

**(301ENG21)**

ASSIGNMENT -1

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2024.

Third Semester

ENGLISH — A COURSE IN CONVERSATIONAL SKILLS

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Answer the following

- (a) What, according to Nehru, is the future of India?
- (b) How is India's history summed up in 'A Tryst with Destiny'?
- (c) What is the secret of America's progress?
- (d) What are the dreams America has?
- (e) What is Steve Jobs first story about?

Answer the following

- (a) What changes did Abdul Kalam notice between the past and the present?
- (b) What are Nelson Mandela's views on anger and revenge?
- (c) Why does Steve jobs say we got to find what we love?
- (d) Sum up Kalam's advice on failure.
- (e) What are JRD's views on business in India?

2. Construct a dialogue of greeting congratulating your friend on his success.

3. Introduce yourself to the interviewer.

4. You have some doubts in your subject, request your teacher to clear your doubts.

5. Seek information from the railway booking clerk about the next train to Delhi.

**(301ENG21)**

ASSIGNMENT -2  
B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2024.  
Third Semester  
ENGLISH — A COURSE IN CONVERSATIONAL SKILLS  
MAXIMUM MARKS: 30  
ANSWER ALL QUESTIONS

1. Agree with your friend.

Sindu : The traffic in the town is worse than every today.

Bindu : \_\_\_\_\_

Sindu : I think it'd be better to postpone the meeting till next week.

Bindu : \_\_\_\_\_

Sindu : Its getting late. I think we'd better go home.

Bindu : \_\_\_\_\_

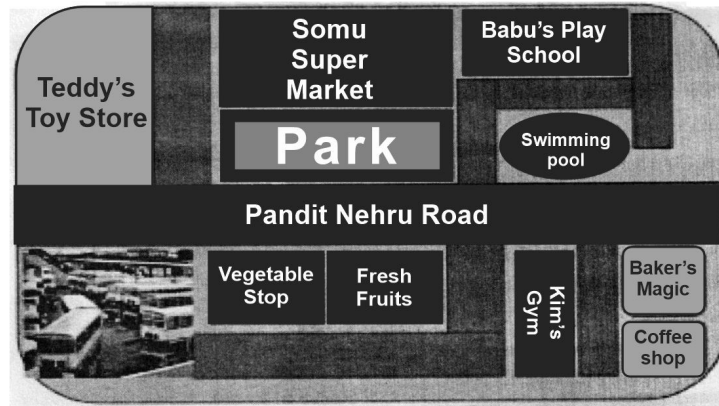
Sindu : All public transport in cities should be free.

Bindu : \_\_\_\_\_

Sindu : The 1960s were the best decade for music.

Bindu : \_\_\_\_\_.

2. Write a conversation/dialogue between you and your mother to send money for your payment of fees.
3. With the help of the diagram direct your friend, Sujatha is at 'Coffee shop'. She has to pick up her daughter at Babu's play school. Give her instructions.



4. List any five debate points to support the topic given.  
'Are uniforms necessary in educational institutions'.
5. With the help of hints given below describe a college cricket match.  
Students – cricket bats – dress code – umpire – practice – audience – joy – exhilaration.
6. Write a role play between you and your manager about the recent project you completed.

---

(302TEL21)

ASSIGNMENT -1  
B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATIONS, SEPTEMBER 2024.  
Third Semester  
General Telugu  
SECOND LANGUAGE – TELUGU – SRUJANATHMAKA RACHANA  
MAXIMUM MARKS: 30  
ANSWER ALL QUESTIONS

ఈ క్రింది వానికి సంక్షిప్త సమాధానాలు వ్రాయండి.

1. భాష - నిర్వచనాలు.
2. వాక్య - లక్షణాలు.
3. పదం - పదాంశం స్వరూపాలు.
4. కవి విశిష్టతను తెల్పండి.
5. వ్యాసం - లక్షణాలు.
6. కవిత్వ హేతువుల్లో “ప్రతిభ” విశిష్టత.
7. లక్ష్యభాష.
8. క్రింది అంశాన్ని తెలుగులోనికి అనువదించి రాయండి:

Our motherland should be our first and highest consideration. Welfare of the Nation is our own welfare. Therefore, let us willingly be ready to offer up even our own lives for our country.

