

(301ENG21)

ASSIGNMENT-1

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.

Third Semester

ENGLISH III – A COURSE IN CONVERSATIONAL SKILLS

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Answer the questions.

- (a) How does Nehru define true freedom beyond political independence?
- (b) What challenges does Obama highlight and how does he propose overcoming them?
- (c) Why does Abdul Kalam emphasize learning from failure?
- (d) How did Mandela view his legacy?
- (e) According to Nehru what is our duty to our mother land?

2. Answer the questions.

- (a) What is Nehru's vision for the future of India?
- (b) Why is the Phrase "Yes, We Can" Significant?
- (c) What is common between Mother Theresa and Mandela?
- (d) What were JRD Tata's thoughts on balancing business and social responsibility?
- (e) What did Dr. Kalam learn from Prof. Satish Dhawan?

3. Construct a dialogue of greeting congratulating your cousin on getting admission to a prestigious college.

(301ENG21)

ASSIGNMENT-2

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.

Third Semester

ENGLISH III – A COURSE IN CONVERSATIONAL SKILLS

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Introduce your younger sibling to your Professor.
2. Request your classmate to share his assignment with you.
3. Seek information from a book shop owner about the availability of a specific text book.
4. Write three expressions of agreement and two expressions of disagreement.
5. Write a conversation between two friends about the Pros and Cons of studying abroad.
6. Give directions to a tourist to reach the museum from a hotel.
7. List five debate points to support the topic “Plastic should be completely banned”.
8. Describe a railway station.

Crowd – Trains – Vendors – announcements – atmosphere – experiences.

9. Write a role play between a teacher discussing exam preparation with some students.

(301ENG21)

(302HIN21)

ASSIGNMENT-1

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.

Third Semester

SECOND LANGUAGE — HINDI III — POETRY

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. निम्नलिखित गद्यांशों में से किन्हीं की सप्रसंग व्याख्या कीजिए।

(a) साधु ऐसा चाहिए, जैसे सूप सुभाय।

सार-सार को गहि रहै, थोथा देइ उड़ाय॥

(b) तरुवर फल नहि खात है, सरवर पियहि न पान।

कहि रहीम परकाज हित, संपत्ति संचहि सुजान॥

(c) हमें जीवनाधार अन्न तू ही देती है,

बदले में कुछ नहीं किसी से तू लेती है।

(d) हर कोई फिर भी वैर रहा।

तिनके का अवलम्ब लिये॥

2. किसी कवि का जीवन परिचय दीजिए।

(a) रहीम

(b) मैथिलीशरण गुप्त

(c) कबीरदास

3. किसी कविता का सारांश लिखिए।

(a) “तोड़ती पत्थर” कविता का सारांश लिखिए।

(b) “ओ दीपक! बुझने के पहले” पाठ का सारांश लिखिए।

(302HIN21)

ASSIGNMENT-2

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.

Third Semester

SECOND LANGUAGE — HINDI III — POETRY

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. किसी साहित्यिक विषय पर विश्लेषणात्मक उत्तर लिखिए।
 - (a) हिन्दी साहित्य के इतिहास में भक्तिकाल “स्वर्णयुग” माना जाता है – साबित कीजिए।
 - (b) प्रेमाश्रयी शाखा तथा ज्ञानाश्रयी शाखा की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।
2. किसी विषय पर सामान्य निबंध लिखिए।
 - (a) समाचार पत्र
 - (b) कम्प्यूटर
 - (c) पर्यावरण और प्रदूषण
3. निम्नलिखित वाक्यों में से किन्हीं का हिन्दी में अनुवाद कीजिए।
 - (a) We will go to Bombay.
 - (b) My name is Mohan.
 - (c) He is going.
 - (d) Give respect, take respect.
 - (e) Ram wrote a poem.
 - (f) They are working hard.
 - (g) What do you want?
 - (h) They are playing.
4. किसी अंश पर टिप्पणी लिखिए।
 - (a) “परिपत्र” की परिभाषा तथा नमूना प्रस्तुत कीजिए।
 - (b) “ज्ञापन” का अर्थ तथा नमूने का ज्ञापन लिखिए।

(302HIN21)

(302SAN21)

ASSIGNMENT-1

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.

