UG-490 BCS-31/BAF-31

B.Com. DEGREE EXAMINATION – JUNE, 2018.

Third Year

Accounting and Finance

BUSINESS FINANCE

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — $(3 \times 5 = 15 \text{ marks})$

Answer any THREE questions.

1. Explain clearly the different objectives of Business finance.

வணிக நிதியின் பல்வேறு நோக்கங்களைத் தெளிவாக விளக்குக.

2. What is cost of capital? Explain the significance of cost of capital.

முதல் அடக்கம் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் யாது? 3. State the importance of capital structure.

முதல் கட்டமைப்பின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

4. Discuss the factors which affect the size of receivable.

பெறுதற்குரிய கணக்குகளின் அளவினைப் பாதிக்கும் காரணிகளை விவாதிக்கவும்.

5. Explain the different forms of dividend.

பங்கு ஆதாயத்தின் பல்வேறு வடிவங்களை விளக்குக.

SECTION B — $(4 \times 15 = 60 \text{ marks})$

Answer any FOUR questions.

6. Analyse the different functions of finance.

நிதியின் பல்வேறு பணிகளைப் பகுப்பாய்க.

7. Explain the different sources of security financing. State the merits of each security.

பிணைய நிதியிடுதலின் பல்வேறு ஆதாரங்களை விளக்குக. ஒவ்வொரு பிணையத்தின் நன்மைகளை விளக்குக.

8. Discuss the factors which determine the capital structure.

முதல் கட்டமைப்பினை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

9. Explain the different components of working capital.

நடைமுறை முதலின் பல்வேறு கூறுகளை விளக்குக.

10. Briefly explain the MM approach to the concept of dividend.

3

பங்கு ஆதாயகருத்திற்கான எம்எம் அணுகுமுறையை சுருக்கமாக விளக்குக.

UG-507

BAF-32

B.Com. DEGREE EXAMINATION – JUNE 2018.

Third Year

AUDITING

Time : 3 hours

Maximum marks: 75

SECTION A — $(3 \times 5 = 15 \text{ marks})$

Answer any THREE questions.

1. What are the advantages of Independent audit?

சுயத் தணிக்கையின் நன்மைகள் யாவை?

2. Explain the procedure for auditing under EDP.

மின் நுணுக்க விவர செயல்முறையில் தணிக்கையின் நடைமுறையை விளக்குக.

3. What are the steps to be taken by an auditor in vouching cash transaction?

ரொக்க ஏட்டு சான்றாய்வின் போது ஒரு தணிக்கையாளர் எடுக்க வேண்டிய நடவடிக்கைகள் யாவை? 4. What is depreciation? How does it differ from fluctuation?

தேய்மானம் என்றால் என்ன? இது எவ்வாறு ஏற்ற இறக்குதலில் இருந்து வேறுபடுகின்றது?

5. What are the classes of Investigation?

ஆய்வுகளின் வகைகள் யாவை?

SECTION B — $(4 \times 15 = 60 \text{ marks})$

Answer any FOUR questions.

6. Distinguish between Internal check and Internal audit.

அகச்சீராய்வு மற்றும் அக தணிக்கையை வேறுபடுத்துக.

7. Explain the factors to be kept in mind while examining vouchers.

சான்றுகளை சரிபார்க்கும் போது மனதில் இருக்க வேண்டிய காரணிகளை விவரி.

8. Explain the duty of auditor regarding Depreciation.

தேய்மானம் தொடர்புடைய தணிக்கையரின் கடமையை விவரி.

9. Discuss the powers of the company auditor.

நிறும தணிக்கையரின் அதிகாரங்களை பற்றி விவாதி.

10. Explain the approaches to audit under EDP Environment.

மின் நுணுக்க விவர செயல்முறையில் தணிக்கையின் அணுகுமுறையை விவரி.

11. Discuss the liabilities of an auditor under the Companies Act, 2013.

நிறும சட்டம், 2013-ன் கீழ் ஒரு தணிக்கையரின் பொறுப்புகளை விவாதி.

12. What are the differences between auditing and Investigation?

தணிக்கையியலுக்கும் மற்றும் ஆய்வுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விவரி.

3

UG-508 BAF-33

B.Com. DEGREE EXAMINATION – JUNE, 2018.

Third Year

Accounting and Finance

INCOME TAX

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — $(3 \times 5 = 15 \text{ marks})$

Answer any THREE questions.

1. Who are the various types of persons coming under the scope Income Tax? Briefly explain.

வருமான வரி வரம்பிற்குள் வரக்கூடிய பல்வேறு நபர்கள் யார்? சுருங்க விவரி.

2. Mr. Dinesh works in Government of Tamilnadu. He gives the following details for the previous year 2016-17.

Basic salary – Rs. 5,000 p.m

D.A (FP) – Rs .1,000 p.m.

D.A (Not F.P) – Rs. 750 p.m.

HRA – Rs 600 p.m E.A – Rs 250 p.m.

He claims that he pays a rent Rs.200 p.m. and he has spend Rs.3,000 towards E.A (Entertainment Allowance). Compute his gross salary for the assessment year 2017-18.

திரு. தினேஷ் தமிழ்நாடு அரசு பணியில் உள்ளார். முந்தைய ஆண்டு 2016-17க்கான விவரங்களை கீழே தருகிறார்.

அடிப்படை சம்பளம் – ரூ. 5,000 (மாதம் ஒன்றிற்கு)

அகவிலைப்படி (அடிப்படை சம்பளம் சார்ந்த) – ரூ. 1,000 (மாதம் ஒன்றிற்கு)

அகவிலைப்படி (அடிப்படை சம்பளம் சார்ந்த) – ரூ. 750 (மாதம் ஒன்றிற்கு)

வீட்டு வாடகை படி ரூ. 600 மாதம் ஒன்றிற்கு

கேளிக்கை படிரூ. 250 மாதம் ஒன்றிற்கு

வீட்டிற்கான மாத வாடகை ரூ. 200 செலுத்துகிறார். மேலும் கேளிக்கை செலவாக ரூ. 3,000 செலவிடுகிறார்.

வரி கணக்கீட்டு ஆண்டு 2017-18க்கான அவருடைய மொத்த சம்பளத்தை கணக்கிடுக.

