

(301ENG21)

**ASSIGNMENT – 1**

**B.A. / B. Com. / B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JULY - 2023**

**SECOND YEAR : THIRD SEMESTER**

**PART – I : ENGLISH.**

**PAPER – III : GENERAL ENGLISH  
(A COURSE IN CONVERSATIONAL SKILLS)**

**MAXIMUM MARKS: 30**

**ANSWER ALL QUESTIONS**

1. Answer the Five following:
  - (a) What are the distinguishing features of a Progressive nation, According to Nehru ?
  - (b) What is the pledge that Jawaharlal Nehru wants to take every citizen of India ?
  - (c) What message does Steve Jobs give to the youth through his stories ?
  - (d) What is the message conveyed to the Americans by Obama's speech "Yes We Can"?
  - (e) Why does the Speaker praise death as life's change event ?
2. Answer the following :
  - (a) How does Dr. A.P.J. Abdul Kalam plan for an energy independent India ?
  - (b) Bring out the major changes in Indian Business noticed by JRD Tata.
  - (c) Why did Nelson Mandela say that Jail / Prison was not waste and he used the time ?
  - (d) What are the six traits of Leadership by A.P.J. Abdul Kalam ?
  - (e) What were the factors that increase corruption ?
3. Construct a dialogue of greeting where you have met a friend after a long time.
4. Imagine that you are compeering the college day function. Introduce the chief guest to the gathering.
5. You have some difficulty in Learning English Grammar. Make a request to your English Teacher asking to take tuitions (use polite forms convenience of time and place).

(301ENG21)

