

F-6607

Sub. Code

21BAP1C1

B.Com. (AP) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

First Semester

Commerce (Apprenticeship Embedded)

ADVANCED ACCOUNTANCY – I

(CBCS – 2021 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is meant by double account system?
இரட்டை பதிவு முறை என்றால் என்ன?
2. Define – Ledger.
பேரேடு வரையறு.
3. What is rectification of errors in accounting?
கணக்கியலில் உள்ள பிழைகளை சரி செய்வது என்றால் என்ன?
4. What is bank reconciliation?
வங்கி சமரசம் என்றால் என்ன?
5. Why depreciation is required?
தேயமானம் ஏன் தேவைப்படுகிறது?
6. Define Amortization.
பணமதிப்பு நீக்கம் வரையறு.

7. What is balance sheet?

இருப்புநிலை என்றால் என்ன?

8. Define “Non-trading Concerns”.

“வர்த்தகம் அல்லாத நிறுவனம்” என்பதை வரையறு.

9. Write notes on “Due date”.

“நிலுவை தேதி” பற்றிய குறிப்பு எழுதவும்.

10. Define account current.

கணக்கு நடப்பை வரையறு.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions.

11. (a) Prepare general journal entries for the following transactions of a business called Sundaram pic solutions in 2016 :

Aug. 1 : Sundaram, the owner, invested Rs. 57,500 cash and Rs. 32,500 of photography equipment in the business.

04 : Paid Rs. 3,000 cash for an insurance policy covering the next 24 months.

07 : Services are performed and clients are billed for Rs. 10,000.

13 : Purchased office supplies for Rs. 1,400. Cash paid Rs. 400 and remaining outstanding.

20 : Received Rs. 2,000 cash in photography fees earned previously.

- 24 : The client immediately pays Rs. 15,000 for services to be performed at a later date.
- 29 : The business acquires photography equipment. The purchase price is Rs. 1,00,000, pays Rs. 25,000 cash and signs a note for the balance.

2016இல் சுந்தரம் pic சொலுஷன்ஸ் எனப்படும் வணிகத்தின் பின்வரும் பரிவர்த்தனைகளுக்கு பொது குறிப்பேடு பதிவுகளை தயாரிக்கவும்.

- ஆகஸ்ட் 1: உரிமையாளர் சுந்தரம் ரூ. 57,500 ரொக்கம் மற்றும் ரூ. 32,500 புகைப்பட உபகரணங்கள் கொண்டு வணிகத்தில் முதலீடு செய்தார்.
- ஆகஸ்ட் 4: அடுத்த 24 மாதங்களுக்கான ஒரு காப்பீட்டு பாலிசிக்கு ரூ. 3,000 பணம் செலுத்தப்பட்டது.
- ஆகஸ்ட் 7: சேவைகள் செய்யப்பட்டன மற்றும் வாடிக்கையாளர்களுக்கு ரூ. 10,000 கட்டணம் விதிக்கப்பட்டது.
- ஆகஸ்ட் 13: வாங்கிய அலுவலக பொருட்கள் ரூ. 1,400. ரொக்கமாக ரூ. 400 செலுத்தப்பட்டது மற்றும் மீதமுள்ளது நிலுவை.
- ஆகஸ்ட் 20: பெறப்பட்டது ரூ. 2,000 ரொக்கம், இது முன்பு சம்பாதித்த புகைப்படக் கட்டணம்.
- ஆகஸ்ட் 24: வாடிக்கையாளர் உடனடியாக பிற்காலத்தில் செய்யப்படும் சேவைகளுக்கு செலுத்தியது ரூ. 15,000.
- ஆகஸ்ட் 29: வணிகம் புகைப்படக் கருவியை பெறுகிறது. கொள்முதல் விலை ரூ. 1,00,000, ரூ. 25,000 ரொக்கம் செலுத்தியது மற்றும் மீதிக்கு குறிப்பில் கையொப்பமிட்டது.

