयोग किया जा सकता है? (8)

(ब) एक कंपनी लॉट में 12,500 बक्से खरीदती है, जो तीन महीने की आपूर्ति है। प्रति बॉक्स लागत ₹125 है और ऑर्डर लागत ₹250 प्रति ऑर्डर है। इन्वेंट्री ढुलाई की लागत प्रति वर्ष यूनिट मूल्य का 20 प्रतिशत अनुमानित है। बताइए कि :

(i) मौजूदा इन्वेंट्री नीति की कुल वार्षिक लागत कितनी है, और

(ii) खरीद की इकोनॉमिक ऑर्डर क्वांटिटी नीति लागू करने पर कितनी राशि की बचत हुई। (7)

अथवा

(अ) निम्नलिखित में से किन्हीं चार के बीच अंतर बताएं :

(i) तुरंत देय (आउट-ऑफ-पॉकेट) लागत और निमग्न (sunk) लागत

(ii) बिक्री लागत और वितरण लागत

(iii) क्रय मांग और सामग्री मांग

(iv) बिन कार्ड और स्टोर लेजर कार्ड

(v) स्क्रैप और खराबी (8)

(ब) किसी आपूर्तिकर्ता ने सामग्री 'आर' के लिए निम्नलिखित कीमतें उद्धृत की हैं :-

लॉट साइज़	कीमत प्रति किलो
200 किलोग्राम या उससे अधिक लेकिन 500 किलोग्राम से कम	₹10
500 किलोग्राम या उससे अधिक लेकिन 800 किलोग्राम से कम	₹ 7
800 किलोग्राम या उससे अधिक	₹ 5

वह 25 प्रतिशत की व्यापार छूट देता है। इसके अलावा, उन्होंने 15 दिनों के भीतर भुगतान करने पर 5 प्रतिशत की नकद छूट की भी पेशकश की है। 100 किलोग्राम सामग्री की क्षमता वाले प्रत्येक कंटेनर का ₹30 शुल्क लिया गया, लेकिन वापसी पर ₹20 क्रेडिट कर दिए। खरीददार ने 800 किलोग्राम सामग्री खरीदने का निर्णय लिया है। परिवहन शुल्क की ₹400 की राशि खरीददार को वहन करनी है, जबकि आपूर्तिकर्ता ₹200 का बीमा शुल्क वहन करेगा।

भंडारण के दौरान प्राप्त मात्रा की 5 प्रतिशत की सामान्य हानि (स्क्रैप) अपेक्षित है। प्रति किलोग्राम स्क्रैप की इकाई कीमत ₹2 है। निम्नलिखित की गणना कीजिए।

(i) प्रति किलोग्राम खरीद मूल्य।

(ii) 'आर' सामग्री का प्रति किलोग्राम निर्गम मूल्य। (7)

2. (अ) लागत खातों में ओवरटाइम प्रीमियम का निपटान कैसे किया जाता है? ओवरटाइम को कैसे नियंत्रित किया जा सकता है? (5)

(ब) एक समान प्रकार की 5 मशीनों वाली कार्यशाला से संबंधित निम्नलिखित जानकारी के आधार पर मशीन ऑवर दर की गणना कीजिए :-

दुकान का किराया और दरें (फर्श पर घेरे गए स्थान के अनुपात में)	₹48,000 प्रति वर्ष
प्रत्येक मशीन पर मूल्यह्रास	₹10,000 प्रतिवर्ष
प्रति वर्ष 5 मशीनों की अपेक्षित मरम्मत और रखरखाव लागत	₹15,000
दुकान की वर्ष भर की ₹0.50 प्रति यूनिट की दर से बिजली खपत	₹50,000
दुकान का वर्ष भर का बिजली शुल्क	₹15,000
दुकान के लिए विविध आपूर्ति जैसे स्नेहक आदि	₹1,000 प्रति माह
मशीनों के लिए देय किराया खरीद किस्त (₹5,000 ब्याज सहित)	₹15,000 प्रतिवर्ष

उपरोक्त खर्चों के अलावा, 5 मशीनों हेतु 2 परिचारकों के लिए प्रत्येक को प्रति माह ₹12,000 का भुगतान किया जाता है और दुकान सुपरवाईजर को ₹30,000 का मासिक वेतन दिया जाता है।

मशीन प्रति घंटे 10 यूनिट बिजली का उपयोग करती है। (10)

अथवा

किसी विनिर्माण कंपनी के खातों से माह दिसंबर, 2022 के निम्नलिखित आंकड़े लिए गए हैं :-

	उत्पादन विभाग			सेवा विभाग	
	पी (रु.)	क्यू (रु)	आर (रु.)	एक्स (रु.)	वाई (रु.)
प्रत्यक्ष सामग्री	40,000	60,000	48,000	2,000	800
प्रत्यक्ष श्रम	32,000	40,000	36,000	1,500	1,000
अप्रत्यक्ष सामग्री	3,800	4,800	800	6,000	1,600
अप्रत्यक्ष श्रम	3,600	4,400	1,200	4,000	2,600

संयंत्र के अन्य खर्च इस प्रकार हैं :

बिजली और प्रकाश	₹24,000
किराया और दर	₹11,200
परिसंपत्ति का बीमा	₹4,000
भोजन शुल्क	₹12,000

संपत्ति के पूंजीगत मूल्य पर 6 प्रतिशत प्रति वर्ष का मूल्यह्रास।

निम्नलिखित अतिरिक्त विवरण भी उपलब्ध है :-

	उत्पादन विभाग			सेवा विभाग	
	पी (रु.)	क्यू (रु.)	आर (रु.)	एक्स (रु.)	वाई (रु.)
क्षेत्रफल (वर्ग फीट)	4,000	4,000	3,000	2,000	1,000
परिसंपत्तियों का पूंजीगत मूल्य	10,00,000	12,00,000	8,00,000	6,00,000	4,00,000
किलोवाट घंटे	4,000	4,400	1,600	1,500	500
कर्मचारियों की संख्या	90	120	30	40	20
प्रत्यक्ष श्रम घंटे	3,600	3,200	2,200		

बताइए कि :-

(i) यदि सेवा विभागों के खर्चों का निम्नानुसार विभाजन किया जाना है, तो युगपत समीकरण (Simultaneous Equations) पद्धति का उपयोग करते हुए इनकी लागत का विभाजन कीजिए :-

	पी	क्यू	आर	एक्स	वाई
एक्स	30 प्रतिशत	40 प्रतिशत	20 प्रतिशत		10 प्रतिशत
वाई	10 प्रतिशत	20 प्रतिशत	50 प्रतिशत	20 प्रतिशत	

(ii) यदि किसी वस्तु के कच्चे माल की लागत ₹500 है, प्रत्यक्ष श्रम की लागत ₹300 है और यह पी, क्यू और आर विभागों से क्रमश: 4, 5 और 3 घंटों के लिए गुजरती है, तो उस वस्तु की कुल लागत क्या होगी। (15)

3. (अ) कार्य लागत निर्धारण (Job Costing) और संविदा लागत (Contract Costing) के बीच क्या अंतर हैं? (5)

(ब) XYZ कंपनी से संबंधित निम्नलिखित जानकारी के आधार पर लागत पत्र (Cost Sheet) तैयार कीजिए :

उत्पादित इकाइयां	20,000
बेची गई इकाइयां	16,000
प्रति इकाई प्रत्यक्ष सामग्री लागत	₹100
प्रत्यक्ष श्रम लागत	₹80 प्रति घंटा की दर से 10,000 घंटे

सामग्री खरीद के लिए भुगतान किया गया व्यय :

गाड़ी	₹15,000
बीमा	₹5,000
जीएसटी	₹10,000
बिजली के उपयोग की लागत	₹1,00,000
प्रति यूनिट बिक्री रॉयल्टी का भुगतान	₹10
विनिर्माण ओवरहेड्स	₹1,10,000
मशीन खरीदने के लिए ऋण पर ब्याज	₹25,600
पेटेंट का उल्लंघन करने पर जुर्माना	₹10,000

मरम्मत और रखरखाव	₹25,000
स्क्रैप से प्राप्ति	₹15,000
प्राथमिक पैकिंग	₹40,000
द्वितीयक पैकिंग	₹25,000
राज्य सरकार से प्रोत्साहन राशि	₹50,000
सुपरवाइजर का वेतन	₹80,000

(तीन चौथाई समय उत्पादन से संबंधित प्रशासनिक कार्यों में दिया गया)

बिक्री संवर्धन और अन्य बिक्री व्यय ₹15 प्रति यूनिट (10)

अथवा

मिस्टर एक्स नामक ऑपरेटर निम्नलिखित शेड्यूल के अनुसार 50 सीटों वाली बस चलाता है :

मार्ग	दूरी (एक तरफ़ की)	प्रति माह प्रचालन के दिनों की संख्या	बैठने की कुल क्षमता का उपयोग
दिल्ली से जयपुर और उसी दिन वापसी	300 कि.मी.	10	80 प्रतिशत
दिल्ली से मेरठ और उसी दिन वापसी	100 कि.मी.	10	90 प्रतिशत

बस एक माह में 5 दिन पूर्ण क्षमता के साथ प्रतिदिन 120 किमी की दूरी तय करते हुए स्थानीय स्तर पर चलती है।

अन्य विवरण निम्नानुसार है :-

बस की लागत	₹21,00,000
बस का जीवन	2,00,000 किलोमीटर
उपयोगी जीवन के अंत में बस का निस्तारण मूल्य	₹3,00,000
ड्राइवर का वेतन प्रति माह	₹10,000
कंडक्टर का वेतन प्रति माह	₹9,000
बस का बीमा	₹30,000 प्रति वर्ष

डीजल की खपत	₹60 प्रति लीटर की दर से 6 किलोमीटर प्रति लीटर
पथ कर	₹18,000 प्रति वर्ष
वार्षिक मरम्मत एवं रखरखाव	₹24,000
मोबिल ऑयल	प्रत्येक 100 किमी के लिए ₹80
सुपरवाईजर का वेतन	₹30,000 प्रति माह

ड्राइवर और कंडक्टर को कुल आय का 5 प्रतिशत कमीशन के रूप में भी दिया जाता है। महीने के दौरान, बस दुर्घटनाग्रस्त हो गई जिसके परिणामस्वरूप ₹25,000 की अतिरिक्त लागत आई, जिसमें से केवल ₹15,000 ही बीमा कंपनी से प्राप्त हुए।

यदि ऑपरेटर कुल आय पर 20 प्रतिशत का लाभ कमाने का इरादा रखता है और यात्री कर 15 प्रतिशत है, तो दिल्ली-जयपुर और दिल्ली मेरठ यात्रा का किराया और प्रति यात्री किलोमीटर किराया बताते हुए परिचालन लागत शीट तैयार कीजिए। (15)

4. मार्च, 2023 के लिए प्रक्रिया 1 से संबंधित विवरण निम्नलिखित हैं :

जारी आरंभिक (Opening) कार्य (750 इकाई)		₹15,000
कार्य कितना पूर्ण हुआ :		
सामग्री		100 प्रतिशत
श्रम	66.666 प्रतिशत	
ओवरहेड	33.333 प्रतिशत	
माह के दौरान पेश की गई सामग्री (9,250 इकाइयाँ)		₹120,350
श्रम	₹31,120	
उपरिव्यय (ओवरहेड)	₹37,450	
जारी समापन (ब्सवेपदह) कार्य (1800 इकाइयां)		

कार्य कितना पूर्ण हुआ :

सामग्री	80 प्रतिशत
श्रम	60 प्रतिशत
ओवरहेड	30 प्रतिशत

सामान्य प्रक्रिया हानि कुल इनपुट का 10 प्रतिशत है (जारी आरंभिक कार्य और माह के दौरान पेश की गई इकाइयों सहित)

स्क्रैप की गई इकाइयों का वसूली योग्य मूल्य	₹2 प्रति यूनिट
पूर्ण की गई अगली प्रक्रिया हेतु भेजी गई इकाइयाँ	7,500

कंपनी FIFO पद्धति का उपयोग करती है।

कृपया निम्नलिखित तैयार कीजिए :

