सेठ आर. सी. एस. कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय दुर्ग (छ.ग)

जांच परीक्षा – 2021–22

बी. काम. भाग– 2

विषय – हिन्दी भाषा

समय : तीन घंटे **पूर्णांक : 75**

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्र0 1 महात्मागांधी का परिचय देते हुए चोरी और प्रायश्चित पाठ को विस्तारपूर्वक समझाइये। 10

अथवा

हरिठाकुर द्वारा रचित निबंध के आधार पर डॉ. खूबचंद बघेल जी के सामाजिक एवं राजनीतिक अवदानों को निरूपित कीजिए।

प्र0 2. वर्तमान युवा पीढ़ी समाज के विकास में किस प्रकार सहायक है? अपने विचार स्पष्ट कीजिए। 10

अथवा

मातृभूमि से लेखक का आशय स्पष्ट कीजिए।

प्र0 3 पं0 माधवराव सप्रे का परिचय देते हुए संभाषण कुशलता को समझाइये। 10

अथवा

मीडिया की भाषा का अर्थ स्पष्ट करते हुए उसका महत्व निरूपित कीजिए।

प्र. 4 मशीनी भाषा 'या' वित्त एवं वाणिज्य की भाषा को विस्तार से समझाइये। 10

अथवा

कार्यालयीन भाषा का परिचय देते हुए किसी एक पत्र का प्रारूप तैयार कीजिए।

(1) अनुस्मारक (2) परिपत्र (3) प्रतिवेदन

अथवा

हिन्दी भाषा के विविध रूप बताइये।

प्र0 5. क्रिया अथवा क्रिया–विशेषण के भेद सोदाहरण लिखिए। 10

अथवा

संज्ञा एवं सर्वनाम की परिभाषा देते हुए उनके भेदों का परिचय दीजिए।

प्र0 6(क) समास किसे कहते हैं? समास के प्रकार को उदाहरण सहित समझाइये। 10

अथवा

संधि के प्रकार को विस्तार से उदाहरण सहित समझाइये।

(ख) अनुवाद की परिभाषा देते हुए अच्छे अनुवाद की विशेषताएं बताइये। 10

अथवा

निम्नलिखित के हिन्दी पारिभाषिक शब्द लिखिए –

(1) Public Right (2) Keyboard (3) Nebula (4) Protocol (5) Audit Officer

(6) Medium Wave (7) Memo (8) Probation (9) Amendment (10) Increment

(ग) निम्नलिखित संक्षिप्तियों में से किन्हीं पांच के मूलरूप लिखिए। 5

1. वि0 वि0 अ0 आ0
2. नेट
3. पी.एस.सी.
4. ग. मा. मुक्तिबोध
5. भेल (BHEL)
6. सी.एम.ओ.
7. एम.एल.ए.

SETH R. C. S. ARTS & COMMERCE COLLEGE
MODEL EXAMINATION 2021-22
B.Com. - II
(English Language)

Time – 3 Hours **M.M - 75**

Note: Attempt all questions.

UNIT - I

Q (1) Answer the following questions any five. 15

a. What is the hypothesis? Why is it necessary that we should verify a hypothesis?
b. Who is the true daughter of old time?
c. Sum up the discoveries made by sushruta?
d. Describe the features that are common between plants and animals?
e. How can you say that a plastic surgeon is a sculptor?
f. How can one know about the presence of pollution in water?
g. What is Information Technology?
h. In how many ways does pollution enters the water ways?

UNIT – II

Q. Read the following passage and answer the questions in your own words. 5

The literature of Swami Vivekananda has multipled my sense of patriotism a thousand times, "Said Mahatma Gandhi Rabindra Nath Tagore said, "If you want to understand India you try to understand Swami Vivekananda", By these words, we can easily understand the huge and towering personality of this great saint of the later nineteenth century. Swami Vivekananda was born on 12th January, 1863 in Calcutta. In his childhood and boyhood, he was Bireshuar (Bile) and Narendra (Naren). He became the disciple of a great saint Ramkrishna Paramhansa and was given the name of Swami Vivekanand. He proved himself to be the most dazzling star in the parliament of Chicago in the year 1893. All young generation must try to understand Swamiji. If we wantto make our country free from corruption, superstitions, idleness, we must make him our model.

Questions:

1. Name the two great man who wrote words in praise of Swami Vivekanand?
2. When was Swami Vivekanand born?
3. What were his early names?
4. Who was Swami Vivekananda's guru?
5. Why must we make Swami Vivekanand our model?

B. Give synonyms of the words: 4

Happy, Conquer, Concept, Change

C. Give Antonyms for the following words. 4

Rapid, Experienced, Honest, Whole

D. Make verb from the following noun. 2

Blood, Food

UNIT – III

Write a report on "The oath taking ceremony of students union of your college" in about 200 words.

Or

Write a report on the use and misuse of internet.

UNIT – IV

A. Expansion of idea on any one in about 200 words 10

1. Necessity is the Mother of Invention.
2. Rome was not built in a day
3. Unity is strength.
4. Health is wealth.

B. Give noun forms of the following: 4

Digest, Narrate, Rotate, Observe.

C. Frame the sentences and bring out the difference

Principal	-	Principal
Goods	-	Good
One	-	Won

UNIT – V

Do as directed (any fifteen) 15

(I) Insert Articles where necessary.

(a) He is ---------- teacher.

(b) I can type fifty words ---------- minute.

(c) They make toys in ---------- evening.

(II) Fill suitable form of 'have' or 'do'

(a) I ---------- three brothers.

(b) We ---------- our lunch an hour ago.

(c) What ---------- you do when at home.

(III) Fill with possessive or self forms.

(a) Prachi says that she saw the ghost ----------

(b) She cut ---------- while cutting vegetables.

(c) I have to blame ---------- for this error.

(IV) Use superlative degree.

(a) The Temple is very old. It is the ---------- temple of Raipur.

(b) Calcutta is a big city. It is the ---------- of India.

(c) It is a very pretty building. It is the ---------- I have ever seen.

(V) Put the verbs in the correct form of tense.

(a) When I ---------- have enough money, I will buy Car.

(b) She will not succeed unless she ---------- work harder.

(c) Nothing can be done until we ---------- receive her answer.

(VI) Complete using ought to, should or must.

(a) You ---------- not hide from parents what they ---------- know.

(b) We ---------- aim at noble goals.

(VII) Change the voice.

(a) His failure surprised everyone.

(b) All the telephone wires have been cut.

(c) Please shut the door.

सेठ आर. सी. एस. कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय दुर्ग (छ.ग)

जांच परीक्षा – 2021–22

बी. काम. – 2

उद्यमिता के मूल तत्व **(Fundamental of Entrepreneurship)**

समय : तीन घंटे पूर्णांक : 75

नोट : सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान है। Attempt all the five question. One question from each unit is compulsory. All question carry equal marks.

Unit – 1 (इकाई – 1)

प्रश्न 1. आन्तरिक उद्यमी से क्या आशय है ? एक सफल उद्यमी के आवश्यक गुणों का वर्णन कीजिए।

What is meant by Internal Entrepreneur? Discuss the qualities required to be a successful entrepreneur?

