

This question paper contains 8+2 printed pages]

**NA—83—2022**

**FACULTY OF COMMERCE**

**B.Com. (Second Year) (Fourth Semester) EXAMINATION**

**MAY/JUNE, 2022**

**(New Pattern)**

**ADVANCED COST ACCOUNTING**

**(Friday, 10-06-2022)**

**Time : 2.00 p.m. to 5.45 p.m.**

*Time— 3.45 Hours*

*Maximum Marks—75*

*N.B. :— (i) All questions are compulsory.*

*(ii) All questions carry equal marks.*

*(iii) Use of simple calculator is allowed*

*(i) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.*

*(ii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.*

*(iii) साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.*

1. From the following particulars of Vinayak Co. Ltd. as on 31st March, 2021, prepare a statement of reconciliation : 20

| <b>Items</b>  | <b>Amount ₹</b> |
|---|-----------------|
| Net profit as per Financial A/c's                     | 60,652          |
| Net profit as per Cost A/c's                          | 86,200          |
| Works overheads under recovered in Cost A/c's         | 1,560           |
| Administration overheads over recovered in Cost A/c's | 850             |
| Depreciation charged in Financial A/c's               | 5,600           |
| Depreciation charged in Cost A/c's                    | 6,250           |
| Interest on investment not recorded in Cost A/c       | 4,000           |
| Loss due to fire charged in Financial A/c's           | 2,850           |
| Income tax provided in Financial A/c's                | 20,150          |
| Transfer fees in Financial A/c's                      | 375             |

P.T.O.

|   |              |
|---|--------------|
| Stores adjustment credited in Financial A/c's   | 237          |
| Value of opening stock in Cost A/c's  | 24,800       |
| Value of opening stock in Financial A/c's   | 26,300       |
| Value of closing stock in Cost A/c's  | 25,000       |
| Value of closing stock in Financial A/c   | 23,000       |
| Goodwill written off  | 5,000        |
| Interest charged in Cost A/c  | 2,000        |
| Loss on sale of furniture   | 600          |
| विनायक कं. लि.च्या 31 मार्च, 2021 च्या खालील माहितीवरून समाधान विवरण पत्रक तयार करा : |              |
| <b>वस्तु</b>  | <b>रक्कम</b> |
|   | <b>₹</b>     |
| वित्तीय लेख्यानुसार शुद्ध नफा   | 60,652       |
| परिव्यय लेख्यानुसार शुद्ध नफा   | 86,200       |
| परिव्यय लेख्यात कमी आकारलेला निर्माणी अधिव्यय   | 1,560        |
| परिव्यय लेख्यात जास्त आकारलेला प्रशासकीय अधिव्यय                                      | 850          |
| वित्तीय लेख्यातील घसारा   | 5,600        |
| परिव्यय लेख्यातील घसारा   | 6,250        |
| विनियोगावरील व्याज जे परिव्यय लेख्यात समाविष्ट नाही                                   | 4,000        |
| वित्तीय लेख्यातील आगीमुळे झालेली हानी   | 2,850        |
| वित्तीय लेख्यातील आयकर  | 20,150       |
| वित्तीय लेख्यातील हस्तांतरण शुल्क   | 375          |
| सामग्री समायोजन वित्तीय पुस्तकात समाकलनाधिक्य   | 237          |
| वित्तीय लेख्यातील प्रारंभण स्कंध  | 26,300       |
| परिव्यय लेख्यातील प्रारंभण स्कंध  | 24,800       |
| परिव्यय लेख्यातील अंतीम स्कंध   | 25,000       |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| वित्तीय लेख्यातील अंतिम स्कंध  | 23,000 |
| ख्यातीचे अपलेखन                | 5,000  |
| परिव्यय लेख्यात आकारलेले व्याज | 2,000  |
| फर्निचर विक्रीचे नुकसान/हानी   | 600    |

2. The finished goods of factory passes through 'A' and 'B' process. From the following information prepare Process Accounts : 15

| Particulars              | Process 'A' | Process 'B' |
|--------------------------|-------------|-------------|
|                          | ₹           | ₹           |
| Materials                | 30,000      | 3,000       |
| Labour                   | 10,000      | 12,000      |
| Overheads                | 7,000       | 8,600       |
| Input (units)            | 20,000      | 17,500      |
| Normal Wastage           | 10%         | 4%          |
| Sale of wastage per unit | ₹ 1         | ₹ 2         |

There were no opening or closing stock. The output from process 'B' was 17000 units.