(i) समतुल्य उत्पादन का विवरण,

(ii) प्रत्येक लागत एलिमेंट के लिए प्रति समतुल्य इकाई की लागत दर्शाते हुए लागत विवरण,

(iii) मूल्यांकन विवरण, (Statement of evaluation)

(iv) प्रक्रिया खाता, (Process account)

(v) सामान्य हानि खाता, (Normal loss account) और

(vi) असामान्य हानिध्लाभ खाता (Abnormal lossè gain account)। (15)

अथवा

एक ठेकेदार ने 1 जुलाई, 2022 को एक अनुबंध शुरू किया। उनके लागत रिकॉर्ड से 31 मार्च, 2023 को निम्नलिखित जानकारी मिलती है :-

• साइट पर भेजी गई सामग्री	₹7,75,000
• लेबर को किया गया भुगतान	₹10,75,000
• इंजीनियर को दिया गया पारिश्रमिक	₹20,000 प्रति माह
• प्रशासनिक व्यय	₹2,80,000
• साइट पर सामग्री	₹75,000
• साइट पर भेजे गए प्लांट की लागत (1.7.22 को)	₹6,50,000
• श्रम लागत का बकाया	₹1,00,000
• सुपरवाइजर का वेतन	₹15,000 प्रति माह
• नकद प्राप्त हुए	₹22,00,000

अनुबंध के लिए उपयोग किए गए प्लांट का अनुमानित जीवन 5 वर्ष है और जीवन के अंत में इसका अवशिष्ट मूल्य ₹50,000 है। ₹13,500 की लागत वाली सामग्री अनुपयुक्त पाई गई और ₹10,000 में बेची गई। अनुबंध मूल्य ₹30 लाख पर सहमति हुई। 31.3.23 को प्रमाणित कार्य का मूल्य ₹27,50,000 था, जबकि अप्रमाणित कार्य की लागत ₹30,000 आंकी गई थी। प्लांट पर मूल्यह्रास सीधी-रेखा विधि के आधार पर लगाया जाता है। सुपरवाईजर अपने समय का दो तिहाई हिस्सा संबंधित अनुबंध को देता है।

चूँकि अनुबंध लगभग पूरा होने के करीब है, ठेकेदार ने निम्नलिखित अतिरिक्त लागतों का अनुमान लगाया है, जो 30.6.2023 तक अनुबंध को पूरा करने के लिए खर्च की जाएंगी :-

• सामग्री (साइट पर मौजूद सामग्री के अलावा)	₹15,000
• मजदूरी	₹50,000
• प्रशासनिक व्यय	₹20,000

अनुबंध खाता तैयार कीजिए और 31.3.23 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए पी एंड एल खाते में ले जाने हेतु लाभ के आंकड़े की गणना कीजिए। (15)

5. (अ) ओवरहेड्स के कम/अधिक अभिनिविष्ट (absorption) के क्या कारण हैं? खाते की बहियों में ऐसी राशि का निपटान कैसे किया जाना चाहिए? (5)

(ब) एकीकृत लेखांकन प्रणाली (Integral system of accounting) में निम्नलिखित लेनदेन के लिए जर्नल प्रविष्टियाँ पास करें :

(i) खरीदा गया कच्चा माल (40 प्रतिशत क्रेडिट पर)	₹500,000
(ii) भुगतान किया गया वेतन (70 प्रतिशत प्रत्यक्ष)	₹150,000
(iii) बिक्री एवं वितरण ओवरहेड्स	₹40,000
(iv) बिक्री (50 प्रतिशत क्रेडिट पर)	₹800,000

(5)

(स) गैर-एकीकृत लेखांकन प्रणाली (Non integral System of accounting) के अंतर्गत जर्नल प्रविष्टियाँ दिखाएँ :

(i) स्टोर	₹30,000
(ii) काम का सामान्य निष्क्रिय समय	₹20,000
(iii) बिल्डिंग का किराया	₹80,000

(इमारत के आधे हिस्से का उपयोग विनिर्माण द्वारा, एक चौथाई हिस्से का उपयोग सामान्य कार्यालय द्वारा और शेष एक चौथाई हिस्से का उपयोग विपणन यूनिट द्वारा किया जा रहा है) (5)

अथवा

(अ) गतिविधि आधारित लागत पर एक नोट लिखिए। (5)

(ब) ठेकेदार और अनुबंधकर्ता को होने वाले 'लागत प्लस अनुबंध' के लाभों पर एक नोट लिखिए। (5)

(स) अल्फा लिमिटेड के लागत खातों में 31 मार्च, 2023 को समाप्त वर्ष के लिए ₹5,00,000 की हानि दर्शाई है।

नीचे दी गई जानकारी के आधार पर समाधान विवरण तैयार कीजिए और वित्तीय खातों के अनुसार लाभ/हानि निर्धारित कीजिए :

कम वसूला गया फैक्ट्री का ओवरहेड	₹70,000
अधिक वसूला गया प्रशासनिक ओवरहेड्स	₹40,000
वित्तीय खातों में प्रभारित मूल्यह्रास	₹150,000
लागत खातों में मूल्यह्रास	₹120,000
लागत खातों में शामिल नहीं किए गए निवेश पर ब्याज	₹50,000
वित्तीय खातों में दिया गिया आयकर	₹100,000
भंडार समायोजन (वित्तीय खातों में क्रेडिट)	₹10,000

(5)

[This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 3863 **H**

Unique Paper Code : 2412082402

Name of the Paper : Cost Accounting

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

Semester : IV

Duration : 3 Hour 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. 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 प्रश्न कीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान 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) Distinguish between Cost Accounting and Financial Accounting. (6)

(b) The accounts of Flex Manufacturing Co. for the year ended 31st March, 2024, show the following information :

S.N.	Particulars	Amount (₹)
1	Production wages	2,50,000
2	Direct material used	3,18,200
3	Chargeable expenses	30,000
4	Sales	7,80,000
5	Drawing office salaries	10,000
6	Counting office salaries	18,800
7	Cash discount allowed	3,000
8	Carriage outward	5,400
9	Bad debts written off	8,500
10	Rent, rates and taxes:	
	(i) Office	4,000
	(ii) Works	15,400
11	Travelling expenses	3,600
12	Travellers' salaries and commission	8,50
13	Depreciation on plant and machinery	6,500
14	Depreciation on office furniture	1,000
15	Directors fee	12,000
16	Gas and water (3/4 Factory, 1/4 Office)	2,800
17	Manager's salary (3/4 Factory, 1/4 Office)	24,000
18	General expenses	4,000
19	Hire of crane	5,000
20	Donations to charitable trust	2,000

Prepare a statement showing (i) Prime Cost (ii) Factory Cost and (iii) Total Cost and (iv) Net Profit. (12)

OR

(a) The SP Chemicals Ltd. supplies you the following details from its cost records :

S.N.	Particulars	Amount (₹)
1	Stock of raw materials s on January 1,2023	1,50,000
2	Stock of raw materials on January 31, 2023	1,30,000
3	Direct wages	80,000
4	Indirect wages	6,000
5	Work-in-progress 1.1.2023	56,000
6	Work-in-progress 31.1.2023	70,000
7	Purchase of raw materials	1,60,000
8	Factory rent, rates and power	30,000
9	Depreciation of plant and machinery	7,000
10	Royalty payments	25,000
11	Expenses incurred on quality check activities	10,0000
12	Office and Administrative expenses: Factory office General office expenses	 25,000 10,000
13	Carriage inward	3,000
14	Carriage outward	2,000
15	Advertising	5,000
16	Traveller's wages	12,000
17	Stock of finished goods on 1.1.2023 (1,000 units)	54,000
18	Stock of finished goods on 31.1.2023 (2,000 units)	?
19	Bad debts	1,000
20	Interest on the hire-purchase installments	2,000

Prepare a cost sheet giving the Cost and profit. The company wants to have a profit of 25% on cost. The units manufactured during the month were 10,000 units. (15)

(b) Write short note on :

(i) Cost Unit

(ii) Cost Centre (3)

2. (a) Calculate the economic order quantity (EOQ) for material M. The following details are furnished : (3)

Annual usage	90,000 units
Buying cost per order	₹10
Cost of carrying inventory	10% of cost
Cost per unit	₹50

(c) The following transactions took place in respect of a material item :

Date	Particulars	
1 July	Opening Stock	500 units @ ₹ 20 each
4 July	Purchased GRN 574	400 units @ ₹ 21 each
6 July	Issued SR 251	600 units
8 July	Purchased GRN 578	800 units @ ₹ 24 each
9 July	Issued SR 258	500
13 July	Issued SR 262	300
24 July	Purchased GRN 584	500 units @ ₹ 25 each
28 July	Issued SR 269	400 units

Prepare Stores Ledger Account by using (i) FIFO, (ii) LIFO. (10)

(d) Accounting treatment of Losses- Waste, Scrap, Spoilage and Defectives. (5)

OR

(a) The management of a company wants to formulate an incentive plan for the workers with a view to increase productivity. The following particulars have been extracted from the books of company.

Piece Wage rate	₹10
Weekly working hours	40
Hourly wages rate	₹40 (guaranteed)
Standard/normal time	per unit 15 minutes
Actual output for a week:	
Worker A	176 pieces
Worker B	140 pieces

Differential piece rate: 80% of piece rate when output below normal and 120% of piece rate when output above normal.

Under Halsey scheme, worker gets a bonus equal to 50% of Wages of time saved. Calculate earning of workers under Halsey's, Rowan's premium scheme and Taylor's Differential Piece Rate. (9)

(b) Distinguish between time-keeping and time-booking. Explain methods of time-keeping and time-booking in brief. (9)

3. (a) Distinguish between allocation and apportionment of overhead. Mention also the basis of apportionment of expenses explain with suitable example. (6)

(b) A firm has three production departments A, B and C and two service departments X and Y. The following figures are extracted from the books of the firm.

Depreciation	₹4,000	Indirect wages	₹600
Lighting	₹240	Power	₹600
Rent	₹2,000	Others	₹4,000

Other particulars :

	A	B	C	X	Y
Floor space (sq. feet)	400	500	600	400	100
Direct wages (₹)	900	600	900	900	700
Light points	20	30	40	20	10
H.P. of the machines	75	30	25	10	–
Value of machinery (₹)	12,000	16,000	20,000	1,000	1,000
Working hours	3,113	2,014	2,033	–	–

The expenses of Service Departments X and Y areto be allocated as follows :

	A	B	C	X	Y
X	20%	30%	40%	–	10%
Y	40%	20%	20%	20%	–

You are requested to distribute the service department expenses to the production department (A, B, and C) and calculate hourly rate of each production department. (12)

OR

(a) What is meant by under-absorption and over-absorption of overhead? How are under and over-absorbed overhead treated in cost accounts? (6)

(b) Compute the Machine Hour Rate from the following data :

Cost of machine	1,00,000
Installation charges	10,000
Estimated scrap value after the expiry of its life (15 years)	5,000
Rent and rates for the shop per month	200
General lighting for the shop per month	300
Insurance premium for the machine per annum	960
Repairs and maintenance expenses per annum	1,000
Power consumption	10 units per hour

Rate of power per 100 units	20
Estimated working hours per annum (includes setting up time of 200 hours)	2,200
Shop supervisor's salary per month	600

The machine occupied 1/4th of the total area of the shop. The supervisor is expected to devote 1/5th his time for supervising the machine. (12)

4. (a) Explain Normal loss, abnormal loss and abnormal gains with accounting treatment in process costing (6)

(b) Product B is obtained after it passes through three distinct processes. The following information is obtained from the accounts for the week ending 31st October, 2022 :

	Total (₹)	Process-I (₹)	Process-II (₹)	Process-III (₹)
Direct materials	7,542	2,600	1,980	2,962
Direct wages	9,000	2,000	3,000	4,000
Production overhead	9,000	–	–	–

1,000 units at 3 each were introduced to Process I. There was no stock of material or work-in-progress at the beginning or at the end of the period. The output of each process passes direct to the next process and finally to finished stock. Production overhead is recovered on 100% of direct wages.