**ASSIGNMENT – 2**

**B.A. / B. Com. / B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JULY - 2023**

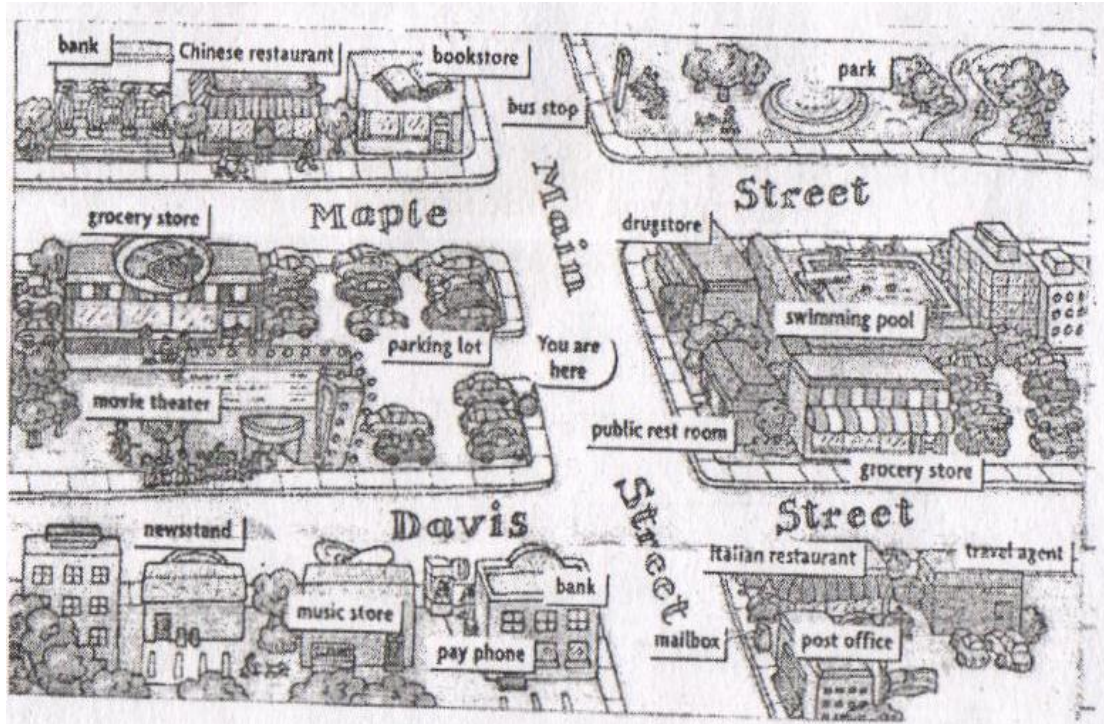
**SECOND YEAR : THIRD SEMESTER**

**PART – I : ENGLISH.**

**PAPER – III : GENERAL ENGLISH  
(A COURSE IN CONVERSATIONAL SKILLS)**

**MAXIMUM MARKS: 30  
ANSWER ALL QUESTIONS**

1. Seek information from the office, about the course, fee structure, payment method, extra – curricular activities, sports, scholarship etc. That offered in the college.
2. Agree with your friend :  
Jerry : Our Exams are coming soon.  
Evy : \_\_\_\_\_  
Jerry : Can we start combine studying.  
Evy : \_\_\_\_\_  
Jerry : We can share topics and helpful in revision.  
Evy : \_\_\_\_\_  
Jerry : We believe that we can finish our revision.  
Evy : \_\_\_\_\_  
Jerry : Hard work pays off dear, It's the key to success.  
Evy : \_\_\_\_\_
3. Write a conversation / dialogue between you and your friend about a summer classes to be done in Hyderabad.
4. With the help of the diagram given below direct your friend to reach Post Office from Chinese Restaurant.



5. List any five debate points to support the topic given :  
“Addiction to Smart Gadgets”
6. With the help of hints given below describe a birthday party.  
Birthday – Fun & enjoyment – Gifts – Preparations Decorations – food – cake – dances.
7. Write a Role-play between you and your sibling who frequently complains everything to parents.

(302TEL21)

**ASSIGNMENT – 1**

**B.A. / B. Com. / B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JULY - 2023**

**SECOND YEAR : THIRD SEMESTER**

**Part – I : Telugu**

**Paper – III : SRUJANATHMAKA RACHANA**

**MAXIMUM MARKS: 30**

**ANSWER ALL QUESTIONS**

**ఈ క్రింది వాటికి సంక్షిప్త సమాధానాలు రాయండి.**

1. భావ లక్షణాలను తెలియ చేయండి.
2. 'సంయుక్త వాక్యాన్ని' వివరించండి.
3. ఉత్తమ కథ లక్షణాలను విపులీకరించండి.
4. వార్త రచన విధానం.
5. టెలివిజన్ రచన.
6. ఉత్తమ వ్యాస లక్షణాలు.
7. వ్యాఖ్యానం (యాంకరింగ్).
8. క్రింది అంశాన్ని తెలుగు లోనికి అనువదించండి రాయండి.

Sankarambadi Sundarachari wrote the song “ Maa Telugu Talliki Malle Poodanda” which is famous as the state anthem of the Tlugu people and glorified the glory of the Telugu mother. 1975 The First World Telugu Congress was held in Hyderabad. On that occasion, the Andhra Pradesh. government decided to make the anthem “ Maa Telugu Talliki Malle Poodanda” the state anthem.

(302TEL21)

ASSIGNMENT – 2

B.A. / B. Com. / B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JULY - 2023

SECOND YEAR : THIRD SEMESTER

PART – I : TELUGU

PAPER – III : SRUJANATHMAKA RACHANA

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

1. (a) భాషను నిర్వచించి, ఆవశ్యకత, ప్రయోజాలను తెలియ చేయండి.  
(b) భాష నిర్మాణములో 'వర్ణం – పదం – వాక్యాల' ప్రాధాన్యతను విపులీకరించండి.
2. (a) ఉత్తమ వ్యాస లక్షణాలను తెలియ చేయండి.  
(b) ఉత్తమ కవితా లక్షణాలను విశదీకరించండి.
3. (a) అనువాద లక్షణాలను వివరిస్తూ అనువాద పద్ధతులను తెలియ చేయండి.  
(b) అనువాద సమస్యలను, వాటి పరిష్కారాలను గూర్చి సోదాహరణగా వివరించండి.
4. (a) పత్రికా రచన, సంపాదకీయాల గురించి విపులీకరించండి.  
(b) ముద్రణా మాధ్యమాన్ని పరిచయం చేస్తూ, పరిధి, వికాసాలను విశదీకరించండి.
5. (a) రేడియో రచన, నాటికలు, ప్రసార సమాచారం తెలియ చేయండి.  
(b) వ్యాఖ్యానం (యాంకరింగ్) తీరు తెన్నులును వివరించండి.

