

(301ENG21)

ASSIGNMENT-1

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025.

Third Semester

ENGLISH – A COURSE IN CONVERSATIONAL SKILLS

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Answer All.

- (a) Summarize the main ideas of Nehru's speech.
- (b) What does Ann Nixon Cooper represent?
- (c) How did the loss Jobs faced help him?
- (d) What should one do to find what one loves?
- (e) According to Nehru, what is our duty to our motherland?

2. Answer All

- (a) What are the six leadership qualities mentioned by Dr. Kalam?
- (b) What was Mandela's experience as a prisoner?
- (c) What is common between Mother Theresa and Mandela?
- (d) What increases corruption according to JRD Tata?
- (e) What did Dr. Kalam learn from Prof. Satish Dhawan?

3. Construct a dialogue of greeting congratulating your neighbour on his new job.

4. Introduce your friend to your college Principal.

5. Use the right expressions to request your friend for his bike.

(301ENG21)

ASSIGNMENT-2

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025.

Third Semester

ENGLISH – A COURSE IN CONVERSATIONAL SKILLS

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Seek information from a college office about admission to a professional course.
2. Write three expressions of agreement and two expressions of disagreement.
3. Write a conversation / dialogue between two friends about studying abroad.
4. Give directions to your friend to reach the railway station from his house.
5. List any five debate points to support the topic, 'Alcohol should be illegal'.
6. Describe an interesting person using the hints given below.
Name – age – looks – family background – vocation – habits – your opinion.
7. Write a role-play between a Principal and a student asking for one week's leave.

(301ENG21)

(302HIN21)

ASSIGNMENT-1

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025.

Third Semester

Hindi

SECOND LANGUAGE – HINDI – POETRY

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

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

- (a) निन्दक निपरे रखिये, आँगन कुटी छयाय।
बिना पानी साबुन बिनु-निर्मल करे सुभाय।
- (b) रहिमन प्रीति सराहिये, मिले होत रंग दून।
ज्यों हरदी जरदी तर्जे, तर्जे, तर्जे सपेदी चून॥
- (c) जिन मित्रों का मिलन मलिनता को हैं खोता,
जिस प्रेमी का प्रेम हमें सुखदायक होता।
- (d) देखा मुझे उस दुष्टि से,
जो मार खा रोई नहीं॥

2. किसी कवि का जीवन परिचय दीजिए।

- (a) कबीरदास।
- (b) मैथिलीशरण गुप्त।
- (c) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला।

3. किसी कविता का सारांश लिखिए।

- (a) “मातृभूमि” कविता का सारांश लिखिए।
- (b) “ओ दीपक! बूझने के पहले” पाठ का सारांश लिखिए।

(302HIN21)

ASSIGNMENT-2

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025.

Third Semester

Hindi

SECOND LANGUAGE – HINDI – POETRY

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. किसी साहित्यिक विषय पर विश्लेषणात्मक उत्तर लिखिए।
 - (a) “भक्तिकाल हिन्दी साहित्य पर स्वर्णयुग है” - साबित कीजिए।
 - (b) प्रेमाश्रयी शाखा की विशेषताओं पर प्रकाश डालकर जायसी के स्थान निर्धारित कीजिए।
 2. किसी विषय पर सामान्य निबंध लिखिए।
 - (a) साहित्य और समाज।
 - (b) कंप्यूटर।
 - (c) पर्यावरण और प्रदूषण।
 3. निम्नलिखित वाक्यों में से किन्हीं का हिन्दी में अनुवाद कीजिए।
 - (a) Where do you go?
 - (b) Where is Calcutta?
 - (c) The cat drinks milk.
 - (d) Ram eats bread.
 - (e) I do not eat.
 - (f) Is she cooking?
 - (g) What do you want?
 - (h) Where is he?
 4. किसी अंश पर टिप्पणी लिखिए।
 - (a) परिपत्र का अर्थ लिखते हुए एक परिपत्र को प्रस्तुत कीजिए।
 - (b) ज्ञापन की परिभाषा देते हुए एक नमूने का ज्ञापन लिखिए।
-

(302SAN21)

ASSIGNMENT-1

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025.