The following additional data are obtained :

Process	Output during the week	Percentage of normal loss to input	Value of scrap per unit
Process I	950	5%	2
Process II	840	10%	4
Process III	750	15%	5

Prepare process cost accounts and abnormal gain or loss accounts. (12)

OR

(a) The following is the on the execution of Contract the Trial Balance of Construction Company engaged on No. 303, for the year ended 31st December, 2022.

	Dr. (₹)	Cr. (₹)
Contractee's account (amount received)	–	3,00,000
Buildings	1,60,000	–
Creditors		72,000
Bank balance	35,000	–
Capital account	–	5,00,000
Materials	2,00,000	–
Wages	1,80,000	–
Expenses	47,000	–
Plant	2,50,000	–
	8,72,000	8,72,000

The work on Contract No. 303 was commenced on 1st January, 2022. Materials costing ₹1,70,000 were sent to the site of the contract but those of 6,000 were destroyed in an accident. Wages of ₹1,80,000 were paid during the year. Plant costing 50,000 was used on the contract all through the year. Plant with a cost of ₹2 lakhs was used from 1st January to 30th September and was then returned to the stores. Materials of the cost of 4,000 were at site on 31st December, 2022.

The contract was for 6,00,000 and the contractee pay 75% of the work certified. Work certified was 80% of the total contract work at the end of 2022. Uncertified work was estimated at 15,000 on 31st December, 2022. Expenses are charged to the contract at 25% of wages. Plant is to be depreciated at 10% for the entire year.

Prepare Contract No. 303 Account for the year 2022 and make out the Balance Sheet as on 31st December, 2022 in the books of Construction Company. (18)

5. (a) The following information for the year ended 31-12-2022 is obtained from the books and records of a factory.

	Completed Jobs (₹)	Work-in-Progress (₹)
Raw materials supplied from stores	90,000	30,000
Wages	1,00,000	40,000
Chargeable expenses	10,000	4,000
Materials transferred to work-in-progress	2,000	2,000
Materials retuned to stores	1,000	–

Factory overhead is 80% of wages and office overhead is 25% of factory cost. The price of the executed contracts during 2022 was 4,10,000. Prepare

(i) Consolidated Completed Jobs Account showing the profit made or loss incurred.

(ii) Consolidated Work-in-Progress Account. (9)

(b) What do you understand by reconciliation of cost and financial accounts? Indicate the reasons why it is necessary for the cost and financial accounts of an organisation to be reconciled. Examine the reasons for the difference between cost and financial accounts maintained by an organisation. (9)

OR

(a) Joseph owns a fleet of taxis and the following information is available from the records maintained by him :

Number of taxis	10
Cost of each taxi	₹20,000
Salary of manager	₹7,600 p.m.
Salary of accountant	₹500 p.m
Salary of cleaner	₹7,200 P.M.
Salary of mechanic	₹7,400 p.m
Garage rent	₹7,600 p.m
Insurance premium	5% per annum
Annual tax	₹600 per taxi
Driver's salary	₹200 p,m. per taxi
Annual repair	₹1,000 per taxi

Total life of a taxi is 2,00,000 km. A taxi runs in all 3,000 km. in a month of which 30% it runs empty. Petrol consumption is one litre for 10 km. @ 11.80 per litre, Oil and other sundries are 5.00 per 100 km. Calculate the cost of running a taxi per km. (9)

(b) The following is the Trading and Profit & Loss Account of Philips.

Particulars	(₹)	Particulars		(₹)
To Materials consumed	23,01,000	By Sales (30,000 units)		48,75,000
To Direct wages	12,05,750	By Finished goods stock (1000 units)		1,30,000
To Production overheads	6,92,250	By Work-in-progress:		
		Materials	55,250	
		Wages	26,000	
		Production overheads	16,250	97,500
To Administration overheads	3,10,375	By Dividends received		3,90,000
To Selling and distribution	3,68,875	By Interest on bank deposits		65,000
To Bad debts written o	22,750			
To Goodwill written off	45,500			
To Fines	3,250			
To Interest on Mortgage	13,000			
To Loss on sale of machine	16,250			
To Taxation	1,95,000			
To Net Profit	3,83,500			
	55,57,500			**55,57,500**

The cost accounting records of Philips Ltd. which manufactures a standard unit show the following :

(i) Production overheads have been charged at 20% of prime cost.

(ii) Administration overheads have been recorded at 9.75 per finished unit.

(iii) Selling and distribution overheads have been recorded at 13 per unit sold.

Required :

(a) Prepare a Costing Profit & Loss Account, indicating net profit.

(b) Prepare a statement reconding the profit disclosed by cost records with that shown in Financial Statement. (9)

1. (क) लागत लेखांकन और वित्तीय लेखांकन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। (6)

(ख) 31 मार्च, 2024 को समाप्त वर्ष के लिए फ्लेक्स मैन्युफैक्चरिंग कंपनी के खाते में निम्नलिखित जानकारी दी गई है :

क्र. सं.	विवरण	धनराशि (₹)
1	उत्पादन मजदूरी	2,50,000
2	प्रत्यक्ष सामग्री का उपयोग किया गया	3,18,200
3	प्रभार्य व्यय	30,000
4	बिक्री	7,80,000
5	कार्यालय वेतन आहरण	10,000
6	कार्यालय वेतन गणना	18,800
7	अनुमेय नकद छूट	3,000
8	जावक ढुलाई	5,400
9	बट्टे खाते में डाले गए अशोध्य ऋण	8,500
10	किराया, दरें और कर: (i) कार्यालय (ii) कार्य	 4,000 15,400
11	यात्रा व्यय	3,600
12	यात्रियों का वेतन और कमीशन	8,50
13	संयंत्र और मशीनरी पर मूल्यह्रास	6,500
14	कार्यालय फर्नीचर पर मूल्यह्रास	1,000
15	निदेशकों की फीस	12,000
16	गैस और पानीं (3/4 फैक्टरी, 1/4 कार्यालय)	2,800
17	प्रबंधक का वेतन (3/4 फैक्टरी, 1/4 कार्यालय)	24,000
18	सामान्य व्यय	4,000
19	क्रेन का किराया	5,000
20	धर्मार्थ ट्रस्ट को दान	2,000

(i) मूल लागत, (ii) कारखाना लागत और (iii) कुल लागत और (iv) शुद्ध लाभ दर्शाते हुए एक विवरण तैयार कीजिए। (12)

अथवा

(क) एसपी केमिकल्स लिमिटेड आपको अपने लागत रिकॉर्ड से निम्नलिखित विवरण प्रदान करता है :

क्र. सं.	विवरण	धनराशि (₹)
1	1 जनवरी, 2023 को कच्चे माल का स्टॉक	1,50,000
2	31 जनवरी 2023 को कच्चे माल का स्टॉक	1,30,000
3	प्रत्यक्ष मजदूरी	80,000
4	अप्रत्यक्ष मजदूरी	6,000
5	1.1.2023 को कार्य प्रगति पर	56,000
6	31.1.2023 कार्य प्रगति पर	70,000
7	कच्चे माल की खरीद	1,60,000
8	फैक्टरी किराया, दरें और बिजली	30,000
9	संयंत्र और मशीनरी का मूल्यह्रास	7,000
10	रॉयल्टी भुगतान	25,000
11	गुणवत्ता जांच गतिविधियों पर किए गए व्यय	10,0000
12	कार्यालय और प्रशासनिक व्यय: फैक्टरी कार्यालय सामान्य कार्यालय व्यय	 25,000 10,000
13	आवक ढुलाई	3,000
14	जावक ढुलाई	2,000
15	विज्ञापन	5,000
16	यात्री मजदूरी	12,000
17	1.1.2023 को तैयार माल का स्टॉक (1,000 यूनिट)	54,000
18	31.1.2023 को तैयार माल का स्टॉक (2,000 यूनिट)	?
19	अशोध्य ऋण	1,000
20	किराया-खरीद किस्तों पर ब्याज	2,000

लागत और लाभ देते हुए एक लागत पत्र तैयार कीजिए। कंपनी लागत पर 25% का लाभ प्राप्त करना चाहती है। महीने के दौरान निर्मित इकाइयां 10,000 इकाइयां थीं। (15)

(ख) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) लागत यूनिट

(ii) लागत केन्द्र (3)

2. (क) सामग्री M के लिए आर्थिक आदेश मात्रा (ईओक्यू) की गणना कीजिए। निम्नलिखित जानकारी दी गई हैं : (3)

वार्षिक उपयोग	90,000 यूनिट
प्रति ऑर्डर क्रय लागत	₹ 10
इन्वेंट्री ले जाने की लागत	लागत का 10%
प्रति यूनिट लागत	₹ 50

(ग) एक सामग्री वस्तु के संबंध में निम्नलिखित लेन-देन हुए :

दिनांक	विवरण	
1 जुलाई	प्रारंभिक स्टॉक	₹ 20 प्रति की दर से 500 यूनिट
4 जुलाई	खरीदा गया GRN 574	₹ 21 प्रति की दर से 400 यूनिट
6 जुलाई	जारी किए गए SR 251	600 यूनिट
8 जुलाई	खरीदा गया GRN 578	₹ 24 प्रति की दर से 800 यूनिट
9 जुलाई	जारी किए गए SR 258	500
13 जुलाई	जारी किए गए SR 262	300
24 जुलाई	खरीदा गया GRN 584	₹ 25 प्रति की दर से 500 यूनिट
28 जुलाई	जारी किए गए SR 269	400 यूनिट

(i) FIFO, (ii) LIFO का उपयोग करके स्टोर लेजर खाता तैयार कीजिए (10)

(घ) हानि का लेखांकन उपचार- अपशिष्ट, स्क्रैप, खराब और दोषपूर्ण। (5)

अथवा

(क) एक कंपनी का प्रबंधन उत्पादकता बढ़ाने की दृष्टि से श्रमिकों के लिए एक प्रोत्साहन योजना तैयार करना चाहता है। कंपनी के बही खातों से निम्नलिखित विवरण प्राप्त किए गए हैं।

कार्यानुसार मजदूरी दर	₹ 10
साप्ताहिक काम के घंटे	40
प्रति घंटा मजदूरी दर	₹ 40 (गारंटी)
मानक/सामान्य समय	प्रति यूनिट 15 मिनट
एक सप्ताह के लिए वास्तविक उत्पादन: मजदूर A मजदूर B	 176 कार्य 140 कार्य

भिन्न कार्य दर: सामान्य से नीचे उत्पादन होने पर कार्य की दर का 80% और सामान्य से ऊपर उत्पादन होने पर कार्य की दर का 120%.