Or (अथवा)

उद्यमिता के विकास में सामाजिक आर्थिक पर्यावरण के योगदान का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Describe in brief the role of socio-economic environment in the development of entrepreneurship.

Unit – 2 (इकाई – 2)

प्रश्न 2. बाहरी पर्यावरण विश्लेषण क्या है ? बाहरी पर्यावरण विश्लेषण तकनीकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

What is external environmental analysis? Discuss in brief the external environmental analysis techniques

Or (अथवा)

उद्यम के प्रवर्तन से क्या आशय है ? प्रवर्तन के लक्षणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

What is meant by promotion of a venture? Explain in brief the characteristics of promotion.

Unit – 3 (इकाई – 3)

प्रश्न 3. नवाचारक के रूप में देश के आर्थिक विकास में उद्यमी की भूमिका की विवेचना कीजिए।

Discuss the role of entrepreneur as an innovator in the economic development of country.

Or (अथवा)

''व्यवसाय का सामाजिक उत्तरदायित्व एक द्विमार्गीय क्रिया है।'' समझाइये।

"Social responsibilities of business is two way traffic". Explain.

Unit – 4 (इकाई – 4)

प्रश्न 4. 'उद्यमिता विकास कार्यक्रम से सरकार की भूमिका का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

Evaluate critically the role of Government in Entrepreneurial Development Programme?

Or (अथवा)

'उद्यमिता विकास कार्यक्रम क्या है ? इसका आलोचनात्मक मूल्यांकन दीजिए।

What is Entrepreneurial Development Programme? Give its critical evaluation.

Unit – 5 (इकाई – 5)

प्रश्न 5. संतुलित क्षेत्रीय औद्योगिक विकास में उद्यमि की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

Clarify the role of an entrepreneur in balanced regional development of industries.

Or (अथवा)

''उद्यमी देश में रोजगार के अवसरों का सृजनकर्ता होता है।'' समझाइये।

"Entrepreneur is generator of employment opportunities in country" explain.

सेठ आर. सी. एस. कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय दुर्ग (छ.ग)
जांच परीक्षा – 2021–22
बी. काम. – 2
(Principle of Business Management)

समय : तीन घंटे पूर्णांक : 75

नोट : सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के समान अंक है।
Attempt all the five questions. All question carry equal marks.

Unit – 1 (इकाई – 1)

''प्रबन्ध सर्वव्यापी है।'' इस कथन के सन्दर्भ में प्रबन्ध के क्षेत्र एवं प्रकृति का निरूपण कीजिए।
"Management is universal". Outline the scope and nature of Management is the context of the above statement.

Or (अथवा)

वैज्ञानिक प्रबंध के विकास में एफ.डब्ल्यू टेलर का क्या योगदान रहा? विवेचना कीजिए।
Explain the F.W. Taylor's contribution in the development of scientific management?

Unit – 2 (इकाई – 2)

नियोजन प्रक्रिया से आप क्या समझते हैं? इसके प्रमुख पदों की विवेचना कीजिए।
What do you understand by Planning Process? Discus the main steps involved in it.

Or (अथवा)

निर्णयन की परिभाषा दीजिए। एक सही निर्णय पर पहुंचने के लिए क्या विधि अपनायी जानी चाहिए?
Define decision making. What procedure should be followed in arriving at a correct decision?

Unit – 3 (इकाई – 3)

संगठन की परिभाषा दीजिए। एक स्वस्थ संगठन की क्या–क्या आवश्यक बातें होती है? समझाइए।
Define Organisation. What are the requisites of a sound organization? Explain.

Or (अथवा)

विभागीयकरण से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न प्रारूपों की उनके सापेक्षिक गुण–दोष बताते हुए व्याख्या कीजिए
What do you understand by Departmentation? Explain its different forms stating their comparative merits and demerits.

Unit – 4 (इकाई – 4)

मौद्रिक तथा गैर–मौद्रिक प्रेरणाओं का वर्णन कीजिए और हर्जबर्ग के अभिप्रेरणा विचारधारा की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।
Describe the monetary and non-monetary incentives and briefly explain Herzberg's theory of motivation.

Or (अथवा)

लिकर्ट की चारो प्रबंध प्रणालियों का वर्णन कीजिए। इनमें से आपकी सम्मति में कौन सी प्रबंध प्रणाली सर्वश्रेष्ठ है?
Describe Likert's four management system. Which of the management system is best in your opinion?

Unit – 5 (इकाई – 5)

नियंत्रण की परिभाषा दीजिए। इसके क्षेत्र एंव सिद्धांतों की विवेचना कीजिए।
Define Control. Discuss its scope and principles.

Or (अथवा)

परिवर्तन के प्रबंध से आप क्या समझते हैं? परिवर्तन प्रबंध को कौन–कौन सी शक्तियां प्रभावित करती है?
What do you understand by management of change? What are forces that affected the management of change?

सेठ आर. सी. एस. कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय दुर्ग (छ.ग)
जांच परीक्षा – 2021–22
बी. काम. – 2 (Company Law)

समय : तीन घंटे | पूर्णांक : 75

नोट : सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के समान अंक है।
Attempt all the five questions. All question carry equal marks.

Unit – 1 (इकाई – 1)

प्र0 1. एक सीमित दायित्व वाली सार्वजनिक कंपनी के समामेलन के लिए प्रमुख चरणों का वर्णन कीजिए। यह बताइए कि समामेलन के लिए कौन–कौन से प्रपत्र प्रस्तुत करने होते हैं तथा इन प्रपत्रों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
Describe the various stages for incorporation of a public limited company. What document are required to be filed for incorporation of a company and briefly describe such documents.

Or (अथवा)

प्रवर्तक कौन होता है ? प्रवर्तकों की वैधानिक स्थिति की व्याख्या कीजिए। कंपनी के प्रति उनके क्या दायित्व हैं?
What is a Promoter? Explain the legal position of Promoters. What are their liabilities toward company?

Unit – 2 (इकाई – 2)

प्र0 2. ''सीमा नियम तथा अंतर्नियम सार्वजनिक प्रलेख है।'' इस कथन को समझाइये और इस संबंध में 'आंतरिक प्रबंध' के सिद्धांत की विवेचना कीजिए।
"Memorandum and articles are public document." Explain this statement and discuss the doctrine of Indoor Management in this connection.

Or (अथवा)

अंश से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के अंशो को बताइए।
What do you understand by 'Share'? State the different kinds of Shares.

Unit – 3 (इकाई – 3)

प्र0 3. कंपनी संचालकों की नियुक्ति, संख्या और उनके पारिश्रमिक के संबंध में कंपनी अधिनियम के प्रावधानों का उल्लेख कीजिए।
State the provisions of the companies act as to the appointment number and remuneration of directors of a company.

Or (अथवा)

ऋण पत्र से क्या आशय है ? ऋण पत्र के निर्गमन की विधियों को समझाइये।
What is meant by Debenture? Explain the methods of issues of Debenture.