3. Mr. Sultan Singh gives you the following particulars from his accounts from the year ended 31.03.2017.

Net profit as per P & L A/c (without charging the following items Rs. 2,75,000

Expenditure on family planning Rs. 45,000

Lump sum consideration for purchase of technical know-how developed in government laboratory Rs. 90,000

Entertainment expenditure Rs. 30,000

Expenditure on acquisition of patent rights Rs. 84,000

Expenditure on advertisement paid in cash Rs. 18,000

Provision for excise duty Rs. 45,000

[He paid Rs. 20,000 on 27-6-2017 and Rs. 7,000 on 10-11-2017,

Amount paid to Punjab University for an approved

Programme in the field of Social Science not connected with his business. Rs. 32,000

Compute his business profit for the year ending 31-3-2017.

ஆண்டு இறுதி நாளான 31.3.2017 அன்று சுல்தான் சிங்கின் கணக்குகள் பற்றிய விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. இலாப நட்ட கணக்குபடி நிகர இலாபம் ரூ. 2,75,000 (கீழே உள்ள விபரங்கள் எடுத்துக் கொள்ளாதபோது) குடும்ப கட்டுப்பாட்டு செலவு ரூ. 45,000 அரசின் ஆய்வகத்தில் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப அறிவு-சார் மொத்த தொகை செலுத்தி வாங்கியது ரூ. 90,000 கேளிக்கை செலவு ரூ. 30,000 காப்புரிமை வாங்கியதற்கான செலவு ரூ. 84,000 பணம் செலுத்திய விளம்பரம் மீதான செலவு ரூ. 18,000 கலால் வரிக்கான காப்பு ரூ. 45,000 (27.6.2017 அன்று ரூ. 20,000 செலுத்தப்பட்டது மற்றும் 10.11.2017 அன்று ரூ. 7,000 செலுத்தப்பட்டது வரி கணக்கு தாக்கல் செய்ய வேண்டிய நாள் 31.7.2017) பஞ்சாப் பல்கலைகக்கழக சமூக அறிவியல் தொடர்பான அங்கீகரிக்கப்பட்ட திட்டத்திற்காக செலுத்தப்பட்ட தொகை ஆனால் அவர் வியாபாரத்திற்கு தொடர்பற்றது ரூ. 32,000

ஆண்டு இறுதி நாளான 31.3.2017-ல் இவருடைய வியாபார இலாபத்தை கணக்கிடுக.

4. Mr.G.Bedi owns horses at Bombay and Bangalore. These horses run for races at the race course. During the year 2016-17 Mr. Beth submits the following information :

Expenses on race horse at Bombay2,60,000Expenses on race horses at Bangalore4,30,000Stake money earned by horses at4

- (a) Bombay 1,20,000
- (b) Banglore 5,00,000

Mr. Bedi received Rs. 1,05,000 on 1.7.2016 on betting during horse races at Bombay. Compute his taxable income under other sources.

மும்பை மற்றும் பெங்களுரில் திரு. ஜி. பேடி இந்த குதிரைகள் பந்தயங்களில் பங்கேற்கின்றன. 2016-17 ஆண்டுகளில் பேடி பின்வரும் திரு. தகவலை சமர்ப்பித்தார். பந்தய குதிரையில் செலவுகள் பாம்பேயில் 2,60,000 பந்தய குதிரையில் செலவுகள் பெங்களுரில் 4,30,000 பந்தய குதிரைகளில் செலவுகள் குதிரைகளால் சம்பாதித்த பணம் 1,20,000 (அ) பாம்பே

(ച്ചു)	பெங்களுரில்	5,00,000

திரு. பேடி பாம்பேயில் குதிரை பந்தயங்களில் பந்தயம் கட்டும்போது 1.7.2016 அன்று ரூ. 1,05,000 பிற ஆதாரங்களின் கீழ் வரிக்குரிய வருமானத்தைக் கணக்கிடு.

5. Shri Anil earned total income of Rs. 5,00,000 in the previous year 2016-17 and made the following donations during the year :

Rs. 10,000 to Chief Minister's Earthquake Relief Fund Gujarat.

Rs. 15,000 to National foundation for Communal Harmony.

Rs. 20,000 to Municipal Corporation approved for promotion of family planning.

Rs. 45,000 to approved institutions.

Compute the amount of deduction admissible to him u/s 80G for the assessment year 2017-18.

ஸ்ரீ அனில் முந்தைய ஆண்டு 2016-17 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 5,00,000 மற்றும் ஆண்டுக்கு பின்வரும் நன்கொடைகளை வழங்கியது.

குஜராத் முதல்வர் பூகம்ப நிவாரண நிதிக்கு ரூ. 10,000

ரூ. 15,000 கம்யூனிஸ்ட் ஹார்மோனியின் தேசிய அடித்தளத்திற்கு

குடும்பத் திட்டமிடல் மேம்பாட்டுக்காக முனிசிபல் கார்ப்பரேஷனுக்கு ரூ. 20,000 பேர் ஒப்புதல் அளித்தனர்.

ரூ. 45,000 அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கு.

2017-18 மதிப்பீட்டிற்காக அவருக்கு u/s 80Gக்கு அனுமதிக்கப்படும் துப்பறியும் அளவு கணக்கிடு.

SECTION B — $(4 \times 15 = 60 \text{ marks})$

Answer any FOUR questions.

- 6. The following are the details of income of Shri Ram Lal :
 - (a) Share of income from a joint venture in India Rs. 10,000
 - (b) Dividend Rs. 1,000
 - (c) Income from agricultural in Pakistan Rs.20,000
 - (d) Salary received in India Rs. 9,800 (computed) but the services for the same were rendered in Iran.
 - (e) Income from business (controlled from India) in Pakistan Rs. 10,000 and the income remitted to India.
 - (f) Income earned and received in Pakistan from bank deposits Rs. 5,000
 - (g) Income accrued in India but received in Iran Rs. 10,000

Compute Mr Ram Lal's taxable income if he is (i) a resident (ii) a not ordinarily resident or (iii) a nonresident.