हैल्सी योजना के तहत, मजदूर को बचाए गए समय के वेतन के 50% के बराबर बोनस मिलता है। हैल्सी, रोवन की प्रीमियम योजना और टेलर की भिन्न कार्य दर के तहत श्रमिकों की कमाई की गणना कीजिए। (9)

(ख) टाइम-कीपिंग और टाइम-बुकिंग के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। टाइम-कीपिंग और टाइम-बुकिंग की विधियों को संक्षेप में समझाइए। (9)

3. (क) ओवरहेड के आबंटन एवं विभाजन में अंतर स्पष्ट कीजिए। व्यय के विभाजन के आधार का भी उपयुक्त उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। (6)

(ख) एक फर्म में तीन उत्पादन विभाग A, B और C और दो सेवा विभाग X और Y हैं। फर्म के बही खातों में से निम्नलिखित डेटा प्राप्त किया गया है।

मूल्यह्रास	₹ 4,000	अप्रत्यक्ष मजदूरी	₹ 600
लाइटिंग	₹ 240	बिजली	₹ 600
किराया	₹ 2,000	अन्य	₹ 4,000

अन्य विवरण :

	A	B	C	X	Y
फ्लोर स्पेस (वर्ग फुट)	400	500	600	400	100
प्रत्यक्ष मजदूरी (₹)	900	600	900	900	700
लाइट पॉइंट्स	20	30	40	20	10
मशीनों का H.P.	75	30	25	10	–
मशीनरी का मूल्य (₹)	12,000	16,000	20,000	1,000	1,000
काम करने का समय	3,113	2,014	2,033	–	–

सेवा विभाग X और Y के व्यय निम्नानुसार आवंटित किए जाने हैं :

	A	B	C	X	Y
X	20%	30%	40%	–	10%
Y	40%	20%	20%	20%	–

आपसे अनुरोध है कि सेवा विभाग के खर्चों को उत्पादन विभाग (A, B, और C) में वितरित कीजिए और प्रत्येक उत्पादन विभाग की प्रति घंटा दर की गणना कीजिए। (12)

अथवा

(क) ओवरहेड के अल्प-अवशोषण और अति-अवशोषण से क्या तात्पर्य है? कैसे कर रहे हैं और लागत खातों में उपचार किए गए अति-अवशोषित ओवरहेड? (6)

(ख) निम्नलिखित डेटा से मशीन घंटे की दर की गणना कीजिए :

मशीन की लागत	1,00,000
संस्थापना शुल्क	10,000
अपने कार्य अवधि की समाप्ति के बाद अनुमानित अपशिष्ट मूल्य (15 वर्ष)	5,000
प्रति माह दुकान के लिए किराया और दरें	200
प्रति माह दुकान के लिए सामान्य प्रकाश व्यवस्था	300
प्रति वर्ष मशीन के लिए बीमा प्रीमियम	960
प्रति वर्ष मरम्मत और रखरखाव खर्च	1,000
बिजली की खपत	10 यूनिट प्रति घंटा
प्रति 100 यूनिट बिजली की दर	20
प्रति वर्ष अनुमानित काम के घंटे	2,200
(200 घंटे का समय स्थापित करना शामिल है)	600

मशीन ने दुकान के कुल क्षेत्रफल के 1/4 भाग को घेरा है और पर्यवेक्षक से अपेक्षा की जाती है कि वह मशीन की निगरानी के लिए अपना 1/5 वां समय समर्पित करें। (12)

4. (क) प्रक्रिया लागत में लेखांकन उपचार के साथ सामान्य हानि, असामान्य हानि और असामान्य लाभ की व्याख्या कीजिए। (6)

(ख) उत्पाद B तीन अलग-अलग प्रक्रियाओं से गुजरने के बाद प्राप्त किया जाता है। 31 अक्टूबर, 2022 को समाप्त सप्ताह के लिए खातों से निम्नलिखित जानकारी प्राप्त की जाती है :

	कुल (₹)	प्रक्रिया-I (₹)	प्रक्रिया-II (₹)	प्रक्रिया-III (₹)
प्रत्यक्ष सामग्री	7,542	2,600	1,980	2,962
प्रत्यक्ष मजदूरी	9,000	2,000	3,000	4,000
उत्पादन ओवरहेड	9,000	–	–	–

1,000 यूनिट को 3 प्रति यूनिट पर प्रक्रिया I में शुरू किया गया था। अवधि की शुरुआत में या अंत में सामग्री या कार्य-प्रगति का कोई स्टॉक नहीं था। प्रत्येक प्रक्रिया का आउटपुट अगली प्रक्रिया और अंत में तैयार स्टॉक में परिवर्तित होता है। उत्पादन ओवरहेड प्रत्यक्ष मजदूरी के 100% पर वसूल किया जाता है।

निम्नलिखित अतिरिक्त डेटा प्राप्त किए गए हैं :

प्रक्रिया	सप्ताह के दौरान उत्पादन	इनपुट में सामान्य नुकसान का प्रतिशत	प्रति यूनिट स्क्रैप का मूल्य
प्रक्रिया I	950	5%	2
प्रक्रिया II	840	10%	4
प्रक्रिया III	750	15%	5

प्रक्रिया लागत खाते और असामान्य लाभ या हानि खाते तैयार कीजिए। (12)

अथवा

(क) 31 दिसंबर, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए नंबर 303 पर लगी निर्माण कंपनी का तल-पट अनुबंध के निष्पादन पर निम्नलिखित है।

	डेबिट (₹)	क्रेडिट (₹)
संविदाकार का खाता (प्राप्त धनराशि)	–	3,00,000
भवन	1,60,000	–
लेनदार	–	72,000
बैंक बैलेंस	35,000	–
पूँजी खाता		5,00,000
सामग्री	2,00,000	–
वेतन	1,80,000	–
व्यय	47,000	–
संयंत्र	2,50,000	–
	8,72,000	8,72,000

अनुबंध संख्या 303 पर काम 1 जनवरी, 2022 को शुरू किया गया था। ₹1,70,000 की लागत वाली सामग्री को अनुबंध स्थल पर भेजा गया था, लेकिन 6,000 की सामग्री एक दुर्घटना में नष्ट हो गई थी। वर्ष के दौरान ₹1,80,000 की मजदूरी का भुगतान किया गया। पूरे साल अनुबंध पर 50,000 की लागत वाले संयंत्र का उपयोग किया गया था। ₹2 लाख की लागत वाले संयंत्र का उपयोग 1 जनवरी से 30 सितंबर तक किया गया था और फिर इसे दुकानों में वापस कर दिया गया था। 4,000 की लागत की सामग्री 31 दिसंबर, 2022 को साइट पर थी।

अनुबंध 6,00,000 के लिए था और ठेकेदार प्रमाणित कार्य का 75% भुगतान करता है। वर्ष 2022 के अंत में कुल अनुबंध कार्य का प्रमाणित कार्य 80% था। 31 दिसंबर, 2022 को अप्रमाणित कार्य का अनुमान 15,000 था। अनुबंध पर मजदूरी के 25% पर खर्च किया जाता है। पूरे वर्ष के लिए संयंत्र का 10% पर मूल्यह्रास किया जाना है।

वर्ष 2022 के लिए अनुबंध संख्या 303 खाता तैयार कीजिए और निर्माण कंपनी के बही खातों में 31 दिसंबर, 2022 को बैलेंस शीट बनाएं। (18)

5. (क) 31-12-2022 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए निम्नलिखित जानकारी एक कारखाने के बही खातों और अभिलेखों से प्राप्त की जाती है।

	पूर्ण कार्य (₹)	कार्य प्रगति पर है (₹)
दुकानों से आपूर्ति किया गया कच्चा माल	90,000	30,000
वेतन	1,00,000	40,000
प्रभार्य खर्च	10,000	4,000
कार्य-प्रगति पर स्थानांतरित सामग्री	2,000	2,000
दुकानों को वापस की गई सामग्री	1,000	–

फैक्ट्री ओवरहेड मजदूरी का 80% है और ऑफिस ओवरहेड फैक्ट्री लागत का 25% है। 2022 के दौरान निष्पादित अनुबंधों की कीमत 4,10,000 थी।

निम्नलिखित तैयार कीजिए :

(i) समेकित पूर्ण कार्य खाता जो किए गए लाभ या हानि को दर्शाता है.

(ii) समेकित कार्य-प्रगति खाता। (9)

(ख) लागत और वित्तीय खातों के सामंजस्य से आप क्या समझते हैं? उन कारणों को इंगित कीजिए कि किसी संगठन के लागत और वित्तीय खातों का मिलान करना क्यों आवश्यक है। एक संगठन द्वारा बनाए गए लागत और वित्तीय खातों के बीच अंतर के कारणों की जांच कीजिए। (9)

अथवा

(क) जोसेफ के पास टैक्सियों का एक बेड़ा है और उसके द्वारा रखे गए रिकॉर्ड से निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है :

टैक्सियों की संख्या	10
प्रत्येक टैक्सी की कीमत	₹ 20,000
प्रबंधक का वेतन	₹ 7,600 प्रति माह
लेखाकार का वेतन	₹ 500 प्रति माह
क्लीनर का वेतन	₹ 7,200 प्रति माह
मैकेनिक का वेतन	₹ 7,400 प्रति माह
गैराज का किराया	₹ 7,600 प्रति माह
बीमा प्रीमियम	5% वार्षिक
वार्षिक कर	₹ 600 प्रति टैक्सी
चालक का वेतन	₹ 200 प्रति माह प्रति टैक्सी
वार्षिक मरम्मत	₹ 1,000 प्रति टैक्सी

एक टैक्सी की कुल उपयोगिता अवधि 2,00,000 किलोमीटर है। एक टैक्सी एक महीने में कुल 3,000 किलोमीटर चलती है, जिसमें से 30% खाली चलती है। पेट्रोल की खपत एक लीटर में 10 किलोमीटर की है। 11.80 प्रति लीटर की दर पर ऑयस औक अन्य विविध 5.00 प्रति 100 किलोमीटर हैं। टैक्सी चलाने की लागत प्रति किलोमीटर की गणना कीजिए। (9)

(ख) फिलिप्स का व्यापार और लाभ तथा हानि खाता निम्नलिखित है।

विवरण	(₹)	विवरण	(₹)
उपभोग की गई सामग्री के लिए	23,01,000	बिक्री द्वारा (30,000 यूनिट्स)	48,75,000
प्रत्यक्ष मजदूरी के लिए	12,05,750	तैयार माल स्टॉक द्वारा (1000 यूनिट्स)	1,30,000
उत्पादन ओवरहेड्स के लिए	6,92,250	कार्य प्रगति पर है द्वारा: सामग्री 55,250 मजदूरी 26,000 उत्पादन ओवरहेड 16,250	97,500

प्रशासन ओवरहेड्स के लिए	3,10,375	प्राप्त लाभांश द्वारा	3,90,000
बिक्री और वितरण के लिए	3,68,875	बैंक जमा पर ब्याज द्वारा	65,000
अशोध्य ऋणों को बट्टे खाते में डाला गया	22,750		
गुडविल को बट्टे खाते में डाला गया	45,500		
जुर्माना करने के लिए	3,250		
बंधक पर ब्याज के लिए	13,000		
मशीन की बिक्री पर नुकसान के लिए	16,250		
कराधान के लिए	1,95,000		
निवल लाभ के लिए	3,83,500		
	55,57,500		**55,57,500**

फिलिप्स लिमिटेड के लागत लेखांकन रिकॉर्ड, जो एक मानक इकाई का निर्माण करते हैं, निम्नलिखित दर्शाते हैं :

(i) उत्पादन ओवरहेड्स खर्चों पर मूल लागत का 20% प्रभार लगाया गया है।

(ii) प्रशासन ओवरहेड्स 9.75 प्रति तैयार यूनिट रिकॉर्ड की गई हैं।

(iii) बिक्री और वितरण ओवरहेड्स को 13 प्रति यूनिट की बिक्री रिकॉर्ड की गई है।

निम्नलिखित तैयार कीजिए :

(क) एक लागत लाभ और हानि खाता तैयार कीजिए, जिसमें शुद्ध लाभ दर्शाया गया हो।

(ख) लागत अभिलेखों द्वारा प्रकट लाभ का वित्तीय विवरण में दर्शाए गए लाभ के साथ मिलान करते हुए एक विवरण तैयार कीजिए। (9)

(ख) "सतत विकास लक्ष्य (एसडीजी) सभी के लिए बेहतर और अधिक टिकाऊ भविष्य प्राप्त करने का खाका हैं।" उपरोक्त कथन के आलोक में, एसडीजी की अवधारणा और दुनिया भर में उनकी प्रासंगिकता की व्याख्या कीजिए। (18)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3869 **H**

Unique Paper Code : 2413082007

Name of the Paper : Sustainability Marketing

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

Semester : IV – UGCE

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.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

2. **सभी** प्रश्न कीजिए ।

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. (a) Explain the concept of sustainability marketing, and what are the pillars of sustainability marketing? (9)

   (b) Define the triple bottom line (TBL) concept and its significance in modern business practices. (9)

OR

   (c) Explain the relevance of ethical aspects in the decision-making process and how the companies can undertake ethical decisions. (9)

   (d) How did the concept of sustainability marketing come into existence? Explain the stages of its evolution. (9)

(iii) उपभोक्ताओं का 'व्यावहारिक' वर्ग

4. (क) 3-आर के माध्यम से सस्टेनेबल व्यवहार को कैसे विकसित और सुदृढ़ किया जा सकता है? उचित उदाहरणों की सहायता से समझाइये। (18)

