# FACULTY OF ARTS/SCIENCE/COMMERCE/SOCIAL SCIENCES B.A./B.Sc./B.Com./B.B.M./B.B.A. (I-Year) Examination COMMUNICATION SKILLS

**Paper-I** 

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 100

Answer any **four** questions (Marks:  $4 \times 25 = 100$ )

- 1. Discuss about the theme of P.Satyavathi's lesson "WHAT IS MY NAME".
- 2. Describe Pochamma's reaction to her goddess upon Rajanna's death.
- 3. What does the narrator think about the old age in 'The Woodrose'?
- 4. How does the poet M.Vimala remember the kitchen in her childhood days?
- 5. Why did Yanadi Kotadu protect the villagers? What did he get in return from them?
- 6. Summarize the contributions of the Adivasis to human civilization in different ways.
- 7. What are the main images presented in the poem '*Hunger*' to express the idea of the poet Jayanta Mahapatra?
- 8. Why were the people of Malgudi jubilant? Why did they want to restore the statue?

-----

### FACULTY OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/COMMERCE

## B.A./B.Sc./B.Com./B.B.M./B.B.A. (I- Year) Examination

### TELUGU

## Paper-I

## (Second Language)

Time: 3 Hours]

[Max.Marks:100

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవేని నార్గింటికి సమాధానాలు రాయండి. (మార్కులు : 4x25=100)

- ఆ సభ కేకవస్తయగునట్టి ననుంగొని వచ్చి నొంచు దు శ్యాసనుం జూచుచుం బతుల సంభములై తగు చేష్ట లేక నా యాసలు మాని చిత్రముల యాకృతి నున్న యొదన్ ముకుంద, వి శ్వాసము తోడ నిన్ గొలువ వచ్చె మనం బదియుందలంపవే ఈ పద్యానికి (పతిపదార్థ తాత్పర్యం రాయండి.
- 2. శకుంతల దుష్యంతునకు చేసిన ధర్మ ప్రబోధాన్ని గురించి రాయండి.
- 3. శ్రీ కృష్ణని బాల్యకీడలను వర్ణించండి.
- 4. చిఱుతుండ నంబి దంపతులను శివయోగి పరీక్షించిన విధానాన్ని వివరించండి.
- 5. దేశభక్తి గేయం లోని గురజాడ అభ్యుదయ భావాలను విశ్లేషించండి.
- 6. కిస్నెర నడకల్ని విశ్వనాథవారు వర్ణించిన తీరును వివరించండి.
- 7. కాలాతీత వృక్తులు నవలలో చిత్రితమైన వైవాహిక సంబంధాలను వివరించండి.
- వనజాక్షుడు, సహూదరి, అత్తరి, చెక్కుటద్దము, ఇంటింట పదాలను విడతీసి, సంధి పేరు తెలిపి సూత్రాలను రాయండి.

-----

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/COMMERCE B.A./B.Sc./B.Com./B.B.M./B.B.A. (I-Year) Examination

HINDI

Paper-I

## (Second Language)

Time: 3 Hours]

[Max.Marks:100

किन्हीं पाँच (5)प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

5x20=100

किन्हीं पाँच (5)प्रश्नों का उत्तर दीजिए। 5x20=100

1. कफन कहानी का सारांश लिखिए 2. बाजार दर्शन पाठ की विशेषता लिखिए। 3. अतिथि पाठ का सारांश अपने शब्दों में लिखिए। सोना और हिरनी पाठ पर प्रकाश डालिए। 5. सूचना के अनुसार बदलकर लिखिए। a.बालक गीत गाता है (लिंग बदल कर लिखिए) b.राधा केला खाती है (वचन बदल कर लिखिए) c.पेड से फल गिर जाता है ( कारक का नाम लिखिए) d.मैं जा रहा हूँ ( पूर्ण भूतकाल में लिखिए) e.मुझसे गीत नहीं गाया जाता( वाच्य बदलकर लिखिए) 6.शुद्ध कीजिए a.समाज में समानता कैसे आता है। b.मैंने दो आम खाया। c.आम के पत्ता गिर रहा है d.माधवी गीत गाता है। e.मेरे घर में जगह नहीं था।

7. निम्न लिखित शब्दों को वाक्यों में प्रयोग कीजिए। a) वायु, b). छाया, c.) आग, d). घेरना, e.) पत्र

8.निन्म लिखित पदनामों को अंग्रेजी में लिखिए।

a)प्रारूप, b) रोजगार, c)कार्यसूची, d)पथकर, e)राज्यपाल 9. निम्न लिखित शब्दों का सन्धिविच्छेद क उसका नाम लिखिए।

a) रामावतार, b)एकैक, c)पर्यावरण, d)निश्चल, e)निर्मल 10. जिलाधीश के नाम पर नौकरी केलिए आवेदन पत्र लिखिए।

# FACULTIES OF ARTS/SCIENCE/COMMERCE/SOCIAL SCIENCES B.A./B.Sc./B.Com./B.B.M./B.B.A. (I Year) Examination

# SANSKRIT

## Paper I

(Second Language)

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 100

Answer any five questions. (Marks :  $5 \times 20 = 100$ )