Third Semester

SECOND LANGUAGE — SANSKRIT III – DRAMA, UPANISHAD, ALANKARA AND
HISTORY OF LITERATURE
MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. लघुसमाधानानि लिखत।

- (a) मध्यमव्यायोगस्य कर्ता कः ?
- (b) पाण्डवाः कीदृशाः ?
- (c) श्रुतिवचनं किम् ?
- (d) गान्धीमहाशयस्य संकल्पबलं किम् ?
- (e) हिंसा नाशयितुं का क्षमा ?
- (f) प्रजापतेः कति पुत्राः सन्ति ?
- (g) प्रधानाः उपनिषदः कति सन्ति ?
- (h) के दैवसमानाः ?
- (i) किं शरीरं तपः ?
- (j) त्रयः आहाराः के ?

2. सन्दर्भवाक्यानि लिखत।

- (a) द्विजोत्तमा पूज्यतमा - पृथिव्याम्।
- (b) पतिमात्रं धर्मिणी पतिव्रतेतिनाम्।
- (c) दमं दानं दयामिति।
- (d) मातृदेवो भव।
- (e) स्वाध्यायान्माप्रमदः।
- (f) जात्या राक्षसी, न समुदाचारेण।
- (g) श्रद्धया देयम्। असद्भ्याऽदेयम्।

(302SAN21)

ASSIGNMENT-2

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.

Third Semester

SECOND LANGUAGE — SANSKRIT III – DRAMA, UPANISHAD, ALANKARA AND
HISTORY OF LITERATURE
MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) मध्यमव्यायोगे रूपकस्य कथासारं लिखत।
(b) केशवदासस्य कुटुम्बः कथं भीमेन अभिरक्षितः?
 2. (a) सङ्कल्पबलं रूपकस्य कथासारं लिखत।
(b) गान्धीमहाशयस्य आदर्शगुणान् पाठ्य भागानुसारं विशदयत।
 3. (a) गुरुः शिष्यान् किम् अनुशास्ति?
(b) श्रद्धात्रयविभागयोगस्य सारांशं लिखत।
 4. (a) अलङ्कारी लक्ष्यलक्षण समन्वयं कुरुत।
(i) उत्प्रेक्षा
(ii) दीपकम्
(iii) अप्रस्तुतप्रशंसा
(iv) दृष्टान्तः
(b) लघुविवरणं कुरुत।
(i) पाणिनीः
(ii) भरतमुनिः
(iii) भारविः
(iv) माघः
-

(302SAN21)

(302TEL21)

ASSIGNMENT-1

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.

Third Semester

SECOND LANGUAGE – TELUGU III– SRUJANATHMAKA RACHANA
MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. భాషా లక్షణాలు ఎన్ని? అవి ఏవి?
2. సామాన్య వాక్యాలను గూర్చి రాయండి.
3. తెలుగులో చేరిన అన్యభాషా పదాల గురించి తెలపండి.
4. కథానికలో క్లుప్తత అవసరాన్ని తెలపండి.
5. చారిత్రక వ్యాసాలను గూర్చి రాయండి.
6. అనువాదమును నిర్వచించండి.
7. ప్రజాస్వామ్యంలో పత్రికల ప్రాధాన్యం వ్రాయండి.
8. క్రింది అంశాన్ని తెలుగులోనికి అనువదించండి.

The water in the oceans is held close to the Earth by gravity. But the Moon and Sun also have some “pull” on the Earth. The means gravity effects water in the oceans. The sea is “pulled” slightly towards the Moon, causing a bulge or high tide on the opposite side, the sea is pushed away, causing a second bulge.

