

D

(21224)

Roll No.

U. G.-III Sem.

NEP-3039

U. G. Examination, Dec. 2024

MAJOR COURSE (UNDER N. E. P.)

COMMERCE

Inventory Management

[Paper Code : C010304T]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

Note : Attempt questions from all Sections as per instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए ।

(2)

Section-A

खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer all the *five* questions. Each question carries 3 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. $3 \times 5 = 15$

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है । अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है ।

1. What is inventory ?
स्कन्ध क्या होता है ?
2. What is inventory cost ?
स्कन्ध लागत का क्या अर्थ है ?
3. What is lead time ? What are its types ?
लीड समय क्या है? इसके प्रकार क्या हैं?

(3)

4. What is meant by reorder level ?

पुनःआदेश स्तर का क्या तात्पर्य है?

5. What is EOQ analysis ?

ईओक्यू विश्लेषण क्या है?

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *two* questions out of the following three questions. Each question carries $7\frac{1}{2}$ marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

$$7\frac{1}{2} \times 2 = 15$$

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न $7\frac{1}{2}$ अंकों का है ।

अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है ।

6. What are the principles of inventory management ?

स्कन्ध प्रबन्ध के क्या सिद्धान्त हैं?

7. Define accounting treatment of scrap and give the format of scrap report.

अपशिष्ट माल के लेखांकन उपचार का वर्णन कीजिए तथा अपशिष्ट रिपोर्ट का फॉर्मेट बताइए।

8. A firm requires 40,000 units per annum. Material annual storing cost per unit is Rs.10 and ordering cost per order is Rs.12. Cost of each unit is Rs. 4. What quantity should be ordered in one time ? How many orders will be placed in a year ? What will be the time interval between two orders ? Also total cost of inventory.

एक फर्म को 40,000 इकाई प्रतिवर्ष की आवश्यकता है। सामग्री की वार्षिक भण्डारण लागत 10 रु. प्रति इकाई तथा आदेश लागत प्रति आदेश 12 रु. है। प्रत्येक इकाई की लागत 4 रु. है। एक समय में कितनी मात्रा आदेश की जानी

चाहिए? एक वर्ष में कितने आदेश किये जाने चाहिए? दो आदेशों के मध्य कितना समय अन्तराल होना चाहिए? स्कन्ध की कुल लागत भी आगणित कीजिए ।

Section-C

खण्ड-स

(Detailed Answer Type Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *three* questions out of the following five questions. Each question carries 15 marks. Answer is required in detail.

$$15 \times 3 = 45$$

निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है ।

विस्तृत उत्तर अपेक्षित है ।

9. ✓ What is meant by working capital ? Discuss such factors that exercise influence on the demand for working capital in a business concern.

(6)

कार्यशील पूँजी का क्या अर्थ है? उन सभी कारकों का वर्णन कीजिए जो किसी व्यावसायिक संस्थान में कार्यशील पूँजी की माँग को प्रभावित करते हैं।

10. Prepare a store ledger account on the 'Highest in First Out' basis :

2024

Jan. 1 Received 600 units @ Rs. 1.25 p. u.

Jan. 3 Received 200 units @ Rs. 1.20 p. u.

Jan. 7 Issued 400 units

Jan. 10 Received 500 units @ Rs. 1.15 p.u.

Jan. 15 Issued 400 units

Jan. 18 Received 600 units @ Rs. 1.10 p.u.

Jan. 24 Issued 400 units

Jan. 26 Received 500 units @ Rs. 1.20 p.u.

Jan. 27 Issued 400 units

Jan. 28 Issued 300 units

There was no opening stock. The stock on 31st Jan., 2024 was 480 units.