Third Semester

Sanskrit

SECOND LANGUAGE – SANSKRIT–DRAMA, UPANISHAD, ALANKARA AND
HISTORY OF LITERATURE

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. लघुसमाधानानि लिखत।

- (a) भासमहाकविना कति रूपकाणि विरचितानि?
- (b) द्विजसत्तमः किमर्थं मोचनीयः?
- (c) गान्धिमहाशयस्य आत्मकथायाः नाम किम्?
- (d) हिंसा नाशयितुं का क्षमा?
- (e) धर्ममूलं किम्?
- (f) शिष्यानुशासनम् कस्याम् उपनिषदि प्रोक्तम्?
- (g) किं शरीरं तपः?
- (h) वाङ्मयतपः किम्?
- (i) मध्यमआयोगस्य कर्ता कः?
- (j) उपनिषद् इति शब्दस्य अर्थः कः?

2. सन्दर्भवाक्यानि लिखत।

- (a) आश्रमपरिपालनार्थमिह स्थापितः किल मध्यमः।
- (b) ज्येष्ठः श्रेष्ठः कुले लोके पितृणां च सुसंप्रियः।
- (c) माता किल मनुष्यानां दैवतानां च दैवतम्।
- (d) दमं दानं दयामिति।
- (e) सत्यं वद। धर्मं चर।
- (f) श्रद्धया देयम्। अश्रद्धयाऽदेयम्।
- (g) एष आदेशः। एष उपदेशः। एतदनुशासनम्।

(302SAN21)

ASSIGNMENT-2

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025.

Third Semester

Sanskrit

SECOND LANGUAGE – SANSKRIT–DRAMA, UPANISHAD, ALANKARA AND
HISTORY OF LITERATURE

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) मध्यमव्यायोगे रूपकस्य कथासारं लिखत।
(b) भीमघटोत्कचयोः शीलं लिखत।
2. (a) गान्धिमहाशयस्य सङ्कल्पबलं विशदयत।
(b) गान्धिमहाशयस्य आदर्शगुणान् पाठ्यभागानुसारं विशदयत।
3. (a) गुरुः शिष्यान् किम् अनुशास्ति?
(b) श्रद्धात्रयम् किं विशदयत?
4. (a) लङ्कारी लक्ष्यलक्षण समन्वयं कुरुत?
(i) उपमा
(ii) उत्प्रेक्षा
(iii) उल्लेखः
(iv) अर्थान्तरन्यासः
(b) लघुविवरणं कुरुत।
(i) कौटिल्यः
(ii) भारविः
(iii) भवभूतिः
(iv) दण्डिः

(302SAN21)

(302TEL21)

ASSIGNMENT-1

B.A./B.Com/B.B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025.

Third Semester

General Telugu

SECOND LANGUAGE – TELUGU – SRUJANATHMAKA RACHANA

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. పదం - పదాంశం స్వరూపాలు.
2. సంయుక్త వాక్యం.
3. కవి విశిష్టత.
4. చారిత్రక వ్యాసాలు.
5. లక్ష్య భాష.
6. అనువాదంలో లింగాలు.
7. వార్త లక్షణాలు.
8. క్రింది అంశాన్ని తెలుగులోకి అనువదించండి.

Agriculture is one of the important aspects in our economic system for national life. The villagers are the backbone. In our country more than 75% people live in rural places.

9. (a) భాషను నిర్వచించి, ప్రయోజనాలను తెలపండి.
(b) భాషా నిర్మాణంలో వర్ణం - పదం - వాక్యం ప్రాధాన్యతను తెలపండి.
10. (a) కథా నిర్మాణంలో రచయిత దృష్టికోణాన్ని వివరించండి.
(b) ఉత్తమ కవిత్య లక్షణాలను తెలపండి.