(302TEL21)

ASSIGNMENT -2  
B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATIONS, SEPTEMBER 2024.  
Third Semester  
General Telugu  
SECOND LANGUAGE – TELUGU – SRUJANATHMAKA RACHANA  
MAXIMUM MARKS: 30  
ANSWER ALL QUESTIONS

క్రింది వానికి వ్యాసరూప సమాధానాలు రాయండి :

1. (a) భాషా స్వరూపాన్ని తెలియ జేయండి.  
(b) అర్థాలను అనుసరించి ఏర్పడే వాక్యాలను తెలపండి.
2. (a) ఉత్తమ కవిత్వ లక్షణాలను తెలపండి.  
(b) కథానిక పరిణామాన్ని తెలపండి.
3. (a) అనువాదం స్వరూప స్వభావాలను, ప్రమాణాలను తెల్పండి.  
(b) అనువాద పద్ధతులను వివరించండి.
4. (a) ముద్రణా మాధ్యమం పరిధి, వికాసాలను పేర్కొనండి.  
(b) తెలుగు భాషలో పత్రికల వర్గీకరణను వ్రాయండి.
5. (a) మాధ్యమాల విస్తృతిని వివరించండి.  
(b) టెలివిజన్ రచనలో ఉపయోగించే భాష ఎలా ఉండాలి?

(302HIN21)

ASSIGNMENT -1  
B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2024.  
Third Semester  
SECOND LANGUAGE — HINDI – POETRY  
MAXIMUM MARKS: 30  
ANSWER ALL QUESTIONS

1. निम्नलिखित गद्यांशों में से किन्हीं सप्रसंग व्याख्या कीजिए।
  - (a) जाति न पूछो साधू की, पूछ लीजिए ज्ञान।  
मोल करो तलवार का, पड़ा रहन दो म्यान।।
  - (b) तरूवर फल नहीं खात हैं, सरवर पियर्हि न पान।  
जहि रहीम परकाज हित, संपति संचहि सुजान।.
  - (c) हमें जीवनाधार अन्न तू ही देती है,  
बदले में कुछ नहीं किसी से तू लेती है।
  - (d) नहीं छायादार  
पेड़ वह जिसके तले बैठी हुई स्वीकार:
2. किसी कवि का जीवन परिचय दीजिए।
  - (a) रहीम
  - (b) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला
  - (c) प्रो. पी. आदेश्वर राव
3. किसी कविता का सारांश लिखिए।
  - (a) मातृभूमि कविता की विशेषताएँ लिखिए।
  - (b) तोड़ती पत्थर कविता का सारांश लिखिए।
4. किसी साहित्यिक विषय पर विश्लेषणात्मक उत्तर लिखिए।
  - (a) ज्ञानाश्रई शाखा की विशेषताएँ प्रस्तुत करते हुए उस शाखा के कुछ प्रमुख कविताएँ का परिचय दीजिए।
  - (b) प्रेमाश्रई शाखा की विशेषताएँ प्रस्तुत करते हुए उस शाखा के कुछ प्रमुख कवियों का परिचय दीजिए।

(302HIN21)

ASSIGNMENT -2  
B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2024.  
Third Semester  
SECOND LANGUAGE — HINDI – POETRY  
MAXIMUM MARKS: 30  
ANSWER ALL QUESTIONS

1. किसी विषय पर सामान्य निबंध लिखिए।
  - (a) बेकारी की समस्या
  - (b) कंप्यूटर
  - (c) साहित्य और समाज
2. निम्नलिखित वाक्यों में से किन्हीं हिन्दी में अनुवाद कीजिए।
  - (a) Always speak the truth.
  - (b) Please sign here.
  - (c) Try it once again
  - (d) She works at a Bank.
  - (e) I will be back at 10 o'clock
  - (f) Rama was dancing.
  - (g) Human helps to god helps
  - (h) Tomorrow is Sunday.
3. किसी अंश पर टिप्पणी लिखिए।
  - (a) परिपत्र की परिभाषा दीजिए।
  - (b) ज्ञापन किसे कहते हैं, उसकी विशेषता क्या है?

(302SAN21)

ASSIGNMENT -1

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, FEBRUARY 2024.