High tides occur twice in about 24 hours. This is because at the same time as the Earth is rotating on its axis, the Moon is travelling round the earth (every 27½ days). So high tide is usually about one hour later every day.

(302TEL21)

ASSIGNMENT-2

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.

Third Semester

SECOND LANGUAGE – TELUGU III– SRUJANATHMAKA RACHANA
MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) భాషను నిర్వచించి, భాషా ప్రయోజనాలను తెలపండి.
(b) భాషా నిర్మాణంలో వాక్య ప్రాధాన్యతను వివరించండి.
2. (a) ఉత్తమ కవిత్వ లక్షణాలను వివరించండి.
(b) కథానిక పరిణామాన్ని వివరించండి.
3. (a) అనువాద పద్ధతులను వివరించండి.
(b) అనువాదంలో సాంస్కృతిక సమస్యలను గూర్చి రాయండి.
4. (a) పత్రికా భాష గురించి, శైలిని గురించి తెలపండి.
(b) వార్తా రచనను గురించి విశ్లేషణాత్మక వ్యాసం రాయండి.
5. (a) ప్రసార మాధ్యమాల విస్తృతి, ప్రయోజనాలను తెలపండి.
(b) టెలివిజన్ రచనలో ఉపయోగించే భాష ఎలా ఉండాలి?

(302TEL21)

(306BCO21)

ASSIGNMENT-1

B.Com. (Gen.)/B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.

Third Semester

Commerce

ADVANCED ACCOUNTING

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Donations.

విరాళములు.

2. Single entry.

ఒంటి పద్ధతి విధానం

3. Default and Repossession.

డిఫాల్ట్ మరియు తిరిగి స్వాధీనము.

4. Entrance fees.

ప్రవేశ రుసుము.

5. Admission of the partner.

భాగస్థుని ప్రవేశము.

6. Revolution account.

పునఃమ్యాలాంకన ఖాతా.

7. Partners loan account.

భాగస్థుని ఋణ ఖాతా.

8. Super profits method.

సూపర్ ప్రొఫిట్స్ మెథడ్.

9. (a) What is Receipts and Payments account? State the features of receipts and payments account?

వసూలు చెల్లింపుల ఖాతా అనగా నేమి? వసూలు చెల్లింపుల ఖాతా లక్షణములను వివరించండి.

- (b) From the following information, prepare income and expenditure account and the balance sheet as on 31.12.2023.

Receipts and Payments Account.

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
Cash in hand	3,480	Postage	400
Subscriptions:		Salaries	9,600
2022	1,000	Cycle purchase	600
2023	16,600	Rent	1,000
2024	1,200	Investments	6,000
Sale of investments	4,000	Stationary	2,400
Interest on investments	120	Insurance	1,600
Sale of furniture (Book value Rs. 800)	600	Cash	5,400
	<u>27,000</u>		<u>27,000</u>

Additional Information:

Subscription for 2023 still due was Rs.1,400. Interest due on investment was 200, Rent still owing was Rs.120. The book value of investments sold was Rs.3,600, Rs.2,400 of the investments were still in hand. Subscriptions received in 31.12.2023 included Rs.2,000 from a life member. The total furniture on 1.1.2023 was Rs.1,800.

31.12.2023 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి వసూళ్ళు చెల్లింపు ఖాతా:

వసూళ్ళు	రూ.	చెల్లింపులు	రూ.
చెతిలో నగదు	3,480	తపాల	400
చందాలు:		జీతాలు	9,600
2022	1,000	పైకిల్ కొనుగోలు	600
2023	16,600	అద్దె	1,000
2024	1,200	పెట్టుబడులు	6,000
పెట్టుబడుల అమ్మకం	4,000	స్టీషనరీ	2,400
పెట్టుబడులపై వడ్డీ	120	భీమా	1,600