(302HIN21)

ASSIGNMENT – 1

B.A. / B. Com. / B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JULY - 2023

SECOND YEAR : THIRD SEMESTER

PART – I : HINDI

PAPER – III : POETRY - KAVYADEEP

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. निम्नलिखित पद्योंशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए।
  - (a) रहिमन देखि बढेन को लघु न दीजिए डारि  
जहाँ काम आवै सुई, कहाँ करे तरवारी॥
  - (b) साधू ऐसा चाहिए, जैसा सूप सुभाइ ।  
सार-सार को गहि रहे, थोथा देई उडाय
  - (c) वह तोड़ती पत्थर,  
देखा उसे मैं ने इलाहाबाद के पथ पर.....
  - (d) पालन-पोषण और जन्म का कारण तू ही  
वक्ष स्थल पर हमें कर रही धारण तू ही ॥
2. कवि का जीवन परिचय दीजिए।
  - (a) मैथिलीशरण गुप्त
  - (b) कबीरदास
  - (c) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला'
3. कविता का सारांश लिखिए।
  - (a) ओ दीपक! बुझने के पहले
  - (b) तोड़ती पत्थर

(302HIN21)

**ASSIGNMENT – 2**

**B.A. / B. Com. / B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JULY - 2023**

**SECOND YEAR : THIRD SEMESTER**

**PART – I : HINDI**

**PAPER – III : POETRY - KAVYADEEP**

**MAXIMUM MARKS: 30**  
**ANSWER ALL QUESTIONS**

1. साहित्यिक विषय पर विश्लेषणात्मक उत्तर लिखिए।
  - (a) प्रेमाश्रयी शाखा - जायसी का योगदान।
  - (b) ज्ञानाश्रयी शाखा- कबीरदास का स्थान।
2. सामान्य निबंध लिखिए।
  - (a) समाचार पत्र
  - (b) साहित्य और समाज
  - (c) पर्यावरण और प्रदूषण
3. हिन्दी में अनुवाद कीजिए।
  - (a) We love our country.
  - (b) They are working hard.
  - (c) We will go to Bombay.
  - (d) Rakesh wrote a poem.]
  - (e) Rama killed Ravana.
  - (f) Sarita is singing a song.
  - (g) A book is treasure house of knowledge..
  - (h) Beauty is truth.
4. टिप्पणी लिखिए।
  - (a) ज्ञापन (Memorandum) किसे कहते हैं? उदाहरण लिखिए।
  - (b) परिपत्र (Circular) का प्रारूप तैयार कीजिए।

(302SAN21)

ASSIGNMENT – 1

B.A. / B. Com. / B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JULY - 2023

SECOND YEAR : THIRD SEMESTER

PART – I : SANSKRIT

PAPER – III : DRAMA, UPANISHAD, ALANKARA AND HISTORY OF LITERATURE

MAXIMUM MARKS: 30  
ANSWER ALL QUESTIONS

सूचना - प्रथमप्रश्नः संस्कृतभाषायाम् एवं समाधेयाः ।

Q.No.1 should be answered in Sanskrit only.

1. लघुसमाधानानि लिखत ।
  - (a) मध्यमव्यायोगे मध्यमौ कौ?
  - (b) पितृ हृदयानि कीदृशानि ?
  - (c) सङ्कल्पबलमिति लघुरूपकं केन विरचितम् ?
  - (d) मांसभक्षणे किं मलिनं भवति ?
  - (e) प्रधानाः उपनिषदः कति सन्ति?
  - (f) के दैवसमानाः ?
  - (g) सात्त्विक दानं किम् ?
  - (h) प्रयः आहाराः के?
  - (i) हिंसा नाशयितुम् का क्षमा ?
  - (j) मध्यमव्यायोगस्य कर्ता कः ?



2 ससन्दर्भ वाक्यानि लिखत ।

- (a) वनं निवासाभिमतं मनस्विनाम् ।
- (b) पतिमात्र धर्मिणी पतिव्रतेतिनाम् ।
- (c) मातृदेवो भव ।
- (d) श्रद्धया देयम् । अश्रद्धयाऽदेयम् ।
- (e) आश्रमपरिपालनार्थमिह स्थापितः किल मध्यमः ।
- (f) यान्यस्माकं सुचरितानि तानि त्वयोपास्यानि ।
- (g) जात्या राक्षसी, न समुदाचारेण ।
- (h) सत्यं वद धर्मं चर ।

(302SAN21)

ASSIGNMENT – 2

B.A. / B. Com. / B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JULY - 2023