Third Semester

Sanskrit

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

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. पञ्चानां लघुसमाधानानि लिखत।

- (a) पाण्डवाः कीदृशाः ?
- (b) माता कीदृशी ?
- (c) श्रुतिवचनं किम् ?
- (d) गान्धिमहाशयस्य सङ्कल्पबलं किम् ?
- (e) उपनिषद् इति शब्दस्य अर्थः कः ?
- (f) काभ्यां न प्रमदितव्यम् ?
- (g) त्रिविधा श्रद्धा का ?
- (h) किं शरीरं तपः ?
- (i) मध्यमव्यायोगे मध्यमौ कौ ?
- (j) धर्ममूलं किम् ?

2. पञ्चानां ससन्दर्भं वाक्यानि लिखत।

- (a) द्विजोत्तमाः पूज्यतमाः पृथिव्याम्।
- (b) दण्डं यथार्थमिह धारयितुं समर्थाः।
- (c) जात्या राक्षसी, न समुदाचारेण।
- (d) द द द - दाम्यत, दत्त, दयध्वमिति।
- (e) सत्यं वद। धर्मं चर।
- (f) स्वाध्यायप्रवचनाभ्यां न प्रमदितव्यम्।
- (g) एष आदेशः। एष उपदेशः ---- एतदनुशासनम्।
- (h) वनं निवासाभिमतं मनस्विनाम्।



(302SAN21)

ASSIGNMENT -2

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, FEBRUARY 2024.

Third Semester

Sanskrit

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

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) केशवदासस्य कुटुम्बः कथं भीमेन अभिरक्षितः ?  
(b) भीमघटोत्कचयोः शीलं लिखत।
2. (a) गान्धिमहाशयस्य सङ्कल्पबलं विशदयत।  
(b) गान्धिमहाशयस्य आदर्शगुणान् पाठ्यभागानुसारं विशदयत।
3. (a) शिक्षावल्याः एकादशानुवाकस्य प्रयोजनं लिखत।  
(b) भगवद्गीतायां सप्तदश अध्यायस्य सारं विशदयत।
4. द्वौ अलङ्कारी लक्ष्यलक्षण समन्वयं कुरुत।  
(a) अनन्वयः  
(b) दीपकम्  
(c) दृष्टान्तः  
(d) अर्थान्तरन्यासः
5. द्वयोः लघुविवरणं कुरुत।  
(a) भरतः  
(b) भारविः  
(c) शङ्कराचार्यः  
(d) दण्डी

(306BCO21)

ASSIGNMENT -1

B.Com. (GEN)/B.Com. (Comp) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2024.

Third Semester

ADVANCED ACCOUNTING

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Non-trading concern.

వ్యాపారేతర సంస్థలు.

2. Explain the features of receipts and payments account.

వసూళ్ల చెల్లింపుల ఖాతా యొక్క లక్షణాలు వివరించుము.

3. What is single entry system of accounting?

ఒంటిపద్దు విధానము అనగానేమి?

4. Hire purchase system.

అద్దెకొనుగోలు పద్ధతి

5. Repossession of goods.

సరుకు పునఃస్వాధీనం

6. Contents of partnership deed.

భాగస్వామ్య ఒప్పందం లోని అంశాలు

7. Insolvency of a partner.

భాగస్థుని దివాళా

8. Write about the realisation account.

పరిష్కార ఖాతా గురించి వ్రాయండి.

(306BCO21)

ASSIGNMENT -2

B.Com. (GEN)/B.Com. (Comp) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2024.

Third Semester

ADVANCED ACCOUNTING

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) Distinguish between receipts and payments account and income and expenditure account.

వసూళ్లు చెల్లింపుల ఖాతా ఆదాయవ్యయాల ఖాతాల మధ్య గల తేడాలేవి?

- (b) From the following receipt and payments account prepare final accounts of a sports club for the year ending 31.3.2006.

Receipts and payments account.

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
To subscriptions	15,000	By land	10,000
To Donations	50,000	By Buildings	40,000
To Legacies	10,000	By Furniture	10,000
To Entrance fees	5,000	By sports materials	5,000
To life members fees	3,000	By sports expenditure	6,000
To Sports income	17,000	By General expenses	1,000
To Sundries	5,000	By Magazines	1,500
To sale of old papers	500	By Ground expenses	4,000
		By Balance c/d	28,000
	<u>1,05,500</u>		<u>1,05,500</u>

Half of the donations, legacies, entrance fees and life membership fee is to be capitalised. Subscriptions still outstanding is Rs. 5,000. Depreciate fixed assets by 5% and sports material by 10%.

