

B.Com. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 [NEW COURSE]
Accounting - 3(Elective)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-1 તા.1-1-2018થી શિવ બ્રધર્સનો ચાલું ધંધો ખરીદી લેવા માટે પાર્વતિ લિ.ની સ્થાપના કરવામાં આવી. પ્રથમ હિસાબો તા.31-10-2018નાં રોજ તૈયાર થયા ત્યારે નીચેની માહિતી પ્રાપ્ત થાય છે. તેના આધારે કંપનીનો નોંધણી પહેલા અને નોંધણી પછીના નફાની ફાળવણી દર્શાવતું પત્રક તૈયાર કરો. (20)

1. કાચો નફો રૂ.2,24,000
2. નોંધણી પહેલાનાં સમયમાં વેચાણ કિંમત પર 20% લેખે નફો મેળવ્યો હતો.
3. નોંધણી પહેલાના સમયમાં દરેક માસની છેલ્લી તારીખ સુધી માસિક રૂ.35,000 લેખે વેચાણ થાય છે. જ્યારે નોંધણી પછીનાં સમયમાં દરેક માસની છેલ્લી તારીખ સુધીમાં માસિક રૂ.70,000 લેખે વેચાણ થાય છે.
4. નોંધણી પહેલા વેચેલ માલની પડતર રૂ.1,12,000 હતી.
5. ધંધાની ખરીદ કિંમત તા.1-7-2018નાં રોજ ચુકવી હતી.
6. નફા-નુકસાન ખાતે દર્શાવેલ વિગતો નીચે મુજબ હતી.

વિગત	રકમ રૂ.
ઓફિસ ખર્ચ	28,000
ડિરેક્ટર ફી (વાર્ષિક)	37,800
ઘસારો	24,000
કરવેરા	9,450
વેચાણ કમિશન	21,000
ખરીદ કિંમત પર વ્યાજ	6,300
વેચાણ વિતરણ ખર્ચ	14,000
સેલ્સમેનનો પગાર (માસિક)	1050
મેનેજરનો પગાર (વાર્ષિક)	25,200
ડિબેન્ચર વ્યાજ	7000
જાવક માલ ગાડાભાડું	12,600
શેર ટ્રાન્સફર ફી	3000

7. તા.1-6-2018 થી કંપનીને મકાન વાર્ષિક રૂ.5,400થી ભાડે આપેલ છે.
8. તા.1-3-2018નાં રોજ રૂ.1,75,000માં ખરીદેલા યંત્ર પર વાર્ષિક 12% લેખે ઘસારો ઉપર જણાવેલ ઘસારાની રકમમાં સમાયેલ છે.

અથવા

પ્રશ્ન-1 ખુશી પેઢીનો ચાલું ધંધો તા.1-1-18થી ખરીદી લેવા માટે તા.1-4-2018નાં રોજ હાર્દિક લિ.ની સ્થાપના થઈ. પ્રથમ હિસાબો તા.31-12-18નાં રોજ તૈયાર કરવામાં આવ્યા. નીચેની વિગતો પરથી નોંધણી પહેલા અને નોંધણી પછીનો નફો-નુકસાન દર્શાવતું પત્રક તૈયાર કરો.

1. કુલ વેચાણ રૂ.5,60,000
2. વેચાણ માલની પડતર રૂ.3,80,000
3. જાન્યુઆરી, માર્ચ અને ઓગસ્ટ માસનું વેચાણ વર્ષનાં સરેરાશ વેચાણના અઢી ગણુ હતું અને જુન માસનું વેચાણ, સરેરાશ વેચાણથી અડધું હતું. જ્યારે બાકીનું વેચાણ બાકીનાં માસ દરમિયાન એકસરખું છે.
4. નફા-નુકસાન ખાતે નીચેની વિગતો દર્શાવેલ છે.