SECOND YEAR : THIRD SEMESTER

PART – I : SANSKRIT

PAPER – III : DRAMA, UPANISHAD, ALANKARA AND HISTORY OF LITERATURE

MAXIMUM MARKS: 30  
ANSWER ALL QUESTIONS

सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः ।

1. (a) मध्यमव्यायोग रूपकस्य कथासारं लिखत ?  
(b) भीमघटोत्कययोः शीलं लिखत?
2. (a) सङ्कल्पबलम् रूपकस्य कथासारं लिखत?  
(b) गान्धिमहाशयस्य आदर्शगुणान् पाठ्य भागानुसारं विशदयत?
35. (a) गुरुः शिष्यान् किम् अनुशास्ति ?  
(b) श्रद्धात्रयविभागयोगस्य सारांशं लिखत?
4. अलङ्कारी लक्ष्यलक्षण समन्वयं कुरुत।  
(a) उपमा (b) दीपकम्  
(c) अप्रस्तुतप्रशंसा (d) उल्लेखः
5. लघुविवरणं कुरुत  
(a) कौटिल्यः (b) भारविः  
(c) भवभूतिः (d) दण्डी

(306BCO21)

ASSIGNMENT – 1

**B.Com (General/Computer Application) DEGREE EXAMINATION, JULY – 2023**

SECOND YEAR : THIRD SEMESTER

**PAPER – III : ADVANCED ACCOUNTING**

**MAXIMUM MARKS: 30**

**ANSWER ALL QUESTIONS**

1. Write any five capital natured expenses.

మూలధన స్వభావం గల ఏ దేని ఐదు ఖర్చులను వ్రాయుము.

2. Write difference between Single Entry System and Double Entry System.

ఒంటిపద్ధతి విధానము మరియు ద్విపద్ధతి విధానము మధ్య గల వ్యత్యాసములను వ్రాయుము.

3. Explain about statement of affairs.

వ్యవహారాల నివేదిని గూర్చి వ్రాయుము.

4. Write the features of Hire Purchase System.

అద్దె కొనుగోలు పద్ధతి యొక్క లక్షణాలను వ్రాయుము.

5. Write about the parties in Hire Purchase System.

అద్దె కొనుగోలు పద్ధతిలో పార్టీలను గురించి వ్రాయుము.

6. Write the features of Partnership Business.

భాగస్వామ్య వ్యాపారము యొక్క లక్షణాలను వ్రాయుము.

7. Write about the Revaluation Account.

పునర్మూల్యాంకన ఖాతా గూర్చి వ్రాయుము.

8. Write about dissolution of Partnership Firm.

భాగస్వామ్య సంస్థ రద్దు గురించి వ్రాయుము.

9. (a) What about the treatment of important items in non trading accounting.

వ్యాపారేతర సంస్థల ఖాతాలు తయారు చేయునపుడు గమనించవలసిన కొన్ని ముఖ్య విషయములను వివరింపుము.

(b) From the following particulars prepare Income and Expenditure account.

Particulars	Rs.
Fees collected (including Rs. 24,000 on account of Last year)	2,24,000
Fees for the year outstanding	40,000
Salary paid (including Rs. 2,400 on account of Last year)	19,200
Salary outstanding	3,200
Entertainment expenses	4,000
Tournament expenses	8,000
Meeting expenses	16,000
Travelling conveyance	6,400
Purchase of books	16,000
Periodicals	8,000
Rent	9,600
Postage, Telephone, Telegrams	13,600
Printing and Stationary	4,000
Donation received	6,400

క్రింది సమాచారము నుండి ఆదాయ, వ్యయాల ఖాతాలను తయారు చేయండి.

వివరములు	రూ.
వసూలైన ఫీజు (గత సం॥ రూ . 24,000 కలిపి)	2,24,000
రావలసిన ఫీజు	40,000
జీతాలు (గత సం॥ రూ . 24,000 కలిపి)	19,200
చెల్లించవలసిన జీతాలు	3,200
వినోద ఖర్చులు	4,000

టోర్నమెంట్ ఖర్చులు	8,000
మీటింగ్ ఖర్చులు	16,000
ప్రయాణ భత్యము	6,400
పుస్తకాల కొనుగోళ్లు	16,000
వార్త పత్రికలూ	8,000
అద్దె	9,600
పోస్టేజీ , టెలిఫోను టెలిగ్రాఫ్	13,600
ప్రింటింగ్ మరియు స్టేషనరీ	4,000
వసూలైన విరాళాలు	6,400

(306BCO21)

ASSIGNMENT – 2

B.Com (General/Computer Application) DEGREE EXAMINATION, JULY – 2023

SECOND YEAR : THIRD SEMESTER

PAPER – III : ADVANCED ACCOUNTING

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) Write disadvantages (limitations) of Single Entry System.