క్రింది ఇవ్వబడ్డ 31.3.2006 అంతమయ్యే సం॥ మున వసూళ్లు-చెల్లింపుల ఖాతానుండి ఒక క్రీడాసంఘం యొక్క ముగింపు లెక్కలను తయారు చేయుము.

వసూళ్లు చెల్లింపుల ఖాతా.

వసూళ్ళు	రూ.	చెల్లింపులు	రూ.
To చందాలు	15,000	By భూమి	10,000
To విరాళాలు	50,000	By భవనాలు	40,000
To వారసత్వాలు	10,000	By ఫర్నిచరు	10,000
To ప్రవేశరుసుము	5,000	By ఆటపరికరాలు	5,000
To జీవిత సభ్యత్వ రుసుము	3,000	By ఆటల ఖర్చులు	6,000
To ఆటలపై ఆదాయము	17,000	By సాధారణఖర్చులు	1,000
To వివిధ వసూళ్లు	5,000	By పత్రీకలు	1,500
To పాత పేపర్ల అమ్మకం	500	By భూమి నిర్వహణ ఖర్చులు	4,000
		By ముగింపు నిల్వ	28,000
	<u>1,05,500</u>		<u>1,05,500</u>

విరాళాలు, వారసత్వాలు, ప్రవేశరుసుములు, జీవిత సభ్యత్వ వసూళ్లలో సగం మూలధనీకరించండి. ఇంకా వసూలు కావలసిన చందాలు 5000 రూ॥ స్థిర ఆస్తులపై 5% ఆటపరికరాలపై 10% తరుగుదల ఏర్పాటు చేయండి.

2. (a) What is single entry system? And How do you ascertain the profit or loss on statement of affairs method?

ఒంటిపద్దు విధానం అనగానేమి? వ్యవహారాల నివేదిక పద్ధతిన లాభనష్టాలను ఏవిధంగా లెక్కకట్టెదరు?

- (b) Hari maintains his books of account on single entry system. From the following information prepare the statement showing the profits for the year ending 31.12.2018.

Particulars	Jan 1 <sup>st</sup> 2018	31 <sup>st</sup> Dec 2018
	Rs. (1.1.2018)	Rs. (31.12.2018)
Furniture	2,000	2,000
Stock	28,000	30,500
Sundry debtors	21,000	34,000
Cash	1,500	2,000

Sundry creditors	17,500	19,000
Bills payable	-	300
Loan	-	500
Investments	-	1,000

His drawings during the year were Rs. 5000. Depreciate furniture by 10% and provide a reserve for bad and doubtful debts at 10% on sundry debtors.

హరి తన పుస్తకాలను ఒంటిపద్దు విధానంలో నిర్వహిస్తున్నాడు. 31 డిసెంబరు 2018 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి లాభాల నివేదికను ఈ క్రింది వివరాల నుండి తయారు చేయండి.

	జనవరి 1, 2018	31, డిసెంబరు 2018
	రూ. (1.1.2018)	రూ. (31.12.2018)
ఫర్నిచరు	2,000	2,000
సరుకు	28,000	30,500
వివిధ ఋణగ్రస్తలు	21,000	34,000
నగదు	1,500	2,000
వివిధ ఋణదాతులు	17,500	19,000
చెల్లింపు హుండీలు	-	300
ఋణము	-	500
పెట్టుబడులు	-	1,000

ఈ సంవత్సరంలో సొంతవాడకాలు 5000 రూ॥ ఫర్నిచరుపై తరుగుదల 10% రాని బాకీలకై ఏర్పాటు 10%.

3. (a) Give specimen entries for recording hire purchase transactions in the books of buyer and seller.

అద్దెకొనుగోలు పద్ధతిలో కొనుగోలుదారు మరియు అమ్మకపుదారుని పుస్తకాలలో నమూనా చిట్టాపద్దులు చూపండి.

(b) A Motor Company purchased two trucks on 1<sup>st</sup> Jan 2004, on hire purchase basis. The cost price being Rs.56,000. Rs. 15,000 being paid on signing the agreement and there after Rs.15,000 being paid annually for 3 years. Interest was charged at 5% depreciation was written off at the rate of 20% per annum on the reducing balance method. Show ledger accounts in the books of motor company.