Or

(b) Prepare a Trial Balance with the following information :

Sr. No.	Name of Account	Balance (Rs.)	Sr. No.	Name of Account	Balance (Rs.)
(i)	Capital	2,00,000	(ii)	Stock	70,000
(iii)	Cash	1,80,000	(iv)	Debtors	3,00,000
(v)	Creditors	1,00,000	(vi)	Bank loan	1,50,000
(vii)	Sales	3,00,000	(viii)	Purchases	2,00,000

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து ஒரு இருப்பு சோதனை பட்டியல் தயார் செய்யவும்:

வ.எண்	கணக்கின் பெயர்	இருப்பு ரூ.	வ.எண்	கணக்கின் பெயர்	இருப்பு ரூ.
(i)	மூலதனம்	2,00,000	(ii)	சரக்கு	70,000
(iii)	பணம்	1,80,000	(iv)	கடனாளிகள்	3,00,000
(v)	கடன் கொடுத்தவர்கள்	1,00,000	(vi)	வங்கி கடன்	1,50,000
(vii)	விற்பனை	3,00,000	(viii)	கொள்முதல்	2,00,000

12. (a) Rectify the following Errors :

- (i) Rs. 5,000 Paid for furniture purchased has been debited to purchases account.
- (ii) Wages paid Rs. 7,000 for installation of new machinery were recorded in the wages account.
- (iii) Goods sold to Hari Rs. 10,000 not recorded.
- (iv) Rs. 2,500 received from Sonu has been credited to Sonu A/c.
- (v) Rent paid Rs. 1,000 wrongly debited to Landlord Account.
- (vi) Credit Purchases from Raman Rs. 15,000 were wrongly recorded in the sales book.
- (vii) Credit sales of Geeta Rs. 8,800 were wrongly recorded in the sales book.

பின்வரும் பிழைகளை சரி செய்யவும் :

- (i) ரூ. 5,000க்கு தளபாடங்கள் கொள்முதல் செய்து பணம் செலுத்தப்பட்டது, கொள்முதல் கணக்கில் பற்று வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- (ii) புதிய இயந்திரங்களை நிறுவ ஊதியம் ரூ. 7,000 ஊதிய கணக்கில் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- (iii) ஹரிக்கு விற்ற பொருட்கள் ரூ. 10,000 பதிவு செய்யப்படவில்லை.
- (iv) மோனுவிலிருந்து பெறப்பட்ட ரூ. 2,500 சோனு A/c க்கு வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- (v) ரூ. 1,000 வாடகை செலுத்தப்பட்டது நில உரிமையாளர் கணக்கில் தவறாக பற்று வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- (vi) ராமனிடமிருந்து கடன் கொள்முதல் ரூ. 15,000 விற்பனை புத்தகத்தில் தவறாக பதிவு செய்யப்பட்டது.
- (vii) கீதாவுக்கு செய்த கடன் விற்பனை ரூ. 8,800 ரூ. 8,000 என பதிவு செய்யப்பட்டது.

Or

- (b) Explain the methods of preparing bank reconciliation statements.

வங்கி சமரச அறிக்கைகளை தயாரிக்கும் முறைகளை விளக்குக.

13. (a) A machine purchased on 1st July 1983 at a cost of Rs. 14,000 and Rs. 1,000 was spent on its installation. The depreciation is written off at 10% on the original cost every year. The books are closed on 31st December each year. The machine was sold for Rs. 9,500 on 31st March 1986. Show the machinery account for all the year.

1983 ஜூலை 1 ஆம் தேதி ஒரு இயந்திரம் ரூ. 14,000க்கு கொள்முதல் செய்யப்பட்டது மற்றும் அதன் நிறுவலுக்கு ரூ. 1,000 செலவிடப்பட்டது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் அசல் செலவில் 10% தேய்மானம் எழுதப்படுகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 31 அன்று புத்தகங்கள் முடிக்கப்படும். 1986 மார்ச் 31, அன்று இயந்திரம் ரூ. 9,500க்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது. இயந்திரக் கணக்கை அனைத்து ஆண்டுக்கும் காட்டு.