వసూళ్ళు	రూ.	చెల్లింపులు	రూ.
ఫర్మీచరు అమ్మకము	600 నగదు		5,400
(పుస్తకము విలువ			
రూ.800)			
	<u>27,000</u>		<u>27,000</u>

అదనపు సమాచారము:

2023 కు రావలసిన చందాలు రూ.1,400, పెట్టుబడులపై రావలసిన వడ్డీ రూ.200, చెల్లించవలసిన అద్దె రూ.120, అమ్మిన పెట్టుబడులు పుస్తకపు విలువ రూ.3,600, ఇంకను వున్న పెట్టుబడుల విలువ రూ.2,400. చందాలలో 2023 జీవిత సభ్యుల చందా రూ.2,000 కలిసి వున్నది. 1.1.2023 వున్న ఫర్మీచరు విలువ రూ.1,800. 31.12.2023 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి ఆదాయ వ్యయాల ఖాతాను, ఆస్తి అప్పుల పట్టీని తయారు చేయండి.

(306BCO21)

ASSIGNMENT-2

B.Com. (Gen.)/B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.

Third Semester

Commerce

ADVANCED ACCOUNTING

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) Define Statement of affairs. And Explain the procedure of preparation statement of affairs, and ascertainment of profit.

వ్యవహారల నివేదికను నిర్వచించి, దానిని ఎవిధము తయారు చేస్తారో వివరిస్తూ ఏవిధముగా లాభాన్ని కనుక్కోంటారో వివరించుము.

- (b) The assets and liabilities of Suraj on 1.1.2022 and 31.12.2022 were as follows.

	Jan 1 st 2022	31 st Dec 2022
Cash in hand and at bank	4,005	3,000
Bills receivable	2,000	3,500
Sundry debtors	15,000	25,000
Stock in trade	3,700	3,800
Fixed assets	60,000	65,400
Creditors	5,705	6,700

Calculate profit under single entry system after charging interest on capital at 10% p.a. interest on drawings at 12% p.a. Drawing during the year were Rs.14,000.

సూరజ్ యొక్క ఆస్తులు మరియు అప్పులు 1.1.2022 మరియు 31.12.2022 నాటి విలువలతో దిగువ విధంగా ఉన్నది.

	జనవరి 1, 2022	31, డిసెంబరు 2022
చేతిలో మరియు బ్యాంకులో నగదు	4,005	3,000
వసూలు బిల్లులు	2,000	3,500
వివిధ ఋణగ్రస్తులు	15,000	25,000
సరుకు	3,700	3,800
స్థిరాస్తులు	60,000	65,400
ఋణదాతలు	5,705	6,700

ఒంటిపద్దు విధానం ద్వారా మూలధనంపై సం॥కి 10% వడ్డీ లెక్కించి స్వంత వాడకాలపై సం॥కి 12% వడ్డీ లెక్కించిన తర్వాత లాభము కనుగొనుము. స్వంత వాడకాలు రూ.14,000.

2. (a) Define hire purchase system. What are its features?

అద్దె కొనుగోలు పద్ధతిని నిర్వచించి, దాని యొక్క లక్షణములను వివరింపుము.

- (b) Praneeth & Co purchased a machine on 1st January, 2021 on hire purchase basis Rs.10,000 being paid on the signing the agreement and there after Rs.10,000 being paid annually for three years. Interest was charged at 5% p.a. Depreciation was written off at the rate of 20% p.a. on reducing balances method. Cash price of the assets was Rs.35,000. Give Journal entries and ledger accounts in the books of hire purchases.