ఒంటిపద్ధతి విధానము యొక్క అప్రయోజనములను (పరిమితులను) వ్రాయుము.

- (b) A trader keeps his books by single entry system method. His position on 31<sup>st</sup> December, 2002 was as follows : cash at bank Rs. 9,000; Stock Rs. 60,000; Debtors Rs. 90,000; Machinery Rs. 1,50,000 and Creditors RS. 69,000. His position on 31<sup>st</sup> December, 2003 as follows : cash at bank Rs. 12,000; Stock Rs. 75,000; Debtors Rs. 1,35,000; Machinery Rs. 1,35,000 and Creditors RS. 75,000.

During the year the trader introduced Rs. 30,000 as further capital in business and withdrew Rs. 900 per month. From the above you are required to ascertain the profit or loss made by the trader for the year ended 31-12-2003.

ఒక వ్యాపారి తన ఖాతా పుస్తకాలను ఒంటి పద్ధతి పద్ధతి పై రాసాడు. 31. 12. 2002 న అతని పరిస్థితి ఈ క్రింది విధంగా ఉన్నది. బ్యాంకులో నగదు రూ. 9,000 ; సరుకు నిల్వ 60,000 ; ఋణగ్రస్తలు రూ. 90,000 ; యంత్రాలు రూ. 1,50,000 ; ఋణదాతలు రూ. 69,000. 31. 12. 2003 న అతని పరిస్థితి క్రింద విధంగా ఉన్నది బ్యాంకులో నగదు రూ. 12,000 ; సరుకు నిల్వ రూ. 75,000 ; ఋణగ్రస్తలు రూ. 1,35,000 ; యంత్రాలు రూ. 1,35,000 ; ఋణదాతలు రూ. 75,000. ఆ వ్యాపారి, ఆ సంవత్సరములో మరికొంత అదనంగా రూ. 30,000 లను మూలధనంగా ప్రవేశపెట్టి నెలకి రూ. 900 చొప్పున సొంత

వాడకాలకు తీసుకొనెను. పైన ఇచ్చిన వివరాల నుండి 31.12. 2003 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి ఆ వ్యాపారికి వచ్చిన లాభాన్ని లేదా నష్టాన్ని కనుగొనండి.

2. (a) Write the differences between Hire Purchase and Instalment Purchase System.

అద్దె కొనుగోలు మరియు వాయిదా కొనుగోలు పద్ధతుల మధ్య గల వ్యత్యాసములను వ్రాయుము.

- (b) A railway company purchased wagons on Hire Purchase system over a term of 2 years starting on 1-10-2004. The instalment of Rs. 4,000 each payable half yearly. The cash price of the wagon is Rs. 14,870 and the wagons company charges interest at the rate of 6% pa. Books are closed every year on 31<sup>st</sup> December. Write the necessary ledger accounts in the books of Railway Company. The first instalment is paid on 30.6.2004.

ఒక రైల్వే కంపెనీ వ్యాగన్లను అద్దె కొనుగోలు పద్ధతిలో 1-1-2004 నుండి 2 సంవత్సరాలలో పూర్తి అయ్యే విధంగా కొనుగోలు చేసినది. ఒక్కొక్క వాయిదా రూ. 4,000 చొప్పున అర్థ సంవత్సర వాయిదాలలో చెల్లించాలి. వ్యాగన్ల నగదు ధర రూ. 14, 870. వ్యాగన్ల కంపెనీ నగదు ధరపై సంవత్సరానికి 6% చొప్పున వడ్డీ విధిస్తుంది. రైల్వే కంపెనీ పుస్తకాల ప్రతి సంవత్సరం 31 డిసెంబర్ న ముగించుతారు. మొదటి వాయిదా 30. 6. 2004 న చెలించబడినది. రైల్వే కంపెనీ పుస్తకాలలో చిట్టాపద్ధులను వ్రాయుము.

3. (a) ABC share profits and losses in the ration of 5 : 3 : 2. They admit D a partner by giving firm 1/5 share in future profits. He brings Rs. 20,000 as his share of goodwill and also brings Rs. 50,000 as his capital. Old partner withdraw their share of goodwill. Draw journal entries.