Or

- (b) Explain the sinking fund method of depreciation and its pros and cons.

தேய்மானத்தின் மூல்கும் நிதி முறை மற்றும் அதன் நன்மை தீமைகளை விளக்குக.

14. (a) Prepare a Trading Account for the year ended 31st December, 1998, from the following information:

	Dr. Rs.	Cr. Rs.
Opening stock	30,000	
Purchases	3,10,000	
Purchase Returns		8,000
Sales		4,50,000
Sales Returns	6,000	

Closing Stock was valued at Rs. 40,000.

பின்வரும் தகவல்களில் இருந்து, டிசம்பர் 31, 1998 முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான வியாபார கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

	பற்று ரூ.	வரவு ரூ.
ஆரம்ப இருப்பு	30,000	
கொள்முதல்	3,10,000	
கொள்முதல் திருப்பம்		8,000
விற்பனை		4,50,000
விற்பனை திருப்பம்	6,000	

இறுதிச் சரக்கின் மதிப்பு ரூ. 40,000.

Or

- (b) Explain the purpose of preparation of financial statements.

நிதிநிலை அறிக்கைகள் தயாரிப்பதன் நோக்கத்தை விளக்கவும்.

15. (a) Find out the average due date of the following bills accepted by a trader who wishes to settle them with one single payment.

Date of Bill	Amount of Bill	Due date
01.04.90	800	06.06.90
30.04.90	1000	03.08.90
03.06.90	400	06.07.90
15.06.90	600	18.09.90

ஒரே தவணையில் செலுத்த விரும்பும் ஒரு வர்த்தககரால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பின்வரும் பில்களின் சராசரி நிலுவைத் தேதியைக் கண்டறியவும்.

பில் தேதி பில் தொகை நிலுவை தேதி

01.04.90	800	06.06.90
30.04.90	1000	03.08.90
03.06.90	400	06.07.90
15.06.90	600	18.09.90

Or

- (b) What is an account current? What are its practical uses?

கணக்கு நடப்பு என்றால் என்ன? அதன் நடைமுறை பயன்கள் என்ன?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Journalize the following transactions :

2016	Particulars	Rs.
April		
1	Arul commenced business with	21,000
2	Bought goods for cash	9,200
4	Sold goods to Kannan on credit	5,600
5	Purchase goods from Mani	3,300
9	Received cash from Kannan	3,600
11	Paid Mani on account	2,100
16	Sold goods to Manohar	3,500
21	Cash sales	7,500
26	Paid Mani	1,200
29	Received cash from Manohar	3,500
30	Paid rent	450
30	Paid salaries to office staff	700

பின்வரும் பரிவர்த்தனைகளுக்கான குறிப்பேட்டு பதிவுகளை தரவும்:

2016	விவரங்கள்	ரூ.
ஏப்ரல்		
1	அருள் வணிகத்தைத் தொடங்கியது	21,000
2	பொருட்கள் ரொக்கத்துக்கு கொள்முதல்	9,200
4	கடனுக்கு கண்ணனுக்கு பொருட்கள் விற்கப்பட்டது	5,600
5	மணியிடம் இருந்து பொருட்களை கொள்முதல் செய்தது	3,300
9	கண்ணனிடம் இருந்து ரொக்கம் பெற்றது	3,600

11	மணி, கணக்கில் பணம் செலுத்தியது	2,100
16	மனோகருக்கு பொருட்கள் விற்பனை செய்யப்பட்டது	3,500
21	ரொக்க விற்பனை	7,500
26	மணி செலுத்திய ரொக்கம்	1,200
29	மனோகர் இடமிருந்து பெற்ற ரொக்கம்	3,500
30	வாடகை செலுத்தப்பட்டது	450
30	அலுவலக ஊழியர்களுக்கு சம்பளம் வழங்கப்பட்டது	700

17. On 31st December 1994, the bank column of the cash book of Samatha showed a credit balance of Rs. 47,240. On examination of the cash book and a bank statement for the period, you find that:

Cheque received and recorded in the cash book not sent to the bank for collection Rs. 4,960.

