

Seat No. : _____

AL-104(H)

April-2022

B.Com., Sem.-VI

**CE-303 (A) : Advanced Accounting & Auditing
(Management Accounting-II)
(New)**

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

(Hindi Version)

- सूचनाएँ : (1) विभाग-I के प्रश्न नं. 1 से 4 में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
(2) विभाग-II का प्रश्न नं. 5 अनिवार्य है ।

विभाग-I

1. उत्पाद के एक यूनिट के उत्पादन के लिए बजट में निम्न श्रम मिश्र दिया गया है : 20

श्रमिक	प्रमाण घंटे	प्रमाण दर (₹)
पुरुष	6	3.50
स्त्री	9	1.00

वास्तविक कार्यसंपादन एवं श्रम-बल की जानकारी निम्न है :

वास्तविक उत्पादन 2,000 यूनिटों का हुआ था :

श्रमिक	वास्तविक घंटे	वास्तविक दर (₹)
पुरुष	11,000	4.00
स्त्री	20,000	0.80

निम्न विचलनों की गणना कीजिए :

- (1) श्रम लागत विचलन (Variance)
- (2) श्रम दर विचलन
- (3) श्रम दक्षता (कार्यक्षमता) विचलन
- (4) श्रम मिश्र विचलन

2. ईशा लि. के जनवरी-2022 के ऊपरी खर्च (Overhead) की जानकारी निम्न है : 20

विगत	प्रमाण	वास्तविक
कार्य-दिवस	25	26
प्रति यूनिट प्रमाण समय	10 घंटे	—
कार्य किए वास्तविक घंटे	—	66,000 घंटे
उत्पादन (यूनिट में)	6,000	6,300
स्थिर ऊपरी खर्च	60,000	72,000

निम्न स्थिर ऊपरी खर्च विचलनों की गणना कीजिए :

- (1) स्थिर ऊपरी खर्च लागत विचलन
 - (2) स्थिर ऊपरी खर्च बजट विचलन
 - (3) स्थिर ऊपरी खर्च परिमाण (Volume) विचलन
 - (4) स्थिर ऊपरी खर्च कार्यक्षमता विचलन
 - (5) स्थिर ऊपरी खर्च केलेन्डर विचलन
3. एक कंपनी की जानकारी निम्न रूप से है : 20

बिक्री कीमत प्रति यूनिट ₹ 8 परिवर्ती लागत प्रति यूनिट ₹ 5
 कुल स्थिर लागत ₹ 60,000 कुल बिक्री : 30,000 यूनिट
 आपको गणना करनी है :

- (1) लाभ परिमाण अनुपात
- (2) संतुलन स्तर बिंदु
- (3) सुरक्षा सीमांत
- (4) प्रति यूनिट ₹ 2 का लाभ प्राप्त करने के लिए आवश्यक बिक्री
- (5) जब सम-विच्छेद बिंदु 15,000 यूनिट है तब नयी बिक्री कीमत ज्ञात कीजिए ।

4. येशा लि. एक नए निवेश के लिए दो प्रोजेक्टों को ध्यान में ले रही है । प्रोजेक्टों के लिए निम्न जानकारी दी गई है : 20

विवरण	प्रोजेक्ट-A	प्रोजेक्ट-B
शुरूआती निवेश	₹ 40,000	₹ 50,000
अनुमानित आयु	4 वर्ष	5 वर्ष
कर की दर	50%	50%
निवेश पर प्रतिफल की दर	10%	10%

हास एवं कर से पूर्व का लाभ :

वर्ष	₹	₹
1	12,000	14,000
2	14,000	16,000
3	16,000	18,000
4	22,000	22,000
5	—	20,000

निम्न पद्धतियों के आधार पर श्रेष्ठ प्रोजेक्ट का चयन कीजिए :

- (1) पुनर्भुगतान अवधि पद्धति
- (2) औसत प्रतिफल की दर पद्धति
- (3) शुद्ध वर्तमान मूल्य पद्धति
- (4) लाभप्रदता सूचकांक पद्धति

नोट : 10% बट्टे की दर से ₹ 1 का वर्तमान मूल्य निम्नलिखित है :

वर्ष	1	2	3	4	5
वर्तमान मूल्य	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

विभाग-II

5. नीचे दिए गए उप-प्रश्नों के एक से अधिक उत्तर दिए गए हैं, जिसमें से सही उत्तर ज्ञात कीजिए। आवश्यक गणनाएँ भी दर्शाइए : (कोई भी पाँच) 10