વિગત	રકમ રૂ.
ભાડું	3400
વહીવટી ખર્ચા	28,000
જાવક માલનું ગાડાભાડું	1800
મેનેજરનો પગાર	1500
ડિરેક્ટર્સ ફી (વાર્ષિક)	16,500
ડિબેચરનું વ્યાજ	1800
ઘસારો	2000
ખરીદ કિંમતનું વ્યાજ	1200
ડિલિવરી વાનનો નિભાવ ખર્ચ	1200
શેર ટ્રાન્સફર ફી	1500

5. વધારાની માહિતી:-

- ખરીદ કિંમત તા.31-8-18નાં રોજ ચુકવવામાં આવેલી હતી.
- મેનેજર કે જેને કંપનીની નોંધણી થયા બાદ ડાયરેક્ટર બનાવવામાં આવેલ તેનો માસિક પગાર રૂ.500 હતો. (નોંધણી બાદનાં તેમનાં મહેનતાણાનો ઉપર આપેલ ડિરેક્ટર્સ ફી માં સમાવેશ થયો છે.)
- તા.31-7-18 સુધી ભાડું વાર્ષિક રૂ.2400 લેખે હતું. પરંતુ ત્યારબાદ તે વધારીને વાર્ષિક રૂ.4800 કરવામાં આવ્યું હતું.

પ્રશ્ન-2 'જસ' ઇન્સ્યોરન્સ કંપની લિ. તા.31મી ડિસેમ્બર-2018નાં રોજ પૂરા થતા વર્ષની પોતાના આગ અને સમુદ્ર વિભાગ અંગેની માહિતી નીચે પ્રમાણે રજૂ કરે છે. (20)

વિગત	આગ (રૂ.)	સમુદ્ર (રૂ.)
તા.31મી ડિસેમ્બર, 2017નાં રોજ બાકી જોખમ માટે અનામત	6,40,000	6,75,000
બાકી દાવા અંગેની જવાબદારી તા.31-12-2017	80,000	48,750
તા.31-12-2018	1,20,000	67,500
આગ બુજાવવાનો ખર્ચ	8,000	-
ચુકવેલ દાવા	5,60,000	4,80,000
પુનઃ વીમા પ્રીમિયમ	36,000	18,000
પુનઃ વીમા મળ્યા (વસુલાત)	12,000	9,000
પ્રીમિયમ મળ્યું	14,40,000	7,20,000
સીધા ધંધા પર કમિશન	2,00,000	1,19,000
સ્વીકારેલ પુનઃ વીમા પર કમિશન	18,000	65,000
આપેલ પુનઃ વીમા પર કમિશન	10,000	70,000
વ્યાજ અને ડિવિડન્ડ	1,20,000	48,000
ઉપરની આવક પર કપાયેલો કમ	56,000	17,000
રોકાણોનાં વેચાણ પર નફો	14,000	82,500
તા.31-12-2017નાં રોજનું વધારાનું અનામત	4,80,000	75,000

- (1) વહીવટી ખર્ચા રૂ.5,40,000 અને કાનુની ખર્ચા રૂ.21,000 બન્ને વિભાગો વચ્ચે ચોખ્ખા પ્રિમિયમનાં ધોરણે ફાળવવાનાં છે. (2) બન્ને વિભાગોનું વધારાનું અનામત, પ્રિમિયમ બાદ પુનઃ વિમાના 10% થી વધારાનું છે. આગ વિભાગનું બાકી જોખમ અંગેનું અનામત પ્રિમિયમ બાદ પુનઃ વિમાનાં 50% જેટલું રાખવાનું છે. અને સમુદ્ર વિભાગનું ભાવિ જોખમ માટેનું અનામત પ્રિમિયમ બાદ પુનઃ વિમાનાં 100% જેટલું રાખવાનું છે. ઉપરની માહિતી પરથી બન્ને વિભાગનાં મહેસુલી ખાતાં તૈયાર કરો.