या

   (ख) व्यावसायिक निगम निष्ठाहीन या दिखावा किए बिना विपणन संचार में सस्टेनेब्लिटी के प्रचार को कैसे संतुलित कर सकते हैं? (9)

   (ग) व्यवसायों के लिए एक सस्टेनेब्ल आपूर्ति श्रृंखला रणनीति को लागू करने के प्रमुख लाभ और कमियां क्या हैं? (9)

5. (क) भारत में सस्टेनेब्लिटी कानूनी ढांचे और इसके कार्यान्वयन पर प्रकाश डालिए। (18)

या

या

(ख) सस्टेनेब्लिटी के आधार पर बाजार को विभाजित करने के संभावित तरीकों की व्याख्या कीजिए। (9)

(ग) सस्टेनेब्लिट मार्केटिंग मिक्स की अवधारणा और इसके विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए। (9)

3. (क) स्थायी खरीद निर्णयों में दृष्टिकोण–व्यवहार असंगतता की अवधारणा का वर्णन कीजिए। प्रासंगिक सिद्धांत और उदाहरणों के साथ अपने उत्तर का समर्थन कीजिए। (18)

या

(ख) निम्नलिखित पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें : (18)

(i) जिम्मेदार उपभोग

(ii) सचेतन उपभोग

2. (a) Provide two examples of Indian companies or brands that have effectively integrated sustainability into their marketing strategies. What made these strategies successful? (18)

OR

(b) Explain the possible ways to segment the market based on sustainability. (9)

(c) Describe the concept of a Sustainable marketing mix and its various components. (9)

3. (a) Describe the concept of Attitude-Behaviour inconsistency in sustainable buying decisions. Support your answer with relevant theory and examples. (18)

OR

(b) Write a short note on the following : (18)

(i) Responsible Consumption

(ii) Mindful Consumption

(iii) 'Pragmatists' class of consumers

4. (a) How can sustainable behaviour be developed and reinforced through the 3 R's? Explain with the help of appropriate examples. (18)

OR

(b) How can the business corporations balance the promotion of sustainability in marketing communication without appearing insincere or greenwashing? (9)

(c) What are the key benefits and drawbacks of implementing a sustainable supply chain strategy for businesses? (9)

5. (a) Illuminate on the sustainability legal framework and its implementation in India. (18)

OR

(b) "The Sustainable Development Goals (SDGs) are the blueprint to achieve a better and more sustainable future for all." In light of the above statement, explain the concept of SDGs and their relevance across the globe. (18)

1. (क) सस्टेनेब्लिटी मार्केटिंग की अवधारणा समझाइये, और सस्टेनेब्लिटी मार्केटिंग के स्तंभ कौन-से हैं? (9)

(ख) ट्रिपल बॉटम लाइन (टीबीएल) अवधारणा और आधुनिक व्यावसायिक प्रथाओं में इसके महत्व को परिभाषित कीजिए। (9)

या

(ग) निर्णय लेने की प्रक्रिया में नैतिक पहलुओं की प्रासंगिकता बताइये और कंपनियां नैतिक निर्णय कैसे ले सकती हैं। (9)

(घ) सस्टेनेब्लिटी मार्केटिंग की अवधारणा कैसे अस्तित्व में आई? इसके विकास के चरणों की व्याख्या कीजिए। (9)

2. (क) ऐसी भारतीय कंपनियों या ब्रांडों के दो उदाहरण प्रदान कीजिए जिन्होंने अपनी मार्केटिंग रणनीतियों में सस्टेनेब्लिटी को प्रभावी ढंग से शामिल किया है। किस बात ने इन रणनीतियों को सफल बनाया? (18)

सममूल्य पर उद्धृत किए गए हैं। प्रति यूनिट निवल संपत्ति मूल्य (एनएवी) ज्ञात कीजिए, यह देखते हुए कि वर्ष के दौरान परिचालन व्यय ₹9,00,000 था। एनएवी भी पता कीजिए, क्या म्यूचुअल फंड ने यूनिट धारकों को वर्ष के दौरान प्रति यूनिट ₹0.70 का लाभांश वितरित किया था। (10)

[This question paper contains 20 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 512 **H**

Unique Paper Code : 22417601

Name of the Paper : Fundamentals of Investment

Name of the Course : **B.Com. (Hons.) CBCS**

Semester : VI

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 **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.

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. 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. (a) Primary and secondary markets are complementary to each other but their organisational setups are different. Explain. (5)

(b) The share is currently available at ₹60. The Dividend paid and the year-end price of the share depends on economic conditions with equal probabilities are given as follows : (10)

Market Condition	Dividend(in ₹)	Year End Price(in ₹)
Bullish	5	100
Stable	4	65
Bearish	1	50

Based on this information, find out the return and risk of this share. Also calculate the inflation adjusted return if the rate of inflation during the year is 8%.

(क) निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(i) प्रतिभूति लोकपाल योजना।

(ii) अप्रकाशित मूल्य संवेदनशील जानकारी। (5)

(ख) एक म्यूचुअल फंड ने 01.01.2021 को ₹10 प्रत्येक की 12,00,000 इकाइयों का निर्गम जारी किया। कोई प्रवेश शुल्क नहीं लिया गया। इसने निम्नलिखित निवेश किए :

प्रत्येक ₹100 के 70,000 इक्विटी शेयर @ ₹130	₹91,00,000
6% सरकारी प्रतिभूतियाँ	₹5,00,000
10% डिबेंचर (असूचीबद्ध)	₹9,00,000
15% डिबेंचर (सूचीबद्ध)	₹12,00,000
कुल	₹1,17,00,000

वर्ष के दौरान, इक्विटी शेयरों पर ₹12,00,000 का लाभांश प्राप्त हुआ। सभी प्रकार की ऋण प्रतिभूतियों पर ब्याज देय होने पर प्राप्त होता था। वर्ष के अंत में, इक्विटी शेयर और 15% डिबेंचर क्रमशः 180% और 85% पर उद्धृत किए जाते हैं। अन्य निवेश

5. (क) इनसाइडर ट्रेडिंग पर एक व्याख्यात्मक नोट लिखिए। (5)

(ख) तुषार ने कॉल और पुट ऑप्शन खरीदा है। प्रत्येक अनुबंध 100 शेयरों का है। उन्होंने ₹60 की स्ट्राइक कीमत के साथ 2 महीने की कॉल खरीदी है और प्रीमियम के रूप में ₹4 का भुगतान किया है। उन्होंने ₹59 के स्ट्राइक प्राइस के साथ 2 महीने की खरीदारी के लिए ₹2 प्रति शेयर प्रीमियम का भुगतान किया है।

पता लगाएँ :

(i) यदि स्टॉक की कीमत दो महीनों में ₹62 तक गिर जाती है, तो तुषार की स्थिति क्या होगी।

(ii) यदि स्टॉक की कीमत दो महीनों में ₹52 तक गिर जाती है, तो उसकी स्थिति क्या होगी? (10)

या

OR

(a) Distinguish between : (5)

(i) Direct Investing and Indirect Investing

(ii) Money Market and Capital Market

(b) Shankar has been considering investment in stock X or Y. He has estimated the following distribution of returns of stock X and stock Y. Compute the expected return and risk of the securities and suggest which security should Shankar buy in terms of expected return and risk? (10)

Return on stock X (%)	Return on stock Y (%)	Probability (%)
-10	05	10
0	10	25
10	15	40
20	20	20
30	25	05

2. (a) Differentiate between any **two** : (5)

(i) YTM & YTC

(ii) Callable and Puttable Bond

(iii) Deep Discount Bond & Zero Interest Fully Convertible Bonds.

(b) The following information is available in respect of a bond : (10)

Face value: ₹1000, Coupon rate: 8%, Time to maturity: 5 years, Market price: ₹925, Investor's required rate of return: 12%. Find out YTM and Intrinsic value of the bond. Should an investor buy this bond based on YTM and intrinsic value?

OR

(a) Explain the various properties of bond valuation as described by Malkiel. (5)

(b) An investor is considering the purchase of the following bond : (10)

Face value : ₹1000

Coupon rate: 16%

Maturity : 7 years

आपको आगे बताया गया है कि ब्याज की जोखिम मुक्त दर 8% है और अपेक्षित बाजार रिटर्न 15% है। बाजार पोर्टफ़ोलियो का जोखिम (एसडी) 14% है। सीएमएल के अनुसार पता लगाएं कि ये पोर्टफोलियो कुशल हैं या नहीं।

(ii) पोर्टफोलियो प्रबंधक के रूप में आपके लिए निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है :

प्रतिभूति	अनुमानित रिटर्न (%)	बीटा	मानक विचलन (%)
आरवाई	40	2.5	10
आर टी	25	1.9	8
आरएस	30	1.5	11
बाज़ार सूचकांक	20	1	9
सरकारी प्रतिभूति	8	0	0

सिक्योरिटी मार्केट लाइन के संदर्भ में, प्रतिभूतियों पर अपेक्षित रिटर्न का पता लगाएं। यह भी बताएं कि कौन–सी प्रतिभूतियों का मूल्य कम है?

(5×2=10)

गणना कीजिए :

(i) प्रतिभूति ए, बी और मार्केट का बीटा।

(ii) प्रतिभूति ए और बी के एसएमएल रिटर्न की गणना कीजिए।

(iii) यह भी बताएं कि उपरोक्त दो प्रतिभूतियों में से कौन-सी एसएमएल के अनुसार कम कीमत वाली है? (10)

या

(क) निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(i) निवेशकों की सुरक्षा।

(ii) लोड और नो लोड फंड (5)

(ख) (i) तीन पोर्टफोलियो का विवरण निम्नलिखित है :

पोर्टफोलियो	अपेक्षित आय (%)	कुल जोखिम (एसडी) (%)
यूवी	16	8
एलएम	18	10
टीयू	30	24

(i) If he wants a yield of 20%, what is the maximum price he should be ready to pay for?

(ii) If the bond is selling for ₹941, what would be his yield if he buys the bond and holds it till maturity?

3. (a) Explain EIC approach. Explain the key factors in Industry analysis. (5)

(b) XYZ company's current share price is ₹132 and its last dividend paid was ₹7.20. If dividends are expected to grow at a constant rate g and if required rate of return is 12%. What is XYZ's expected share price 5 years from now? (10)

OR

(a) Differentiate between Fundamental and Technical Analysis. (5)

(b) Mr. X wants to invest in a company that has just given a current dividend of ₹2 per share. Dividends are expected to grow at 10% for 3 years, at 7%

for next 2 years and at 5% thereafter perpetually. Find the intrinsic value of equity share if the required rate of return of Mr. X is 10%. What is intrinsic value of share at the end of 5th year? If the actual market price is ₹ 40 should Mr. X buy this share? (10)

4. (a) "All efficient portfolios are feasible but all feasible portfolios are not efficient." Do you agree? Explain in the context of Harry Markowitz model. (5)

(b) An investor is holding two securities A and B in his portfolio, following is the probability distribution of the securities : (10)

Condition	Probability	Return of A (%)	Return of B (%)	Market return (%)
Good	0.5	30	76	40
Normal	0.3	20	60	22
Bad	0.2	10	55	15

Calculate :

(i) Beta of security A, B and Market

5% बढ़ने की उम्मीद है। यदि श्री एक्स की रिटर्न की आवश्यक दर 10% है तो इक्विटी शेयर का आंतरिक मूल्य ज्ञात कीजिए। 5वें वर्ष के अंत में शेयर का आंतरिक मूल्य क्या है? यदि वास्तविक बाजार मूल्य ₹40 है तो क्या श्रीमान एक्स को यह शेयर खरीदना चाहिए? (10)

4. (क) "सभी कुशल पोर्टफोलियो व्यवहार्य हैं लेकिन सभी व्यवहार्य पोर्टफोलियो कुशल नहीं हैं।" क्या आप सहमत हैं? हैरी मार्कोविट्ज मॉडल के संदर्भ में व्याख्या कीजिए। (5)

(ख) एक निवेशक अपने पोर्टफोलियो में दो प्रतिभूतियां ए और बी रखता है, प्रतिभूतियों का संभाव्यता वितरण निम्नलिखित है :

स्थिति	संभावना	ए की रिटर्न (%)	बी की रिटर्न (%)	बाजार रिटर्न (%)
अच्छा	0.5	30	76	40
सामान्य	0.3	20	60	22
खराब	0.2	10	55	15

(ii) यदि बांड ₹941 में बिक रहा है, तो यदि वह बांड खरीदता है और परिपक्वता तक इसे रखता है तो उसका प्रतिफल क्या होगा? (10)

3. (क) ईआईसी दृष्टिकोण को समझाइये। उद्योग विश्लेषण में प्रमुख कारकों की व्याख्या कीजिए। (5)

(ख) XYZ कंपनी का वर्तमान शेयर मूल्य ₹132 है और उसका अंतिम लाभांश ₹7.20 था। यदि लाभांश स्थिर दर ह से बढ़ने की उम्मीद है और यदि आवश्यक हो तो रिटर्न की दर 12% है। अब से 5 साल बाद XYZ का अपेक्षित शेयर मूल्य क्या है? (10)

या

(क) मौलिक और तकनीकी विश्लेषण के बीच अंतर बताएं। (5)

(ख) मिस्टर एक्स एक ऐसी कंपनी में निवेश करना चाहते हैं जिसने अभी प्रति शेयर ₹2 का लाभांश दिया है। लाभांश 3 वर्षों के लिए 10%, अगले 2 वर्षों के लिए 7% और उसके बाद लगातार

(ii) Calculate SML returns of security A & B.