Unit – 4 (इकाई – 4)

प्र0 4. 'प्रतिपुरूष' की परिभाषा दीजिए। प्रतिपुरूष के प्रयोग संबंधी नियम क्या है ? प्रतिपुरूष प्रपत्र का नमूना दीजिए।
Define 'Proxy'. What are the rules governing the use of Proxies. Give specimen of a Proxy Form.

Or (अथवा)

वैधानिक सभा के संबंध में कंपनी अधिनियम के प्रावधान बताइए। वैधानिक रिपोर्ट क्या होती है तथा उसकी विषय सामग्री क्या होती है ?
Explain the provisions of Companies Act with regards to Statutory Meeting. What is a Statutory Report and what are its contents?

Unit – 5 (इकाई – 5)

प्र0 5. एक कंपनी में शोषण एवं कुप्रबंध से संरक्षण के विषय में भारतीय कंपनी अधिनियम के प्रावधानों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
Describe the provisions of Indian Companies Act with regard to the protection of oppression and mismanagement in a company

Or (अथवा)

अनिवार्य समापन से आप क्या समझते हैं? न्यायालय किन–किन आधारों पर अनिवार्य समापन का आदेश पारित कर सकता है ? अनिवार्य समापन के लिए कौन–कौन आवेदन कर सकते हैं ?
What do you understand by Compulsory Winding-up? What are the grounds on which a company can be compulsory wound-up by the court? Who can apply for compulsory winding-up?

सेठ आर. सी. एस. कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय दुर्ग (छ.ग)
जांच परीक्षा – 2021–22
बी. काम. – 2
निगमिय लेखांकन (Corporate Accounting)

समय : तीन घंटे पूर्णांक : 75

नोट : सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के समान अंक है।
Attempt all the five questions. All question carry equal marks.

Unit – 1 (इकाई – 1)

1. AB लि0 ने 10 रू0 वाले 100000 समता अंशों को निर्गमित करते हुए आवेदन आमंत्रित किए। राशियां निम्न प्रकार देय थी :
आवेदन पर 2 रू0 प्रति अंश, आबंटन पर 3 रू0 प्रति अंश, प्रथम एवं अन्तिम याचना पर 5 रू0 प्रति अंश
150000 अंशों के लिए आवेदन प्राप्त हुए थे और सभी आवेदकों को निम्न प्रकार समानुपातिक आबंटन किया गया थाः
80000 आवेदकों को 60000 अंश समानुपातिक आधार पर आबंटित किया गया था।
70000 अंशों के लिए आवेदकों को 40000 अंश समानुपातिक आधार पर आबंटित किया गया था।
सुधा, जिसे 600 अंश 80000 अंशों वाले समूह में से आबंटित किया गया था, ने आबंटन राशि का भुगतान नहीं किया। आबंटन के तुरंत बाद उनके अंशों को हरण कर लिया गया था।
आशा, जिसने 1400 अंशों के लिए आवेदन किया था और 70000 अंशों वाले आवेदन के समूह में थी, ने प्रथम एवं अंतिम याचना का भुगतान नहीं किया। उनके अंश भी हरण कर लिए गए थे।
हरण किए अंशों में से 1000 अंश 8 रू0 प्रति अंश की दर से पूर्ण प्रदत्त पुनः निर्गमित किए गए थे। पुनः निर्गमित अंशों में सुधा वाले सभी हरण किए अंश शामिल थे।
उपर्युक्त लेन–देन का लेखा करने के लिए रोजनामचा प्रविष्टियां दीजिए।
AB Limited invited applications issuing 100000 Equity Shares of Rs. 10 each. The amount was payable as follows:
On Application Rs. 2 per share, On Allotment Rs. 3 per share, On First and Final Call Rs. 5 per share.
Applications for 150000 shares were received and pro-rata allotment was made to all applicants as follows:
Applicants for 80000 shares were allotted 60000 shares on pro-rata basis.
Applicants for 70000 shares were allotted 40000 shares on pro-rata basis.
Sudha, to whom 600 shares were allotted out of the group applying for 80000 shares failed to pay the allotment money. Her shares were forfeited immediately after allotment.
Asha, who had applied for 1400 shares out of the group applying for 70000 shares failed to pay the first and final call. Her shares were also forfeited.
Out of the forfeited shares 1000 shares were reissued at Rs. 8 per share fully paid-up. The reissued shares included all the forfeited shares of Sudha.
Pass necessary journal entries to record the above transactions.

Or (अथवा)

A लिमिटेड ने 1 अप्रैल, 2011 को 200000 रू0 के 14% ऋणपत्रों को निर्गमित किया जो कि चार वर्षों के बाद सममूल्य पर शोध्य है और इनके शोधन के उद्देश्य से शोधन कोष खोलने का निर्णय लिया गया था। यह अनुमान लगाया गया कि निवेश 5% शुद्ध लाभ अर्जित करेंगा। शोधन कोष तालिका दिखाती है कि 0.232012 रू0 को प्रत्येक वर्ष के अन्त में निवेश करने पर 4 वर्षों के बाद 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर वह 1 रू0 हो जाएगा। यह मान लिया जाता है कि 31 मार्च 2015 को प्रतिभूतियों से 147000 रू0 अर्जित होता है और ब्याज की प्राप्ति के बाद बैंक खाता में 60000 रू0 शेष था। कम्पनी की रोजनामचा प्रविष्टियां दीजिए और खाते बनाइए। (रू0 के निकटतम गणना कीजिए)
A Ltd. issued 14% Debentures for Rs. 200000 on April 1, 2011 repayable at par at the end of four years and it was decided to set up a sinking fund for the purpose of their redemption. It is expected that investment will earn a net interest of 5%. Sinking Fund table shows that Rs. 0.232012 invested at the end of each year at 5% compound interest will amount to Rs.1 at the end of four years. Assume the securities realized Rs.147000 on

31st March, 2015 and balance in bank account after receipt of interest was Rs. 60000. Give Journal Entries and prepare Ledger Accounts of the company. (Calculate to the nearest rupee.)

Unit – 2 (इकाई – 2)

2.