અથવા

પ્રશ્ન-2 સિક્યોર ઇન્સ્યુરન્સ કંપની લિમિટેડ તા.31-12-2017નાં રોજ પુરા થતાં વર્ષની આગ અને દરિયાઈ વિમા વિભાગની માહિતી નીચે પ્રમાણે રજૂ કરે છે.

વિગત	આગ (રૂ.)	દરિયાઈ (રૂ.)
તા.31-12-2016નાં રોજ ભાવિ જોખમનું અનામત	7,00,000	9,00,000
વર્ષ દરમિયાન ચુકવેલા દાવા	4,00,000	3,00,000
દાવા અંગે બાકી જવાબદારી:		
31-12-2016	50,000	60,000
31-12-2017	80,000	40,000
મળેલ પ્રીમિયમ	12,00,000	8,00,000
સ્વીકારેલ પુનઃ વિમા પ્રીમિયમ	1,50,000	1,00,000
આપેલ પુનઃ વિમા પ્રીમિયમ	1,00,000	80,000
રિ-ઇન્સ્યુરન્સ વસુલાત	60,000	50,000
વ્યાજ-ડિવિડન્ડ	50,000	40,000
વ્યાજ-ડિવિડન્ડ પર ટેક્સ	30%	30%
અન્ય આવક	20,000	25,000
કમિશન	70,000	65,000
સ્વીકારેલ પુનઃ વિમા કમિશન	30,000	20,000
આપેલ પુનઃ વિમા કમિશન	20,000	16,000

અન્ય માહિતી:-

- વધારાનું અનામત ભાવિ જોખમનાં અનામતનાં 50% દર વર્ષ રાખવામાં આવે છે.
- વહિવટી ખર્ચ રૂ.1,00,000, કાનુની ખર્ચ રૂ.40,000 બન્ને વિભાગ વચ્ચે મળેલ ચોખ્ખા પ્રીમિયમ આધારે ફાળવવાનાં છે.
- પ્રીમિયમનાં બાકી લેણા

તારીખ	આગ રૂ.	દરિયાઈ રૂ.
31-12-2016	1,50,000	40,000
31-12-2017	1,00,000	20,000

બન્ને વિભાગનાં મહેસુલી ખાતા તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન-3 ઈમાનદાર લિ.નું પાકું સરવૈયું નીચે મુજબ હતું.

(15)

તા.31-3-2018નાં રોજનું પાકું સરવૈયું

દેવા	રૂ.	મિલકતો	રૂ.
ઈકિ. શેર મૂડી (દરેક રૂ.10 તેવા)	1,80,000	પાઘડી	10,000
અનામત અને વધારો	20,000	પ્લાન્ટ	1,20,000
લેણદારો	50,000	ફર્નિચર	5,000
દેવી હુડીઓ	20,000	સ્ટોક	80,000
ચુકવવાનાં બાકી ખર્ચા	5000	દેવાદારો	40,000
		અગાઉથી ચુકવેલ ખર્ચા	3000
		રોકડ અને બેંક	17,000
	2,75,000		2,75,000

વધારાની માહિતી નીચે પ્રમાણે છે.

- મિલકતોનું નીચે પ્રમાણે મૂલ્યાંકન કરવામાં આવ્યું.
પ્લાન્ટ - રૂ.1,10,000 , સ્ટોક - રૂ.87,000 , ફર્નિચર - રૂ. 6,000 , દેવાદારો - રૂ.36,000
- છેલ્લા ત્રણ વર્ષનાં અંતે કરવેરા પછીનો નફો અને ઉપયોગમાં લેવાનો ભાર નીચે મુજબ છે.

વર્ષ	નફો (રૂ.)	ભાર
31-3-2016	30,000	1
31-3-2017	33,000	2
31-3-2018	31,000	3

3. આવા જ પ્રકારનાં ધંધામાં રોકાયેલી મૂડી ઉપર વાજબી વળતરનો દર 10% છે.