(iii) Also state which of the above two securities are underpriced according to SML?

OR

(a) Write notes on the following : (5)

(i) Investors' Protection.

(ii) Load and No Load funds

(b) (i) Following are the details of three portfolios : (5×2=10)

Portfolio	Expected Return (%)	Total Risk (S.D.) (%)
UV	16	8
LM	18	10
TU	30	24

You are further given that the risk free rate of interest is 8% and expected market return is 15%. Risk (S.D.) of the market portfolio is 14%. Find out whether these portfolios are efficient or not as per CML.

(ii) Following information is available to you as portfolio manager :

Security	Estimated Return (%)	Beta	Standard Deviation (%)
RY	40	2.5	10
RT	25	1.9	8
RS	30	1.5	11
Market Index	20	1	9
Government Security	8	0	0

In terms of Security Market Line, find out the expected return of the securities. Also state, which of the securities are underpriced?

5. (a) Write an explanatory note on Insider Trading. (5)

(b) Tushar has bought a call and put options. Each contract is of 100 shares. He has purchased 2 months call with a strike price of ₹60 and paid ₹4 as premium. He has paid ₹2 per share premium for buying 2 months put with a strike price of ₹59.

(ख) बांड के संबंध में निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है :

अंकित मूल्य: ₹1000, कूपन दर: 8%, परिपक्वता का समय: 5 वर्ष, बाजार मूल्य: ₹925, निवेशक की अपेक्षित रिटर्न दर: 12%

बांड का YTM और आंतरिक मूल्य पता कीजिए। क्या किसी निवेशक को YTM और आंतरिक मूल्य के आधार पर यह बांड खरीदना चाहिए? (10)

या

(क) मैल्कियल द्वारा वर्णित बांड मूल्यांकन के विभिन्न गुणों की व्याख्या कीजिए। (5)

(ख) एक निवेशक निम्नलिखित बांड खरीदने पर विचार कर रहा है :

अंकित मूल्य: ₹1000

कूपन दर: 16%

परिपक्वता: 7 वर्ष

(i) यदि वह 20% का प्रतिफल चाहता है, तो उसे अधिकतम कितनी कीमत चुकाने के लिए तैयार होना चाहिए?

जोखिम की गणना कीजिए और सुझाव दें कि अपेक्षित रिटर्न और जोखिम के संदर्भ में शंकर को कौन सी सुरक्षा खरीदनी चाहिए?

स्टॉक X पर रिटर्न (%)	स्टॉक Y पर रिटर्न (%)	संभावना (%)
-10	05	10
0	10	25
10	15	40
20	20	20
30	25	05

(10)

2. (क) किन्हीं दो के बीच अंतर कीजिए :

(i) वाईटीएम और वाईटीसी

(ii) कॉल करने योग्य और पुट करने योग्य बांड

(iii) डीप डिस्काउंट बांड और शून्य ब्याज पूर्णतः परिवर्तनीय बांड। (5)

Find out :

(i) What would be Tushar's position if the stock price moves up to ₹62 in two months.

(ii) What would be his position if the stock price falls to ₹52 in two months? (10)

OR

(a) Write notes on the following : (5)

(i) Securities Ombudsman Scheme

(ii) Unpublished price sensitive information.

(b) A Mutual fund made an issue of 12, 00,000 units of ₹10 each on 01.01.2021. No entry load was charged. It made the following investments :

70,000 equity shares of ₹100 each @₹130	₹91,00,000
6% Government securities	₹5,00,000
10% Debentures(Unlisted)	₹9,00,000
15% Debentures (listed)	₹12,00,000
Total	₹1,17,00,000

During the year, dividends of ₹12, 00,000 were received on equity shares. Interest on all types of debt securities was received as and when due. At the end of the year, equity shares and 15% debentures are quoted at 180% and 85% respectively. Other investments are quoted at par. Find out the Net Asset Value (NAV) per unit given that the operating expenses during the year amounted to ₹9, 00,000. Also find out the NAV, if mutual fund had distributed a dividend of ₹0.70 per unit during the year to the unit holders.

(10)

1. (क) प्राथमिक और द्वितीयक बाजार एक दूसरे के पूरक हैं लेकिन उनकी संगठनात्मक व्यवस्थाएँ भिन्न हैं। व्याख्या कीजिए।

(5)

(ख) शेयर वर्तमान में ₹60 पर उपलब्ध है। भुगतान किया गया लाभांश और शेयर की वर्ष के अंत की कीमत समान संभावनाओं वाली आर्थिक स्थितियों पर निर्भर करती है, जो इस प्रकार है:

बाज़ार की स्थिति	लाभांश(₹ में)	वर्षांत मूल्य(₹ में)
तेजी	5	100
स्थिर	4	65
मंदी	1	50

इस जानकारी के आधार पर इस शेयर का रिटर्न और जोखिम पता कीजिए। यदि वर्ष के दौरान मुद्रास्फीति की दर 8% है तो मुद्रास्फीति समायोजित रिटर्न की भी गणना कीजिए।

(10)

या

(क) निम्नलिखित के बीच अंतर कीजिए :

(i) प्रत्यक्ष निवेश और अप्रत्यक्ष निवेश

(ii) मुद्रा बाजार और पूंजी बाजार (5)

(ख) शंकर स्टॉक एक्स या वाई में निवेश पर विचार कर रहे हैं। उन्होंने स्टॉक एक्स और स्टॉक वाई के रिटर्न के निम्नलिखित वितरण का अनुमान लगाया है। प्रतिभूतियों के अपेक्षित रिटर्न और

2. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के उत्पाद जीवन चक्र सिद्धांत को विस्तार से समझाइए।

या

व्यापार अवरोध क्या हैं? प्रत्येक के दो उदाहरण देकर टैरिफ और गैर-टैरिफ अवरोधों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

3. डब्ल्यूटीओ क्या है? विश्व व्यापार के नियामक के रूप में इसकी भूमिका स्पष्ट कीजिए।

या

निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखिए :

(i) सार्क

(ii) आसियान

4. विदेशी मुद्रा बाजार क्या है? वैश्विक व्यापार में इसका महत्व समझाइये।

या

विनिमय दर निर्धारण के पीपीपी सिद्धांत को विस्तार से समझाइये।

5. एफडीआई क्या है? वैश्विक व्यापार पर इसके सकारात्मक और नकारात्मक प्रभाव क्या हैं?

या

निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखिए :

(i) बीपीओ और भारत

(ii) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में पारिस्थितिक विचार

(10,000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 567 **H**

Unique Paper Code : 52417606

Name of the Paper : International Business

Name of the Course : **B.Com.**

Semester : VI

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 75

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 (**15** Marks each).
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 ।

2. सभी प्रश्न कीजिए ।

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं (प्रत्येक 15 अंक) ।

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

1. What is International Business? Explain the factors that motivate companies to enter into international business.

OR

Explain different modes of entry into an international business with their advantages & disadvantages. Give examples.

2. Explain in detail Product Life Cycle Theory of international trade.

OR

What are the barriers of trade? Differentiate between Tariff & Non-tariff Barriers with two examples of each.

3. What is WTO? Explain its role as a regulator of world trade.

OR

Write short note on :

(i) SAARC

(ii) ASEAN

4. What is foreign exchange market? Explain its significance in global business.

OR

Explain PPP Theory of exchange rate determination in detail.

5. What is FDI? What are its positive and negative impacts on the global business?

OR

Write short note on :

(i) BPO & India

(ii) Ecological considerations in international business

1. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार क्या है? उन कारकों की व्याख्या कीजिए जो कंपनियों को अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में प्रवेश करने के लिए प्रेरित करते हैं।

या

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में प्रवेश के विभिन्न तरीकों को उनके फायदे और नुकसान के साथ समझाइए। उदाहरण दीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (3×5)

(अ) एफडीआई

(ब) विश्व बैंक

(स) आईएमएफ

(द) रणनीतिक गठबंधन

(ई) सार्क

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 521 H

Unique Paper Code : 22417604

Name of the Paper : International Business

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

Semester : VI

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. **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 ।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

P.T.O.

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. (a) "Entry into International Business is an incremental process in which a firm gradually increases its foreign market presence." Do you agree? Explain giving reasons. (8)

(b) "A global business firm operates in an environment which is complex and multidimensional." Explain the statement with relevant contemporary examples. (7)

OR

(a) Discuss the Contractual Entry Modes used by firms to enter International Business. (8)

(b) Comment on the trends in India's foreign trade in the last decade. (7)

2. (a) What is the balance of payments account? What are its different components? (8)

(ब) "सीमा शुल्क संघ, साझा बाजार, आर्थिक संघ क्षेत्रीय आर्थिक एकीकरण के विकास के विभिन्न चरण हैं" संक्षेप में बताएं। (7)

4. (अ) आउटसोर्सिंग क्या है? भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में आउटसोर्सिंग के महत्व पर चर्चा कीजिए। (8)

(ब) स्पॉट मार्केट क्या है और स्पॉट मार्केट में ट्रेडिंग क्या है? स्पॉट रेट कोटेशन और बिड-आस्क स्प्रेड के बारे में संक्षेप में समझाएं। (7)

या

(अ) विनिमय दर निर्धारण और विनिमय दरों के प्रकार को परिभाषित कीजिए। मुद्रा स्फीति दर के सापेक्ष विनिमय दरों को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारक कौन से हैं? (8)

(ब) विदेशी मुद्रा जोखिम और जोखिम को संक्षेप में समझाएं। (7)

2. (अ) भुगतान संतुलन खाता क्या है? इसके विभिन्न घटक क्या हैं? (8)

(ब) अंतरराष्ट्रीय व्यापार के फैक्टरी अनुपात सिद्धांत और लिओन्टिफ विरोधाभास को संक्षेप में समझाएं। (7)

या

(अ) राष्ट्रों के बीच व्यापार पर टैरिफ और गैर-टैरिफ बाधाओं के प्रभावों के बीच अंतर कीजिए। (8)

(ब) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के सिद्धांत के रूप में पोर्टर के राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मक लाभ के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। (7)

3. (अ) वैश्विक विकास वित्त के नियामक के रूप में विश्व बैंक के बुनियादी सिद्धांतों और कार्यों पर चर्चा कीजिए। (8)

(ब) नाफ्टा पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (7)

या

(अ) विश्व व्यापार के नियामक के रूप में डब्ल्यूटीओ की भूमिका की व्याख्या कीजिए। (8)

(b) Briefly explain the Factory Proportion Theory and Leontief Paradox of International trade. (7)

OR

(a) Distinguish between the effects of Tariff and Non-Tariff barriers on trade between nations. (8)

(b) Explain Porter's theory of National Competitive Advantage as a theory of international trade. (7)