हिफो विधि से स्टोर लेजर खाता तैयार कीजिए :

2024

1 जनवरी प्राप्ति 600 इकाइयाँ @ 1.25 रु./इकाई

3 जनवरी प्राप्ति 200 इकाइयाँ @ 1.20 रु./इकाई

7 जनवरी निर्गत 400 इकाइयाँ

10 जनवरी प्राप्ति 500 इकाइयाँ @ 1.15 रु./इकाई

15 जनवरी निर्गत 400 इकाइयाँ

18 जनवरी प्राप्ति 600 इकाइयाँ @ 1.10 रु./इकाई

24 जनवरी निर्गत 400 इकाइयाँ

26 जनवरी प्राप्ति 500 इकाइयाँ @ 1.20 रु./इकाई

27 जनवरी निर्गत 400 इकाइयाँ

28 जनवरी निर्गत 300 इकाइयाँ

प्रारम्भिक रहतिया नहीं था। 31 जनवरी, 2024 को

480 इकाइयों का स्कन्ध था।

11. From the following particulars of Shreyas Ltd., you are required to determine the working capital requirement :

- (a) Average amount locked up in stocks :
- Stock of raw materials Rs. 20,000 p. a.
- Stock of work-in-progress Rs. 4,000 p.a.
- Stock of finished product Rs. 30,000 p.a.
- (b) Credit period allowed to customers :
- Home market 2 weeks Rs. 2,60,000
- Foreign market 6 weeks Rs. 6,24,000
- (c) Lag in payment :
- For purchase 4 weeks Rs. 1,56,000
- For wages 2 weeks Rs. 2,08,000
- For manufacturing exp. 1 week 78,000

You may add 10% to allow for contingencies.

श्रेयस लि. के निम्नलिखित समकों से कार्यशील पूँजी की आवश्यकता का अनुमान लगाना है :

- (a) रखे जाने वाले स्कन्ध की औसत रकम :

कच्चे माल का स्कन्ध 20,000 रु. p. a.

चालू कार्य का स्कन्ध 4,000 रु. p.a.

तैयार माल का स्कन्ध 30,000 रु. p. a.

(b) ग्राहकों को स्वीकृत साख अवधि :

घरेलू बाजार 2 हफ्ते 2,60,000 रु.

विदेशी बाजार 6 हफ्ते 6,24,000 रु.

(c) भुगतान में समय विलम्ब :

खरीद 4 हफ्ते 1,56,000 रु.

मजदूरी 2 हफ्ते 2,08,000 रु.

निर्माण खर्च 1 हफ्ता 78,000 रु.

आप 10% आकस्मिकताओं के लिए जोड़िए।

12. A company operates 300 days in a year and consumed 400 kg. of raw material per day which costs Rs. 5 per kg. The ordering cost is Rs. 100 and the carrying cost is 50 paise per kg. per month. Calculate EOQ and total inventory cost. Ordering cost and carrying cost are unchanged.

- (i) If company ordered per month, then 1% discount in purchase price.
- (ii) If company ordered quarterly, then 3% discount in purchase of price.
- (iii) If company ordered half yearly, then 5% discount in purchase price.

Which option is best for company ?

एक कम्पनी वर्ष में 300 दिन कार्य करती है एवं उत्पादन हेतु कच्ची सामग्री की 400 किलोग्राम का प्रतिदिन उपभोग करती है जिसकी लागत 5 रु.

प्रति किलोग्राम है आदेश लागत 100 रु. है, वहन लागत 50 पैसे प्रति किलोग्राम प्रतिमाह है।

मितव्ययी आदेश मात्रा एवं कुल स्कन्ध लागत ज्ञात कीजिए। आदेश लागत एवं वहन लागत अपरिवर्तनीय हैं ।

- (i) यदि कम्पनी मासिक आदेश देती है, तो क्रय मूल्य में 1% की छूट मिलेगी

(ii) यदि कम्पनी तिमाही आदेश देती है, तो क्रय मूल्य में 3% की छूट मिलेगी

(iii) यदि कम्पनी छमाही आदेश देती है, तो क्रय मूल्य में 5% की छूट मिलेगी ।

कम्पनी के लिए कौन-सा विकल्प उत्तम है?

13. ~~What~~ What do you understand by inventory control ? Explain the types of inventory in detail.

वस्तुसूची नियंत्रण से आप क्या समझते हैं?
वस्तुसूची के प्रकारों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।