ஸ்ரீ ராம் லாலின் வருமான விவரங்கள் பின்வருமாறு :

7

- (அ) இந்தியாவில் கூட்டு நிறுவனத்திலிருந்து வருமானத்தின் பங்கு ரூ. 10,000
- (ஆ) டிவிடென்ட் ரூ. 1,000

- (இ) பாகிஸ்தானில் விவசாயத்திலிருந்து வருமானம் ரூ. 20,000
- (ஈ) இந்தியாவில் சம்பளம் பெற்றது ரூ. 9,800 (கணக்கிடப்பட்ட) ஆனால் அதே சேவைகளை ஈரானில் வழங்கப்பட்டது
- (உ) பாகிஸ்தானில் வியாபாரத்திலிருந்து வருமானம் (இந்தியாவில் இருந்து கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது) ரூ. 10,000 மற்றும் இந்தியாவுக்கு வருமானம்
- (ஊ) பாகிஸ்தானில் வருமானம் 5,000 ரூபாயிலிருந்து வங்கியிடமிருந்து பெற்றது
- (எ) இந்தியாவில் சம்பாதித்த வருமானம் ஈரானில் ரூ. 10,000

அவர் (i) ஒரு குடியிருப்பாளர் (ii) இல்லையெனில் சாதாரணமாக வசிப்பவர் அல்லது (iii) ஒரு குடியிருப்பாளர் இல்லையென்றால் திரு. ராம் லாலின் வரிக்குரிய வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்.

- 7. From the following information, compute the taxable income under the head 'Salaries" of Shri Ramkant, who is working as a driver in a transport company.
 - (a) Salary Rs. 8,000 p.m.
 - (b) Arrears of salary Rs. 4,000
 - (c) D.A Rs. 2,000 p.m.
 - (d) Employer is paying insurance premium of Rs. 16,000 pa. on Ramkant's life.
 - 8 UG-508

- (e) Bonus received Rs. 15,000
- (f) Education allowance for grand child Rs. 400 p.m.
- (g) Cash gift Rs. 10,000
- (h) City compensatory allowance Rs. 1,000 p.m.
- (i) Medical expenses paid by employer Rs. 6,000
- (j) He contributes 15% of his salary to a recognized provident fund and his employer contributes the same.
- (k) He is given lunch allowance @ Rs. 100 per day for 250 days during the previous year 2016-17.
- (l) He is provided with a mobile, bill of which is paid by company Rs. 6,000. Ascertain his taxable salary for the AY 2017-18.

பின்வரும் தகவல்களிடமிருந்து தலையின் கீழ் வரிக்குரிய வருமானத்தை கணக்கிட போக்குவரத்து நிறுவனத்தில் ஒரு இயக்கி வேலை செய்யும் ஸ்ரீ ராம்கந்த் சம்பளம்

- (அ) சம்பளம் ரூ. 8,000 p.m
- (ஆ) சம்பள நிலுவை ரூ. 4,000
- (இ) டி.ஏ. 2,000 p.m
- (ஈ) காப்பீட்டாளர் காப்பீட்டு பிரீமியம் ரூ. 16,000 p.a. ராம்காந்தின் வாழ்க்கையில்,

9

UG-508

(உ) போனஸ் ரூ. 15,000

- (ஊ) பெரிய குழந்தைக்கு கல்வி கொடுப்பனவு ரூ. 400 p.m
- (எ) பண வரவு ரூ. 10,000
- (ஏ) நகர இழப்பீட்டு கொடுப்பனவு ரூ. 1,000 p.m
- (ஐ) முதலாளியால் வழங்கப்படும் மருத்துவ செலவுகள்ரு. 6,000
- (ஒ) தனது ஊதியத்தில் 15 சதவிகிதம் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாகாண நிதிக்கு பங்களிப்பார் மற்றும் அவரது முதலாளிகளும் அதே பங்களிப்பை வழங்குகின்றார்.
- (ஓ) மதிய உணவு கொடுப்பனவு ரூ. 2016-17 முந்தைய ஆண்டின் 250 நாட்களுக்கு ஒரு நாளைக்கு 100
- (ஒள) அவர் ஒரு மொபைல் மூலம் வழங்கப்படுகிறார். இதில் பில் நிறுவனம் ரூ. 6,000. AY 2017-18க்கான வரிக்குரிய சம்பளத்தை அறிந்து கொள்ளுங்கள்.
- 8. Following is the Profit and Loss Account of Kesari Malya for the previous year 2016-2017.

	Profit and Loss account	
	Rs.	Rs.
To salaries	25,650 By gross profit	80,000
To rent	1,000 By bank interest	450
	10	UG-508

	Rs.		Rs.
To commission		By bad debts	
on sales	100	recovered (last	
To income-tax	2,600	year allowed)	2,000
Entertainment		By rent from house	
expenses	600	property	4,800
Commission paid		By interest on	
to collect interest		commercial	
on securities	25	securities	2,000
Embezzlement by			
cashier	1,000		
Municipal tax of			
H.P.	600		
Bad debts (allowed)	450		
Repairs to house	1,625		
Office expenses	9,180		
Depreciation	5,000		
L.I.C premium	1,320		
Net profit	40,100		
	89,250		89,250

Depreciation on the assets is Rs. 4,500

Compute the taxable business income for the assessment year 2017-2018.

2016-2017ஆம் ஆண்டுக்கான கேசரி மால்யாவின் லாபம் மற்றும் இழப்பு கணக்கு.

லாபம் மற்றும் இழப்பு கணக்கு

சம்பளம்	$25,\!650$	மொத்த லாபம்	80,000	
வாடகை	1,000	வங்கி வட்டி	450	
விற்பனையை கமிஷன்		மோசமான கடன்களை		
செய்ய	100	வீட்டு (கடந்த ஆண்டு		
வருமான வரி	2,600	அனுமதி)	2,000	
பொழுதுபோக்கின்		வீட்டு சொத்து இருந்து		
செலவுகள்	600	வாடகைக்கு	4,800	
கமிஷனா் பத்திரங்கள்		வணிகப் பத்திரங்கள்		
மீதான வட்டி கோரிக்கை	25	மீதான வட்டி	2,000	
காசாளர் மூலம் மோசடி	1,000			
H.Pன் நகராட்சி வரி	600			
மோசமான கடன்கள்				
(அனுமதிக்கப்பட்டவை)	450			
வீட்டிற்கு பழுது	$1,\!625$			
அலுவலக செலவுகள்	9,180			
தேய்மானம்	5,000			
L.I.C. பிரீமியம்	1,320			
நிகர லாபம்	40,100			
	89,250		89,250	
 சொத்துக்கள் மீது தேய்மானம் ரூ. 4,500				
மதிப்பீட்டு ஆண்டு 2017-2018க்கு வரிக்கு உட்பட்ட				
வணிக வருவாலை	ப கணக்கி	டுங்கள்.		

