

Cost Analysis and Control : 2015

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

खण्ड : 'अ' (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. सही उत्तर का चयन कीजिए:
Choose the correct answer:
- (i) बहुसंख्यक लागत निर्धारण पद्धति प्रयोग की जाती है:
- (अ) तेल परिष्करण शाला (ब) कार निर्माण कम्पनी
(स) चीनी मिल (द) कॉटन मिल
- Multiple costing method is used in:
- (a) Oil refinery (b) Car manufacturing Co.
(c) Sugar mill (d) Cotton mill
- (ii) प्रक्रिया लागत में प्रति इकाई लागत में वृद्धि होती है:
- (अ) सामान्य बचत के कारण (ब) सामान्य हानि के कारण
(स) असामान्य हानि के कारण (द) असामान्य बचत के कारण
- In process costing, cost per unit increased because of:
- (a) Due to normal gain (b) Due to normal loss
(c) Due to abnormal loss (d) Due to abnormal gain
- (iii) सुरक्षा सीमा होती है:
- (अ) विक्रय-स्थानीय लागत (ब) विक्रय-परिवर्तनशील लागत
(स) विक्रय-कुल लागत (द) विक्रय-समविच्छेद बिन्दु
- Margin of safety in:
- (a) Sales-Fixed cost (b) Sales-variable cost
(c) Sales-Total cost (d) Sales-B.E.P.
- (iv) उत्पादन बजट का मुख्य आधार है:
- (अ) विक्रय बजट (ब) रोकड़ बजट
(स) लोचदार बजट (द) क्रय बजट
- The main basis of production budget is:
- (a) Sales Budget (b) Cash Budget
(c) Flexible Budget (d) Purchase Budget
- (v) निम्न में से कौनसा प्रमाण विद्यमान प्रमाण नहीं होता है?
- (अ) प्रारम्भिक प्रमाण (ब) आदर्श प्रमाण
(स) अपेक्षित प्रमाण (द) सामान्य प्रमाण
- Which of the following standard is not current standard:
- (a) Initial standard (b) Ideal standard
(c) Expected standard (d) Normal standard

खण्ड : 'ब' (लघु उत्तरीय प्रश्न)

निरन्तर स्टॉक सूची क्या है? समझाइए।
What is Perpetual inventory? Explain.

- अथवा उपरिख्यो के अभिवाचन के सिद्धान्तों के नाम लिखो।
Enumerate the principles of appointment of over heads.
3. अन्तर-प्रक्रिया लाभ क्या है?
What is Inter-Process Profit?
- अथवा निम्न सूचना से कुल किलोमीटर्स की गणना करो।
बसों की संख्या : 8
माह में चलने के दिन : 25
- प्रति बस द्वारा कि. खेप : 2
मार्ग की दूरी : 20 कि.मी. (एक तरफ से)
बस की क्षमता : 80 यात्री
सामान्य यात्रा करने वाले क्षमता के 90%
- From the following information, calculate Total K.M.
No. of Buses : 8
Days operated in the month : 25 days
Trips made by each bus : 2
Distance of route : 20 k.m. (one side)
Capacity of Bus : 80 passengers
Normal passengers travelling 90% of capacity.
4. समविच्छेद बिन्दु क्या है?
What is Break-Even Point?
- अथवा समविच्छेद बिन्दु का क्या महत्त्व है?
What is the importance of B.E.P.?
5. लोचदार बजट से क्या आशय है?
What is meant by Flexible Budget?
- अथवा रोकड़ बजट क्या है?
What is cash Budget?
6. श्रम कुशलता विवरण क्या है?
What is Labour efficiency variance?
- अथवा विचरण विश्लेषण क्या है?
What is Variance analysis?
- खण्ड : 'स' (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)
7. निम्न सूचनाओं से गणना कीजिए:
(अ) पुनः आदेश स्तर (ब) अधिकतम स्तर
(स) न्यूनतम स्तर (द) औसत स्टॉक स्तर
- (i) पुनः आदेश मात्रा 3600 इकाई, (ii) पुनः आदेश अवधि 6 से 9 सप्ताह, (iii) सामान्य उपयोग 450 इकाइयाँ प्रति सप्ताह, (iv) अधिकतम उपयोग 675 इकाइयाँ प्रति सप्ताह, (v) न्यूनतम उपयोग 225 इकाइयाँ प्रति सप्ताह

From the following information calculate:

- (a) Re-order level (b) Maximum level
 (c) Minimum level (d) Average stock level
 (i) Re-order quantity 3600 units, (ii) Re-order period 6 to 9 weeks, (iii) Normal usage 450 units per week, (iv) Maximum usages 675 units per week, (v) Minimum usage 225 units per week.

अथवा लागत केन्द्र को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain cost centre with example.