ఒక మోటారు కంపెనీ రెండు ట్రక్కులను జనవరి 1, 2004 న అద్దెకొనుగోలు పద్ధతి పై కొనుగోలు చేసెను. నగదు ధర 56,000 రూ॥ తక్షణ చెల్లింపు 15,000 రూ॥ మిగిలిన మొత్తాన్ని మూడు వార్షిక వాయిదాలలో వాయిదా ఒక్కొంటికి 15,000 రూ॥ చొప్పున చెల్లించెను. వడ్డీ 5% తరుగుదల సంవత్సరానికి 20% చొప్పున తగ్గు తున్న నిల్వల పద్ధతిపై లెక్కించాలి. మోటారు కంపెనీ పుస్తకాలలో ఆవర్ణా ఖాతాలను చూపండి.

4. (a) Explain the Goodwill treatment in admission of a partner.

ఒక భాగస్వామి ప్రవేశించినపుడు గుడ్విల్ను ఏ విధంగా పుస్తకాలని చూపెదరో వివరించండి.

(b) Venu and Venkat are partners in a business sharing profits and losses equally. Their Balance sheet on 31.3.2014 stood as under.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	12,000	Cash at Bank	11,000
Capital accounts		Sundry debtors	35,000
Venu	1,40,000	Stock	8,000
Venkat	<u>1,28,000</u>	Plant and Machinery	78,000
	2,68,000	Buildings	71,000
		Furniture	5,000
	<u>2,80,000</u>		<u>2,80,000</u>

They decided to admit Naidu into firm On 1<sup>st</sup> April, 2014 on following terms and conditions.

- Naidu has to pay Rs. 1,25,000 for  $\frac{1}{4}$  share in future profits.
- Naidu has to pay Rs.38,000 for goodwill.
- Plant and Machinery to be depreciated by 10%.
- Buildings to be appreciated by 20%.
- 5% reserve for doubtful debts to be created on debtors. Prepare necessary accounts in the books of the firm after admission of Naidu with new Balance sheet.

వేణు మరియు వెంకట్ భాగస్వామ్య సంస్థలో భాగస్వామి. వారు లాభనష్టాలను సమానంగా పంచుకుంటున్నారు. 31.3.2014 న వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టిక క్రింది విధముగా వున్నది.

అప్పులు	రూ॥	ఆస్తులు	రూ॥
ఋణదాతలు	12,000	బ్యాంకులో నగదు	11,000
మూలధన ఖాతాలు		వివిధ ఋణగ్రస్తులు	35,000
వేణు	1,40,000	సరకు	8,000
వెంకట్	<u>1,28,000</u>	ప్లాంట్లు యంత్రాలు	78,000
	2,68,000	భవనాలు	71,000
		ఫర్నిచరు	5,000
	<u>2,80,000</u>		<u>2,80,000</u>

వారు ఏప్రిల్ 1, 2014 న నాయుడును భాగస్వామిగా చేర్చుకొనుటకు ఈ క్రింది షరతులతో ఒప్పుకున్నారు.

- (i) భవప్యత్తులాభాలలో  $\frac{1}{4}$  వ వంతు వాటాకు గాను నాయుడు 1,25,000 రూ॥ చెల్లించవలెను.
- (ii) నాయుడు 38,000 రూ॥ గుడ్విల్ గా చెల్లించవలెను.
- (iii) ప్లాంటు యంత్రాలు 10% తో తగ్గించాలి.
- (iv) భవనాలు 20% తో పెంచాలి.
- (v) 5% సంకయాత్మక బాకీలనిధిని ఋణగ్రస్తులపై ఏర్పాటు చేయాలి. నాయుడు ప్రవేశము తరువాత సంస్థ పుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలు మరియు నూతన ఆస్తి అప్పుల పట్టీని తయారు చేయండి.

5. (a) How would you distinguish between dissolution of partnership and dissolution of Firm?

భగస్వామ్య రద్దు మరియు భాగస్వామ్య సంస్థ రద్దు మధ్య గల వ్యత్యాసాలను ఏవిధంగా తెల్పేదవు?

(b) A,B and C are partners sharing profits and losses in his ratio of 3:2:1. Their balance sheet was as under on 31<sup>st</sup> March 2022.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capitals		Machinery	40,500
A	50,000	Stock	7,500
B	20,000	Investments	20,000
Creditors	18,500	Debtors	9,300
General reserve	6,000	(-) Provision	<u>600</u>
			8,700
		Cash	6,300
		C's capital	<u>11,500</u>
	<u>94,500</u>		<u>94,500</u>

They decided to dissolve the firm on the above date. The investment are taken over by A for 18,000, B takes over the stock and debtors for 13,650, The machinery is sold for 55000 creditors were paid off in full. Realisation expenses incurred were 1000. Prepare ledger account to dissolve the firm.