- (1) यदि सामग्री उप-उपभोग विचलन ₹ -200 (प्रतिकूल) हो, तो सामग्री उपज विचलन _____ है।
(A) ₹ -400(प्रति.) (B) ₹ -100(प्रति.)
(C) ₹ 200(अनु.) (D) ₹ -200(प्रति.)
- (2) प्रमाण लागत पद्धति यह प्रमाण लागत की तैयारी एवं _____ के साथ उसकी तुलना एवं _____ का विश्लेषण है।
(A) सीमांत लागत, विचलन (B) विचलन, सीमांत लागत
(C) वास्तविक लागत, विचलन (D) विचलन, वास्तविक लागत
- (3) सामग्री लागत विचलन में प्रतिकूल सामग्री उपभोग विचलन तथा अनुकूल सामग्री मूल्य विचलन सम्मिलित हैं, जो सूचित करता है कि :
(A) हम हमारी अपेक्षा से कम सामग्री का उपयोग कर रहे हैं परंतु जितना भुगतान करना चाहिए उससे अधिक भुगतान कर रहे हैं।
(B) हम अपनी सामग्री के लिए अपेक्षा से कम भुगतान कर रहे हैं परंतु हम अपेक्षा से अधिक सामग्री का प्रयोग कर रहे हैं।
(C) हम हमारी सामग्री के लिए अपेक्षा से अधिक भुगतान कर रहे हैं।

- (D) हम हमारी सामग्री के लिए उतना ही भुगतान कर रहे हैं जितना करना चाहिए परंतु हम अपेक्षा से अधिक सामग्री का उपयोग कर रहे हैं ।
- (4) जब वास्तविक विक्रय कीमत प्रमाण विक्रय कीमत से अधिक अथवा कम हो, तब वह है :
- (A) बिक्री सीमांत कीमत विचलन (B) बिक्री मिश्रण विचलन
(C) बिक्री परिमाण विचलन (D) बिक्री कीमत विचलन
- (5) पूँजी बजटन के निर्णय _____ हैं ।
- (A) बदल सकें ऐसे (B) बदल न सकें ऐसे
(C) अमहत्वपूर्ण (D) उपर्युक्त सभी
- (6) पूँजी निवेश के प्रस्तावों का मूल्यांकन करते समय, किसमें मुद्रा का समय मूल्य ध्यान में लिया जाता है ?
- (A) पुनर्भुगतान अवधि पद्धति (B) बट्टाकृत रोकड़ प्रवाह पद्धति
(C) हिसाबी प्रतिफल दर की पद्धति (D) इनमें से कोई नहीं
- (7) पूँजी बजटन के संदर्भ में रोकड़ प्रवाह का क्या अर्थ है ?
- (A) हास एवं कर के पूर्व का लाभ
(B) हास एवं कर के पश्चात् का लाभ
(C) हास के पश्चात् परंतु कर से पूर्व का लाभ
(D) हास से पूर्व परंतु कर के पश्चात् का लाभ
- (8) सम-विच्छेद बिंदु पर प्राप्त अंशदान (Contribution) = _____.
- (A) कुल स्थिर लागत (B) कुल परिवर्ती लागत
(C) कुल लाभ (D) कुल हानि
- (9) अंशदान = _____
- (A) बिक्री – परिवर्ती लागत (B) सम-विच्छेद बिंदु पर बिक्री × लाभ परिमाण अनुपात
(C) स्थिर लागत + लाभ (D) उपर्युक्त सभी
- (10) लाभ ज्ञात करने के लिए निम्न में से कौन सा सूत्र सही है ?
- (A) लाभ = बिक्री – परिवर्ती लागत
(B) लाभ = सम-विच्छेद बिंदु पर बिक्री × लाभ परिमाण अनुपात
(C) लाभ = सुरक्षा का सीमांत × लाभ परिमाण अनुपात

(D) इनमें से कोई नहीं

AL-104(H)

April-2022

B.Com., Sem.-VI**CE-303 (A) : Advanced Accounting & Auditing
(Management Accounting-II)
(Old)****Time : 2 Hours]****[Max. Marks : 50****(Hindi Version)**

- सूचनाएँ :** (1) **विभाग-I** के प्रश्न नं. 1 से 4 में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
(2) **विभाग-II** का प्रश्न नं. 5 अनिवार्य है ।