मनु लिमिटेड के लेखापालक ने निम्न प्रकार व्यापारिक लाभ निकाला। उसके अपूर्ण ज्ञान अथवा अन्य किसी कारणवश, उसके द्वारा बनाये गये व्यापारिक एवं लाभ-हानि खाते में कुछ अशुद्धियां उत्पन्न हो गयीं। आप इस कम्पनी का कम्पनी अधिनियम, 2013 की अनुसूची III के अनुसार सही लाभ-हानि विवरण बनाइए। लेखापालक के द्वारा तैयार किये गये खाते निम्न प्रकार हैं :

व्यापारिक एवं लाभ-हानि खाता

(31 मार्च, 2014 को समाप्त होने वाले वर्ष का)

		₹	₹
कच्चा माल क्रय		1,34,950	
जोड़ा : आन्तरिक वापसी		700	
		1,35,650	
जोड़ा : अन्तिम रहतियां:			
सामग्री	12,150		
कार्य चालू हालत में	10,000		
निर्मित रहतियां	13,700	35,850	1,71,500
उपार्जित मजदूरी			20,000
कारखाने के व्यय			21,400
कारखाने के व्यय अग्रिम भुगतान किये (ये उपर्युक्त में शामिल नहीं हैं)			5,800
प्रारम्भिक व्यय			3,000
वेतन			6,000
वितरण व्यय			1,000
बिक्री व्यय		7,000	
घटाया : विक्रय के व्यय		6,000	1,000
निर्यात कर		3,000	
घटाया : आयात कर		2,000	1,000
बैंक ऋण पर ब्याज		3,200	
घटाया : ऋणपत्रों पर ब्याज		2,800	400
		₹	2,31,100

	₹	₹
रहतियां 1-4-2013 :		
कच्ची सामग्री	4,000	
कार्य चालू हालत में	3,000	
निर्मित रहतियां	4,100	11,100
बिक्री	1,71,000	
घटाया : बाह्य वापसी	850	1,70,150
गाड़ी भाड़ा बाह्य	1,050	
घटाया : आन्तरिक गाड़ी भाड़ा	1,000	50
अंशों पर प्रीमियम	2,000	
घटाया : ऋणपत्रों के निर्गमन पर कटौती	1,200	800
क्रय पर व्यापारिक कटौती	3,000	
घटाया : स्वीकृत नकद कटौती	100	2,900
शुद्ध हानि		46,100
	₹	2,31,100

The accountant of Manu Ltd. ascertained the business profit as under, due to his defective knowledge or otherwise, a number of discrepancies have crept in the Trading and Profit & Loss Account prepared by him, you are requested to prepare correct Statement of Profit & Loss as per schedule III of Companies Act, 2013. The accounts prepared by the accountant are as under:

Profit and Loss Account

(for the year ending 31st March, 2014))

			Rs.	Rs.
To Purchase of Raw Materials		1,34,950		
Add: Returns outward		700		
		1,35,650		
Add: Closing Stock:				
Raw Materials	12,150			
Work-in-progress	10,000			
Finished stock	13,700	38,850	1,71,500	
To Wages Productive			20,000	
To Factory Expenses paid			21,400	
To Factory Exp. Paid in Advance (these are not included in above)			5,800	

		Rs.	Rs.
By Inventories as on 1.4.2013:			
Raw Materials		4,000	
Work-in-Progress		3,000	
Finished Stock		4,100	11,100
By Sales		1,71,000	
Less: Returns outward		850	1,70,150
By Carriage outward		1,050	
Less: Carriage inward		1,000	50
By Premium on Shares		2,000	
Less: Discount on issue of debenture		1,200	800
By Trade Discount on Purchases		3,000	
Less: Cash Discount allowed		100	2,900
By Net Loss			46,100

To Preliminary Expenses		3,000		
To Salaries		6,000		
To Distribution Expenses		1,000		
To Sales Expenses	7,000			
Less: Purchases Exps.	6,000	1,000		
To Export duty	3,000			
Less: Import duty	2,000	1,000		
To Interest on Bank Loan	3,200			
Less: Int. on Debentures	2,800	400		
		2,31,100		2,31,000

Or (अथवा)

31 दिसंबर 2013 को B लिमिटेड ने स्वेच्छा से समाप्रन प्रारंभ किया। उस दिन उसकी पुस्तकों में निम्न शेष थे :

B Ltd. went into voluntary liquidation on December 31, 2013. The balance in its books on that day were:

Particulars	Rs.
I. EQUITY & LIABILITIES	
Shareholders' funds:	
Share capital:	
5,000, 10% Pref. shares of Rs. 100 each	5,00,000
5,000 Equity shares of Rs. 100 each, Rs. 90 paid	4,50,000
5,000 Equity shares of Rs. 100 each, Rs. 80 paid	4,00,000
Reserves and surplus:	
Statement of profit & loss	(3,70,000)
Non-current liabilities:	
12% Mortgage loan on building	1,00,000
6% Debentures (secured by floating charge)	2,00,000
Current liabilities:	
Preferential creditors	50,000
Creditors	3,00,000
	16,30,000
II. ASSETS	
Non-current assets:	
Fixed assets:	
Tangible assets:	
Building	2,00,000
Machinery	6,00,000
Loans	60,000
Current assets:	
Inventories	3,00,000
Trade receivables	4,00,000
Cash & cash equivalents	40,000
Other current assets:	
Unamortised preliminary expenses	30,000
	16,30,000

12% बन्धक ऋण एवं 6% ऋणपत्रों पर ब्याज का भुगतान दिसंबर 31, 2013 तक किया गया है। निस्तारक को वास्तविक वसूल किये गये रूपयों पर बैंक में रोकड़ छोड़कर 3% कमीशन मिलता है और 2% कमीशन उस राशि पर मिलता है जो समता अंशधारियों पर बांटी जाती है। अधिमान अंशों पर लाभांश दो वर्षों का बकाया है। समापन पर बकाया लाभांश स्वतः ही भुगतान करना है। सम्मपत्तियों से निम्न वसूली हुई :

पुस्तक मूल्य से भवन पर 50% अधिक; मशीनरी पर 20% कम; रहतिया पर 5% कम तथा देनदारों पर 10% कम। ऋण पूर्ण रूप से डूबत रहे। समापन व्यय 13250 रू0 हुए। भवन निस्तारक द्वारा बेचा गया था।

यह मानते हुए कि भुगतान मार्च 31, 2014 को कर दिये गये, निस्तारक का अंतिम विवरण खाता बनाइए।

Interest on 12% mortgage loan and 6% debentures has been paid upto December 31, 2013. The liquidator is entitled to a Commission of 3% on actual cash realized by him excepting cash at bank and 2% on the amounts distributed among equity shareholders. The dividend on preference shares was in arrear for two years. The arrears are payable automatically on liquidation. The assets realized as follows:

Buildings 50% over book value, Machinery 20% less, Stock 5% less and Debtors 10% less than the book values. Loans are wholly paid. The expenses of liquidation amounted to Rs. 13,250. Building was sold by the liquidator. Assuming the payments were made on March 31, 2014, prepare Liquidator's Final Statement of Account.

Unit – 3 (इकाई – 3)

श्री 'सी' का व्यापार 'पी' लिमिटेड द्वारा लिया जाना प्रस्तावित है। इस उद्देश्य हेतु ख्याति का मूल्यांकन विगत चार वर्षों के भारित औसत लाभों के तीन वर्षों के क्रय के आधार पर किए जाने की सहमति हुई। गणना हेतु प्रयुक्त होने वाले भार निम्नानुसार हैं :

2010-11—1; 2011-12—2; 2012-13—3; 2013-14—4.