एका कारखान्याच्या वस्तु 'A' आणि 'B' प्रक्रियेतून पार पडतात. खालील माहितीवरून विधा लेखा तयार करा :

| विवरण                   | विधा 'A' | विधा 'B' |
|-------------------------|----------|----------|
|                         | ₹        | ₹        |
| सामुग्री                | 30,000   | 3,000    |
| भृती                    | 10,000   | 12,000   |
| अधिव्यय                 | 7,000    | 8,600    |
| आदान (एकक)              | 20,000   | 17,500   |
| साधारण क्षेप्य          | 10%      | 4%       |
| प्रती एकक क्षेप्य मूल्य | ₹ 1      | ₹ 2      |

प्रारंभण किंवा संवरण स्कंध उपलब्ध नव्हते. विधा 'B' चे अंतिम उत्पादन 17000 एकक होते.

P.T.O.

WT

( 4 )

NA—83—2022

Or

(किंवा)

Calculate the cost per km of a vehicle from the following data :

|                                | <b>Amount</b> |
|--------------------------------|---------------|
|                                | ₹             |
| Cost of vehicle                | 1,25,000      |
| Road licence fee               | 750           |
| Insurance charges per year     | 150           |
| Garage rent per year           | 1,000         |
| Driver's wages per month       | 300           |
| Cleaner's wages per month      | 150           |
| Cost of petrol per litre       | 1.20          |
| Kilometers run per litre       | 8 km          |
| Tyres and Tubes charges per km | 0.50          |
| Estimated annual run           | 6000 km       |
| Estimated life in km           | 1,50,000 km   |

खालील माहितीवरून एका वाहनाचा प्रति किमी. परिव्यय काढा :

|                       | <b>रक्कम</b> |
|-----------------------|--------------|
|                       | ₹            |
| वाहनाचे परिव्यय मूल्य | 1,25,000     |
| रस्ते परवाना शुल्क    | 750          |
| वार्षिक विमा          | 150          |
| वार्षिक गॅरेज भाडे    | 1,000        |
| चालकाची मासिक मजुरी   | 300          |
| क्लिनरची मासिक मजुरी  | 150          |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| प्रति लिटर पेट्रोल मूल्य        | 1.20           |
| पेट्रोल प्रती लिटर प्रवास       | 8 किमी.        |
| टायर आणि ट्यूब आकार प्रती किमी. | 0.50           |
| अंदाजीत वार्षिक प्रवास          | 6000 किमी.     |
| वाहनाचे आयुष्य (किमी.)          | 1,50,000 किमी. |

3. The Mahendra Construction Limited has obtained a contract for construction of a bridge. The contract price was ₹ 4,00,000. The construction was commenced on 1st January, 2020. The following details are available for the year ended 31st December, 2020 :

| Items                                       | Amount   |
|---|----------|
|   | ₹        |
| Plant purchased                             | 20,000   |
| Wages paid                                  | 1,15,000 |
| Materials issued                            | 1,12,000 |
| Direct expenses                             | 3,000    |
| General overheads                           | 10,000   |
| Wages accrued                               | 1,000    |
| Direct expenses accrued                     | 500      |
| Materials at site at 31st December, 2020    | 1,500    |
| Work done but not certified                 | 4,000    |
| Cash received (being 80% of work certified) | 2,40,000 |

Of the materials issued to contract materials costing to ₹ 3,000 were destroyed by an accident. The life of plant is 6 years and scrap value is ₹ 2,000.

Prepare Contract Account and Work-in-Progress Account.