અધિક નફાની ત્રણ વર્ષની ખરીદીને આધારે પાઘડીની કિંમત નક્કી કરવાની છે. ભૂતકાળનાં છેલ્લા ત્રણ વર્ષના નફાની ભારિત સરેરાશને ધ્યાનમાં લઈ અધિક નફો ગણવાનો છે.

અથવા

પ્રશ્ન-3 વૈશાલી લિ.નું તા.31-3-2018નાં રોજનું પાકું સરવૈયું નીચે મુજબ છે.

જવાબદારી	રકમ રૂ.	મિલકતો	રકમ રૂ.
2,00,000 ઈકવી.શેર દરેક રૂ.10નો પૂર્ણ ભરપાઈ થયેલ	20,00,000	જમીન અને મકાન	15,00,000
10%નાં 60,000 પ્રેક્.શેર દરેક રૂ.10 પૂર્ણ ભરપાઈ.	6,00,000	યંત્રો	10,00,000
સામાન્ય અનામત	4,00,000	ચાલું મિલકતો	9,50,000
નફા-નુકસાન ખાતું	3,00,000	પ્રાથમિક ખર્ચો	50,000
લેણદારો	2,00,000		
	35,00,000		35,00,000

વધારાની માહિતી:-

- જમીન અને મકાન, યંત્રો તથા ચાલું મિલકતોની હાલની બજાર કિંમત અનુક્રમે રૂ.20,00,000, રૂ.8,00,000 અને રૂ.9,00,000 છે.
- આ કંપનીના જેવો જ ધંધો કરતી અને 16% ડિવિડન્ડ આપતી કંપનીના ઈક્વિટી શેરનો બજાર ભાવ તેની વસુલ રકમ કરતા બે ગણો છે.
- 50% લેખે કરવેરાની જોગવાઈ કર્યા પહેલાનાં છેલ્લાં ત્રણ વર્ષનો નફો અને ઉપયોગમાં લેવા યોગ્ય ભાર નીચે મુજબ છે.

વર્ષ	રૂ. નફો (કર પહેલાનો)	ભાર
2015-16	5,00,000	1
2016-17	5,75,000	2
2017-18	6,50,000	3

ઉપરની માહિતી પરથી અધિક નફાની ત્રણ વર્ષની ખરીદીનાં આધારે પાઘડીની કિંમત શોધો.

પ્રશ્ન-4 દાનેવ ટ્રાન્સપોર્ટ કંપની પાસે નીચે મુજબનાં વાહનો છે.

(08)

વાહનોની સંખ્યા	વર્ણન	વાહનોની સંખ્યા	વર્ણન
25	5 ટનની ટ્રકો	60	3 ટનની ટ્રકો
25	4 ટનની ટ્રકો	40	2 ટનની ટ્રકો

દરેક ટ્રક દિવસની સરેરાશ 6 ટ્રીપ કરે છે. અને દરેક ટ્રીપમાં સરેરાશ પાંચ માઈલનું અંતર કાપે છે. ટ્રક તેની શક્તિનાં 90% જેટલું વજન ઉંચકે છે. વાર્ષિક સરેરાશ ગણતાં 10% જેટલી ટ્રકો દરરોજ રિપેરમાં હોય છે. માલવહનનું કામ દરરોજ ચાલે છે. તેનો માસિક ખર્ચ નીચે મુજબ છે.

વિગત	રૂ.
સુપ્રિટેન્ડેન્ટનો પગાર	1000
4 ફોરમેનનો પગાર	દરેકનો 500
150 ડ્રાઈવરનો પગાર	દરેકનો 200
300 મજૂરોનો પગાર	દરેકનો 100
માલ સામગ્રીનો વપરાશ	10,000
પેટ્રોલ	1,80,000
ઓઈલ, ગ્રીસ વગેરે	40,000
ટાયર ટ્રયુબ વગેરેનો ખર્ચ	18,000
ગેરેજનું ભાડું	12,000
ગેસ અને વિજળી	5,000
પરચુરાણ ખર્ચ	10,565

સમારકામ વિભાગનો માસિક ખર્ચ રૂ.15,000 છે. મહિનામાં 30 દિવસ ગણીને એક ટન માઈલની કુલ પડતર શોધો.