3. (a) Discuss the basic principles and functions of the World Bank as a regulator of global development finance. (8)

(b) Write a short note on NAFTA. (7)

OR

(a) Explain the role of WTO as a regulator of world trade. (8)

(b) "The Customs Union, Common market, Economic Union are various stages in the growth of regional economic integration" Briefly explain. (7)

4. (a) What is outsourcing? Discuss the importance of outsourcing in the context of the Indian economy. (8)

(b) What is Spot Market and trading in Spot Market? Briefly explain the spot rate quotations and bid-ask spreads. (7)

OR

(a) Define exchange rate determination and type of exchange rates. What are the major factors which affect the exchange rates relative inflation rates? (8)

(b) Briefly explain the foreign exchange risk and exposure. (7)

5. Write short note on **any three** of the following : (3×5)

(a) FDI

(b) World Bank

(c) IMF

(d) Strategic Alliances

(e) SAARC

1. (अ) "अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में प्रवेश एक वृद्धिशील प्रक्रिया है जिसमें एक फर्म धीरे-धीरे अपनी विदेशी बाजार उपस्थिति बढ़ाती है।" क्या आप सहमत हैं? कारण बताते हुए स्पष्ट कीजिए। (8)

(ब) "एक वैश्विक व्यापार फर्म एक ऐसे वातावरण में काम करती है जो जटिल और बहुआयामी है।" प्रासंगिक समसामयिक उदाहरणों के साथ कथन की व्याख्या कीजिए। (7)

या

(अ) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में प्रवेश करने के लिए फर्मों द्वारा उपयोग किए जाने वाले संविदात्मक प्रवेश माध्यम पर चर्चा कीजिए। (8)

(ब) पिछले दशक में भारत के विदेशी व्यापार के रुझानों पर टिप्पणी कीजिए। (7)

[This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No. 4082

Sr. No. of Question Paper : 507 **H**

Unique Paper Code : 22411602

Name of the Paper : Goods & Service Tax (GST) and Custom Law

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

Semester : VI

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Each question carries **15** marks and has internal choice.
3. Attempt **all** questions.
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।

P.T.O.

2. प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है और इसमें आंतरिक विकल्प है ।

3. सभी प्रश्न कीजिए ।

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

1. Answer each of the following questions :

(a) Discuss the principle that were borne in mind while subsuming various central, state and local levies under GST? What are the functions of the common GST portal? (10)

(b) State the persons who are exempt from Registration under GST law. (5)

OR

(a) What is Reverse Charge Mechanism (RCM)? Mention few notified goods & services where RCM is applicable. (5)

(b) Distinguish between Composite and Mixed Supply with examples. (5)

(c) Determine whether following services are exempt as per Notification No. 12/2017 amended up to date: (5)

(i) Target IAS, an Educational Institute provides education for the preparation of Indian Administrative Service Examination conducted by UPSC, Government of India.

(ii) Mr. Anubhav Mittal has hired a non-air conditioned bus from Shubham Travels for organizing a religious tour from Delhi to Uttarakhand.

2. Answer each of the following questions :

(a) Discuss whether or not the following activities would be treated as Supply of goods/service under section 7 of CGST Act 2017 read with schedules. (10)

(i) Anandi Manufacturers have a factory at Sonepat, Haryana and warehouse at Delhi. Both these establishments are registered in the respective states. Finished goods are sent from the factory to the warehouse.

(ii) Jayant is a businessman in Delhi His brother is a well-known Barrister in London. Jayant took legal advice from his brother regarding his business dispute free of cost.

(iii) Miss Sonia received architect services for her residence at New Delhi from Mr Richard (renowned architecture) resident of the USA for $5,000.

(iv) A doctor got his haircut and other massage services from a barber and in return provided him an OPD visit for free.

(v) Alok Ltd during the financial year 2022-2023 provided gifts worth Rs. 60,000 to its executive full time employee Mrs Palak Tyagi

(b) Make a comparison among Electronic Cash Ledger, Electronic Credit Ledger and Electronic Liability Register. (5)

OR

(a) ABC Pvt. Ltd., a registered supplier, provides the following information relating to goods supplied to PQR Pvt. Ltd.

S. No.	Particular	Amount (Rs.)
1.	Price of the goods Note: Price of the good is net of subsidy received	1,00,000
2.	Subsidy received from Sri Venkateshwara Trust which is directly linked to the goods supplied	40,000
3.	Weighment charges paid by PQR Pvt. Ltd to Radhe Ltd. on behalf of ABC Pvt. Ltd.	10,000
4.	Penalty for delayed payment	8,000
5.	Discount offered after the sale effected (input tax credit attributable to the discount amount not reversed by the PQR Pvt. Ltd.	9,000
6.	Freight	4,000
7.	Subsidy received from the state government	15,000
8.	Tax and cesses levied by Municipal Authority	12,000

Determine the value of taxable supply made by ABC Pvt. Ltd. to PQR Pvt. Ltd. giving reasons for the treatment of every item. (10)

(b) Write short note on any **two** : (5)

(i) Credit and Debit note

(ii) E-Way Bill

(iii) Tax Invoice

3. Answer each of the following questions :

(a) Determine the time of supply in the following illustrations assuming GST is payable under reverse charge (10)

S. No.	Date of Receipt of Goods	Date of Payment by the recipient of the goods	Date of issue of invoice by the supplier of goods
1.	August 1	September 10	July 29
2.	June 1	May 26	May 29
3.	September 1	Part payment on August 29 and balance amount on September 10	August 28
4.	August 5	Payment entered in the book of account on July 29 and debited in the recipient bank account on July 25	July 28
5.	July 5	Payment entered in the book of account on June 28 and debited in the recipient bank account on June 30	June 1
6	September 2	September 10	July 27

(b) Ms. Shelija Associates is a registered taxpayer under composition scheme. Her turnover during the financial year was as follows :

S. No.	Particular of Supply	Value of Supply (Rs.)	Rate of GST
1.	Supply of Manufactured Goods	25,000,000	18%
2.	Supply of Traded Goods	30,00,000	12%
3.	Supply of Exempted Goods	7,00,000	NIL

Compute the total tax liability under composition scheme if the firm fulfills all the conditions pertaining to the composition scheme. (5)

OR

(a) Determine the place and the nature of supply in the following illustrations (10)

(i) Mr A of Kanpur supplied goods to Mr B of Delhi. When goods were into movement, Mr B instructed Mr A to deliver the goods to Mr C of Lucknow.

(ii) Mr X of New Delhi boards the train at Jaipur with certain goods for his journey to New Delhi. He sells the goods taken on board at Jaipur, in the train itself at Gurugram during the journey.

(iii) An unregistered person from Mumbai travels by Indigo Airlines from Ahmedabad to Delhi and gets his travel insurance done at Ahmedabad. What is the place of supply of insurance services?

(iv) ABC Ltd., registered in Haryana, received legal services from an attorney in the USA (unrelated person) in relation to registration of a trademark in the USA. A consideration of $10,000 was paid by the company to the attorney in the USA.

(v) Mr A travels from Varanasi (UP) to Patna (Bihar). Mr A is a registered person in Delhi.

(b) What are the eligibility criteria for availing the Input Tax Credit (ITC)? (5)

4. Answer each of the following questions :

(a) Mr Ajay, a supplier of goods pays GST under normal scheme. The following information is available for a tax period.

(i) The Input Tax Credit (ITC) at the beginning of the tax period

CGST 35,000

SGST 25000

IGST 85,000

(ii) The Purchases made during the tax period:

Inter-State Purchases of goods Rs. 60,000

Intra-State Purchases of goods Rs. 330,000

(iii) The outward taxable supplies during the tax period Inter-State Supply of goods Rs. 4,00,000 Intra-State Supply of goods Rs. 7,80,000

Compute the Net GST payable. The rate of CGST, SGST and IGST to be 9%, 9% and 18% respectively. (5)

(b) Shivam Enterprises operating in multiple locations i.e. Assam, Uttarakhand and Tripura. It furnishes the following information regarding its supply

Particular	Assam (Rs)	Uttrakhand (Rs)	Tripura (Rs)
Intra State Supply of goods	25,00,000	–	9,90,000
Intra State Supply of Exempted goods	–		7,00,000
Intra State Supply of Non-taxable goods	–	20,10,000	80.000

You are required to answer the following : (10)

(i) Whether Shivam Enterprises is liable to be registered under any of the provision of the GST law.

(ii) Whether your answer would be different in the following independent cases :

(1) If the Shivam Enterprises is dealing exclusively in taxable supply of goods only from Assam.

(2) If the Shivam Enterprises is dealing exclusively in taxable supply of goods and services only from Assam.

(3) If the Shivam Enterprises is dealing exclusively in taxable supply of goods only from Assam and also affected supply of goods to Haryana amounting to Rs. 14,00,000

OR

(a) Explain the provisions regarding apportionment of Input Tax Credit (ITC) as contained in the CGST Act 2017 read with relevant rules. (10)

(b) Is it permissible for the principal to affect the supply directly from the premises of a job worker? If yes, what conditions are required to be fulfilled? (5)

5. Answer each of the following questions :

(a) MNC Ltd. imported one machine from the United Kingdom. The following information is provided. Compute Assessable Value and Integrated Tax payable. (5)

(i) Price of the Machine 10,000 UK Pounds

(ii) Freight paid (Air) 1500 UK Pounds

(iii) Design and Development charges paid 800 UK Pounds

(iv) Commission payable to Indian agent @ 2% of price of machine in Indian Rupees

(v) Date of filling of Bill of entry 26th July (Rate of BCD 10% Exchange rate notified by CBIC Rs 110 UK Pounds)

(vi) Date of arrival of aircraft 23rd July (Rate of BCD 20% Exchange rate notified by CBIC Rs 98 UK Pounds)

(vii) Integrated Tax Sec 3(7) 18%

(b) Write a note on any **two** of the following : (5)

(i) Indian Custom Waters

(ii) Indian Exclusive Economic Zone

(iii) High Seas

(iv) Contiguous Zone

(c) What is the due date of filling Annual Return of GST? What are the rules of late fee in case of delayed filling of Annual Return? (5)

OR

(a) What are the different types of custom duties under Custom Law? (10)

(b) Distinguish between Casual Taxable Person and Non Resident Taxable Person under GST law. (5)

1. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दें :

(अ) उस सिद्धांत पर चर्चा कीजिए जिसे जीएसटी के तहत विभिन्न केंद्रीय, राज्य और स्थानीय शुल्कों को समाहित करते समय ध्यान में रखा गया था? सामान्य जीएसटी पोर्टल के कार्य क्या हैं? (10)

(ब) उन व्यक्तियों के बारे में बताइये जिन्हें जीएसटी कानून के तहत पंजीकरण से छूट प्राप्त है। (5)

या

(अ) रिवर्स चार्ज मैकेनिज्म (आरसीएम) क्या है? कुछ अधिसूचित वस्तुओं और सेवाओं का उल्लेख कीजिए जहां आरसीएम लागू है। (5)

(ब) संयुक्त और मिश्रित आपूर्ति के बीच उदाहरण सहित अंतर स्पष्ट कीजिए। (5)

(स) निर्धारित कीजिए कि क्या निम्नलिखित सेवाओं को आज तक संशोधित अधिसूचना संख्या 12/2017 के अनुसार छूट दी गई है: (5)

(i) टारगेट आईएएस, एक शैक्षणिक संस्थान यूपीएससी, भारत सरकार द्वारा आयोजित भारतीय प्रशासनिक सेवा परीक्षा की तैयारी के लिए शिक्षा प्रदान करता है।

(ii) श्री अनुभव मित्तल ने दिल्ली से उत्तराखंड तक धार्मिक यात्रा के आयोजन के लिए शुभम ट्रैवल्स से एक गैर-वातानुकूलित बस किराए पर ली है।

2. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दें:

(अ) चर्चा कीजिए कि क्या निम्नलिखित गतिविधियों को सीजीएसटी अधिनियम 2017 की धारा 7 के तहत माल/सेवा की आपूर्ति के रूप में माना जाएगा या नहीं। (10)