P.T.O.

महेंद्र कंस्ट्रक्शन लिमिटेडने पुल बांधण्याचा एक ठेका घेतला. ठेक्याचे मुल्य ₹ 4,00,000 होते. बांधकाम हे 1 जानेवारी, 2020 ला सुरू झाले. 31 डिसेंबर, 2020 रोजी संपणाऱ्या वर्षासाठी खालील माहिती उपलब्ध होती :

**तपशील**

|   | <b>रक्कम</b> |
|---|--------------|
|   | <b>₹</b>     |
| संयंत्र खरेदी   | 20,000       |
| मजुरीचे शोधन  | 1,15,000     |
| सामग्री   | 1,12,000     |
| प्रत्यक्ष खर्च  | 3,000        |
| सामान्य अधिव्यय   | 10,000       |
| अदत्त मजुरी   | 1,000        |
| अदत्त प्रत्यक्ष खर्च  | 500          |
| 31 डिसें., 2020 रोजी बांधकामाच्या ठिकाणी सामग्री  | 1,500        |
| अप्रमाणित कार्याचे मूल्य  | 4,000        |
| प्राप्त रोख (प्रमाणित कार्याच्या 80%)   | 2,40,000     |
| ₹ 3,000 मुल्य असलेली सामग्री एका अपघातामुळे हानी झाली जी ठेक्याकरिता पुरविलेली होती. यंत्राचे आयुष्य हे 6 वर्षांचे आहे आणि स्कॅप मूल्य ₹ 2,000 आहे. तयार करा : ठेका लेखा आणि क्रियामर्ण कार्य लेखा. |              |

Or

(किंवा)

The Ganesh Transport Service Company is running two buses between Nanded to Loha are 50 kilometers apart, seating capacity of each bus is 40 passengers. The following particulars are obtained from their books for the month of Sept. 2021 :

|                          | <b>Amount</b> |
|--------------------------|---------------|
|                          | <b>₹</b>      |
| Wages of Driver          | 9,600         |
| Salaries of office staff | 8,000         |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Diesel                     | 20,000 |
| Repairs and Maintenance    | 6,400  |
| Insurance                  | 8,400  |
| Depreciation               | 10,400 |
| Interest and other charges | 7,200  |
| Garage rent                | 2,000  |

Actual passenger carried were 80% of the seating capacity. All the two buses run all the days of the month. Each bus made one round trip per day. Find out the cost per passenger per kilometer.

गणेश ट्रान्सपोर्ट कंपनी नांदेड ते लोहा दरम्यान दोन बस चालविले. दोघांमधील अंतर 50 किमी. आहे. प्रत्येक बसची वाहन क्षमता 40 प्रवाशी आहे. सप्टेंबर 2021 चे विवरण खालीलप्रमाणे आहे :

|  | <b>Amount</b> |
|--|---------------|
|  | <b>₹</b>      |
| चालकाचे वेतन   | 9,600         |
| कार्यालयीन कर्मचाऱ्याचे वेतन   | 8,000         |
| डिझेल  | 20,000        |
| दुरुस्ती आणि भरणपोषण   | 6,400         |
| विमा   | 8,400         |
| घसारा  | 10,400        |
| व्याज व इतर खर्च   | 7,200         |
| गरेज भाडे  | 2,000         |
| प्रत्यक्षात वाहन क्षमतेच्या 80% प्रवाशी वाहतूक करण्यात आली. दोन्ही बसेस महिन्यातील सर्व दिवस चालतात. प्रत्येक बसने दिवसात जाणे-येणे खेप पूर्ण केली आहे. प्रति प्रवाशी प्रति किलोमीटर परिव्यय काढा. |               |

P.T.O.