- પ્રશ્ન-4 'શિવ' ટ્રાન્સપોર્ટ કંપનીને બસો દોડાવવા માટે 40 કિલોમીટર લાંબો (એક તરફ) માર્ગ આપવામાં આવેલ છે. કંપની પાસે બે બસો છે. જે દરેકની કિંમત રૂ.1,10,000 છે. તથા દરેક બસની ભંગાર કિંમત રૂ.14,000 સહિત 10 વર્ષનું આયુષ્ય ધરાવે છે. નીચે આપેલ અંદાજેલ ખર્ચા અને અન્ય વિગતો પરથી પેસેન્જર કિલોમીટર દીઠ પડતર અને ભાડાની આવક ઉપર 50% નફો મળે એમ ધારી પેસેન્જર પાસેથી દરેક બાજુની મુસાફરી માટે લેવાના બસ ભાડાની રકમની ગણતરી કરો.

વિગત	રૂ.
વિમાનાં ખર્ચ વાર્ષિક 3% લેખે	
દરેક બસનો વાર્ષિક ટેક્સ	2100
કુલ ગેરેજ ભાડું (બે બસ માટેનું) માસિક	1200
દરેક બસનો વાર્ષિક મરામત ખર્ચ	3000
દરેક બસનાં ડ્રાઈવરનો પગાર-માસિક	900
દરેક બસનાં કન્ડક્ટરનો પગાર-માસિક	600
વહિવટી ખર્ચ (બન્ને બસ માટેનો) માસિક	4800
ડિઝલ અને ઓઈલ 100 કિલોમીટર દીઠ	50

દરેક બસ દરેક ટ્રીપ વખતે સરેરાશ 50 પેસેન્જરોને લઈ જઈને દરરોજ ચાર જતા-આવતાની ટ્રીપો કરશે. મહિનામાં સરેરાશ 25 દિવસો બસ દોડશે.

ENGLISH VERSION

- Que-1 'Parvati' Ltd. was incorporated to acquire a running business of 'Shiv' Brothers from 1-1-18. Accounts prepared on 31-10-18 gives following information. Prepare statement showing profits for pre and post-incorporation period. (20)

- Gross profit Rs.2,24,000
- Profit earned on sales at 20% in pre-incorporation period.
- The sales up to the end of every month in pre-incorporation period was. Rs.35,000 while in post-incorporation period it was Rs.70,000 up to the end of every month.
- The cost of goods sold in pre-incorporation period was Rs.1,12,000.
- The purchase consideration was paid on 1-7-2018
- The profit & Loss A/c includes following details

Particular	Rs.
Office Expenses	28,000
Directors fees (yearly)	37,800
Depreciation	24,000
Taxes	9,450
Sales commission	21,000
Interest on purchase consideration	6,300
Sales distribution Expenses	14,000
Salesmen's salary (Monthly)	1050
Manager's salary (yearly)	25,200
Interest on Debentures	7000
Carriage outward	12,600
Share Transfer fees	3000

- The premises is leases out to the company from 1-6-18 on the annual rental of Rs.5400.
- The amount of depreciation includes depreciation at 12% on the machine purchases on 1-3-18 worth Rs.1,75,000

OR

Que-1 'Hardik' Ltd. was incorporated on 1-4-18 to acquire a running business of 'Khushi' firm from 1-1-18. Accounts were prepared on 31-12-18. From the following information, prepare a statement showing Profit-Loss prior to and after incorporation.