5 : 3 : 2 నిష్పత్తిలో లాభాలను పంచుకుంటూ ఏ , బి మరియు సి అనువారు భాగస్థులుగా ఉన్నారు. వారు రాబోయే లాభాలలో 1/5 వ వంతు వాటాలను ఇస్తూ డి ని భాగస్థునిగా తీసుకున్నారు . అతను అతని గుడ్ విల్ గా రూ. 20,000 మరియు మూల ధనంగా రూ. 50,000 లను తెస్తాడు. పాత భాగస్థుల గుడ్ విల్ మొత్తాన్ని తీసుకుంటారు . చిట్టా పద్ధులు రాయండి .

- (b) Achyut and Ananth are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio 3:2. On 1.1.2003 the position of the business was as follows :

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	15,000	Goodwill	5,000
Capital Accounts :		Stock	20,000
Achyut	30,000	Plant	25,000
Ananth	25,000	Debtors	18,000
		Cash	2,000
	<u>70,000</u>		<u>70,000</u>

Ajith agrees to join the business on the following conditions :

- He will introduce Rs. 20,000 as his capital and pay Rs. 10,000 to partners as premium for goodwill for 1/4<sup>th</sup> share of future profits of the firm.
- Revaluation of assets of the firm will be made by reducing plant to Rs. 20,000 and stock by 10% and by raising a provision for bad debts at 5% of debtors.
- You are asked to show the balance sheet of the new firm. Goodwill is to be appear in its old figure in the new balance sheet.

అచ్యుత్, అనంత్ ఒక సంస్థలో 3 : 2 నిష్పత్తిలో లాభనష్టాలను పంచుకొనే భాగస్థులు 1. 1. 2003 న వారి పరిస్థితి ఇలా ఉంది.

అప్పులు	రూ. లు	ఆస్తులు	రూ. లు
ఋణదాతలు	75,000	గుడ్ విల్	5,000
మూలధన ఖాతాలు		సరుకు	20,000
అచ్యుత్	30,000	స్టాంట్లు	25,000
అనంత్	25,000	ఋణగ్రస్తులు	18,000
		నగదు	2,000
	<u>70,000</u>		<u>70,000</u>

క్రింది షరతులపై అజిత్ వ్యాపారములో చేరుటకు అంగీకరించినాడు.



(i) అతడు రూ.20,000 తన మూలధనంగాను రూ.10,000 భాగస్తులకు సంస్థ భవిష్యత్ లో లాభకతో వాటాకు గుడ్ విల్ కు ప్రీమియంగా చెల్లిస్తాడు.

(ii) ప్లాంటు రూ.20,000 లకు, సరుకు 10% తగ్గించాలి. ఋణగ్రస్తులపై 5% రానిబాకీల పై ఏర్పాటు చేయాలి.

కొత్త సంస్థ ఆస్తి అప్పుల పట్టీ ని చూపండి. కొత్త సంస్థ ఆస్తి అప్పుల పట్టీలో గుడ్ విల్ ను పాత విలువకు చూపండి.

4. (a) Explain the Garner Vs. Murray case and what are the applications of Garner Vs. Murray in India are.

గార్నర్ వర్సెస్ ముర్రే కేసును వివరించండి మరియు ఇండియాలో గార్నర్ వర్సెస్ ముర్రే ఏ విధంగా అమలు అవుతుందో వివరించండి.

(b) A, B and C commenced Business on 1.4.2004 with a capital of Rs. 25,000 , Rs. 20,000 and Rs. 15,000 respectively. Profits and losses are shared in the ration of 4:3:3. Capital carried interest @ 5% pa. During the year ended on 31.3.2005 they made a profit of Rs. 12,000 (Before allowing interest on capitals). Drawings of each partner were Rs. 2,500 per year. On 31.3.2005 the firm was disclosed. Creditors on that date were Rs. 6,000. The assets realized Rs. 60,000. Give necessary accounts to close the books.