4. A product passes through three distinct processes as 'A', 'B' and 'C'. From the following information prepare Process Accounts : 15

| Particulars      | Processes |        |        |
|------------------|-----------|--------|--------|
|                  | A         | B      | C      |
|                  | ₹         | ₹      | ₹      |
| Materials        | 20,000    | 30,000 | 20,000 |
| Direct Expenses  | 10,200    | 42,800 | 16,600 |
| Overheads        | 17,000    | 30,000 | 20,000 |
| General Expenses | —         | 10,000 | 5,000  |
| Units introduced | 10,000    | —      | —      |
| Cost per unit    | 2         | —      | —      |
| Output (units)   | 9,400     | 8,800  | 7,700  |
| Normal wastage   | 4%        | 5%     | 10%    |

एक उत्पादन 'A', 'B' आणि 'C' या तीन विधातून पूर्ण होते. खालील माहितीवरून विधा लेखे तयार करा :

| विवरण               | विधा   |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|
|                     | A      | B      | C      |
|                     | ₹      | ₹      | ₹      |
| सामग्री             | 20,000 | 30,000 | 20,000 |
| भृती                | 10,200 | 42,800 | 16,600 |
| अधिव्यय             | 17,000 | 30,000 | 20,000 |
| सामान्य अधिव्यय     | —      | 10,000 | 5,000  |
| एकक प्रविष्ट केलेले | 10,000 | —      | —      |
| प्रति एकक मूल्य ₹   | 2      | —      | —      |
| उत्पादन (एकक)       | 9,400  | 8,800  | 7,700  |
| साधारण हानी         | 4%     | 5%     | 10%    |



Or

(किंवा)

Prepare reconciliation statement from the following information :

|  | <b>Amount</b> |
|--|---------------|
|  | ₹             |
| Net profit as per Financial A/c's                          | 1,32,425      |
| Net profit as per Cost A/c's                               | 1,77,025      |
| Works on cost under recovered in Cost A/c                  | 4,000         |
| Office on cost over recovered in Cost A/c                  | 2,000         |
| Depreciation charged in Financial A/c                      | 11,250        |
| Depreciation charged in Cost A/c                           | 13,300        |
| Interest on investment                                     | 10,275        |
| Loss due to depreciation in stock charged in Financial A/c | 6,625         |
| Income tax provided  | 42,300        |
| Loss due to fire charged in Financial A/c                  | 6,000         |
| खालील माहितीवरून समाधान विवरण पत्रक तयार करा :             |               |

|   | <b>रक्कम</b> |
|---|--------------|
|   | ₹            |
| वित्तीय लेख्यानुसार शुद्ध नफा                   | 1,32,425     |
| परिव्यय लेख्यानुसारे शुद्ध नफा                  | 1,77,025     |
| परिव्यय लेख्यात कमी आकारलेले निर्माणी परिव्यय   | 4,000        |
| परिव्यय लेख्यात जास्त आकारलेले कार्यालय परिव्यय | 2,000        |
| वित्तीय लेख्यात आकारलेला घसारा                  | 11,250       |

P.T.O.

|  |        |
|--|--------|
| परिव्यय लेख्यात आकारलेला घसारा                           | 13,300 |
| गुंतवणुकीवरील व्याज                                      | 10,275 |
| वित्तीय लेख्यात आकारलेले स्कंधावरील घसारा हानी           | 6,625  |
| पुरविलेले आयकर   | 42,300 |
| आगीमुले झालेले नुकसान जे की वित्तीय लेख्यात दर्शविले आहे | 6,000  |
| 5. Write short notes on (any two) :                      | 10     |
| (i) Responsibilities of Cost Auditor                     |        |
| (ii) Rights of Cost Auditor                              |        |
| (iii) Scope of Cost Audit                                |        |
| (iv) Appointment of Cost Auditor.                        |        |
| थोडक्यात टिपा लिहा (कोणत्याही दोन) :                     |        |
| (i) परिव्यय अंकेक्षकाच्या जबाबदाऱ्या                     |        |
| (ii) परिव्यय अंकेक्षकाचे अधिकार                          |        |
| (iii) परिव्यय अंकेक्षणाची व्याप्ती                       |        |
| (iv) परिव्यय अंकेक्षकाची नियुक्ती.                       |        |