- A cheque of Rs. 1,400 paid into bank in Nov. 1994 had been debited by the bank by error in Dec. 1994.
- Cheques issued amounting to Rs. 70,080 in Dec. 1994 had been entered in the cash book as Rs. 69,000. These cheques were not presented at the bank for payment until January 1995.
- Interest of Rs. 3,520 charges by the bank was not recorded in the cash book.
- Payment side of the cash book had been undercast by Rs. 400.
- Rs. 17,960 was entered in the cash book as paid into the bank on 31st Dec. 1994 but credited by the bank until the following day.
- Payment received from a customer direct by the bank Rs. 10,920 but no entry was made in the cash book.

You are required to prepare bank reconciliation statement as on 31st Dec. 1994 after making necessary corrections in the cash book.

டிசம்பர் 31, 1994 அன்று, சமதாவின் பணப் புத்தகத்தின் வங்கி பத்தி ரூ. 47,420 வரவு தொகை காண்பிக்கிறது. பணப் புத்தகம் மற்றும் காலத்திற்கான வங்கி அறிக்கையை பரிசோதிக்கும் போது, நீங்கள் இதைக் கண்டுபிடிக்கிறீர்கள்.

பெறப்பட்ட மற்றும் ரொக்கப் புத்தகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட காசோலை வங்கிக்கு பணமான மாற்ற அனுப்பவில்லை ரூ. 4,960.

- (அ) நவம்பர் 1994 இல் வங்கியில் செலுத்தப்பட்ட காசோலை ரூ. 1,400 டிசம்பர் 1994 இல் வங்கியால் பிழையாக பற்றி வைக்கப்பட்டது.
- (ஆ) டிசம்பர் 1994 இல் வழங்கப்பட்ட காசோலைகள் ரூ. 70,080 ரொக்கப் புத்தகத்தில் ரூ. 69,000 உள்ளிடப்பட்டது. இந்த காசோலைகள் ஜனவரி 1995 வரை பணமாக்க வங்கியில் வழங்கப்படவில்லை.
- (இ) வங்கி விதித்த வட்டி ரூ. 3,520 பணப் புத்தகத்தில் பதிவு செய்யப்படவில்லை.
- (ஈ) ரொக்கப் புத்தகத்தின் பணம் செலுத்தும் பக்கம் ரூ. 400 குறைமதிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- (உ) ரூ. 31 டிசம்பர் 1994 அன்று வங்கியில் செலுத்தப்பட்ட ரூ. 17,960 ரொக்கப் புத்தகத்தில் உள்ளிடப்பட்டது, ஆனால் மறுநாள் வங்கியில் வரவு வைக்கப்பட்டது.
- (ஊ) வாடிக்கையாளரிடமிருந்து நேரடியாக வங்கி பெற்ற பணம் ரூ. 10,920 ஆனால் பணப் புத்தகத்தில் எந்த பதிவும் செய்யப்படவில்லை.

பணப் புத்தகத்தில் தேவையான திருத்தங்களை செய்த பின், 31 டிசம்பர் 1994-ல் நீங்கள் வங்கி சரிசெய்தும் பட்டியலை தயாரிக்க வேண்டும்.

18. On 1st July 2008 a company purchased a machine for Rs. 3,90,000 and spent Rs. 10,000 on its installation. It decided to provide depreciation 15% per annum, using written down value method. On 30th November 2011 the machine was dismantled at a cost of Rs. 5,000 and then sold for Rs. 1,00,000.

On 1st December 2011 the company acquired and put into operation a new machine at a total cost of Rs. 7,60,000. Depreciation was provided on the new machine on the same basis as had been used in the case of the earlier machine. The company closes its books of account every year on 31st March.