1. Total sales Rs.5,60,000.
2. The cost of goods sold Rs.3,80,000.
3. The sales for the month of January, march and August was 2.5 times the average annual sales and the sales for the month of June was one-half of the average annual sales. The remaining sales was equal during remaining months.
4. the following details are shown in Profit & Loss A/c.

Particulars	Amounts Rs.
Rent	3400
Administrative Expenses	28,000
Carriage outwards	1800
Managers salary	1500
Director's fee (Annual)	16,500
Interest of Debenture	1800
Depreciation	2000
Interest on Purchase consideration	1200
Maintenance charge of delivery van	1200
Share transfer fees	1500

5. Additional information:-
 - (a) The purchase consideration was paid on 31-8-18.
 - (b) Salary of the managers, who after incorporation was made a director, was Rs.500 per month. (His remuneration after incorporation is included in above show Directors fees)
 - (c) The rent was Rs.2400 per annum upto 31-7-18, but afterwards is was increases to Rs.4800 per annum.

Que-2 Following is the information of the fire and marine department of 'Jas' Insurance Co. Ltd., as on 31st December, 2018. (20)

Particulars	Fire Rs.	Marine Rs.
Reserve for unexpired Risk on 31-12-17	6,40,000	6,75,000
Liability for outstanding claims:		
On 31-12-17	80,000	48,750
On 31-12-17	1,20,000	67,500
Fire Extinguishing Expenses	8,000	-
Claims paid	5,60,000	4,80,000
Re-insurance premium	36,000	18,000
Re-insurance recoveries	12,000	9,000
Premium received	14,40,000	7,20,000
Commission on direct business	2,00,000	1,19,000
Commission on re-insurance accepted	18,000	65,000
Commission on re-insurance paid	10,000	70,000
Interest and Dividend	1,20,000	48,000
Tax deducted on above income	56,000	17,000
Profit on sale of investments	14,000	82,500
Additional Reserve 31-12-17	4,80,000	75,000

1. Management expenses of Rs.5,40,000 and legal expenses of Rs.21,000 are to be allocated between the two department on the basis of Net premium income of each department.
2. Additional Reserve of both departments is to be increases by 10% of premium less re-insurance.

Reserve for unexpired risk for fire Department should be 50% of the premium less re-insurance and in Marine Department, Reserve for Risk should be 100% of the premium less re-insurance.

Prepare Revenue Accounts of each department the above information.

OR

Que-2 'Secure' Company Ltd. present the following details regarding fire and 'Marine' insurance department for the year ending 31-12-2017.

Details	Fire Rs.	Marine Rs.
Reserve for unexpected Risk as on 31-12-16	7,00,000	9,00,000
Claims paid during the year	4,00,000	3,00,000
Liabilities for outstanding claims as on:		
31-12-2016	50,000	60,000
31-12-2017	80,000	40,000
Premium Received	12,00,000	8,00,000
Premium on Re-insurance accepted	1,50,000	1,00,000
Premium on Re-insurance paid	1,00,000	80,000
Re-insurance Recoveries	60,000	50,000
Interest and Dividend	50,000	40,000
Taxes on interest and Dividend	30%	30%
Other Income	20,000	25,000
Commission	70,000	65,000
Commission on Re-insurance accepted	30,000	20,000
Commission on Re-insurance paid	20,000	16,000

Other details:

- Every year additional reserve is to be maintained 50% of reserve for unexpired risk.
- Administrative Expenses of Rs.1,00,000 and legal expenses of Rs.40,000 are to be distributed between the fire and marine departments in the proportion of net premium received.
- Premium out standing

As on	Fire (Rs.)	Marine (Rs.)
31-12-2016	1,50,000	40,000
31-12-2017	1,00,000	20,000

Prepare the revenue accounts of both the department:

Que-3 The Balance sheet of "Imanadar" Ltd. as on 31-3-2018.