¹² UG-508

- Mr. X owns 2 acres of agricultural land in an urban area of Ludhiana which he sold on 30.11.2016 for Rs.50 lakhs per acre. Other particulars are
 - (a) Cost of 2 acres of land purchased in 1977 Rs.6 lakhs
 - (b) F.M.V as on 1.4.1981 Rs. 6.50 lakhs
 - (c) Selling expenses Rs.1 lakh
 - (d) He owns one residential house on 30.11.2016
 - (e) Date of filing return of income is 31.07.2017
 - (f) Mr. X purchased 10 acres of agricultural land in a rural area for Rs.10 lakhs on 10.06.2017
 - (g) Mr. X purchased a piece of plot to construct a residential building for Rs.6 lakhs at Ludhiana.
 - (h) He deposits Rs.15 lakhs in a Schedule bank in a Capital Gain Deposit Account Scheme on 30.07.17to construct a residential house.
 - (i) Amount invested in Bonds of National Highway Authority of India Rs. 5 lakhs on 31.03.2017. Assume that he actually withdraws Rs.12 lakhs from the deposit account to complete his residential house. Compute the capital gain.
 - 13 UG-508

லுதியானா நகரிலுள்ள 2 ஏக்கர் விவசாய நிலத்தை திரு. எக்ஸ் 30 ஏக்கர் நிலம் ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ. 50 லட்சத்திற்கு விற்றள்ளது. மற்ற விவரங்கள்.

- (அ) 1977 ஆம் ஆண்டில் வாங்கப்பட்ட 2 ஏக்கர் நிலத்தை 6 லட்சம் ரூபா
- (ஆ) 1.4.1981 அன்று F.M.V ரூ. 6,50 லட்சம்
- (இ) விற்பனை செலவுகள் ரூ. 1 லட்சம்
- (ஈ) 30.11.2016 அன்று அவர் ஒரு குடியிருப்பு இல்லத்தை வைத்திருக்கிறார்
- (உ) வருமானத்தைத் திருப்பிச் செலுத்தும் தேதி 31.07.2017 ஆகும்
- (ஊ) 10.06.2017 அன்று ரூ. 10 லட்ச ரூபாய்க்கு ரூ. 10 ஏக்கர் விவசாய நிலம் வாங்கிய திரு. எக்ஸ்
- (எ) லுதியானாவில் ரூ. 6 லட்சம் ரூபாய்க்கு ஒரு குடியிருப்பு கட்டடத்தை கட்டும் திட்டத்தை திரு. எக்ஸ் வாங்கியது
- (ஏ) 30.7.17 இல் மூலதன ஆதாய வைப்புக் கணக்குத் திட்டத்தில் ஒரு திட்டமிடப்பட்ட வங்கியில் ரூ. 15 இலட்சம் வைப்பார்
- (ஐ) இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையத்தின் பத்திரங்களில் முதலீடு செய்யப்பட்ட தொகை ரூ. 31.03.2017 அன்று 5 லட்சம்

குடியிருப்பு வீட்டை கட்டி முடிப்பதற்காக ரூ. 12 லட்சத்தை வைப்பு நிதியிலிருந்து எடுத்ததாக கருத வேண்டும். மூலதன ஆதாயத்தை கணக்கிடுக.

14 **UG–508**

10.	Compute income from other sour particulars given below :	rces from
		Rs.
Ir	nterest on deposits with a company	10,000
U ez	niversity remuneration for working as xaminer	6,000
R	oyalty for writing books	60,000
H tł	e claims to have spent Rs. 20,000 on writing nese books	
D C di	ividend received from Public Sector ompany Rs. 3,000 and collection charges for ividend received Rs. 300	
R D R	ent from letting machinery Rs. 5,000 p.m. epreciation on machinery Rs. 10,000. epairs on machinery Rs. 5,000	
R	ent form letting plot of land	2,000 p.m.
\mathbf{S}	take money on race horses	1,50,000
H	orses are maintained by him and expenses n maintenance of these horses are	2,40,000
F	amily pension received	36,000
	கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களிலி(ஆதாரங்களில் இருந்து வருமானத்தை கன ஒரு நிறுவனத்துடன் வைப்புத் தொகை மீ ரூ. 10,000	நந்து மற்ற எக்கிடுங்கள். தான வட்டி
	பல்கலைக்கழக ஊதியம் பரிசோதனையாளராக ரூ. 6,000	பணிபுரியும்
	புத்தகங்களை எழுதுவதற்கு ராயல்டி ரூ. 60,000	0
	இந்த புத்தகங்களை எழுதுவதற்கு ரூபாய் 20,0	00

பொதுத்துறை நிறுவனத்திலிருந்து டிவிடென்ட் பெறப்பட்டது ரூ. 3,000 மற்றும் ஈவுத்தொகைக்கான வசூல் கட்டணங்கள் ரூ. 300

இயந்திரங்களை விடாமல் வாடகைக்கு ரூ. 5,000 p.m. இயந்திரங்கள் மீதான தேய்மானம் ரூ. 10,000

இயந்திரங்களின் பழுது ரூ. 5,000

நிலம் மீதான வாடகை ரூ. 2,000 p.m.

இனம் குதிரைகளில் பணம் சம்பாதிக்க ரூ. 1,50,000

குதிரைகள் அவரை பராமரிக்கின்றன மற்றும் இந்த குதிரைகளை பராமரிப்பதற்கு ஆகும் செலவுகள் ரூ. 2,40,000

குடும்ப ஓய்வுதியம் ரூ. 36,000 பெற்றது.

11. Shri.S.K. Basu is in service in Calcutta (Population above 25 lakhs) drawing a monthly salary of Rs. 15,000 p.m. he is also provided with a rent –free unfurnished flat, for which employer pays a rent of Rs. 2,500 p.m. He contributes 10 percent of his salary to a recognized provident fund. The interest @ 8% on his provident fund for the year ended 31st March 2015 amounted to Rs.2,500. He is also the owner of a house which is let out at a monthly rent of Rs. 2,500. His expenses for house were :

Municipal taxes	3,000
-----------------	-------

Interest on loan for construction of the house 6,600 Repairs 500

He has also interest on govt. securities amounting to Rs. 14,000 (Gross).

He has also received a share from a firm assessed as firm of Rs. 5.000 and his share of firm's tax amounts to Rs. 600. He has paid life insurance premium for a policy on his own life Rs. 700. He paid Rs. 200 to P.M. National Relief Fund. Compute the Total income of Shri. Basu.