Prepare Machinery Account and Depreciation Account for four accounting years ended 31st March 2012.

ஜூலை 1, 2018 அன்று, ஒரு நிறுவனம் ஓர் இயந்திரத்தை ரூ. 3,90,000க்கு வாங்கியது மற்றும் அதன் நிறுவலுக்கு ரூ. 10,000 செலவழித்தது. குறைந்து செல் மதிப்பு முறையைப் பயன்படுத்தி, ஆண்டுக்கு 15% தேய்மானத்தை வழங்க முடிவு செய்தது. நவம்பர் 30, 2011 அன்று ரூ. 5,000 செலவில் இயந்திரம் அகற்றப்பட்டு, பின்னர் ரூ. 1,00,000க்கு விற்கப்பட்டது.

டிசம்பர் 1, 2011 அன்று நிறுவனம் மொத்தமாக ரூ. 7,60,000 மதிப்பில் ஒரு புதிய இயந்திரத்தை கையகப்படுத்தி செயல்பாட்டுக்கு கொண்டு வந்தது. முந்தைய இயந்திரத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் அதே அடிப்படையில் புதிய இயந்திரத்திற்கும் தேய்மானம் வழங்கப்பட்டது. நிறுவனம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 31 அன்று தனது கணக்கு புத்தகங்களை முடிக்கிறது.

31 மார்ச் 2012 ல் முடிவடையும் நான்கு கணக்கிடும் ஆண்டிற்கு இயந்திரங்கள் கணக்கு மற்றும் தேய்மான கணக்கை தயாரிக்கவும்.

19. Distinguish between “Receipts and Payments Accounts” and “Income and Expenditure Accounts”.

“ரசீதுகள் மற்றும் கொடுப்பனவு கணக்குகள்” மற்றும் “வருமானம் மற்றும் செலவு கணக்குகள்” ஆகியவற்றுக்கு இடையே வேறுபடுத்துக.

20. Explain the different methods of computing interest in account current.

கணக்கு நடப்பு வட்டியை கணக்கிடுவதற்கான பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

F-6608

Sub. Code

21BAP1C2

B.Com. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

First Semester

Commerce (Apprenticeship Embedded)

BUSINESS ORGANISATION AND MANAGEMENT

(CBCS – 2021 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is commerce?
வர்த்தகம் என்றால் என்ன?
2. State the meaning of Limited Liability Partnership.
வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டுறவின் பொருளைக் குறிப்பிடவும்.
3. Who is Promoter?
தோற்றிவிப்பாளர் என்பவர் யார்?
4. Define Prospectus.
தகவலறிக்கை வரையறு.
5. What is Articles of Association?
சங்க நடைமுறை விதிகள் என்றால் என்ன?
6. Define Management.
மேலாண்மை வரையறு.

7. Define "Organisation".

“அமைப்பு” இலக்கணம் கூறு.

8. What is MBO?

குறிக்கோள் மேலாண்மை என்றால் என்ன?

9. What is decentralization?

பரவலாக்கம் என்றால் என்ன?

10. Define Coordination.

ஒருங்கிணைப்பை வரையறுக்கவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the functions of Business?

வணிகத்தின் செயல்பாடுகள் என்ன?

Or

(b) What are the advantages of Sole Proprietorship?

தனி உரிமையாளரின் நன்மைகள் என்ன?

12. (a) Distinguish between Memorandum and Articles of Association.

சங்க அமைப்பு சாசனம் மற்றும் சங்க நடைமுறை விதிகள் இடையே வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Write a note on "Red herring Prospectus".

“ரெட் ஹெர்ரிங் தகவலறிக்கை” குறிப்பு எழுதுக.

13. (a) What are the scope of management?
மேலாண்மையின் பரப்பெல்லை யாவை?

Or

- (b) Explain the various levels of management.
மேலாண்மையின் பல்வேறு நிலைகளை விளக்குக.