A,B మరియు C లు భాగస్థులుగా ఉంటూ లాభనష్టాలను 3:2:1 నిష్పత్తిలో పంచుకుంటున్నారు. 31.3.2022 న వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టీ ఈ విధంగా ఉన్నది.

అప్పులు	రూ॥	ఆస్తులు	రూ॥
మూలధనాలు :		యంత్రాలు	40,500
A	50,000	సరుకు	7,500
B	20,000	పెట్టుబడులు	20,000
ఋణదాతులు	18,500	ఋణగ్రస్తులు	9,300
సాధారణ రిజర్వు	6,000	(-) నిధి	600
			<hr/>
			8,700
		నగదు నిల్వ	6,300
		C మూలధనం	11,500
	<hr/>		<hr/>
	94,500		94,500

పై తీదీన భాగస్తులు సంస్థను రద్దుపరచదలచినారు. పెట్టుబడులను 18,000 రూ॥ లకు A తీసుకున్నాడు, సరుకు, ఋణగ్రస్తులను 13,650 రూ॥ లకు B తీసుకున్నాడు. యంత్రాలను 55,000 రూ॥ అమ్మి ఋణదాతలను పూర్తిగా చెల్లించినారు. పరిష్కార ఖర్చులు 1,000 రూ॥ అయినాయి. సంస్థను రద్దు పరచడానికి అవసరమైన ఖాతాలను చూపండి.



(307BCO21)

ASSIGNMENT -1

B.Com. (GEN)/B.Com. (Comp) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2024.

Third Semester

Commerce

BUSINESS STATISTICS

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Explain the importance of statistics.

సాంఖ్యికశాస్త్రము యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

2. Write the characteristics of statistics.

సాంఖ్యికశాస్త్రము యొక్క లక్షణములను వ్రాయండి.

3. Define arithmetic mean. Write its properties.

అంకమధ్యమమును నిర్వచించుము. దాని యొక్క ధర్మాలను వ్రాయండి.

4. Distinguish between A.M., G.M., H.M.

A.M., G.M., H.M. ల మధ్య విచరణ వివరింపుము.

5. Define coefficient of variation.

భేద గుణకం ను నిర్వచించుము.

6. What are various measures of dispersion? Explain any two of them.

విస్తరణ యొక్క వివిధ కొలతలు ఏమి? ఏవైనా రెండు కొలతలను వివరింపుము.

7. Explain Kutosis of a distribution.

కుకుదత్వమునకు విభాజనమును వివరింపుము.

8. Explain types of correlation.

సహసంబంధము యొక్క రకాలను వివరింపుము.

(307BCO21)

ASSIGNMENT -2

B.Com. (GEN)/B.Com. (Comp) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2024.

Third Semester

Commerce

BUSINESS STATISTICS

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) Construct histogram to represent the following data.

క్రింది దత్తాంశమునకు సోపాన చిత్రమును నిర్మించుము.

Class (తరగతి)	14-15	16-17	18-20	21-24	25-29	30-34	35-39
Frequency (పొనఃపున్యము)	130	150	160	120	120	110	100

- (b) What is classification and explain different types of classification.

వర్గీకరణ అనగానేమి? మరియు వివిధ రకాల వర్గీకరణలను వివరించుము.

2. (a) Explain various measures of central tendency. What are their merits and demerits?

వివిధ కేంద్రీయ ప్రవృత్తి మానములను వివరించుము. వాటి యొక్క లక్షణాలు మరియు అవలక్షణాలు ఏమి?

- (b) Calculate the median from the following.

ఈ క్రింది వివరముల నుండి మధ్యగతమును కనుగొనుము.

Class interval (తరగతి అంతరము)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
Frequency (పొనఃపున్యము)	10	30	36	30	14

3. (a) Calculate quartile deviation and coefficient of quartile deviation for the following data.

ఈ క్రింది దత్తాంశమునకు చతుర్థాంశ విచలనము. చతుర్థాంశ విచలన గుణకమును లెక్కించండి.