Shri.S.K. பாசு கல்கத்தாவில் (25 லட்சத்திற்கும் மேலான மக்கள்) சேவையில் பணியாற்றி வருகிறார். 15,000 p.m. அவர் ஒரு வாடகையுடன் இலவசமாகப் பொருத்தமற்ற முதலாளியாக பிளாட் வழங்கப்படுகிறார். அதற்காக ரூ. 2,500 p.m. அவர் தனது ஊதியத்தில் 10 சதவிகிதம் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாகாண நிதிக்கு பங்களிப்பு செய்கிறாா். 2015 மாா்ச் 31 ஆம் தேதியுடன் முடிந்த ஆண்டிற்கான அவரது வட்டாரத்தில் 8% வட்டி 2,500 ரூபாவாக இருந்தது. அவர் ரூபாய்க்கு ஒரு மாதம் வாடகைக்கு விடுகின்ற ஒரு வீட்டின் உரிமையாளர் 2,500. வீட்டிற்கான அவரது செலவுகள் பின்வருமாறு :

நகராட்சி வரி 3,000

6,600 வீட்டின் கட்டுமானத்திற்கான கடன் மீதான வட்டி

பழுது 500

அவர் அரசாங்கத்தில் ஆர்வமும் உள்ளார். ரூ. 14,000 (மொத்த)

அவர் ஒரு நிறுவனத்தில் இருந்து ரூ. 5,000 மற்றும் அவரது நிறுவனத்தின் வரிக்கு ரூ. 600. தனது வாழ்நாளில் ஒரு ஆயுள் காப்பீட்டு பிரீமியம் அவர் ரூ. 700. அவர் ரூ. 200 முதல் பி.எம். தேசிய நிவாரண நிதியம். ஸ்ரீ பாசு மொத்த வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்.

12. "The incidence of income tax depends upon the residential status of an assessee" – Discuss.

"வருமான வரியின் சம்பளம் ஒரு மதிப்பீட்டாளரின் குடியிருப்பு நிலையை சார்ந்துள்ளது" – விவாதம்.

18

UG-509

B.Com. DEGREE EXAMINATION – JUNE, 2018.

Third Year

Accounting and Finance

COST ACCOUNTING

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — $(3 \times 5 = 15 \text{ marks})$

Answer any THREE questions.

1. Describe the different elements of cost in detail.

அடக்கவிலையின் பல்வேறு அடிப்படை கூறுகளை விளக்குக.

- 2. From the following information calculate the earnings of three workers X, Y and Z under Gant task bonus plan.
 - (a) Time rate Rs. 15 per hour
 - (b) High task per day of 8 hours 80 units.
 - (c) High piece rate Rs. 2 per unit.

- (d) Day's output :
 - X 70 units,
 - Y-80 units,
 - $\mathrm{Z}-90$ units.

கீழ்கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களில் இருந்து X, Y மற்றும் Z ஆகிய மூன்று பணியாளர்களின் கூலியை கான்ட் டாஸ்க் ஊக்கத் திட்டத்தின் மூலம் கணக்கிடுக.

- (அ) நேரவீதம் ரூ. 15 ஒரு மணிக்கு
- (ஆ) ஒரு நாளைக்கான உச்சவரம்பு 8 மணிக்கு 80 அலகுகள்
- (இ) ஒரு பொருளுக்கான உயர்ந்த வீதம் ரூ. 2
- (ஈ) ஒரு நாளைக்கான உற்பத்தி வெளியீடு :
 - X-70 அலகுகள்,
 - Y 80 அலகுகள்,
 - Z 90 அலகுகள்.
- 3. What do you understand by Reconciliation of cost and Financial Accounts? State any five reasons.

அடக்கவிலை மற்றும் நிதியியல் கணக்கு சரிகட்டுதல் பற்றி நீ அறிந்தது யாது? சரிகட்டு பட்டியலுக்கான ஐந்து காரணங்களை எழுதுக.

4. A product passes through three processes. During March 2001, 1,000 finished units were produced with the following expenditure :

	Process A	Process B	Process C
Direct Materials	2,500	3,600	3,000
Direct Wages	6,000	5,000	4,000

Overhead expenses amounted in all to Rs. 7,000, they are to be apportioned on the basis of direct wages. Main raw materials issued to Process A (besides above) were worth Rs. 7,000. Prepare the Process Accounts concerned.

ஒரு தயாரிப்பு மூன்று செயல்முறைகளால் செல்கிறது. மார்ச் 2001 இல், 1,000 அலகுகள் பின்வரும் செலவினங்களுடன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன :

	படிநிலை ${ m A}$	படிநிலை ${ m B}$	படிநிலை (C
நேரடி பொருட்கள்	2,500	3,600	3,000	
நேரடி ஊதியம்	6,000	5,000	4,000	
மேல்நிலை செ	லவுகள் ரூ.	7000 நே	ரடி ஊதிட	பத்தின்
அடிப்படையில்	ஒதுக்கப்பட	வேண்டும்.	படிநிலை) Аக்கு
வழங்கப்பட்ட	முக்கிய மூ	லப்பொருட்	கள் ரூ.	7,000.
(மேலே கொடு	க்கப்பட்டது	தவிர) படி	நிலை கஎ	னக்கை

தயார் செய்யவும்.

5. From the following date calculate :

- (a) P/V ratio
- (b) Variable cost
- (c) Profit

Sales Rs. 80,000,

```
Fixed expenses Rs. 15,000 and BEP Rs. 50,000
```

கீழ்கண்ட தகவலின் அடிப்படையில் (அ) இலாப விற்பனை விகிதம் (ஆ) மாறும் செலவுகள் மற்றும் (இ) இலாபத்தை கணக்கிடுக.

விற்பனை ரூ. 80,000 மாறாச் செலவுகள் ரூ. 15,000 மற்றும் இலாப நட்டமற்ற புள்ளி ரூ. 50,000.

SECTION B — $(4 \times 15 = 60 \text{ marks})$ Answer any FOUR questions.

6. You are required to prepare a cost sheet from the following information.

	Rs.
Materials purchased	2,00,000
Wages	1,00,000
Direct Expenses	20,000
Opening stock of materials	40,000
Closing stock of materials	60,000

```
4 UG-509
```

Factory overhead is absorbed at 20% on wages. Administration overhead is 25% on the works cost. Selling and distribution overheads are 20% on the cost of production. Profit is 20% on sales.

கீழே தரப்பட்டுள்ள விபரங்களில் இருந்து, அடக்கவிலை பட்டியல் கணக்கு தயாரிக்கவும்.