ప్రణీత్ అండ్ కో 1.1.2021 న అద్దె కొనుగోలు పద్ధతిన ఒక యంత్రాన్ని కొనుగోలు చేసి ఒప్పందంపై సంతకాలు చేసిన వెంటనే రూ.10,000 చెల్లించి మిగతా మొత్తాన్ని సం॥కి రూ.10,000 చొప్పున మూడు సం॥లలో చెల్లించడానికి అంగీకరించినారు. సం॥కి 5% వడ్డీని చార్జీచేసినారు. సం॥కి 20% చొప్పున తరుగుదలను తగ్గుతున్న నిల్వల పద్ధతిన ఏర్పరచ నిర్ణయించారు. ఆస్తి నగదు విలువ రూ.35,000. అద్దె కొనుగోలు దారుని పుస్తకాలలో చిట్టపద్దులు వ్రాసి, అవర్ణా ఖాతాలో వ్రాయండి.

3. (a) What is Goodwill? Explain the methods for valuation of Goodwill.

గుడ్విల్ అనగానేమి? వివిధ గుడ్విల్ పద్ధతులను వివరించుము.

- (b) Ramu and Syam are partners sharing profits in the ratio of 3:2. They admitted Gopi as a partner with one fourth share in future profits on 1st January 2023. Their Balance sheet as on that date was as follows :

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Sundry creditors	30,000	Building	60,000
Ramu's Capital	60,000	Furniture	20,000
Syam's capital	50,000	Stock	40,000
Reserve Fund	30,000	Sundry debtors	36,000
		Cash	14,000
	<u>1,70,000</u>		<u>1,70,000</u>

Gopi is admitted on the following terms :

- (i) He will pay Rs.20,000 as goodwill

- (ii) How will bring Rs.20,000 as capital and the capitals of other partners be adjusted in the profit sharing ratio and for this purpose current accounts are to be opened.
- (iii) The value of the building is taken as Rs.64,000 and that of stock Rs.36,000.
- (iv) Provision for bad and doubtful debts be created as 5% on sundry debtors.

Prepare ledger accounts and balance sheet after admission of the partners.

రామ్, శ్యామ్లు భాగస్థులుగా ఉంటూ లాభనష్టాలను 3:1 నిష్పత్తిలో పంచుకుంటున్నారు. వారు 1/4 వంతు వాటాతో 1.1.2023 నుండి గోపిని క్రోత్త భాగస్థునిగా చేర్చుకున్నారు. వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టి క్రింది విధముగా వుంది.

అప్పులు	మొత్తం	ఆస్తులు	మొత్తం
బుణదాతలు	30,000	భవనము	60,000
రామ్ మూలధనం	60,000	ఫర్నిచరు	20,000
శ్యామ్ మూలధన	50,000	సరుకు నిల్వ	40,000
రిజర్వు నిధి	30,000	బుణగ్రస్తులు	36,000
		నగదు	14,000
	<u>1,70,000</u>		<u>1,70,000</u>

గోపిని క్రింది షరతులపై చేర్చుకున్నారు:

- (i) అతడు రూ.20,000 గుడ్విల్ చెల్లిస్తాడు
- (ii) అతడు రూ.20,000 మూలధనం సమ కూర్చుతాడు. తన మూలధనంతో లాభనష్టా నిష్పత్తి ప్రకారం మిగతా భాగస్థుల మూలధనాలను సర్దుబాటు చేయవలెను.
- (iii) భవనాలు రూ.64,000 లకు, సరుకును రూ.36,000 లకు విలువ కట్టవలెను.
- (iv) బుణగ్రస్తులపై రాని సంసయాత్మక బాకీల కోస... 5% ఏర్పరచ వలెను.
పై వ్యవహారాలకు అవసరమైన అవార్డులను మరియు భాగస్థుని ప్రవేశము తర్వాత ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తయారు చేయండి.

4. (a) What do you mean by insolvency of a partner? Explain decision in Garner Vs. Murray's case.

ఒక భాగస్థుని దివాళా అనగా నేమి? గార్నర్ Vs. ముర్రే కేసు తీర్పులను గూర్చి వివరించండి.