(302TEL21)

ASSIGNMENT-2

B.A./B.Com/B.B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025.

Third Semester

General Telugu

SECOND LANGUAGE – TELUGU – SRUJANATHMAKA RACHANA

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) అనువాదములో వ్యాకరణ సమస్యలను చర్చించండి.
(b) అనువాదాన్ని నిర్వచించి, దాని స్వరూప స్వభావాలను, ప్రమాణాలను తెలియజేయండి.
 2. (a) తెలుగు భాషలో పత్రికల వర్గీకరణను చేయండి.
(b) వార్తా రచనను గురించి విశ్లేషణాత్మక వ్యాసం వ్రాయండి.
 3. (a) ప్రసార మాధ్యమాల వలన ప్రయోజనాలను తెల్పండి.
(b) యాంకరింగ్ నిర్వహణ తీరుతెన్నులు వివరించండి.
-

(306BCO21)

ASSIGNMENT-1

B.Com. (GEN/CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025

Third Semester

Commerce

ADVANCED ACCOUNTING

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. What is receipt and payment account?

వసూళ్ల చెల్లింపుల ఖాతా అనగానేమి?

2. Statement of affairs.

వ్యవహారాల నివేదిక.

3. Instalment purchase system.

వాయిదా కొనుగోలు పద్ధతి.

4. Sacrificing ratio.

త్యాగ నిష్పత్తి.

5. Dissolution of a partnership firm.

భాగస్వామ్యవ్యాపార సంస్థ రద్దు.

6. Donations, life members fee.

విరాళాలు, జీవిత సభ్యత్వ ఫీజు.

7. Floating capital, fixed capital.

అస్థిర మూలధనం, స్థిర మూలధనం.

8. Goodwill.

గుడ్‌విల్.

9. (a) What is an income and expenditure account? State the features of income and expenditure account.

ఆదాయవ్యయాల ఖాతా అనగానేమి? ఆదాయ వ్యయాల ఖాతా లక్షణములను వివరించండి.

- (b) From the following information, prepare income and expenditure account and the balance sheet as on 31.12.2016.

Receipts and payments account.

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
Cash	1,740	Salaries	4,800
Subscriptions:		Postage	200

2005	500	Bicycle purchase	300
2006	8,300	Rent	500
2007	600	Investments	3,000
Sale of investments	2,000	Stationary	1,200
Interest on investments	60	Insurance	800
Sale of furniture (Book value Rs. 400)	300	Cash	2,700
	<u>13,500</u>		<u>13,500</u>

Additional Information:

Subscription for 2006 still due was Rs.700. Interest due on investment was 100, Rent still owing was Rs.60. The book value of investments sold was Rs.1,800, Rs.1,200 of the investments were still in hand. Subscriptions received in 2006 included Rs.1,000 from a life member. The total furniture on 1.1.2006 was Rs.900.

30.01.2009 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి వసూళ్ల చెల్లింపు ఖాతా:

వసూళ్ళు	రూ.	చెల్లింపులు	రూ.
నగదు	1,740	జీతాలు	4,800
చందాలు:		తపాల	200
2005	500	పైకిల్ కొనుగోలు	300
2006	8,300	అద్దె	500
2007	600	పెట్టుబడులు	3,000
పెట్టుబడుల అమ్మకం	2,000	స్టేషనరీ	1,200
పెట్టుబడులపై వడ్డీ	60	భీమా	800
ఫర్నిచరు అమ్మకము (పుస్తకము విలువ రూ.400)	300	నగదు	2,700
	<u>13,500</u>		<u>13,500</u>

అదనపు సమాచారము:

2006 కు రావలసిన చందాలు రూ.700, పెట్టుబడులపై రావలసిన వడ్డీ రూ.100, చెల్లించవలసిన అద్దె రూ.60, అమ్మిన పెట్టుబడులు పుస్తకపు విలువ రూ.1,800, ఇంకను వున్న పెట్టుబడుల విలువ

రూ.1,200. చందాలలో 2006 జీవిత సభ్యుల చందా రూ.1,000 కలసి వున్నా. 1.1.2006 వున్న ఫర్మీచరు విలువ రూ.900. 31.12.2006 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి ఆదాయ వ్యయాల ఖాతాను, ఆస్తి అప్పుల పట్టీని తయారు చేయండి.