14. (a) State the advantages of Line Organization.
நேர்கோட்டு அமைப்பின் நன்மைகளைக் குறிப்பிடவும்.

Or

- (b) What is the importance of planning?
திட்டமிடுதலின் முக்கியத்துவம் என்ன?

15. (a) What are the characteristics of authority?
அதிகாரத்தின் பண்புகள் என்ன?

Or

- (b) What are the principles governing delegation?
பரவலாக்களை நிர்வகிக்கும் கொள்கைகள் என்ன?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the functions of Co-operative Organisation.
கூட்டுறவு அமைப்பின் செயல்பாடுளை விவரிக்கவும்.
17. Explain the characteristics of a Company.
ஒரு நிறுமத்தின் பண்புகளை விளக்குக.
18. Discuss the Hendry Fayol's principles of management.
ஹென்ட்ரி ஃபயோலின் மேலாண்மைக் கொள்கைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

19. Explain the factors determining span of supervision.

மேற்பார்வையின் கால அளவை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

20. Explain the steps in controlling process.

கட்டுப்பாட்டு செயல்முறையின் படிகளை விளக்குக.

F-6609

Sub. Code

21BAP1C3

**B.Com. (A.P.) DEGREE EXAMINATION,
NOVEMBER 2021**

First Semester

Commerce (Apprenticeship Embedded)

BUSINESS STATISTICS

(CBCS – 2021 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Median?
இடைநிலை அளவு என்றால் என்ன?
2. What do you mean by Range?
வீச்சு பற்றி நீவிர் அறிவது என்ன?
3. What is Correlation?
ஒட்டுறவு என்பது என்ன?
4. What is meant by Regression?
தொடர்புப்போக்கு என்பது என்ன?
5. Define “Time Series”.
“காலம் சார் தொடர் வரிசை” வரையறு.
6. What is Cyclical variations?
சூழல் மாறுபாடுகள் என்றால் என்ன?

7. What is meant by Index Numbers?

குறியீட்டெண்கள் என்பது என்ன?

8. Write a note on "Splicing".

"பிளவுபடுத்தல்" குறிப்பு எழுதுக.

9. Define "Probability".

"நிகழ்தகவு" வரையறு.

10. What do you understand by Poisson distribution?

பாய்ஸான் பகிர்வு பற்றி நீவிர் புரிந்து கொண்டது என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, by choosing either (a) or (b).

11. (a) The following is the age distribution of 100 persons in a street. Calculate the Arithmetic mean

Age Group	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
No. of persons	5	10	25	30	20	10

கீழ்காண்பவை ஒரு வீதியில் உள்ள 100 நபர்களின் வயது பகிர்வு ஆகும் கூட்டுச் சராசரியைக் கணக்கிடுக.

வயது குழு	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
நபர்களின் எண்ணிக்கை	5	10	25	30	20	10

Or

(b) What are the characteristics of a classification of data?

புள்ளி விவரங்களை வகைப்படுத்துதலின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

12. (a) Calculate the Rank correlation coefficient from the following :

X	52	63	45	36	72	65	47	25
Y	62	53	51	25	79	43	60	33

கீழ்க்காண்பவற்றிலிருந்து வரிசை ஒட்டுறவுக் கெழு
கணக்கிடுக.

X	52	63	45	36	72	65	47	25
Y	62	53	51	25	79	43	60	33

Or

(b) Distinguish between Correlation and Regression.

புள்ளி விவரங்களை வகைப்படுத்துதலின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

13. (a) Fit a straight line trend for the following series.
Estimate the value for 2012.

Year :	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Production of steel (m. tonnes)	60	72	75	65	80	85	95

கீழ்க்காண்பவற்றிலிருந்து வரிசை ஒட்டுறவுக் கெழு
கணக்கிடுக

ஆண்டு:	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
இரும்பு உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்களில்)	60	72	75	65	80	85	95

Or

(b) What are the methods used for determining Trend?

போக்கை நிர்ணயம் செய்வதற்காக பயன்படுத்தும் முறைகள் யாவை?