ఎ, బి మరియు సి లు 1. 4. 2004 క్రమంగా రూ.25,000 , రూ.20,000 మరియు రూ.15,000 మూలధనాలతో వ్యాపారం ప్రారంభించారు. వారి లాభనష్టాల నిష్పత్తి క్రమంగా 4 : 3 :3 మూలధనాల పై సంవత్సరానికి 5% చొప్పున వడ్డీ ఇవ్వాలి. 31. 3. 2005 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి వారు రూ.12,000 (మూలధనాల పై వడ్డీ కట్టకముందు) లాభం సంపాదించారు. ప్రతి భాగస్థుని సొంత వాడకాలు సంవత్సరానికి రూ.2,500. 31. 3. 2005 న ఆ సంస్థ మూసివేయబడింది. ఆ రోజు ఋణదాతలు రూ.6,000 ఆస్తులు అమ్మగా రూ.60,000 వసూలైనది. పుస్తకాలు మూసివేయడానికి అవసరమైన ఖాతాలు వ్రాయుము.

(307BCO21)

ASSIGNMENT – 1

**B.Com (General/Computer Application) DEGREE EXAMINATION, JULY – 2023**

SECOND YEAR : THIRD SEMESTER

**PAPER – III : BUSINESS STATISTICS**

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Write any five uses of tabulation.  
పట్టికీకరణ యొక్క ఏదేని ఐదు ఉపయోగాలు వ్రాయుము.
2. Write any five limitations of statistics.  
సాంఖ్యిక శాస్త్రము యొక్క ఏదేని ఐదు పరిమితులను వ్రాయుము.
3. Write any five objectives of graphical presentation of data.  
గ్రాఫ్ ద్వారా దత్తాంశమును సమర్పించుట యొక్క ఏదేని ఐదు లక్ష్యములను వ్రాయుము.
4. Write any five qualities of a good average.  
మంచి సగటు ఏదేని ఐదు లక్ష్యములను వ్రాయుము.
5. Write the concept of median.  
మధ్యగతము అంశమును వ్రాయుము.
6. Write any five objectives of range.  
వ్యాప్తి యొక్క ఏదేని ఐదు లక్ష్యములను వ్రాయుము.
7. Write a brief note on Skewness.  
వైషమ్యముపై ఒక సంగ్రహ వ్యాఖ్య వ్రాయుము.
8. What is Correlation?  
సహసంబంధము అనగానేమి?

(307BCO21)

ASSIGNMENT – 2

B.Com (General/Computer Application) DEGREE EXAMINATION, JULY – 2023

SECOND YEAR : THIRD SEMESTER

PAPER – III : BUSINESS STATISTICS

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) Explain the characteristics of statistics.

సాంఖ్యిక శాస్త్రము యొక్క లక్షణములను వివరింపుము.

- (b) Draw a line diagram to present following data.

ఈ క్రింది దత్తాంశమునకు రేఖా చిత్ర పటమును గీయుము.

Class :	M.Com.	M.Sc.	M.A.	M.B.B.S.	B.E
(తరగతి)					
No. Of students :	220	180	340	80	120
(విద్యార్థుల సంఖ్య)					

2. (a) Calculate the mode from the following :

ఈ క్రింది వివరముల నుండి బాహుళకమును కనుగొనుము.

X :	30 – 50	50 – 70	70 – 90	90 – 110	110 – 130	130 – 150	150 – 170
F :	7	17	34	48	32	14	3

- (b) From the following data calculate the Arithmetic Mean

ఈ క్రింది వివరముల నుండి అంక మధ్యమును లెక్కింపుము.

Class Interval :	0 – 4	4 – 8	8 – 12	12 – 16	16 – 20	20 – 24
(తరగతి అంతరము)						
Frequency :	9	14	36	28	10	3
(పొనఃపున్యము)						

3. (a) Compute Quartile Deviation and coefficient of Quartile Deviation for the following data.

ఈ క్రింది దత్తాంశమునకు చతుర్థాంశ విచలనము, చతుర్థాంశ విచలన గుణకమును

లెక్కించండి :

X : 10 12 14 16 18 20 22 24 28 30 34 36 38

F : 3 6 10 15 20 24 30 22 18 14 10 6 6

- (b) Calculate the standard deviation for the following data :

క్రింది దత్తాంశమునకు ప్రామాణిక విచలనమును లెక్కించండి.

Sl. No. : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

(క్రమ సంఖ్య)

X : 40 42 38 56 15 71 82 65 37 80

4. (a) From the following data calculate Karl Pearson's Coefficient of Skewness.

కార్ల్ పియర్సన్ వైషమ్య గుణకమును దిగువ దత్తాంశము నుండి లెక్కించుము.