10. (a) Define single entry system. Distinguish between single entry system and double entry system.

ఒంటిపద్ధి విధానం అనగానేమి? ఒంటి పద్ధి విధానానికి మరియు జంటపద్ధి విధానానికి గల తేడా ఏమిటి?

- (b) The assets and liabilities of Mr.Sound on 1.1.12 and on 31.12.12 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 5% p.a. interest on drawings at 6% p.a. (drawings were Rs.14,000)

Mr.సౌండ్ యొక్క ఆస్తులు మరియు అప్పులు 1.1.12 మరియు 31.12.12 వాటా 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

ఒంటిపద్ధి విధానం ద్వారా మూలధనంపై సం॥కి 5% వడ్డీ లెక్కించి స్వంత వాడకాలపై సం॥కి 6% వడ్డీ (స్వంత వాడకాలు రూ.14,000) లెక్కించిన తర్వాత లాభాన్ని కనుగొనుము.

ASSIGNMENT-2

B.Com. (GEN/CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025

Third Semester

Commerce

ADVANCED ACCOUNTING

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) What is hire purchase system? Distinguish between Hire purchase system and installment purchase system.

అద్దె కొనుగోలు పద్ధతి అనగా నేమి? అద్దె కొనుగోలు పద్ధతికి, వాయిదా కొనుగోలు పద్ధతికి మధ్యగల తేడాలను వివరింపుము.

- (b) Anurag purchased a Van on 1st January, 2018 the cash price being Rs.2,24,000. The purchase is on hire purchase basis, Rs.60,000 being paid on signing the agreement and there after Rs.60,000 being paid annually for 3 years. Interest was charged at 5% p.a. Depreciation was written off at the rate of 20% p.a. on the reducing installment system. Give necessary ledger accounts in the books of Anurag.

అనురాగ్ అనే అతను 1.1.2018 న ఒక వ్యాన్ ను అద్దె కొనుగోలు పద్ధతిపై కొన్నాడు. మోటార్ వ్యాన్ ధర రూ.2,24,000 మోటార్ వ్యాన్ రీసుకున్న వెంటనే రూ.60,000 లు చెల్లించవలెను. మిగతా నిల్వ సంవత్సరానికి Rs.60,000 లు చొప్పున మూడు సంవత్సరములు చెల్లించవలెను. సంవత్సరానికి 5% చొప్పున వడ్డీ విధించుటమవుతుంది. సంవత్సరానికి 20% చొప్పున మోటారు వ్యానుపై తగ్గుతున్న నిల్వల పద్ధతిపై తరుగుదల కట్టవలెను. అనురాగ్ పుస్తకాలలో అవసరమైన ఆవర్ణాఖాతాలను తయారు చేయండి.

2. (a) What is partnership? Define partnership deed and its contents.

భాగస్వామ్యము అనగానేమి? భాగస్వామ్య ఒప్పందాన్ని నిర్వచించి దాని యొక్క ముఖ్యాంశాలేవి?

- (b) Dinesh and Ramesh are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 3:2. They decided to admit Vasu as a partner with 1/5 share in the profits. Their Balance sheet as on march 31, 2015 was as follows:

Liabilities	Amount	Assets	Amount
	Rs.		Rs.
Creditors	1,50,000	Cash at Bank	40,000
General Reserve	80,000	Bills Receivable	50,000
Bank O.D	70,000	Debtors	60,000
Partners capitals:		Stock	1,20,000
Dinesh	1,00,000	Fixed assets	2,80,000
Ramesh	1,50,000		
	<u>2,50,000</u>		
	<u>5,50,000</u>		<u>5,50,000</u>

Other terms agreed up on

- (i) The fixed assets should be valued at Rs.3,31,000.
- (ii) A provision of 5% on Sundry debtors to be made for doubtful debts.
- (iii) The value of stock be reduced to Rs.1,12,000
- (iv) Vasu brings Rs.75,000 as capital and Rs.15,000 as Goodwill

Prepare the revised balance sheet of the firm after admission of the partner.