14. (a) From the following data construct an index for 2018
taking 2017 as base :

Commodities	Prices in 2017 (Rs.)	Prices in 2018 (Rs.)
A	100	140
B	80	120
C	160	180
D	220	240
E	40	40

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து 2017 ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டு 2018-க்கான குறியீட்டை உருவாக்கவும்

பொருட்கள்	2017-ல் விலைகள் (ரூ.)	2018-ல் விலைகள் (ரூ.)
A	100	140
B	80	120
C	160	180
D	220	240
E	40	40

Or

(b) Calculate suitable index number for the following data

Commodities	A	B	C	D	E
Base year price	32	41	53	64	17
Base year quantity	07	05	06	03	08
Current year price	43	57	63	82	19

கீழ்க்காணும் தரவுகளுக்கு பொருத்தமான குறியீட்டு எண்ணைக் கணக்கிடுக

பொருட்கள்	A	B	C	D	E
அடிப்படை ஆண்டு விலை	32	41	53	64	17
அடிப்படை ஆண்டு அளவு	07	05	06	03	08
நடப்பு ஆண்டு விலை	43	57	63	82	19

15. (a) Four cards are drawn without replacement. What is the probability that they are all aces?

நான்கு சீட்டு அட்டைகள் மாற்றப்படாமல் எடுக்கப்படுகின்றன. அவை அனைத்தும் ace-ஆக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

Or

- (b) In a box there are 7 white and 5 black coins. Two coins are drawn from the box one after another without replacing. What is the probability of drawing two black coins?

ஒரு பெட்டியில் 7 வெள்ளை மற்றும் 5 கருப்பு நாணயங்கள் உள்ளன. பெட்டியில் இருந்து இரண்டு நாணயங்கள் மாற்றப்படாமல் ஒன்றன் பின் ஒன்றாக எடுக்கப்படுகின்றன. இரண்டு கருப்பு நாணயங்களை வரைவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Calculate Bowley's coefficient of skewness for the following distribution

x	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
f	358	2417	976	129	62	18	10

பின்வரும் பகிர்விலிருந்து பெளலியின் கோட்ட அளவைக்கான கெழுவைக் காண்க.

x	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
f	358	2417	976	129	62	18	10

17. Obtain the lines of regression from the following data :

X	4	5	6	8	11
Y	12	10	8	7	5

Verify that the coefficient of correlation is the geometric mean of the two regression coefficients.

கீழ்க்காணும் தரவுகளிலிருந்து தொடர்புபோக்கு கோடுகளை பெறுக.

X	4	5	6	8	11
Y	12	10	8	7	5

ஓட்டுறவு கெழு என்பது இரண்டு தொடர்பு போக்குக்கெழுவின் பெருக்கல் சராசரி என்பதை சரிபார்க்க.

18. Fit a straight line trend through the method of least squares for the following data

Year	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sales	110	115	130	140	145	160	165

கீழ்க்காணும் தரவுகளிலிருந்து குறைந்த வர்க்க முறையில் நேர்கோட்டு போக்கை பொருத்துக.

ஆண்டு	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
விற்பனை	110	115	130	140	145	160	165

19. Calculate the Chain Base Index Numbers chained to 2015 from the average price of following three commodities

Commodities	2015	2016	2017	2018	2019
Wheat	4	6	8	10	12
Rice	16	20	24	30	36
Sugar	8	10	16	20	24

கீழ்க்காணும் மூன்று பொருட்களின் சராசரி விலையிலிருந்து 2015-லிருந்து இணைக்கப்பட்ட தொடர் அடிப்படை குறியீட்டெண்களை கணக்கிடுக.