विभाग-I

1. उत्पाद के एक यूनिट के उत्पादन के लिए बजट में निम्न श्रम मिश्र दिया गया है : **20**

श्रमिक	प्रमाण घंटे	प्रमाण दर (₹)
पुरुष	6	3.50
स्त्री	9	1.00

वास्तविक कार्यसंपादन एवं श्रम-बल की जानकारी निम्न है :

वास्तविक उत्पादन 2,000 यूनिटों का हुआ था :

श्रमिक	वास्तविक घंटे	वास्तविक दर (₹)
पुरुष	11,000	4.00
स्त्री	20,000	0.80

निम्न विचलनों की गणना कीजिए :

- (1) श्रम लागत विचलन (Variance)
(2) श्रम दर विचलन
(3) श्रम दक्षता (कार्यक्षमता) विचलन
(4) श्रम मिश्र विचलन
2. ईशा लि. के जनवरी-2022 के ऊपरी खर्च (Overhead) की जानकारी निम्न है : **20**

विगत	प्रमाण	वास्तविक
कार्य-दिवस	25	26
प्रमाण समय प्रति यूनिट	10 घंटे	—
कार्य किए वास्तविक घंटे	—	66,000 घंटे
उत्पादन (यूनिट में)	6,000	6,300
स्थिर ऊपरी खर्च	60,000	72,000

निम्न स्थिर ऊपरी खर्च विचलनों की गणना कीजिए :

- (1) स्थिर ऊपरी खर्च लागत विचलन
 - (2) स्थिर ऊपरी खर्च बजट विचलन
 - (3) स्थिर ऊपरी खर्च परिमाण (Volume) विचलन
 - (4) स्थिर ऊपरी खर्च कार्यक्षमता विचलन
 - (5) स्थिर ऊपरी खर्च केलेन्डर विचलन
3. वेद लिमिटेड ₹ 8,00,000 के एक प्रोजेक्ट पर विचार कर रहे हैं। इसलिए प्रोजेक्ट के आयुष्य के दरम्यान कार्यशील पूँजी में ₹ 4,00,000 की वृद्धि करना आवश्यक है। 20
 प्रोजेक्ट के परिणामस्वरूप, प्रति वर्ष बिक्री ₹ 10,00,000 से बढ़ेगी। प्रोजेक्ट के पाँच वर्ष के आयुष्य के दरम्यान, प्रति वर्ष ₹ 3,00,000 का नकद खर्च होगा।
 हास सीधी रेखा पद्धति से किया जाता है। कर की दर 50% है। प्रोजेक्ट की आंतरिक प्रतिफल की दर (IRR) ज्ञात कीजिए।
 ₹ 1 का प्रथम पाँच वर्षों के लिए विभिन्न बट्टे की दरों पर वर्तमान मूल्य निम्न है :

वर्ष	20% बट्टे की दर पर	25% बट्टे की दर पर	30% बट्टे की दर पर
1	0.833	0.800	0.769
2	0.694	0.640	0.592
3	0.579	0.512	0.455
4	0.482	0.410	0.350
5	0.402	0.328	0.269

4. येशा लि. एक नए निवेश के लिए दो प्रोजेक्टों को ध्यान में ले रही है। प्रोजेक्टों के लिए निम्न जानकारी दी गई है : 20

विवरण	प्रोजेक्ट-A	प्रोजेक्ट-B
शुरूआती निवेश	₹ 40,000	₹ 50,000
अनुमानित आयु	4 वर्ष	5 वर्ष
कर की दर	50%	50%
निवेश पर प्रतिफल की दर	10%	10%
हास एवं कर से पूर्व का लाभ :		

वर्ष	₹	₹
1	12,000	14,000
2	14,000	16,000
3	16,000	18,000
4	22,000	22,000
5	—	20,000

निम्न पद्धतियों के आधार पर श्रेष्ठ प्रोजेक्ट का चयन कीजिए :

- (1) पुनर्भुगतान अवधि पद्धति
- (2) औसत प्रतिफल की दर पद्धति
- (3) शुद्ध वर्तमान मूल्य पद्धति
- (4) लाभप्रदता सूचकांक पद्धति

नोट : 10% बट्टे की दर से ₹ 1 का वर्तमान मूल्य निम्नलिखित है :

वर्ष	1	2	3	4	5
वर्तमान मूल्य	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