దినేష్ మరియు రమేష్ భాగస్వామ్య సంస్థలో భాగస్థులు వారు లాభనష్టాలను 3:2 నిష్పత్తిలో పంచుకుంటున్నారు. వాసును 1/5 వ వంతు వాటాతో భాగస్థునిగా చేర్చుకొనుటకు నిర్ణయించినారు మార్చి 31, 2015 నాటి వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టిక క్రింద విధముగా వున్నది.

అప్పులు	మొత్తం	ఆస్తులు	మొత్తం
ఋణదాతలు	1,50,000	బ్యాంకులో నగదు	40,000
సాదారణరిజర్వు	80,000	వసూలబిల్లులు	50,000
బ్యాంకు O.D	70,000	ఋణగ్రస్తలు	60,000
భాగస్థుల మూలధనాలు		సరుకు	1,20,000
దినేష్ 1,00,000		స్థిర ఆస్తులు	2,80,000
రమేష్ 1,50,000			
	<u>2,50,000</u>		
	<u>5,50,000</u>		<u>5,50,000</u>

ఇతర అంగీకరించిన షరతులు:

- (i) స్థిర ఆస్తులను రూ.3,31,000 గా విలువకట్టారు.
- (ii) ఋణగ్రస్తలపై 5% సంశయాత్మక బాకీల కొరకు ఏర్పాటు చేయాలి
- (iii) సరుకు విలువను 1,12,000 రూ॥లకు తగ్గించవలెను
- (iv) వాసు 75,000 రూ॥ మూలధనంగా మరియు 15,000 రూ॥ గుడ్‌విల్‌గా తీసుకు వస్తున్నాడు.

భాగస్థుని ప్రవేశము తరువాత సంస్థ యొక్క నూతన ఆస్తి అప్పుల పట్టికను తయారు చేయండి.

3. (a) What is dissolution of partnership firm? Distinguish between revaluation account and realisation account.

భాగస్వామ్యసంస్థ రద్దు అనగానేమి? పునఃరూపొల్పం ఖాతా మరియు పరిష్కార ఖాతాల మధ్యతేడాలు తెలుపుము.

- (b) The following was the balance sheet as on 30th June, 2016 of the first of Arun and Aditya who were sharing profits and losses in the ratio of 3:2.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	97,500	Land and building	30,000
General reserve	12,500	Machinery	18,300
Capitals:		Stock	72,800
Arun	77,500	Debtors	90,750
Aditya	58,000	Cash	33,650

2,45,500

2,45,500

The partners described to dissolve the firm on and from the date of balance sheet. Machinery and stocks were sold for cash at Rs.16,950 and Rs.77,600 respectively. All debtors accounts were realized in full. Aditya took over the land and buildings at an agreed valuation of Rs.43,500. Creditors were paid off subject to a discount of Rs.1,700. Expenses of realization were Rs.1,250. Prepare the realization accounts, cash account and capital accounts of partners.

అరుణ్ మరియు ఆదిత్య లాభనష్టాలను 3:2 నిష్పత్తిలో పంచుకుంటున్నారు. 30 జూన్ 2016 నాటి వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టీ క్రింద విధంగా వున్నది.