	ரூ.
மூலப்பொருள்	2,00,000
கூலி	1,00,000
நேரடி செலவுகள்	20,000
மூலப்பொருள் – ஆண்டு ஆரம்ப இருப்பு	40,000
மூலப்பொருள் – ஆண்டு இறுதியில்	60,000

ஆலை மேற்செலவு கூலியிலிருந்து 20% கணக்கிடுக. அலுவலக மேற்செலவு ஆலை அடக்கவிலையிலிருந்து 25% கணக்கிடுக. விற்பனை மற்றும் பகிர்மான மேற்செலவுகள் உற்பத்தி அடக்க விலையிலிருந்து 20% கணக்கிடுக. விற்பனையிலிருந்து 20% லாபம் கணக்கிடுக.

- 7. From the following particulars prepare a statement of labour cost showing the cost per day (8 hours).
 - (a) Monthly salary Rs. 9,000.
 - (b) Leave Salary 5% of (a)
 - (c) Employer's contribution to Provident Fund 8% of (a) and (b).

UG-509 $\mathbf{5}$

- (d) Employer's contribution to ESI 3% of (a) and (b).
- (e) Pro rata expenditure on amenities to labour Rs. 1,000 per head per month.
- (f) No. of working hours in a month of 25 days –
 8 hours per day.

கீழ்காணும் விபரங்களிலிருந்து ஒரு நாள் (8 மணிகள்) ஆள் கூலி அடக்க அறிக்கையை தயார் செய்க.

- (அ) மாதச் சம்பளம் ரூ. 9,000
- (ஆ) விடுப்பு சம்பளம் 5% (அ) மீது
- (இ) PF–குக்கு பணி அளித்தவரின் பங்களிப்பு 8% (அ)
 மற்றும் (ஆ) மீது
- (ஈ) ESI–குக்கு பணி அளித்தவரின் பங்களிப்பு 3%
 (அ) மற்றும் (ஆ) மீது
- (உ) ஒரு தொழிலாளருக்கு ஒரு மாதத்திற்கு வசதிகள் செய்யப்பட்ட விகிதாச்சாரச் செலவு ரூ. 1,000.
- (ஊ) ஒரு நாளுக்கு 8 மணிக்கு வீதம் 25 நாட்களுக்கு பணி செய்தனர் (ஒரு மாதத்திற்கு)

8. The profits shown in the financial accounts was Rs. 1,12,870 and for the same period the cost accounts showed a profit of Rs. 27,040. Examination of the accounts showed the following differences:

	Cost Accounts	Financial Accounts
	Rs.	Rs.
Depreciation	98,260	_
Stock valuation :		
Opening stock	2,75,100	2,55,000
Closing stock	1,82,180	1,87,500
Profit on sale of asset	_	8,500
Dividend received	_	26,350
Imputed rent charge	32,500	_

Reconcile the profit figures.

நிதியியல் கணக்கின் படி லாபம் ரூ. 1,12,870. மேலும் அந்தாண்டின் அடக்கவிலை கணக்கு காட்டும் லாபம் ரூ. 27,040. கணக்குகளை ஆராய்ந்ததிலிருந்து கீழ்கண்ட வேறுபாடுகள் காண்கின்றது.

	அடக்கவிலை கணக்கு	நிதி கணக்கு
	ரூ.	ரூ.
தேய்மானம்	98,260	_
சரக்கு மதிப்பு :		
ஆரம்ப சரக்கு	2,75,100	2,55,000
இறுதி சரக்கு	1,82,180	1,87,500
	7	UG-509

ച്ച க்களிலை	கணக்க	நிதி	ക്ത്വക്ക്ര
	0,000,000	יפיש	0,000,000

	ரூ.	ரூ.
சொத்து விற்பனையின் இலாபம்	_	8,500
பங்காதாயம் பெற்றது	_	26,350
வாடகை கணக்கிட்டது	32,500	_

லாப தொகையை சரிகட்டி காட்டுக.

 The following are the expenses of Balaji & Co., in respect of a contract which commenced on 1st January 2008.

	Rs.
Materials purchased	50,000
Materials on hand	2,500
Direct wages	75,000
Plant issued	25,000
Direct expenses	40,000

The contract price was Rs. 7,50,000 and the same was duly received when the contract was completed in August 2008. Charge indirect expenses at 15% on wages; provide Rs. 5,000 for depreciation on plant. Prepare the contract account.

திருவாளர்கள் பாலாஜி கம்பெனி 2008 ஜனவரி 1ல் ஒப்பந்த அடக்கவிலை செலவினங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

	ரூ.
மூலப்பொருள் கொள்முதல்	50,000
மூலப்பொருள் கையிலுள்ளது	2,500
நேரடிக் கூலி	75,000
இயந்திரம் வாங்கப்பட்டது	25,000
நேரடி செலவுகள்	40,000

2008–ஆகஸ்ட்டில் ஒப்பந்தம் முடிக்கப் பெற்று ஒப்பந்தத்திற்கான விலை ரூ. 7,50,000 முறையாக பெறப்பட்டது. கூலி மீது 15% மறைமுக செலவுகள் கணக்கிடுக. இயந்திரத்தின் மீதான தேய்மானம் ரூ. 5,000. ஒப்பந்த அடக்கவிலைக் கணக்கினை தயார் செய்க.

10. The sales turnover and profit during two years were as follows :

	2012	2013
	Rs.	Rs.
Sales	1,30,000	1,50,000
Profit	6,000	10,000

You are required to calculate :

- (a) P/V ratio.
- (b) Break Even Point.
- (c) Sales required to earn a profit of Rs. 15,000.
- (d) Profit made when sales are Rs. 1,10,000.
- (e) Margin of Safety at Profit of Rs. 20,000.

9

இரண்டு ஆண்டுகளுக்கான விற்பனை மற்றும் இலாபம் பின்வருமாறு :

	2012	2013
	ரூ.	ரூ.
விற்பனை	1,30,000	1,50,000
இலாபம்	6,000	10,000

பின்வருவனவற்றைக் கணக்கிடுக.

(அ) பங்களிப்பு விகிதம்

(ஆ) இலாப நட்டமற்ற புள்ளி

- (இ) இலாபம் 15,000 ஈட்டுவதற்கு தேவையான விற்பனை
- (ஈ) விற்பனை ரூ. 1,10,000 எனில் இலாபம் ஈட்டியது
- (உ) இலாபம் 20,000 எனில் பாதுகாப்பு விற்பனை.
- 11. Apportion the overheads among the departments P, Q, R and S.