उक्त वर्षों के लाभ निम्नानुसार हैं :

2010-11—1,01,000 ₹; 2011-12—1,24,000 ₹; 2012-13—1,00,000 ₹ और 2013-14—1,50,000 ₹।

लेखा अभिलेखों की जांच करने पर निम्न तथ्य प्रकट हुए :

(अ) 1 दिसम्बर, 2012 को प्लाण्ट की व्यापक मरम्मत कराई गई थी जिस पर 30,000 ₹ की लागत आयी, परन्तु उक्त व्यय आयगत लेखों में प्रविष्ट कर दिया गया है। ख्याति की गणना हेतु उक्त व्यय का पूंजीकरण ह्रासमान आधिक्य पद्धति द्वारा 10% वार्षिक अवक्षयण (मूल्य-ह्रास) समायोजित करने के बाद करने की सहमति हुई।

(ब) वर्ष 2011-12 का अन्तिम स्कन्ध 12,000 ₹ से अधि-मूल्यांकित था।

(स) ख्याति के मूल्यांकन हेतु प्रबन्धकीय लागतों का वार्षिक भार 24,000 ₹ माना गया।

ख्याति की गणना कीजिए।

P Limited prepare to purchase the business carried on by Shri 'C'. Goodwill for this purpose is agreed to be valued at three years' purchase of the weighted average profits of the past four years. The appropriate weights to be used are :

2010-11—1; 2011-12—2; 2012-13—3; 2013-14—4.

The profit for these years are:

2010-11—₹ 1,01,000; 2011-12—₹ 1,24,000; 2012-13—₹ 1,00,000; and 2013-14—₹ 1,50,000.

On a scrutiny of the accounts the following matters are revealed:

(a) On 1st December, 2012 a major repair was made in respect of the plant incurring ₹ 30,000, which amount was charge to revenue. The said sum is agreed to be capitalised for goodwill calculation subject to adjustment of depreciation of 10% per annum on reducing balance method.

(b) The closing stock for the year 2011-12 was overvalued by ₹ 12,000.

(c) In order to cover cost of management, an annual charge of ₹ 24,000 should be made for valuation of goodwill.

Compute the value of Goodwill.

Or (अथवा)

31 मार्च, 2014 को A लि0 का निम्नांकित चिट्ठा है :

Balance sheet of A Ltd. on 31st

Balance Sheet

Particulars		₹
I. EQUITY AND LIABILITIES		
Shareholders' funds :		
Share capital :		
5,000 Shares of ₹ 100 each fully paid		5,00,000
Reserves & surplus :		
Reserve fund		1,50,000
Statement of profit & loss :		
Balance as at 1st April, 2013	80,000	
Profit for 2013-14	4,30,000	5,10,000
Current liabilities :		
Trade payables		48,000
		12,08,000
II. ASSETS		
Non-current assets :		
Fixed assets :		
Tangible assets :		
Building at cost	80,000	
Less : Depreciation fund	10,000	70,000
Furniture		3,000
Other non-current assets :		
5% Investment at cost	3,80,000	
Less : Depreciation fund	45,000	3,35,000
Current assets :		
Inventories at market value		4,50,000
Trade receivables	3,00,000	
Less : Bad debts reserve	20,000	2,80,000
Cash and cash equivalents		70,000
		12,08,000

आपको निम्नांकित सूचना दी गयी है : (अ) कम्पनी का भविष्य 2008 में समान रूप से अच्छा है। (ब) इसका भवन अब 350000 रू0 के मूल्य का है। (स) इसी प्रकार का व्यापार करने वाली पब्लिक कम्पनियों का लाभ उपार्जन शक्ति पर 15% प्रति वर्ष है। (द) गत तीन वर्षों के लाभोंमें प्रति वर्ष 50000 रू0 की वृद्धि हुई है। आय–कर को ध्यान में न रखिये। ख्याति को ध्यान में रखकर अंश का आन्तरिक मूल्य एवं उचित मूल्य निकालिए।

You are given the following information: (a) The company's prospects for 2008 are equally good. (b) Its Buildings are now worth Rs.350000. (c) The public companies doing similar business show a profit earning capacity of 15% p.a. (d) Profit for the past three years have shown an increase of Rs.50,000 annually. Ignore income-tax. Fix intrinsic value and fair value of the share after taking goodwill into consideration.

Unit – 4 (इकाई – 4)

1 अप्रैल, 2014 को जय लि. का विलय विजय लि. में हुआ। 31 मार्च, 2014 को दोनों कम्पनियों के स्थिति- विवरण निम्न प्रकार है :

Jal Ltd. has been merged with Vijay Ltd. on 1st April, 2014. The Balance Sheets of both the companies as at 31st March, 2014 are as follows :

Particulars	*Jay Ltd.*	*Vijay Ltd.*
I. EQUITY AND LIABILITIES	₹	₹
Shareholders' funds :		
Share capital :		
Issued & subscribed :		
9,000 Shares of ₹ 270 each	24,30,000	—
40,000 Shares of ₹ 150 each	—	60,00,000
Reserves and surplus :		
General reserve	8,07,000	25,70,000
Statement of profit and loss	30,000	70,000
Current liabilities :		
Trade payables	1,10,000	1,30,000
	33,77,000	87,70,000
II. ASSETS		
Non-current assets :		
Sundry assets	33,70,000	87,15,000
Current assets :		
Cash and cash equivalents	7,000	55,000
	33,77,000	87,70,000

जय लि. में प्रत्येक तीन अंशों के अंशधारियों ने विजय लि. में पांच अंश प्राप्त किये। इसके साथ उन्हें वह आवश्यक नकद राशि भी मिलना थी, जो दोनों कम्पनियों के चिट्ठे के आधार पर निश्चित किए गए उनके अंशों के आन्तरिक मूल्य के अनुसार निर्धारित होती है। प्रत्येक कम्पनी के अंश का आन्तरिक मूल्य ज्ञात कीजिए। विजय लि. की पुस्तकों में आवश्यक पंजी प्रविष्टियां कीजिए एवं विलय के बाद का चिट्ठा तैयार कीजिए।

The shareholders of every three shares in Jay Ltd. were to receive five shares in Vijay Ltd. *plus* as much cash as is necessary to adjust the rights of shareholders of both the companies in accordance with the intrinsic value of the shares as per respective Balance Sheet.

Find out intrinsic value of shares of each company. Pass the necessary journal entries and prepare a Balance Sheet after the merger in the books of Vijay Ltd

Or (अथवा)

31 मार्च 2014 को X लि0 का चिट्ठा निम्नांकित है :

The following is the Balance Sheet of X Ltd. as at 31st March, 2014

आर्थिक चिट्ठा (Balance Sheet)