అప్పులు	మొత్తం	ఆస్తులు	మొత్తం
ఋణదాతలు	97,500	భూమి మరియు భవనాలు	30,000
సాధారణరిజర్వు	12,500	యంత్రాలు	18,300
మూలధనం:		సరుకు	72,800
అరుణ్	77,500	ఋణగ్రస్తులు	90,750
ఆదిత్య	58,000	నగదు	33,650
	<u>2,45,500</u>		<u>2,45,500</u>

ఆస్తి అప్పుల పట్టీ తేదీనాటి నుండి భాగస్వామ్య సంస్థను రద్దు చేయుటకు భాగస్థులు నిర్ణయించిరి. యంత్రాలు మరియు సరుకును రూ.16,950 మరియు రూ.77,600 ల నగదుకు అమ్మినారు. ఋణగ్రస్తులు ఖాతాలను పూర్తిగా వసూలు చేసిరి. భూమి మరియు భవనాలను రూ.43,500 ల ఆమోదయోగ్యమైన విలువకు ఆదిత్య తీసుకొనెను. రూ.1,700 డిస్కాంటునకు ఋణదాతలకు చెల్లింపు చేసినారు. పరిష్కార ఖర్చులు రూ.1,250.

పరిష్కార ఖాతా, నగదు ఖాతా మరియు భాగస్థుల మూలధన ఖాతాలను తయారు చేయండి.

(307BCO21)

ASSIGNMENT-1

B.Com.(GEN./CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025.

Third Semester

BUSINESS STATISTICS

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Characteristics of statistics.

గణాంకశాస్త్రం యొక్క లక్షణాలు.

2. Kinds of Averages.

సగటు రకాలు.

3. Distinguish between A.M, G.M and H.M.

A.M, G.M మరియు H.M. మధ్య విభేదం

4. Histogram.

సోపానపటం.

5. Properties of Dispersion.

విచరణ యొక్క ధర్మాలు.

6. Absolute measures of skewness.

వైషమ్యం యొక్క సంపూర్ణమైన కొలతలు (కొలమానాలు)

7. Linear and non-linear correlation.

లీనియర్ మరియు నాన్-లీనియర్ సహసంబంధం.

8. Probable Error.

సంభావ్యతా దోషం.

9. (a) Discuss the features and limitations of statistics.

గణాంకశాస్త్రం యొక్క లక్షణాలు మరియు పరిమితులను చర్చించండి.

- (b) From the following data, draw frequency polygon.

క్రింది దత్తాంశము నుండి బహుభుజిని నిర్మించండి.

X:	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
f:	30	50	60	80	60	40	10

10. (a) What do you mean by an Average? State the essentials of good Average.

సగటు అనగానేమి? మంచి సగటుకు గాను ఆవశ్యకాలను తెలుపండి.

- (b) Find mean and mode for the following frequency distribution.

దిగువసీయబడిన పానఃపున్య విభాజనంనకు అంకమధ్యమము మరియు బహుళకమును కనుగొనండి.

X:	1	2	3	4	5	6	7	8	9
f:	50	100	100	150	100	120	130	153	160

ASSIGNMENT-2

B.Com.(GEN./CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025.

Third Semester

BUSINESS STATISTICS

MAXIMUM MARKS :30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) Describe various features of a good measures of dispersion.

మంచి విచరణ కొలమానానికి గాను వివిధ లక్షణాలను విశదీకరించండి.

- (b) Find variance from the following data.

దిగువ దత్తాంశము నుంచి విస్తృతిని కనుగొనుము.

C.I	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
f:	18	22	30	25	20	15

2. (a) Calculate Karl Pearson's co-efficient of Skewness from the data given below.

దిగువనీయబడిన దత్తాంశము నుంచి కార్ల్ పియర్సన్ పైషమ్య గుణకమును లెక్కించండి.

Age : 140-150 150-160 160-170 170-180 180-190 190-200

(వయస్సు)

No. of Persons : 4 11 14 12 6 2

(వ్యక్తుల సంఖ్య)

- (b) From the following calculate Bowley's co-efficient of Skewness.

దిగువ వివరాల నుంచి బౌలే పైషమ్య గుణకంను లెక్కించండి.