विभाग-II

5. नीचे दिए गए उप-प्रश्नों के एक से अधिक उत्तर दिए गए हैं, जिसमें से सही उत्तर ज्ञात कीजिए। आवश्यक गणनाएँ भी दर्शाइए : (कोई भी पाँच)

10

- (1) यदि सामग्री उप-उपभोग विचलन ₹ -200 (प्रतिकूल) हो, तो सामग्री उपज विचलन होगा।
 - (A) ₹ -400(प्रति.)
 - (B) ₹ -100(प्रति.)
 - (C) ₹ 200(अनु.)
 - (D) ₹ -200(प्रति.)
- (2) प्रमाण लागत पद्धति यह प्रमाण लागत की तैयारी एवं _____ के साथ उसकी तुलना एवं _____ का विश्लेषण है।
 - (A) सीमांत लागत, विचलन
 - (B) विचलन, सीमांत लागत
 - (C) वास्तविक लागत, विचलन
 - (D) विचलन, वास्तविक लागत
- (3) सामग्री लागत विचलन में प्रतिकूल सामग्री उपभोग विचलन तथा अनुकूल सामग्री मूल्य विचलन सम्मिलित हैं, जो सूचित करता है कि :
 - (A) हम हमारी अपेक्षा से कम सामग्री का उपयोग कर रहे हैं परंतु जितना भुगतान करना चाहिए उससे अधिक भुगतान कर रहे हैं।
 - (B) हम अपनी सामग्री के लिए अपेक्षा से कम भुगतान कर रहे हैं परंतु हम अपेक्षा से अधिक सामग्री का प्रयोग कर रहे हैं।
 - (C) हम हमारी सामग्री के लिए अपेक्षा से अधिक भुगतान कर रहे हैं।
 - (D) हम हमारी सामग्री के लिए उतना ही भुगतान कर रहे हैं जितना करना चाहिए परंतु हम अपेक्षा से अधिक सामग्री का उपयोग कर रहे हैं।

- (4) जब वास्तविक विक्रय कीमत प्रमाण विक्रय कीमत से अधिक अथवा कम हो, तब वह है :
- (A) बिक्री सीमांत कीमत विचलन (B) बिक्री मिश्रण विचलन
(C) बिक्री परिमाण विचलन (D) बिक्री कीमत विचलन
- (5) पूँजी बजटन के निर्णय _____ हैं ।
- (A) बदल सकें ऐसे (B) बदल न सकें ऐसे
(C) अमहत्त्वपूर्ण (D) उपर्युक्त सभी
- (6) पूँजी निवेश के प्रस्तावों का मूल्यांकन करते समय, किसमें मुद्रा का समय मूल्य ध्यान में लिया जाता है ?
- (A) पुनर्भुगतान अवधि पद्धति (B) बड़ाकृत रोकड़ प्रवाह पद्धति
(C) हिसाबी प्रतिफल दर की पद्धति (D) इनमें से कोई नहीं
- (7) पूँजी बजटन के संदर्भ में रोकड़ प्रवाह का क्या अर्थ है ?
- (A) हास एवं कर के पूर्व का लाभ (B) हास एवं कर के पश्चात् का लाभ
(C) हास के पश्चात् परंतु कर से पूर्व का लाभ (D) हास से पूर्व परंतु कर के पश्चात् का लाभ
- (8) “मुद्रा का समय मूल्य” की धारणा के अनुसार मुद्रा का मूल्य
- (A) बाद के वर्षों की तुलना में पहले के वर्षों में अधिक रहता है ।
(B) सभी वर्षों में समान रहता है ।
(C) पहले के वर्षों की तुलना में बाद के वर्षों में अधिक रहता है ।
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- (9) एक वर्ष की समयावधि के लिए ₹ 10,000 के एक निवेश के लिए, उस योजना में निवेश करना ठीक है जो योजना भुगतान करे :
- (A) 12% की दर पर चक्रवृद्धि ब्याज प्रतिदिन होता हो ।
(B) 12% की दर पर चक्रवृद्धि ब्याज मासिक होता हो ।
(C) 12% की दर पर चक्रवृद्धि ब्याज त्रि-मासिक होता हो ।
(D) 12% की दर पर चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक होता हो ।
- (10) यदि ब्याज की सामान्य दर वार्षिक 10% हो, तथा वहाँ त्रि-मासिक चक्रवृद्धि हो, तो प्रभावी ब्याज की दर होगी
- (A) 10% वार्षिक (B) 10.10% वार्षिक
(C) 10.25% वार्षिक (D) 10.38% वार्षिक