विवरण (*Particulars*)		₹
I. समता एवं दायित्व (EQUITY AND LIABILITIES)		
अंशधारी कोष (*Shareholders' funds*) :		
अंश पूंजी (Share capital) :		
निर्गमित एवं प्रार्थित पूंजी (Issued and subscribed capital) :		
प्रत्येक 10 ₹ वाले 8% पूर्वाधिकार अंश (8% Preference shares of ₹ 10 each)		80,000
प्रत्येक 10 ₹ वाले समता अंश (Equity shares of ₹ 10 each)		2,00,000
संचय एवं आधिक्य (*Reserves and surplus*) :		
लाभ-हानि विवरण (Statement of Profit & loss—Dr. balance)	(1,11,300)	
जोड़ो : सामान्य संचय (*Add* : General reserve)	90,700	(20,600)
गैर-चालू दायित्व (*Non-current liabilities*) :		
प्रत्येक 10 ₹ वाले 7% ऋणपत्र (7% Debentures of ₹ 10 each)		40,000
चालू दायित्व (*Current liabilities*) :		
व्यापारिक देय (Trade payables)		54,900
		3,54,300
II. सम्पत्तियां (ASSETS)		
गैर-चालू सम्पत्ति (*Non-current assets*) :		
स्थायी सम्पत्तियां (Fixed assets)		93,000
चालू सम्पत्ति (Current assets) :		
स्कन्ध (Inventories)		1,62,500
व्यापारिक प्राप्य (Trade receivables)		93,900
रोकड़ एवं रोकड़ समकक्ष (Cash & cash equivalents)		4,900
	₹	3,54,300

पुनर्निमाण की निम्नलिखि योजना न्यायालय द्वारा अनुमोदित की जाती है और कंपनी द्वारा लागू कर दी जाती है :

1. 10 रू0 वाले प्रत्येक 7% ऋणपत्र को एक 5 रू0 वाले 10% ऋणपत्र में, क नये 2.50 रू0 वाले 10% पूर्वाधिकार अंश में और एक नये 2.50 रू0 वाले समता अंश में परिवर्तित किया जाये।
2. पूर्वाधिकार अंश का मूल्य घटाकर 3.75 रू0 कर दिया जाये जिसमें से 1.75 रू0 का प्रतिनिधित्व नये समता अंश करें तथा 2 रू0 का प्रतिनिधित्व नये 10% पूर्वाधिकार अंश करे।
3. प्रत्येक समता अंश का मूल्य घटाकर 2.50 रू0 प्रति अंश कर दिया जाये।
4. पूर्वाधिकार एवं समता अंश दोनों का प्रत्येक 10 रू0 वाले अंशों में एकीकरण कर दिया जाये।

पूंजी कटौती खाते के शेष को, हानियों को अपलिखित करने में और शेष राशि यदि कोई हो तो उसे स्थायी सम्पत्ति एवं स्टॉक को आनुपातिक रूप से कम करने में काम में लिया जाये। ट्रिब्यूनल ने आदेश दिया है कि स्थिति विवरण में 'और कम किया' शब्दों को दिखाया जाये। जर्नल प्रविष्टियां दीजिये तथा कंपनी का परिवर्तित चिट्ठा बनाइये।

The following scheme of reconstruction is approved by Court and is implemented by the Company:

1. Each Rs. 10, 7% Deb. be exchanged for one, Rs. 5, 10% Deb., on new Pref. Shares of Rs. 2.50 each and one new equity shares of Rs. 2.50 each.
2. The Preference Shares are to be reduced to Rs. 3.75 to which Rs. 1.75 will be represented by new equity shares and Rs. 2 by new 10% Pref. Shares.
3. Equity shares are to be reduced to Rs. 2.50 each.
4. Both Pref. Shares and Equity Shares are to be consolidated into shares of Rs. 10 each

The balance of Capital Reduction Account is to be applied for writing-off the losses and balance if any is to be used in writing down the amount of Fixed Assets and Stock proportionately. The Tribunal has passed the order to show in Balance Sheet the word 'And reduced'.

Pass the Journal entries and prepare the revised Balance Sheet.

Unit – 5 (इकाई – 5)

प्रश्न 5. 1 अप्रेल 2013 को 'एक्स कं0' ने 'वाई कं0 के 3000 समता अंश खरीदे। 31 दिसंबर 2013 को चिट्ठे निम्नांकित है–
On 1st April, 2013 'X' Co. purchased 3,000 equity shares of 'Y' Co. The Balance Sheets are given below on 31st Dec.,2013

Balance Sheet

	X Co.	Y Co.		X Co.	Y Co.
			भवन (Building)	10000	15000
अंश पूंजी (Share Capital)			स्टाक (Stock)	5000	26000
अंश प्रत्येक 10 रू0	50000	40000	ख्याति (Goodwill)	3000	12000
(Shares of Rs.10 each)			वाई कं0 के 3000 अंशों में विनियोग	50000	
संचय (Reserve	10000	25000	(Investments in 'Y' Co. 3000		
लाभ–हानि खाता (P&L A/c)	6000	10000	Shares)		
लेनदार (Creditors)	5000	3000	रोकड़ (Cash)	6000	27000
देय बिल (Bills Payable)	3000	2000			
	74000	80000		74000	80000

वर्ष के प्रारंभ में 'वाई' कं0 के लाभ–हानि खाते एवं संचय का शेष क्रमशः 3000 रू0 और 25000 रू0 था। 'वाई' कं0 का भवन 10000 रू0 तक ह्रासित करना है, स्टॉक को 6000 रू0 से ह्रासित करना है तथा 10% ख्याति अपलिखित करनी है। संयुक्त चिट्ठा बनाइए और अपनी कार्य टिप्पणियां भी दिखाइए।

At the beginning of the year the balance of Profit and General Reserve of 'Y' Co. were Rs.3000 and Rs. 25000 respectively. Building is to be depreciated to Rs. 10000; Stock is to be depreciated by Rs. 6000 and 10% Goodwill is to be written off of 'Y' Co. Prepare Consolidated Balance Sheet and show your workings..

Or (अथवा)

सूत्रधारी कंपनी और सहायक कंपनी से आप क्या समझते हैं? सूत्रधारी कंपनी और इसकी सहायक कंपनी के समेकित चिट्ठा बनाते समय आप निम्न की गणना कैसे करते हैं? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

What do you understand by Holding Company and Subsidiary Company? How do you compute the following while preparing Consolidated Balance Sheet of Holding Company and its Subsidiary company? Explain with illustration.

(1) अल्पमत हित (Minority Interest)
(2) अन्तर कंपनी व्यवहार (Inter-company transaction
(3) न वसूल हुआ लाभ (Unreleased Profit)
(4) पंजी संचय Capital reserve

सेठ आर. सी. एस. कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय दुर्ग (छ.ग)
जांच परीक्षा – 2021–22
बी. काम. – 2
लागत लेखांकन (Cost Accounting)

समय : तीन घंटे | पूर्णांक : 75

नोट : सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Attempt all the five questions.

Unit – 1 (इकाई – 1)

प्रश्न 1. ''लागत लेखांकन क्या है ? इसके उद्देश्यों व आधारभूत लाभों की संक्षेप में विवेचना कीजिए।
What is Cost Accounting? Explain briefly its objects and basic advantages.