Profit(2 Crores) : 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60

లాభాలు (రూ.కోట్లలో)

No. of Companies : 15 20 30 10 5

కంపెనీల సంఖ్య

3. (a) Find Karl Pearson's co-efficient of Correlation of the data.

దిగువ దత్తాంశమునకు కార్ల్ పియర్సన్ సహసంబంధ గుణకంను కనుగొనండి.

X :	9	10	11	13	12	15	14
Y :	3	4	5	6	7	8	9

- (b) Calculate Rank correlation co-efficient for the following

దిగువ సమాచారంనకు గాను కోటి సహసంబంధ గుణకంను లెక్కించండి.

X :	66	68	69	65	68	67	69	72
Y :	66	69	73	64	68	71	68	73

(309BCO21)

ASSIGNMENT-1
B.A./B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025
Third Semester
Computer Science
PROGRAMMING WITH C AND C++
MAXIMUM MARKS :30
ANSWER ALL QUESTIONS

1. Write Advantages of C-Language.

సి-లాంగ్వేజ్ యొక్క ప్రయోజనాలను రాయండి.

2. What are tokens? Write an examples for each one.

టోకెన్స్ అంటే ఏమిటి? ఒక్కొక్కదానికి ఒక ఉదాహరణ రాయండి.

3. Define 2D-Array memory representation.

2D-Array memory representation నిర్వచించండి.

4. Define Break and Continue with syntax.

Break మరియు Continue syntax తో నిర్వచించండి.

5. What is the use of StrLen(),StrCmp() functions?

StrLen(),StrCmp() functions ఉపయోగం ఏమిటి?

6. What are the Advantages of Functions?

ఫంక్షన్స్ యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటి?

7. Write Syntax and Example for Class.

Class కోసం Syntax మరియు ఉదాహరణలు రాయండి.

8. What are Deconstructors? Explain with program.

డీకన్స్ట్రక్టర్స్ అంటే ఏమిటి? Program తో వివరించండి.

9. What is Hybrid Inheritance?

Hybrid Inheritance అంటే ఏమిటి?

10. What is difference between Private and Public?

Private మరియు Public మధ్య తేడాలు ఏమిటి?

(309BCO21)

ASSIGNMENT-2
B.A./B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY-2025
Third Semester
Computer Science
PROGRAMMING WITH C AND C++
MAXIMUM MARKS :30
ANSWER ALL QUESTIONS

1. What are Arithmetic, Increment and decrement operators in C-Language?

సి-లాంగ్వేజ్‌లో అర్థ Arithmetic, Increment మరియు decrement ఆపరేటర్లు అంటే ఏమిటి?

2. Write a syntax and examples for Conditional Control Statement.

Conditional Control Structure యొక్క syntax మరియు ఉదాహరణలను రాయండి.

3. What are Repetitive Statements in C-Language?

సి-లాంగ్వేజ్‌లో Repetitive Statements లు ఏమిటి?

4. What are the Operations of 2D-array?

2D-array యొక్క Operations లు ఏమిటి?

5. What is Function? Explain different types of Function.

ఫంక్షన్ అంటే ఏమిటి? వివిధ రకాల ఫంక్షన్లను వివరించండి.

6. What are the difference between Call-by-Value and Call-by-Reference?

Call-by-Value మరియు Call-by-Reference మధ్యతేడాలు ఏమిటి?

7. What is Friend Function? Write a C++ program using Friend Function.

Friend ఫంక్షన్ అంటే ఏమిటి? Friend ఫంక్షన్‌ని ఉపయోగించి C++ program ను వ్రాయండి.

8. What are the features of C++? Explain in detail.

C++ ఫీచర్లు ఏమిటి? వివరంగా వివరించండి.

9. Explain different types of Inheritance.

వివిధ రకాల Inheritance ని వివరించండి.

10. Write a Program for Hierarchical Inheritance.

Hierarchical Inheritance కోసం ఒక Program ను వ్రాయండి.