பொருள்கள்	2015	2016	2017	2018	2019
கோதுமை	4	6	8	10	12
அரிசி	16	20	24	30	36
சர்க்கரை	8	10	16	20	24

20. The following data show the number of seeds germinating out of 10 on damp filter for 80 set of seeds. Fit a binomial distribution to this data :

X:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y:	6	20	28	12	8	6	0	0	0	0	0

பின்வரும் தரவு 80 ஜோடி விதைகளை ஈரமான வடிகட்டியில் வடிகட்டும்போது 10 விதைகள் முளைக்கும் எண்ணிக்கையை காட்டுகிறது. இந்த தரவை பன்னாமியல் பகிர்வில் பொருத்துக

<i>X</i> :	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Y</i> :	6	20	28	12	8	6	0	0	0	0	0

F-6610

Sub. Code

21BAPA1

B.Com. (AP) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

First Semester

Commerce (Apprenticeship Embedded)

Allied – BUSINESS ECONOMICS

(CBCS – 2021 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Business Economics.
வணிக பொருளாதாரத்தை வரையறுக்கவும்.
2. What is Decision Making?
முடிவெடுத்தல் என்றால் என்ன?
3. Define Elasticity of Demand.
தேவை நெகிழ்ச்சியை வரையறுக்கவும்.
4. What do you mean by Cardinal Utility?
கார்டினல் யூட்டிலிட்டி என்றால் என்ன?
5. What is meant by production function?
உற்பத்தி செயல்பாடு என்றால் என்ன?
6. What is explicit cost?
வெளிப்படையான செலவு என்றால் என்ன?

7. What do you mean by Monopoly?

ஏகபோகம் என்றால் என்ன?

8. State the meaning of customary pricing.

வழக்கமான விலை நிர்ணயத்தின் பொருளைக் குறிப்பிடவும்.

9. Define the term Inflation.

பணவீக்கம் என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.

10. What is per capita Income?

தனிநபர் வருமானம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the decision making process in business.

வணிகத்தில் முடிவெடுக்கும் செயல்முறையை விளக்குக.

Or

(b) What are the objectives of a Business Firm?

ஒரு வணிக நிறுவனத்தின் நோக்கங்கள் என்ன?

12. (a) Explain the income and cross elasticity of demand.

வருமானம் மற்றும் தேவையின் குறுக்கு நெகிழ்ச்சித் தன்மையை விளக்குக.

Or

(b) List out the importance of the law of Equi-marginal utility.

Equi-marginal utility சட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தை பட்டியலிடுக.

13. (a) What are the factors hindering cost control in India?
இந்தியாவில் செலவுக் கட்டுப்பாட்டைத் தடுக்கும் காரணிகள் என்ன?

Or

- (b) Write about the principles of Diminishing Marginal rate of Technical Substitution.
தொழில்நுட்ப மாற்றீட்டின் விளிம்பு விகிதத்தை குறைக்கும் கொள்கைகளைப் பற்றி எழுதவும்.

14. (a) What are the features of perfect competition?
சரியான போட்டியின் அம்சங்கள் என்ன?

Or

- (b) Highlight the principle of price policy.
விலைக் கொள்கையின் கொள்கைகளை முன்னிலைப்படுத்தவும்.

15. (a) What are the causes of Business Cycle?
வணிக சுழற்சிக்கான காரணங்கள் என்ன?

Or

- (b) What is the significance of national income data?
தேசிய வருமான தரவுகளின் முக்கியத்துவம் என்ன?

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the subject matter of Business Economics.
வணிகப் பொருளாதாரத்தின் உட்கருத்தை விளக்கவும்.
17. Bring out the various methods of measuring elasticity of demand.
தேவையின் நெகிழ்ச்சித் தன்மையை அளவிடுவதற்கான பல்வேறு முறைகளைக் தருக.

18. Explain about Short-run and Long-run Cost Curves.

குறுகிய கால மற்றும் நீண்ட கால செலவு வளைவுகள் பற்றி விளக்கவும்.

19. Bring out the classifications of Market.

சந்தையின் வகைப்பாடுகளைத் தருக.

20. Highlight the methods in computation of National Income.

தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடும் முறைகளை முன்னிலைப்படுத்தவும்.