Or (अथवा)

मार्च 2014 के लिए एक फैक्ट्री में स्टोर्स के एक मद की प्राप्तियां एवं निर्गमन के विवरण अग्रलिखित हैं :
The following are the details of receipts and issues of an item of Stores in a factory for the month of March 2014

Date	Transaction	Qty (kgs)	Rate (Rs.)
1	प्रारंभिक शेष (Opening balance)	600	20
3	निर्गमन (Issue)	170	--
4	निर्गमन (Issue)	100	--
7	निर्गमन (Issue)	80	--
14	वापसी (Return)	20	20
16	निर्गमन (Issue)	200	--
20	प्राप्ति (Receipt)	300	22
25	निर्गमन (Issue)	200	--
27	वापसी (Return)	15	20

निर्गमन का मूल्यांकन प्रथम निर्गमन के आधार पर किया जाता है। फैक्ट्री के स्टॉक सत्यापक ने 15 मार्च को 5 किग्रा की व 31 मार्च को 7 किग्रा की कमी की सूचना दी। स्टोर बही खाता तैयार कीजिए।
Issues are to be priced on the basis of first in first out. The stock verifier of the factory reported shortage of 5 kg on 15 March and 7 kg on 31 March. Prepare a store ledger account.

Unit – 2 (इकाई – 2)

प्रश्न 2. एक कंपनी के तीन उत्पादन विभाग एवं दो सेवा विभाग हैं। उपरिव्यय के वितरण का सारांश निम्न प्रकार है।
A Company has three production departments and two service departments. The summary of distribution overheads is as under:

उत्पादन विभाग	रू0
Production department	Rs.
X	9000
Y	6000
Z	3000
सेवा विभाग	रू0
Service department	Rs.
R	700
N	900

सेवा विभाग के व्ययों को निम्नलिखित प्रतिशतों के आधार पर चार्ज किया जाता है। :
Expenses of service department are charge on the basis of the following percentages:

	X	Y	Z	R	N
R	20%	40%	30%	--	10%
N	40%	20%	20%	20%	--

सेवा विभाग के व्ययों को पुनरावृत्त वितरण विधि से अनुभाजित कीजिए।
Expenses of service departments by repeated distribution method

.

Or (अथवा)

हाल्से प्रीमियम योजना के अंतर्गत एक मजदूर को 48 घंटे के सप्ताह का रू0 12 पारिश्रमिक प्राप्त होता है तथा कार्य किए गए प्रति घंटे के लिए 10 पैसा रहन–सहन बोनस मिलता है। उसे 8 घंटे में समाप्त होने वाला एक कार्य दिया गया जो उसने 6 घंटे में पूरा कर लिया। उसे बचाए हुए समय का 30% अधिलाभांश के रूप में दिया जाता है। उस श्रमिक की कुल प्रति घंटा आय क्या होगी? यदि उसे रोवन योजना के अंतर्गत भुगतान किया जाए तो क्या अंतर पड़ेगा ?

A worker gets wages of Rs.12 in a week of 48 hours under Halsey premium plan and received 10 paise per hour as cost of living bonus for the work done. He was allotted a piece of work to be completed in 8 hours which be completed in 6 hours. He is given 30% bonus for the time saved. What would be the total income of that labour P.H.? If he is paid under Rowan Plan what could be the difference?

Unit – 3 (इकाई – 3)

प्रश्न 3. एक फैक्ट्री की उत्पादन लागत के तीन वर्षों के तत्व निम्नलिखित है –

The elements comprising the cost of a factory output for three years are as under:

विवरण (Particulars)	2012	2013	2014
सामग्री (Materials)	90000	60000	120000
श्रम (Labour)	40000	35000	45000
कारखाना उपरिव्यय (Works overheads)	25000	24000	26000
प्रशासन उपरिव्यय (Administration overhead)	10000	10000	10000
बिक्री उपरिव्यय (Selling overhead)	12000	10000	8000
उत्पादन (टन में) Output (in Ton)	6000	4000	8000

उपर्युक्त समंकों के आधार पर 10000 टन हेतु अनुमान तैयार कीजिए जिसका 2015 में उत्पादन होगा। अंतिम लागत पर 10% लाभ पर्याप्त होगा।

On the basis of data given above prepare an estimate for 10000 ton to be prepared in 2015. Profit of 10% on final cost will be sufficient.

Or (अथवा)

एक आयरन फाउण्ड्री की पुस्तकों से निम्नलिखित आंकड़े वर्ष के अंत में प्राप्त किए गए हैं :

कच्ची सामग्री : वर्ष के प्रारंभ में प्रारंभिक स्टॉक 7000 रू0, वर्ष में क्रय की गई 50000 रू0, वर्ष के अंत में अंतिम स्टॉक 5000 रू0 प्रत्यक्ष पारिश्रमिक 10000 रू0। कारखाना उपरिव्यय–प्रत्यक्ष पारिश्रमिक का 50%। सामग्री का स्टॉक उपरिव्यय सामग्री लागत का 10%। 10% सांचे रद्द कर दिए गए क्योंकि वे विशिष्ट माप के नहीं थे और अवशेष की तरह बेचने से रू0 400 प्राप्त हुए। 10% निर्मित सांचे निर्माण में दोषयुक्त पाए गए तथा उन्हें आनुपातिक प्रत्यक्ष पारिश्रमिक दर पर 20% तक अतिरिक्त कारखाना उपरिव्यय लगाकर सुधारा गया। वर्ष में सांचों का कुल सकल उत्पादन 1000 टन था।

विक्रय योग्य सांचों की प्रति टन निर्माण लागत ज्ञात कीजिए।

The following figures are collected from the books of an Iron foundry after the close of the year:

Raw materials: opening stock in the beginning of the year Rs.7000; purchases during the year Rs.50000; closing stock at the end of the year Rs.5000; Direct wages Rs.10000. Works overhead-50% of Direct Wages. Stock overhead on material – 10% on the cost material. 10% of the casting were rejected being not upto specification and a sum of Rs.400 was realized on sale as a scrap.

10% of the finished casting were found to be defective in manufacture and were rectified by expenditure of additional work overhead charges to the extent of 20% of the proportionate direct wages. The total gross output of casting during the year 1000 tons.

Find out the manufacturing cost of the saleable costing per ton.

Unit – 4 (इकाई – 4)

प्रश्न 4. निम्नलिखित आंकड़ों से उत्पादन की तीन प्रक्रियाओं का परिव्यय दिखाइए। एक प्रक्रिया का उत्पादन पूरा होने पर तुरन्त अगली प्रक्रिया को भेज दिया जाता है

	प्रक्रिया 'अ'	प्रक्रिया 'ब'	प्रक्रिया 'स'
पारिश्रमिक व सामग्री (रू0)	30400	12000	29250
कारखाना उपरिव्यय (रू0)	5600	5250	6000
उत्पादन इकाइयों में	36000	37500	48000
1 जुलाई 2013 को स्टॉक (पूर्वागत प्रक्रिया से इकाईयां)	–	4000	16500
31 जुलाई 2013 को स्टॉक	–	1000	5500

From the following figures, show the cost of the three processes of manufacture. The production of each process is passed on the next process immediately on completion:

	Process 'A'	Process 'B'	Process 'C'
Wages & materials (Rs.)	30400	12000	29250
Work overhead (Rs.)	5600	5250	6000
Production in units	36000	37500	48000
Stock (unit from preceding Process 1st July, 2013)	--	4000	16500
Preceding process 31st July 2013	--	1000	5500

Or (अथवा)