(b) A,B and C share profits in the ratio of 3:2:1. The firms balance sheet as on 31st March 2023 was as under

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capital :		Machinery	1,50,000
A	2,00,000	Fixtures	15,000
B	2,00,000	Stock	1,90,000
C	1,00,000	Debtors	2,00,000
Bills payable	60,000	(-) Provisions	20,000
Creditors	1,40,000	Bank balance	1,65,000
	<u>7,00,000</u>		<u>7,00,000</u>

It was decided to dissolve the partnership firm on the same date and assets and liabilities were disposed of as under:

Debtors realised Rs. 1,50,000 and stock sold for Rs.1,80,000. A took over machinery at an agreed price of Rs.1,20,000. B took over fixtures at an agreed price of Rs.10,000. A bill receivable of Rs.20,000 which was discounted with the bank was dishonored. The amount realised against this bill was Rs.18,200. Realisation expenses amounted to Rs.5,200. Prepare ledger accounts to close the books of the firm.

A,B మరియు C భాగస్థులుగా ఉంటూ లాభనష్టాలను 3:2:1 నిష్పత్తిలో పంచుకుంటున్నారు. 31.3.2023 న వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టీ క్రింది విధంగా ఉన్నది.

అప్పులు	రూ.	ఆస్తులు	రూ.
మూలధనం		యంత్రాలు	1,50,000
A	2,00,000	అమర్పులు	15,000
B	2,00,000	సరుకు నిల్వ	1,90,000
C	1,00,000	ఋణగ్రస్తలు	2,00,000
చెల్లింపు	60,000	(-) ఏర్పాటు	20,000
బిల్లులు			
ఋణదాతలు	1,40,000	బ్యాంకు నిల్వ	1,65,000
	<u>7,00,000</u>		<u>7,00,000</u>

పై తేదీన భాగస్వామ్య సంస్థను రద్దు పరచ దలచి ఆస్తులు అప్పులను క్రింది విధంగా పరిష్కరించినారు. ఋణగ్రస్తల నుండి రూ. 1,50,000 వసూలైనది. సరుకు రూ.1,80,000 లకు అమ్మినారు. యంత్రాలను రూ.1,20,000 లకు విలువ కట్టి 'A' తీసుకున్నాడు అమర్పులను రూ.10,000 లకు విలువ కట్టి 'B' తీసుకున్నారు. ఒక రూ.20,000 బిల్లును బ్యాంకు వద్ద డిస్కాంట్ చేయబ

డినది, కాని ఆ బిల్లు అనాదరణ అయినది, దాని నుండి రూ.18,200 వసూలైనది, పరిష్కార ఖర్చులు రూ.5,200 అయినాయి. సంస్థ పుస్తకాలను మూసి వేయడానికి ఆవర్ణా ఖాతాలను తయారు చేయండి.

ASSIGNMENT-1
B.Com. (GEN.) & B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.
Third Semester
BUSINESS STATISTICS

MAXIMUM MARKS :30
ANSWER ALL QUESTIONS

1. Enumerate the utility of statistics to business.

వ్యాపారానికి గణాంకాల యొక్క ఐటీ ప్రాముఖ్యత.

2. What are the sources of primary data?

ప్రైమరీ డేటా యొక్క మూలాలు ఏమిటి?

3. Distinguish between Median and Mode.

మీడియన్ మరియు మోడ్ అంటే ఏమిటి?

4. If Mean = 160 and Mode = 190 in a moderately assymetrical distribution, then what will be the median.

ఒక మితమైన అసమాన పంపిణీలో సగటు = 160 మరియు మోడ్ = 190 అయితే, మాధ్యక

ఎంత ఉంటుంది?

5. Calculate mean deviation and its coefficient for the series :

సగటు విచలనం మరియు దాని గుణకాన్ని లెక్కించండి :

6, 10, 26, 28, 30, 32.

6. Features of a good measure of dispersion.

ఒక మంచి విస్తరణ కొలత యొక్క లక్షణాలు.