(15)

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Equity share capital (each share of Rs.10)	1,80,000	Goodwill	10,000
Reserves and surplus	20,000	Plant	1,20,000
Creditors	50,000	Furniture	5,000
Bills Payable	20,000	Stock	80,000
Expenses outstanding	5000	Debtors	40,000
		Prepaid expenses	3000
		Cash and Bank	17,000
	2,75,000		2,75,000

Additional Information is as below.

- The assets were valued as follow.
Plant- Rs.1,10,000 , Stock - Rs.87,000 , Furniture - Rs.6,000 , Debtors - Rs.36,000
- The Profits after tax for the last three years and appropriate weights to be used are as under.

Year	Profits Rs.	Weight
31-3-2016	30,000	1
31-3-2017	33,000	2
31-3-2018	31,000	3
- The reasonable return on capital invested in such type of business is 10%.
Ascertain the amount of goodwill on the basis of three years purchase on the basis of weighted average profit of past three years.

OR

Que-3 The following is the Balance sheet of "Vaishali" Ltd. as on 31-3-2018.

Liabilities	Amount Rs.	Assets	Amount Rs.
Equity share capital (2,00,000 Eq. shares, Rs.10 each fully paid)	20,00,000	Land and Building	15,00,000
10% preference share capital (60,000 Preference shares Rs.10 each fully paid)	6,00,000	Machinery	10,00,000
General Reserve	4,00,000	Current Assets	9,50,000
Profit and Loss Account	3,00,000	Preliminary expenses	50,000
Creditors	2,00,000		
	35,00,000		35,00,000

Additional Information:

1. The present market value of Land and Building machinery and current assets are Rs.20,00,000 Rs.8,00,000 and Rs.9,00,000 respectively.
2. The market price of the equity shares of the company doing similarly business and giving dividend at 16% is two times of its paid up value.
3. The profits of the company, before providing tax at 50% for the last three years and appropriate weights to be used are as under.

Year	Rs. Profit (PBT)	Weight
2015-16	5,00,000	1
2016-17	5,75,000	2
2017-18	6,50,000	3

From the above particulars, find out the value of goodwill of the company at three years purchase of its super profits.

Que-4 The “Danve” transport company has following fleet of vehicles.

(08)

No. of vehicles	Specification
25	5 tonne truck
25	4 tonne truck
60	3 tonne truck
40	2 tonne truck

On an average each truck makes 6 trip a day and each trip covers an average distance of 5 km. Each truck carries weights which is only 90% capacity. Taking an annual average, 10% of the truck are laid up for repairs every day. The conservancy work is carried on daily.

The monthly charges incurred are as follows.

Particular	Rs.
Salary of the superintendent	1000
Salaries of 4 transport foreman-each	500
Wages of 150 Drivers-each	200
Wages of 300 Labourers-each	100
Consumable stores	10,000
Petrol (cost of fuel)	1,80,000
Oil, Grease etc	40,000
Cost of tyres, tubes and other parts and accessories	18,000
Rent of Garage	12,000
Gas and Electric charges	5,000
Miscellaneous Expenses	10,565
Maintenance charges allocable (monthly)	15,000

Assuming that a month consists of 30 days, calculate the cost per tone kilometer.

OR

Que-4 ‘Shiv’ transport co. has been given a route of 40 km. (one way) for running buses. The company has two buses. Each costing Rs.1,10,000 and having a life of 10 years, with a scrap value of Rs.14,000 per bus. From the following estimated expenditure and other details, calculate cost per passenger kilometer and the bus fare to be charged to each passenger. For each way Journey, assuming 50% profit on takings.

Particulars	Rs.
Insurance charges 3% annual. annual tax for each bus	2100
Total Garage Rent. (for both the buses) per month	1200
Annual Repairs for each bus	3000
Driver’s salary for each bus per month	900
Conductors salary for each bus per month	600
Administration expenses per month (per both the buses)	4800
Diesel and oil per 100 kms.	50

Each bus will make four round trips per day, carrying on an average 50 passengers. On each trip. The bus will run on an average for 25 day in a month.