Distance K.M : 10 20 30 40 50 60 70 80 90

(దూరము కి. మీ. లలో)

No. Of Buses : 16 20 29 49 61 42 23 8 2

(బస్సుల సంఖ్య)

- (b) Explain Kurtosis and give its measurements.

కర్టోసిస్ ను వివరించి దాని యొక్క కొలమానాలను తెలుపండి.

5. (a) Calculate Rank correlation from the following data :

ఈ క్రింది దత్తాంశము నుండి రాంక్ సహ సంబంధ గుణకమును లెక్కింపుము.

Ranks A : 1 3.5 3.5 2 6 5 8.5 8.5 7

(ర్యాంకులు A)

Ranks B : 2 4 3 1 5 6 7.5 9 7.5

(ర్యాంకులు B)

(b) From the following data calculate Karl Pearson's Coefficient of correlation for the data :

దత్తాంశము ఆధారంగా కార్ల్ పియర్సన్ సహ సంబంధ గుణకమును కనుగొనుము.

X	:	1	2	3	4	5	6
Y	:	20	35	60	100	120	130

(309BCO21)

ASSIGNMENT – 1

B.A. / B.Com (Computer Application) DEGREE EXAMINATION, JULY – 2023

SECOND YEAR : THIRD SEMESTER

PAPER III – PROGRAMMING WITH C AND C++

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Wrote the structure of C Program.  
C ప్రోగ్రాం యొక్క నిర్మాణంను రాయండి.
2. Explain C data types.  
C లోని డేటా టైప్స్ ను వివరించండి.
3. Explain for loop with example.  
ఫర్ లూప్ ను ఉదాహరణతో వివరించండి.
4. Explain accessing array elements with examples.  
శ్రేణి మూలకాలు యాక్సెస్ చేయడానికి ఉదాహరణతో వివరించండి.
5. Explain declaration and initialization of string variables.  
స్ట్రింగ్ వేరియబుల్ మరియు డిక్లరేషన్ ఇనిషియలైజేషన్ గురించి వివరించండి.
6. Write a short note on Functions.  
ఫంక్షన్స్ గురించి ఒక చిన్న గమనికను వ్రాయండి.
7. Explain friend function with an example in C++.  
C++ లోని ఫ్రెండ్ ఫంక్షన్ను ఒక ఉదాహరణతో వివరించండి.
8. Explain destructors in C++.  
C++ లోని డిస్ట్రక్టర్లను వివరించండి.
9. Explain Public and private concepts in C++.  
పబ్లిక్ మరియు ప్రైవేట్ అంశాలను C++ లోనికి వివరించండి.
10. Explain about benefits of inheritance.  
వారసత్వ ప్రయోజనాలను గురించి వివరించండి.

(309BCO21)

ASSIGNMENT – 2

B.A. / B.Com (Computer Application) DEGREE EXAMINATION, JULY – 2023

SECOND YEAR : THIRD SEMESTER

PAPER III – PROGRAMMING WITH C AND C++

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Explain operators in C.  
C లోని ఆపరేటర్స్ ను వివరించండి.
2. Explain if and switch statements with examples.  
if మరియు switch statements ను ఉదాహరణతో వివరించండి.
3. Explain array with types of arrays.  
శ్రేణుల రకాలతో శ్రేణిని వివరించండి.
4. Explain while and do while loops with examples.  
while మరియు do while లూప్ లను ఉదాహరణతో వివరించండి.
5. Explain string handling functions.  
స్ట్రింగ్ హ్యాండిలింగ్ ఫంక్షన్లను వివరించండి.
6. Briefly explain call by value and call by reference with examples.  
కాల్ బై వేల్యూ మరియు కాల్ బై రిఫరెన్స్ ను క్లుప్తంగా వివరించండి ఉదాహరణతో.
7. Explain structure of C++ program with one example.  
ఒక ఉదాహరణతో C++ ప్రోగ్రాం నిర్మాణమును వివరించండి.
8. Explain constructor with different types.  
వివిధ రకాలతో కన్స్ట్రక్టర్ ను వివరించండి.
9. Explain inheritance with various types.  
వివిధ రకాల వారసత్వాన్ని వివరించండి.
10. Write C++ program to implement multilevel inheritance.  
C++ ప్రోగ్రాంలో మల్టీ లెవెల్ ఇన్హెరిటెన్స్ ను అమలు చేయటం వ్రాయండి.