Class interval	0-15	15-30	30-45	45-60	60-75	75-90	90-105
(తరగతి అంతరము)							
Frequency	8	26	30	45	20	17	4
(పొనఃపున్యము)							

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

క్రింది దత్తాంశమునకు ప్రామాణిక విచలనమును లెక్కించండి.

Class interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
(తరగతి అంతరము)							
Frequency	5	7	14	12	9	6	2
(పొనఃపున్యము)							

4. (a) Calculate Karl Pearson's coefficient of skewness.

కార్ల్ పియర్సన్ వైషమ్య గుణకమును లెక్కించండి.

size	1	2	3	4	5	6	7
(పరిమాణం)							
Frequency	10	18	30	25	12	3	2
(పొనఃపున్యము)							

- (b) Explain various measures of Skewness.

వివిధ అసౌష్ఠ్యత కొలతలను తెలుపుము.

5. (a) Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation for the following data.

క్రింది దత్తాంశమునకు కార్ల్ పియర్సన్ సహసంబంధ గుణకమును కనుగొనుము.

X	6	8	12	15	18	20	24	28	31
Y	10	12	15	15	18	25	22	26	28

- (b) Calculate Spearman's Rank coefficient of correlation from the following data.

స్పియర్మన్ కోటి సహసంబంధ గుణకమును, ఈ క్రింది దత్తాంశమునకు లెక్కించండి.

X	80	91	99	71	61	81	70	59
Y	123	135	154	110	105	134	121	106

(309BCO21)

ASSIGNMENT -1

B.Com. (Comp) & B.A. (Comp) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2024.

Third Semester

Computer Applications

PROGRAMMING WITH C & C++ (BA/CA)

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. What are the rules of Identifiers and variables?  
Identifier లు మరియు వేరియబుల్ యొక్క నియమాలు ఏమిటి?
2. Write a syntax for nested-if statement?  
Nested-if statement కొరకు syntax ను వ్రాయండి.
3. Write a syntax and example for do-while statement.  
Do-while statement ల కొరకు syntax మరియు ఉదాహరణలను వ్రాయండి.
4. What are the operations of 2D-Array?  
2D-Array యొక్క operation లు ఏమిటి?
5. What is call by value? Explain with program.  
Call by value అనగానేమి? Program తో వివరించండి.
6. Write a program to declare and initialise of string variables.  
String వేరియబుల్లను declare చేయుటను మరియు initialise చేయుటకు program ను వ్రాయండి.
7. Explain about friend function.  
Friend function గురించి వివరించండి.
8. How can you define a derived class?  
Derived class ను ఎలా నిర్వచిస్తారు?
9. What are control access specifiers?  
Control access specifier లు అనగానేమి?
10. What are the benefits of inheritance?  
Inheritance యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటి?

(309BCO21)

ASSIGNMENT -2

B.Com. (Comp) & B.A. (Comp) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2024.

Third Semester

Computer Applications

PROGRAMMING WITH C & C++ (BA/CA)

MAXIMUM MARKS: 30

ANSWER ALL QUESTIONS

1. Explain different Data types in C.  
C లో గల వివిధ రకములైన Data type లను వివరించండి.
2. Write a syntax and examples for switch statement.  
Switch statement కొరకు syntax మరియు ఉదాహరణలు వ్రాయండి.
3. Define array. How to store and accessing elements of 1D-array?  
Array ను నిర్వచించండి. 1D-Array element లను ఎలా store చేయగలరు మరియు access చేయగలరు?
4. Write a C program to find subtraction of two matrices.  
Subtraction of two matrices కనుగొనుటకు C program ను వ్రాయండి.
5. What are the differences between Actual and Formal parameters?  
Actual parameter లు మరియు Formal parameter ల మధ్య తేడాలు ఏమిటి?
6. What is a Function? Why we need functions?  
Function అనగానేమి? Function లు ఎందుకు అవసరం?
7. What are the basic features of C++?  
C++ యొక్క ప్రాథమిక features లు అనగానేమి?
8. How to create the objects and access the class members?  
Object లను ఎలా రూపొందిస్తారు మరియు class member లను ఎలా access చేస్తారు?
9. Explain the different forms of inheritance.  
వివిధ రకములైన Inheritance లను వివరించండి.
10. Write a program for multiple inheritance.  
Multiple inheritance కొరకు program ను వ్రాయండి.