7. Explain the concept of Skewness.

విషమత్వం అంటే ఏమిటి?

8. Differentiate between positive and negative correlation.

ధనాత్మక మరియు ఋణాత్మక సహసంబంధం మధ్య వ్యత్యాసాన్ని తెలపండి.

9. (a) What is the importance of Diagrammatic and Graphic representation of data?

డేటా యొక్క రేఖాచిత్ర మరియు గ్రాఫిక్ ప్రాతినిధ్యం యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

- (b) Draw a bar diagram depicting the following :

క్రింది వివరాలను సూచించే బార్ రేఖా చిత్రాన్ని గీయండి :

Year	Exports	Imports
(సం॥)	(ఎగుమతి)	(దిగుమతి)

(Rs. in crores)

(రూ. కోట్లలో)

1995	73	70
1996	80	72
1997	85	74
1998	95	85

(307BCO21)

ASSIGNMENT-2

B.Com. (GEN.) & B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, DEC 2025.

Third Semester

BUSINESS STATISTICS

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) What is a statistical average? Which of the averages you consider best and why?

గణాంక సగటు అంటే ఏమిటి? ఏ సగటు ఉత్తమమైనది మరియు ఎందుకు?

- (b) Calculate Mean, Median and Mode for the given data :

ఇచ్చిన డేటాకు మధ్యగతం మరియు బహుళకం లెక్కించండి :

X: 0-20 20-40 40-60 60-80 80-100 100-120

f: 8 12 16 22 14 9

2. (a) What do you mean by the measures of variation or dispersion? Give the objects of measuring dispersion.

వేరియేషన్ లేదా చితరణ యొక్క కొలమానాలు అంటే ఏమిటి? చితరణను కొలవడానికి ఉన్న ఉద్దేశ్యాలను వివరించండి.

- (b) Given the following information :

Number of employees 100

Average wage per employee 85

Variance of wages per employee 16

Suppose the wages of an employee were wrongly noted as Rs. 120 instead of Rs. 100. What is the correct variance?

ఇచ్చిన సమాచారం :

ఉద్యోగుల సంఖ్య 100

ఒక్కో ఉద్యోగి సగటు వేతనం 85

ఉద్యోగుల వేతనాల విచలనం 16

ఒక ఉద్యోగి వేతనం పొరపాటుగా రూ. 100 కి బదులుగా రూ. 120 గా నమోదు చేయబడింది. అనుకుందాం సరైన విచలనం ఎంత?

3. (a) What different tests you would apply to determine whether the distribution is skewed or not?

పంపిణీ వంగివుండేలా (స్కూర్ అయినదా కాదు) నిర్ధారించడానికి మీరు ఏ ఏ వివిధ పరీక్షలను

ఉపయోగిస్తారు?

- (b) Calculate Karlpearson's coefficient of skewness from the following data :

దిగువనీయబడిన దత్తాంశము నుంచి కార్ల్ పియర్సన్ వైషయ్య గుణకమును లెక్కించండి :

Marks (మార్కులు) : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50

No. of students (విద్యార్థుల సంఖ్య) : 8 11 26 9 6

4. (a) What are the main methods of calculating coefficient of correlation?

సంబంధ సహగుణాన్ని గణన చేసే ప్రధాన పద్ధతులు ఏవి?

- (b) The following data provide the ranks of 10 students in two subjects (Statistics and Mathematics) :

Statistics : 9 6 1 2 3 7 10 5 8 4

Mathematics : 1 5 8 2 6 7 10 4 9 3

Calculate the rank correlation.

ఈ క్రింది డేటా 10 మంది విద్యార్థుల సంఖ్యా విజ్ఞానశాస్త్రం (స్టాటిస్టిక్స్) మరియు

గణితశాస్త్రం (మ్యాథమెటిక్స్) విషయాల్లో ర్యాంకులను అందిస్తుంది :

సంఖ్యా విజ్ఞానశాస్త్రం : 9 6 1 2 3 7 10 5 8 4

గణితశాస్త్రం : 1 5 8 2 6 7 10 4 9 3

ర్యాంక్ సంబంధాన్ని గణించండి.