8. एक उत्पाद 'अ' तथा 'ब' दो प्रक्रियाओं से अग्रसर होता है। 'अ' का उत्पादन 'ब'

प्रक्रिया को लागत में 25% लाभ जोड़कर हस्तान्तरित किया जाता है तथा निर्मित माल इसी प्रकार निर्मित स्टॉक खाते को लागत में 25% लाभ जोड़कर हस्तान्तरित किया जाता है? 31 दिसम्बर को किसी भी प्रक्रिया में क्रियमान कार्य शेष नहीं था। इस दिनांक को निम्नलिखित सूचना और उपलब्ध थी:

	'अ' प्रक्रिया रु.	'ब' प्रक्रिया रु.
सामग्री उपयोग की गई	8000	24000
पारिश्रमिक	12000	16000
अन्तिम रहतिया (मूल लागत पर मूल्यांकित)	4000	12000

निर्मित स्टॉक में से 18000 रु. का एक भाग हाथ में रहा तथा शेष 58000 रु. का बेच दिया। प्रक्रिया एवं निर्मित स्टॉक खाता बनाओ। अप्रप्त लाभ का संचय भी ज्ञात कीजिए।

A product passes through two process A and B. Output of A is transferred to process B at cost plus 25% profit and finished output is similarly transferred to finished stock Account at cost plus 25% profit. There was no work-in-process in either process on 31st December. On this data the following further information was available.

	'A' Process Rs.	'B' Process Rs.
Material consumed	8000	24000
Wages	12000	16000
Closing stock (value at prime cost)	4000	12000

Out of the finished stock, a portion remained at has valued at Rs. 18000 and the balance was sold for Rs. 58000. Prepare the process and finished stock A/c. Find out reserve for unrealised profit.

अथवा परिचालन लागत किसे कहते हैं? इसके क्या उद्देश्य हैं?

What is operating cost? What are its objects?

9. एक कम्पनी तीन प्रकार की वस्तुएं अ, ब और स का उत्पादन तथा विक्रय करती है। जिसमें तीनों उत्पादों का भाग क्रमशः 40%, 40% एवं 20% है। इन उत्पादों की परिवर्तनशील लागत विक्रय मूल्य की क्रमशः 40%, 50% और 60% है। संयुक्त लाभ मात्रा अनुपात की गणना कीजिए।

A company manufactures and sells three types of product namely A, B and C. Total sales per month is Rs. 60,000 in which the share of these three products are 40%, 40% and 20% respectively. Variable cost of these product are 40%, 50% and 60% respectively. Calculate combined p/v ratio.

- अथवा X लिमिटेड वर्तमान में 100000 इकाइयों के विक्रय स्तर पर कार्य कर रही है और 25 रु. प्रति इकाई विक्रय मूल्य पर सुरक्षा सीमा 500000 रु. है। वर्तमान में स्थिर लागत 800000 रु. है और अब यह 900000 रु. हो रही है। वर्तमान सुरक्षा सीमा बनाये रखने के लिए विक्रय का नवीन स्तर (रुपयों में) ज्ञात कीजिए।

X Ltd. is currently operating at sales level of 100000 units leading to a margin of safety of Rs. 500000 at a selling price of Rs. 25 per unit. The fixed cost currently are Rs. 800000 but are moving up to 900000 Rs. Find out the new sales level (in Rs.) as to maintain the current margin of safety.

10. लागत अंकेक्षण से आप क्या समझते हैं? इसके उद्देश्य लिखिए।

What do you mean by Cost Audit? Explain its advantages.

- अथवा निम्न सूचना के आधार पर 80% एवं 100% कार्यस्तर पर उत्पादन का लोचदार बजट तैयार कीजिए।

50% समता स्तर पर उत्पादन	5000 इकाइयों
कच्ची सामग्री	30 रु. प्रति इकाई
प्रत्यक्ष श्रम	20 रु. प्रति इकाई
प्रत्यक्ष व्यय	10 रु. प्रति इकाई
कारखाना व्यय	40000 रु. (50% स्थायी)
प्रशासन व्यय	80000 रु. (70% परिवर्तनशील)

Prepare a Flexible Budget for the production at 80% तक 100% activity on the basis of following information:

Production at 50% capacity	5000 units
Raw Material	Rs. 30 per unit
Direct Labour	Rs. 20 per unit
Direct Exp.	Rs. 10 per unit
Factory expenses	Rs. 40,000 (50% fixed)
Administration	Rs. 80000 (70% variable)

11. प्रमाण लागत से आप क्या समझते हो? इसके गुणदोष लिखिए।
What do you understand by standard cost? Explain its advantages and limitations.

अथवा क्रय की गई सामग्री की मात्रा 3000 इकाइयाँ, क्रय की गई सामग्री का मूल्य 9000 रु.। एक टन तैयार माल के लिए आवश्यक सामग्री की प्रमाणित मात्रा 25 इकाइयाँ, सामग्री का प्रमाण मूल्य 2 रु. प्रति इकाई, सामग्री का प्रारम्भिक रहतिया 100 इकाइयाँ तथा अन्तिम रहतिया 600 इकाइयाँ, वास्तविक उत्पादन 80 टन। गणना कीजिए:

- (अ) सामग्री उपयोग विचरण (ब) सामग्री मूल्य विचरण
(स) सामग्री लागत विचरण

Quantity of material purchased 3000 units, value of material purchased Rs. 9000. Standard quantity of material required for one to finished product 25 units, standard price of material Rs. 2 per unit, opening stock of material 100 units, closing stock of material 600 units. Actual production 80 tonnes. Calculate:

- (a) Material usage variance (b) Material price variance
(c) Material cost variance