(i) आनंदी मैन्युफैक्चरर्स की एक फैक्ट्री सोनीपत, हरियाणा में और गोदाम दिल्ली में है। ये दोनों प्रतिष्ठान संबंधित राज्यों में पंजीकृत हैं। तैयार माल कारखाने से गोदाम तक भेजा जाता है।

(ii) जयंत दिल्ली में एक व्यवसायी हैं, उनके भाई लंदन में एक प्रसिद्ध बैरिस्टर हैं। अपने व्यापारिक विवाद के संबंध में जयंत ने अपने भाई से निःशुल्क कानूनी सलाह ली।

(iii) मिस सोनिया ने नई दिल्ली में अपने निवास के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका के निवासी श्री रिचर्ड (प्रसिद्ध वास्तुकला) से 5,000 डॉलर में वास्तुकार सेवाएं प्राप्त कीं।

(iv) एक डॉक्टर ने एक नाई से अपने बाल कटवाने और अन्य मालिश सेवाएं लीं और बदले में उसे मुफ्त में ओपीडी देखने की सुविधा प्रदान की।

(v) आलोक लिमिटेड ने वित्तीय वर्ष 2022-2023 के दौरान अपनी कार्यकारी पूर्णकालिक कर्मचारी श्रीमती पलक त्यागी को 60,000 रुपये के उपहार प्रदान किए।

(ब) इलेक्ट्रॉनिक कैश लेजर, इलेक्ट्रॉनिक क्रेडिट लेजर और इलेक्ट्रॉनिक लायबिलिटी रजिस्टर के बीच तुलना कीजिए। (5)

या

(अ) एबीसी प्रा. लिमिटेड, एक पंजीकृत आपूर्तिकर्ता, पीक्यूआर प्राइवेट लिमिटेड को आपूर्ति किए गए सामान से संबंधित निम्नलिखित जानकारी प्रदान करता है।

क्र.सं.	विवरण	राशि (रु.)
1.	माल की कीमत नोटः वस्तु की कीमत प्राप्त सब्सिडी को घटाकर है	1,00,000
2.	श्री वेंकटेश्वर ट्रस्ट से प्राप्त सब्सिडी जो सीधे आपूर्ति किए गए सामान से जुड़ी होती है	40,000
3.	एबीसी प्राइवेट लिमिटेड की ओर से पीक्यूआर प्राइवेट लिमिटेड द्वारा राधे लिमिटेड को वजन शुल्क का भुगतान किया गया।	10,000
4.	विलंबित भुगतान के लिए जुर्माना	8,000
5.	बिक्री प्रभावी होने के बाद दी जाने वाली छूट (पीक्यूआर प्राइवेट लिमिटेड द्वारा वापस नहीं की गई छूट राशि के कारण इनपुट टैक्स क्रेडिट)।	9,000
6.	परिवहन	4,000
7.	राज्य सरकार से सब्सिडी मिलती है	15,000
8.	नगरपालिका प्राधिकरण द्वारा लगाए गए कर और उपकर	12,000

प्रत्येक वस्तु के उपचार का कारण बताते हुए एबीसी प्राइवेट लिमिटेड द्वारा पीक्यूआर प्राइवेट लिमिटेड को की गई कर योग्य आपूर्ति का मूल्य निर्धारित कीजिए। (10)

(ब) किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें : (5)

(i) क्रेडिट और डेबिट नोट

(ii) ई-वे बिल

(iii) कर चालान

3. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दें :

(अ) निम्नलिखित उदाहरणों में आपूर्ति का समय निर्धारित कीजिए, यह मानते हुए कि जीएसटी रिवर्स चार्ज के तहत देय है (10)

क्र.सं	माल की प्राप्ति की तारीख	माल के प्राप्तकर्ता द्वारा भुगतान की तिथि	माल के आपूर्तिकर्ता द्वारा चालान जारी करने की तिथि
1.	1 अगस्त	10 सितंबर	29 जुलाई
2.	1 जून	26 मई	29 मई
3.	1 सितंबर	आंशिक भुगतान 29 अगस्त को और शेष राशि 10 सितंबर को	28 अगस्त
4.	5 अगस्त	भुगतान 29 जुलाई को खाते की किताब में दर्ज किया गया और 25 जुलाई को प्राप्तकर्ता के बैंक खाते में डेबिट किया गया	28 जुलाई
5.	5 जुलाई	भुगतान 28 जून को खाते की किताब में दर्ज किया गया और 30 जून को प्राप्तकर्ता के बैंक खाते में डेबिट किया गया	1 जून
6	2 सितंबर	10 सितंबर	27 जुलाई

(ब) सुश्री शेलिजा एसोसिएट्स कंपोजीशन स्कीम के तहत एक पंजीकृत करदाता हैं। वित्तीय वर्ष के दौरान उनका टर्नओवर इस प्रकार था :

क्र.सं.	आपूर्ति का विशेष विवरण	आपूर्ति का मूल्य (रुपये)	जीएसटी की दर
1.	विनिर्मित वस्तुओं की आपूर्ति	25,000,000	18%
2.	व्यापारिक वस्तुओं की आपूर्ति	30,00,000	12%
3.	छूट प्राप्त वस्तुओं की आपूर्ति	7,00,000	शून्य

यदि कंपनी कंपोजीशन स्कीम से संबंधित सभी शर्तों को पूरा करती है, तो कंपोजीशन स्कीम के तहत कुल कर देनदारी की गणना कीजिए। (5)

या

(अ) निम्नलिखित चित्रों में आपूर्ति का स्थान और प्रकृति निर्धारित कीजिए (10)

(i) कानपुर के मिस्टर ए ने दिल्ली के मिस्टर बी को माल की आपूर्ति की। जब सामान चल रहा था, श्री बी ने श्री ए को लखनऊ के श्री सी को माल पहुंचाने का निर्देश दिया।

(ii) नई दिल्ली के मिस्टर एक्स नई दिल्ली की यात्रा के लिए कुछ सामान के साथ जयपुर में ट्रेन में चढ़ते हैं। वह यात्रा के दौरान ट्रेन में चढ़ाए गए सामान को जयपुर, ट्रेन में ही गुरूग्राम में बेचता है।

(iii) मुंबई का एक अपंजीकृत व्यक्ति इंडिगो एयरलाइंस से अहमदाबाद से दिल्ली तक यात्रा करता है और अपना यात्रा बीमा अहमदाबाद में कराता है। बीमा सेवाओं की आपूर्ति का स्थान क्या है?

(iv) एबीसी लि. ने यूएसए में ट्रेडमार्क के पंजीकरण के संबंध में यूएसए में एक वकील (असंबधित व्यक्ति) से कानूनी सेवाएं प्राप्त कीं। कंपनी द्वारा संयुक्त राज्य अमेरिका में वकील को $10,000 का भुगतान किया गया था।

(v) मिस्टर ए वाराणसी (यूपी) से पटना (बिहार) तक यात्रा करते हैं। श्री ए दिल्ली में एक पंजीकृत व्यक्ति हैं।

(ब) इनपुट टैक्स क्रेडिट (आईटीसी) का लाभ उठाने के लिए पात्रता मानदंड क्या हैं? (5)

4. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दें :

(अ) सामान का आपूर्तिकर्ता श्री अजय सामान्य योजना के तहत जीएसटी का भुगतान करता है। निम्नलिखित जानकारी कर अवधि के लिए उपलब्ध है।

(i) कर अवधि की शुरुआत में इनपुट टैक्स क्रेडिट (आईटीसी)।

सीजीएसटी 35,000

एसजीएसटी 25000

आईजीएसटी 85,000

(ii) कर अवधि के दौरान की गई खरीद :

माल की अंतरराज्यीय खरीद 60,000 रुपये

माल की अंतर-राज्य खरीद 330,000 रुपये

(iii) कर अवधि के दौरान जावक कर योग्य आपूर्ति

माल की अंतरराज्यीय आपूर्ति 4,00,000 रुपये

माल की अंतर-राज्य आपूर्ति 7,80,000 रुपये

देय शुद्ध जीएसटी की गणना कीजिए। सीजीएसटी, एसजीएसटी और आईजीएसटी की दर क्रमशः 9%, 9% और 18% होगी। (5)

(ब) शिवम एंटरप्राइजेज कई स्थानों यानी असम, उत्तराखंड और त्रिपुरा में काम कर रही है। यह इसकी आपूर्ति के संबंध में निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत करती है

विवरण	असम (रुपये)	उत्तराखंड (रुपये)	त्रिपुरा (रुपये).
माल की अंतरराज्यीय आपूर्ति	25,00,000	–	9,90,0000
छूट प्राप्त वस्तुओं की अंतरराज्यीय आपूर्ति	–	–	7,00,000
गैर-कर योग्य वस्तुओं की अंतरराज्यीय आपूर्ति	–	20,10,000	80,000

आपको निम्नलिखित का उत्तर देना है : (10)

(i) क्या शिवम एंटरप्राइजेज जीएसटी कानून के किसी भी प्रावधान के तहत पंजीकृत होने के लिए उत्तरदायी है।

(ii) क्या आपका उत्तर निम्नलिखित स्वतंत्र मामलों में भिन्न होगा :

(1) यदि शिवम एंटरप्राइजेज केवल असम से माल की कर योग्य आपूर्ति में काम कर रहा है।

(2) यदि शिवम एंटरप्राइजेज केवल असम से वस्तुओं और सेवाओं की कर योग्य आपूर्ति में काम कर रहा है।

(3) यदि शिवम एंटरप्राइजेज विशेष रूप से केवल असम से माल की कर योग्य आपूर्ति में काम कर रहा है और हरियाणा में माल की आपूर्ति पर 14,00,000 रुपये की राशि भी प्रभावित हुई है।

या

(अ) प्रासंगिक नियमों के साथ पठित सीजीएसटी अधिनियम 2017 में निहित इनपुट टैक्स क्रेडिट (आईटीसी) के विभाजन से संबंधित प्रावधानों की व्याख्या कीजिए। (10)

(ब) क्या प्रिंसिपल के लिए जॉब वर्कर के परिसर से सीधे आपूर्ति को प्रभावित करना स्वीकार्य है? यदि हाँ, तो किन शर्तों को पूरा करना आवश्यक है? (5)

5. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दें :

(अ) एमएनसी लिमिटेड ने यूनाइटेड किंगडम से एक मशीन आयात की। निम्नलिखित जानकारी प्रदान की गई है। निर्धारण योग्य मूल्य और देय एकीकृत कर की गणना कीजिए। (5)

(i) मशीन की कीमत 10,000 यूके पाउंड

(ii) भाड़ा भुगतान (हवाई) 1500 यूके पाउंड

(iii) डिजाइन और विकास शुल्क का भुगतान 800 यूके पाउंड किया गया

(iv) भारतीय एजेंट को मशीन की कीमत का 2% भारतीय रुपए में देय कमीशन

(v) एंट्री बिल भरने की तिथि 26 जुलाई (बीसीडी की दर 10% सीबीआईसी द्वारा अधिसूचित विनिमय दर 110 यूके पाउंड)

(vi) विमान के आगमन की तिथि 23 जुलाई (बीसीडी की दर 20%, सीबीआईसी द्वारा अधिसूचित विनिमय दर 98 यूके पाउंड)

(vii) एकीकृत कर धारा 3(7) 18%

(ब) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर एक नोट लिखें (5)

(i) भारतीय सीमा शुल्क जल

(ii) भारतीय विशिष्ट आर्थिक क्षेत्र

(iii) अंतर्राष्ट्रीय समुद्र

(iv) सन्निहित क्षेत्र

(स) जीएसटी का वार्षिक रिटर्न भरने की नियत तारीख क्या है? वार्षिक रिटर्न देरी से भरने पर विलंब शुल्क के क्या नियम हैं? (5)

या

(अ) सीमा शुल्क कानून के तहत विभिन्न प्रकार के सीमा शुल्क क्या हैं? (10)

(ब) जीएसटी कानून के तहत आकस्मिक कर योग्य व्यक्ति और अनिवासी कर योग्य व्यक्ति के बीच अंतर बताएं। (5)

(10,000)