एक निर्माणी संस्था में एक अवधि में A से दो उपोत्पाद B और C निकलते हैं। निर्माण के संयुक्त व्यय इस प्रकार है : सामग्री रू0 10200, श्रम रू0 11500 तथा उपरिव्यय रू0 7500। बाद के व्यय निम्नांकित हैं :

In a manufacturing concern in a certain period product A yields two by products B and C. The joint expenses of the manufacture are; Materials Rs.10200, Labour Rs.11500 & On cost Rs. 7500. Subsequent expenses are as under:

	A (Rs.)	B (Rs.)	C (Rs.)
समग्री (Material)	2500	1200	1400
श्रम (Labour)	1900	1600	2000
उपरिव्यय (Overhead)	1500	900	1050
योग (Total)	5900	3700	4450

विक्रय मूल्य है : A = Rs. 30000, B = Rs. 20000, C = Rs. 15000 विक्रय पर अनुमानित लाभ हैः A = 40%, B = 30%, C = 25% आप निर्माण के संयुक्त व्ययों का बंटवारा दर्शाइए तथा आवश्यक खाते बनाइये।

Unit – 5 (इकाई – 5)

प्रश्न 5. निम्नलिखित समंकों से समाधान विवरण पत्र तैयार कीजिएः

	रू0
लागत लेखे के अनुसार हानि	344800
वित्तीय लेखे के अनुसार हानि	432090
लागत लेखे में कारखाना उपरिव्यय कम प्रभारित हुआ	6240
लागत लेखे में ह्रास अधिक प्रभारित हुआ	2600
लागत लेखे में प्रशासनिक व्यय अधिक प्रभारित हुआ	3400
विनियोगों पर ब्याज	17500
वित्तीय लेखे में अपलिखित ख्याति	11400
दत्त आयकर	80600
वित्तीय लेखों के समाकलन में स्टोर्स समायोजन	950
हारास काटा गया	13500

Prepare reconciliation statement from the following data:

	Rs.
Net loss as per cost account	344800
Net loss as per financial account	432090
Works overhead under recorded in cost accounts	6240
Depreciation over-charged in cost	2600
Accounts administrative overhead recorded in excess in cost account	3400
Interest on investments	17500
Goodwill written off in financial book	11400
Income Tax paid	80600
Stores adjustments credit in financial book	950
Depreciation in value of stock charged in financial books	13500

Or (अथवा)

लागत समाधान विवरण पत्र से आप क्या समझते हैं ? लागत लेखों द्वारा दर्शाये गये लाभ एवं वित्तीय लेखाओं द्वारा दर्शाये गये लाभ अन्तर के कारणों को बताइये।

What do you mean by Cost Reconciliation Statement? Discuss the causes of difference between costing profits and financial profit.

सेठ आर. सी. एस. कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय दुर्ग (छ.ग)
जांच परीक्षा – 2021–22
बी. काम. – 2 (सांख्यिकी)

समय : तीन घंटे | पूर्णांक : 75

नोट : सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है।
Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory.

Unit – 1 (इकाई – 1)

निम्न सूची में से माध्य, मध्यिका एवं भूयष्ठिक मूल्य ज्ञात करो।
From the table below calculate Mean, Median and Mode.

वर्ग Class	50 – 54	55 – 59	60 – 64	65 – 69	70 – 74	75 – 79	80 – 84	58 – 89
आवृति f	1	5	17	36	25	11	4	1

Or (अथवा)

निम्न समंको का गुणोत्तर माध्य निकालो। Find the G.M. from the following:

2574, 475, 75, 5, 0.8, 0.08, 0.05, 0.0009

Unit – 2 (इकाई – 2)

लघु रीति का प्रयोग करते हुए निम्न आंकड़ों के लिये माध्य तथा मध्यका से माध्य विचलन एवं इनके गुणांक परिकलित कीजिए।
Calculate mean deviation from mean and median and their co-efficients for the data given below using short cut method.

आयु (वर्ष में) Age (in years)	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50
व्यक्तियों की सं0 (No. of Person)	12	18	35	42	50	45	20	08

Or (अथवा)

निम्न आंकड़ों से कार्ल पियर्सन का विषमता गुणांक ज्ञात कीजिए।
Calculate Karl Pearson's Co-efficient of skewness for the following data.

अंक (Marks)	0-10	0-20	0-30	0-40	0-50
छात्र (Students)	8	19	45	54	60

Unit – 3 (इकाई – 3)

निम्न समंक सारिणी में जनसंख्या तथा उनमें अंधों की संख्या का वितरण किया गया है यदि आयु और अंधेपन में किसी प्रकार का संबंध हो तो ज्ञात कीजिए।
The following table given the distribution of the total population and those who are blind among them. Find out if there is any relation between age and blindness.

आयु Age	व्यक्तियों की सं0 (000) No. of persons) (000)	अंधों की सं0 (No. of Blinds)
0-10	100	55
10-20	60	40
20-30	40	40
30-40	36	40
40-50	24	36
50-60	11	22
60-70	06	18
70-80	03	15

Or (अथवा)

X तथा Y की श्रृंखला जो कि परस्पर संबंधित है, से निम्न प्रतीपगमन समीकरण प्राप्त की गई :

For certain X and Y series which are correlated, the lines of regression are:

$$10X - 12Y + 180 = 0$$
$$30X - 16Y - 260 = 0$$

Unit – 4 (इकाई – 4)

निम्न समंकों से चार वर्षीय चल–माध्य विधि द्वारा उपनति ज्ञात करो तथा उपनति मूल्य प्रकट करो।
From the following data, calculate the 4 yearly moving average and determine the trend values.

Year :	1988	89	91	91	92	93	94	95	96	97
Value:	50	36.5	43	44.5	38.9	38.1	32.6	41.7	41.1	33.8

Or (अथवा)

निम्न समंको के आधार पर स्पष्ट कीजिये कि फिशर की आदर्श विधि समय उत्क्राम्यता परीक्षा तथा तत्व उत्क्राम्यता परीक्षा को संतुष्ट करती है।
Show with the help of following data that Fisher's ideal index number satisfies time and factor reversal test:

वस्तु Commodity	आधार वर्ष Base Year		चालू वर्ष Current Year	
	P_0	Q_0	P_1	Q_1
A	10	3	11	3
B	4	15	4	12
C	6	3	6	4
D	11	8	12	7
E	6	17	12	12

Unit – 5 (इकाई – 5)

10 अच्छे व 5 फ्यूज बल्बों में से 7 बल्ब कितने प्रकार से चुने जा सकते हैं जबकि प्रत्येक समूह में कम से कम 5 अच्छे हों।
In how many different ways 7 bulbs can be chosen from 10 good and 5 fuse bulbs. If each selection must have at least 5 good bulbs.

Or (अथवा)

किसी नगर में 5 होटल हैं यदि चार व्यक्ति इस नगर में आते हैं तो इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिये कि वे अलग अलग होटलों में ठहरेंगे।
There are 7 Hotels in a city. If 4 persons come to the city find the probability that they will stay in different hotels.