	Rs.	
Work's Manager's Salary	4,000	
Contribution to P.F.	9,000	
Plant maintenance	4,000	
Canteen expenses	12,000	
Power	21,000	
Depreciation	20,000	
Rent	6,000	
10		UG-509

Additional Information :

Particulars	Р	\mathbf{Q}	R	\mathbf{S}
No. of employees	16	8	4	4
Area occupied (sq.ft.)	2,000	3,000	500	500
Value of Plant (Rs.)	75,000	1,00,000	25,000	_
Wages (Rs.)	40,000	20,000	10,000	5,000
Horse Power	3	3	1	_

P, Q, R மற்றும் S துறைகளுக்கு மேற்செலவுகளை பகிர்ந்தளிக்கவும்.

	ரூ.	
பணி மேலாளரது சம்பளம்	4,000	
P.F. குக்கு பங்களிப்பு	9,000	
இயந்திர பராமரிப்பு	4,000	
கேண்டீன் செலவுகள்	12,000	
எரி சக்தி	21,000	
தேய்மானம்	20,000	
வாடகை	6,000	

கூடுதல் தகவல்கள் :

விபரங்கள்	Р	\mathbf{Q}	R	\mathbf{S}
பணியாளர் எண்ணிக்கை	16	8	4	4
பகுதி பரப்பளவு – சதுர அடி	2,000	3,000	500	500
இயந்திரத்தின் மதிப்பு ரூ.	75,000	1,00,000	25,000	—
கூலி ரூ.	40,000	20,000	10,000	5,000
குதிரை சக்தி	3	3	1	_
	11		U	G-509

12. From the following data, calculate :

- (a) Material Cost Variance.
- (b) Material Price Variance.
- (c) Material Usage Variance.
- (d) Material Mix Variance.

Name of the material Standard Actual

	Kg	Rate	Kg	Rate
Х	8,000	1.05	7,500	1.20
Y	3,000	2.15	3,300	2.30
Z	2,000	3.30	2,400	3.50

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, கணக்கிடுக :

- (அ) மூலப்பொருள் அடக்கவிலை மாறுபாடு
- (ஆ) மூலப்பொருள் விலை மாறுபாடு
- (இ) மூலப்பொருள் உபயோக மாறுபாடு
- (ஈ) மூலப்பொருள் கலவை மாறுபாடு

மூலப்பொருளின் பெயர்	நிர்ணயிக்கப்பட்டது		உண்மை நி	லவரம்
	அளவு கி.	പ്പിതെ	அளவு கி.	പിതെ
Х	8,000	1.05	7,500	1.20
Y	3,000	2.15	3,300	2.30
Z	2,000	3.30	2,400	3.50

12

UG-510

B.Com. DEGREE EXAMINATION – JUNE, 2018.

Third Year

Accounting and Finance

ACCOUNTING FOR MANAGERIAL DECISION

Time : 3 hours

Maximum marks: 75

PART A — $(3 \times 5 = 15 \text{ marks})$

Answer any THREE questions.

1. Describe the characteristics of Management Accounting.

மேலாண்மை கணக்கு பதிவியலின் தன்மைகளை விவரி.

2. What are the limitations of financial statement analysis?

நிதி நிலை அறிக்கை பகுந்தாய்வில் உள்ள குறைபாடுகள் யாவை?

3. Enumerate different 'Sources' and 'Applications' of cash.

வேறுபட்ட "ஆதாரங்கள்" மற்றும் "பயன்பாடுகள்" பணத்தை கணக்கிடு. 4. From the following compute the value of stock

GP Ratio 25%

Stock Turnover Ratio 10

Closing stock is more than opening stock by Rs. 25,000.

கீழ்கண்ட விவரங்களிலிருந்து 'சரக்கிருப்பு' மதிப்பை கண்டுபிடி.

விற்பனை ரூ. 10,00,000

மொத்த லாப விகிதம் 25%

சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம் 10

இறுதி சரக்கிருப்பு, ஆரம்ப சரக்கிறுப்பை விட ரூ. 25,000 அதிகம்.

5. Find out the pay-back period of the two options given below. Standard pay-back is 3 years. Suggest the profitable investment.

Particulars	Option — I (Rs.) Opti	on — II (Rs.)
Required Investment	8,000	7,000
Cash inflow:		
Year 1	4,000	2,500
Year 2	3,000	2,500
Year 3	2,000	2,500
Year 4	1,000	2,500
	2	UG-510

கீழே கொடுக்கப்பட்	டுள்ள இரண்டு	விருப்பங்களின்
இருந்து ஒன்றை (மதலீடு மீட்பு	கால முறையில்
கண்டுபிடிக்கவும். நின	லயான மீட்பு கால	ம் - 3 ஆண்டுகள்.
விவரம் அ	— I (們.)	ஆ — II (ரூ.)
தேவையான முதலீடு	8,000	7,000
பண வரவு:		
வருடம் 1	4,000	2,500
வருடம் 2	3,000	2,500
வருடம் 3	2,000	2,500
வருடம் 4	1,000	2,500

PART B — $(4 \times 15 = 60 \text{ marks})$

Answer any FOUR questions.

6. Define Capital Budgeting. What are the objectives of 'Capital Expenditure Budget'?

மூலதன பட்ஜெட் வரையறுக்க. மூலதன செலவின் வரவு செலவு திட்டத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?

7. Distinguish between Cost Accounting and Management Accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலுக்கும் அடக்கவிலை கணக்கியலுக்குமுள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

8. Discuss the different types of analysis of financial statements in detail.

நிதிநிலை அறிக்கைகளை பகுப்பாய்வதில் உள்ள வகையினை விவரி.

9. Prepare a flexible budget on the basis of the data given below and ascertain the total cost at 40% capacity and 80% capacity levels.

Particulars	At 40% capacity	At 60% capacity	At 80% capacity
	Rs.	Rs.	Rs.
Fixed costs:			
Salaries	_	30,000	_
Insurance	_	20,000	_
Variable costs:			
Materials	_	90,000	_
Wages	_	75,000	_
Semi — variable costs:	_		_
Maintenance (60% variable)	_	24,000	-
Lighting (50% fixed)	_	16,000	-
Supervision (80% fixed)	_	30,000	-
Total cost		2,85,000	

பின்வரும் விவரங்களின் அடிப்படையில் ஒரு நெகிழ்வு திட்டப் பட்டியல் தயாரித்து, பொறியின் 40% மற்றும் 80% செயல் நிலைகளில் மொத்த செலவை கணக்கிடுக.