(309BCO21)

ASSIGNMENT-1

B.A./B.Com. DEGREE EXAMINATION DEC 2025.

Third Semester

Computer Science

PROGRAMMING WITH C AND C++

(B.A. (CA) & B.Com. (CA))

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Define a C character set and explain its importance.
C అక్షర సమితిని నిర్వచించండి మరియు దీని ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?
2. What are the different types of operators in C? Explain with examples.
C లోని వివిధ రకాల ఆపరేటర్లను వివరిస్తూ ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
3. What is the difference between while, do-while and for loops?
While, do-while and for loops మధ్య తేడా ఏమిటి?
4. Explain the concept of a two-dimensional array with an example.
రెండు-కొలమానం యరేను ఉదాహరణతో వివరించండి.
5. How do you declare and initialize a string in C?
C లో స్ట్రింగ్‌ను డిక్లైర్ మరియు ఇనిషియలైజ్ చేసే విధానం ఏమిటి?
6. Explain the difference between Call by Value and Call by Reference.
Call by Value మరియు Call by Reference మధ్య తేడాలను వివరించండి.
7. What are Friend Functions in C++? Give an example.
Friend Function అంటే ఏమిటి? ఉదాహరణతో వివరించండి.
8. Explain the role of constructors and destructors in C++.
C++ లో కన్స్ట్రక్టర్లు మరియు డిస్ట్రక్టర్ల పాత్ర ఏమిటి?
9. What are the different types of inheritance in C++?
C++ లో వారసత్వం యొక్క రకాలు ఏమిటి?
10. Explain the concept of hierarchical inheritance with an example.
Hierarchical Inheritance ను ఉదాహరణతో వివరించండి.

(309BCO21)

ASSIGNMENT-2

B.A./B.Com. DEGREE EXAMINATION DEC 2025.

Third Semester

Computer Science

PROGRAMMING WITH C AND C++

(B.A. (CA) & B.Com. (CA))

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Explain the structure of a C program and the role of different components.

C ప్రోగ్రామ్ నిర్మాణాన్ని వివరిస్తూ, దాని ప్రధాన భాగాల పాత్రను వివరించండి.

2. Discuss Conditional Control Statements (if, switch) with examples.

(If మరియు switch) కండిషన్ లో నియంత్రణ విధానాలను ఉదాహరణతో వివరించండి.

3. Explain the types of arrays in C with examples.

C లో యరే రకాల గురించి ఉదాహరణలతో వివరించండి.

4. Describe the use of break and continue statements in loops.

లూప్స్ లో Break మరియు Continue స్టేట్మెంట్ ల ఉపయోగాన్ని ఉదాహరణలతో వివరించండి.

5. Explain string handling functions in C with examples.

C లో స్ట్రింగ్ హాండిల్లింగ్ ఫంక్షన్లను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

6. What are functions in C? Explain function call with examples.

C లో ఫంక్షన్లను వివరించండి. Function call గురించి ఉదాహరణలతో వివరించండి.

7. What are static functions? Explain with examples.

స్టాటిక్ ఫంక్షన్లు ఏమిటి? ఉదాహరణలతో వివరించండి.

8. Discuss the different types of constructors in C++.

C++ లో వివిధ రకాల కన్స్ట్రక్టర్లను వివరించండి.

9. Explain multiple inheritance with an example.

మల్టిపుల్ ఇన్ హెరిటెన్స్ ను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

10. Discuss hybrid inheritance and its significance.

హైబ్రిడ్ ఇన్ హెరిటెన్స్ అంటే ఏమిటి? మరియు దీని ప్రాముఖ్యత వివరించండి.

(309BCO21)