விவரம்	40% செயல் நிலை	60% செயல் நிலை	80% செயல் நிலை
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
நிலையான மேற்செலவுகள் :			
சம்பளம்	_	30,000	_
காப்பீடு	_	20,000	_
மாறும் மேற்செலவுகள் :			
மூலப்பொருள்	—	90,000	—
கூலி	_	75,000	_
பகுதி-மாறும் செலவுகள்:			
பராமரிப்பு (60% மாறகூடியது)	_	24,000	_
லைட்டிங் (50% நிலையானது)	_	16,000	_
மேற்பார்வை (80% நிலையானது)	_	30,000	_
மொத்த செலவு		2,85,000	

10. From the following Balance Sheets of Sekhar Ltd., prepare a statement of sources and application of funds and schedule of changes in working capital for 2017.

Balance Sheets					
Liabilities	2016 Rs.	2017 Rs.	Assets	2016 Rs.	2017 Rs.
Share Capital	1,00,000	1,25,000	Land & Building	1,00,000	95,000
General Reserve	25,000	30,000	Plant & Machinery	75,000	84,500
P & L A/c	$15,\!250$	15,300	Inventories	50,000	37,500
Bank Loan	35,000	NIL	Sundry Debtors	40,000	32,000
Creditors	75,000	67,500	Cash	250	300
Provision for Txn	15,000	17,500	Bank	NIL	4,000 2,000
			Goodwill	NIL	
	2,65,250	2,55,300		2,65,250	2,55,300

Additional Information:

- (a) Dividend of Rs. 11,000 was paid during 2017.
- (b) Depreciation on plant written off in the year 2017 was Rs. 7,000.
- (c) A provision for income tax Rs. 16,500 was made during the year.

பின்வரும்	சேகர்	லிமி	டெட்	ଭୁ	ருப்பு	நிலை
குறிப்புகளிலி	ருந்து 201	7யில்	நடைமு	றை	முதல்	மாறுதல்
அறிக்கை மற்	றும் நிதி நட	_மாட்	ட அறிக்	கை த	தயார் செ	ிசய்க.

இருப்பு நிலை குறிப்பு					
பொறுப்புகள்	2016	2017	சொத்துக்கள்	2016	2017
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
பங்கு முதல்	1,00,000	1,25,000	வீடு மற்றும் நிலம்	1,00,000	95,000
பொது காப்பு	25,000	30,000	இயந்திரம்	75,000	84,500
இலாப/நட்டக் கணக்கு	15,250	15,300	சரக்கிருப்பு	50,000	37,500
வங்கி கடன்	35,000	_	கடனாளிகள்	40,000	32,000
கடனீந்தோர்கள்	75,000	67,500	ரொக்கம்	250	300
வரிகள் ஒதுக்கீடு	15,000	17,500	வங்கி இருப்பு	-	4,000
			நன் மதிப்பு		2,000
	2,65,250	2,55,300		2,65,250	2,55,300

கூடுதல் விபரங்கள் :

- (அ) 2017ல் பங்காதாயம் ரூ. 11,000 கொடுக்கபட்டது
- (ஆ) 2017ம் ஆண்டின் இயந்திரத்திற்கான தேய்மானம் ரூ. 7,000
- (இ) வருமான வரி ஒதுக்கீடு ரூ. 16,500, 2017ம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தபட்டது.

- 11. From the following information make out a statement of proprietors funds with as many details as possible:
 - (a) Current ratio 2.5
 - (b) Liquidity ratio 1.5
 - (c) Proprietary ratio (fixed assets / proprietary fund) 0.75
 - (d) Working capital Rs. 60,000
 - (e) Reserves and surplus Rs. 40,000
 - (f) Bank overdraft Rs. 10,000
 - (g) There is no long term loan or fictitious asset.

பின்வரும் தகவல்களின்படி, உரிமையாளர்களின் நிதி அறிக்கைகளை தயார் செய்க :

- (அ) நடப்பு விகிதம் 2.5
- (ஆ) நீர்மை விகிதம் 1.5
- (இ) சொத்து (நிலை) உரிமையாளர் விகிதம் 0.75
- (ஈ) நடைமுறை முதல் ரூ. 60,000
- (உ) காப்பும், மிகுதியும் ரூ. 40,000
- (ஊ) வங்கி மேல்வரைப் பற்று ரூ. 10,000
- (எ) நீண்ட கால கடன் மற்றும் கற்பனை சொத்துக்கள்
 இல்லை.

12.	The following activities of a	figures r company	elate to the for the year	trading ended
	31.12.16.	D		D
	Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
	Sales	1,00,000	Salary of	1,800
	Purchases	70,000	salesmen	
	Closing stock	14,000	Advertising	700
	Sales returns	4,000	Travelling	500
	Dividend received	1,200	expenses	
	Profit on sale of	600	Salaries (office)) 3,000
	fixed assets			
	Loss of sale of	300	Rent	6,000
	shares		Stationery	200
	Opening stock	11,000	Depreciation	1,000
	Provision for tax	7,000	Other expenses	\$ 2,000

You are required to calculate:

- (a) GP ratio
- (b) NP ratio
- (c) Operating ratio
- (d) Operating profit ratio.
- கீழ் அளித்துள்ள விபரங்களைக் 31.12.16 உரியதாகும்.

விவரம்	ரூ.	விவரம்	ரூ.
விற்பனை	1,00,000	விற்பனையாளர்களின்	1,800
கொள்முதல்	70,000	சம்பளம்	
இறுதி சரக்கு	14,000	விளம்பரம்	700

விற்பனையில் திருப்ப பெற்றது	4,000	பயணச் செலவுகள்	500
பங்காதாயம் பெற்றது	1,200	அலுவலக சம்பளம்	3,000
சொத்துக்களை விற்பதில் பெற்ற இலாபம்	600	வாடகை ஸ்டெஷனரி	6,000 200
பங்கு விற்பனையில் நஷ்டம்	300	தேய்மானம்	1,000
தொடக்க சரக்கு	11,000	இதர செலவுகள்	2,000
வரி ஒதுக்கீடு	7,000		
மேற்கொடுத்துள்	ள விபரங்	களைக் கொண்டு	
(அ) மொத்த ல	ாப விகிதப	Ď	
(ஆ) நிகர லாப	விகிதம்		

(இ) இயக்க விகிதம்

(ஈ) இயக்க லாப விகிதம்.

10