- 1. दशारथस्य राज्ये प्रजानां स्थितिं विवृणुत ।
- 2. विदुरनीतय: इति पाठयस्य सारं लिखत ।
- 3. तपश्चरन्तीं प्रति जटिलस्य वचनानि वर्णयत ।
- 4. "ऋतुघोषणा" इति पाठ्यस्य सारं लिखत ।
- 5. राजवाहन कृतां द्विजोपकृतिं विशदयत ।
- मृतोज्जीवनं नामोपाख्यानं लिखत ।
- 7. ''चतुर: शशक:'' इति कथां लिखत।
- 8. सम्पूर्णतया धातुरूपाणि लिखत ।
  - (a) भू (b) लभ्
- 9. यणादेश सन्धिं सोदाहरणं लिखत ।
- 10. सम्पूर्णतया शब्दरूपाणि लिखत ।
  - (a) देव (b) भानु

## FACULTY OF COMMERCE BUSINESS MANAGEMENT

## **B.Com. (I-Year) Examination**

## (Computers)

## INTRODUCTION TO COMPUTER SYSTEMS

## Paper-I

Time: 3 Hours)

(Max. Marks:70

Answer any **FOUR** questions including Question No.1 (Marks: 4 x 17<sup>1</sup>/<sub>2</sub> =70)

- 1 Attempt any Two Questions in short form.
  - a) Block diagram of computer
  - b) Utility software
  - c) Statistical functions
  - d) Corporate culture shock
  - e) Higher level language
- 2 How the computer works on multipurpose tool? Discuss.
- 3 What factors are the affecting the speed of CPUs used in personal computers? Explain.
- 4 Explain the advanced word processing features.
- 5 How do you create a professional memo? Discuss.
- 6 "Spread sheet is a tool for working with numbers". Comment.
- 7 Explain about 'what-if' analysis.
- 8 Describe the terms: Internet, Intranet and Extranet.
- 9 What is a computer crime? How do you overcome the computer crimes?
- 10 Write a note on multimedia presentation.

## 6262/21 FACULTY OF COMMERCE AND BUSINESS MANAGEMENT B.Com. (I-Year) Examination Paper-II Financial Accounting - I (Regular & Computers)

#### Time: 3 Hrs.]

[Max. Marks: 100]

### Attempt any FOUR questions including Q.No. 1:

(Marks:  $4 \times 25 = 100$ )

· · · ·

- 1. Attempt any TWO questions from the following in short form:
- a. Write the differences between Book Keeping and Accounting.
- b. Explain the need for the preparation of Bank Reconciliation Statement.
- c. Distinguish between Receipts & Payments A/c and Income & Expenditure A/c.
- d. X and Y enter into a joint venture and keep separate set of books. What entries are made in their books for (i) Joint bank account opened by X contributing Rs. 50,000 and Y contributing Rs. 30,000 (ii) Amount paid from joint bank account Rs. 15,000 (iii) Expenses paid by X Rs. 5,000 (iv) Commission Due to Y Rs. 3,000.
- e. An asset is purchased for Rs. 1,00,000. Depreciation is to be provided annually according to straight line method. The life of the asset is 10 years and the residual value is Rs. 20,000. You are required to find out the annual amount of depreciation and the rate of depreciation.
- 2. Define Financial Accounting. Write the advantages and limitations of Financial Accounting.
- 3. What are Subsidiary Books? Explain each of them in detail.
- 4. Explain Bank Reconciliation Statement. Write the reasons for the differences between Cash Book balance and Pass Book balance.
- Prepare a Bank Reconciliation Statement as on 31<sup>st</sup> December, 2018 from the following particulars:
  - i) Balance as per pass book Rs. 25,000 (Overdraft).
  - ii) Interest on investment collected by bank Rs. 750.
  - iii) Bank has paid Rs. 500 towards insurance premium and was not entered in cash book.
  - iv) Cheque received, entered in cash book but not sent to bank for collection Rs, 1,000.
  - v) A wrong debit of Rs. 600 is appearing in pass book.
- 6. Define Non-trading concern. Write its features and explain the procedure of preparing Receipts and Payments Account.
- 7. From the following Trial balance of Sri Harsha, prepare Trading and Profit and Loss Account for the year ended 31<sup>st</sup> December, 2018 and a Balance Sheet as on that date after giving effect to the adjustments given:

-2-

## 6262/21

Debit Balances	Rs.	Credit Balances	Rs.
Purchases	34,96,000	Capital	2,00,000
Bank	7,500	Bills payable	50,000
Salaries	21,000	Loan	1,00,000
Carriage on sales	2,500	Sales	36,00,000
Carriage on purch	ases 2,000	Discount	2,000
Lighting	1,500	Commission	500
Buildings	1,35,000	Sundry creditors	1,00,000
Rates & Taxes	2,000		
Debtors	40,000		
Furniture	30,000		
Cash in hand	1,250		
Bills receivable	7,500		
Stock on 31-12-202	18 <u>3,06,250</u>		
	40,52,500		40,52,500

Trial Balance on 31-12-2018

Adjustments:

- a) Rates have been prepaid to the extent of Rs. 600.
- b) Write off bad debts amounting to Rs. 2,500.
- c) A provision of 5% has to be made on debtors.
- d) Buildings have to be depreciated at 2% and Furniture at 10%.
- e) Goods purchased on credit taken into stock but not recorded in the books Rs. 5,000.

8. Define Joint Venture. Write its features. Write the differences between Joint Venture and Consignment.

9. Usha limited sent 100 sewing machines on consignment basis to X. The cost of each machine was Rs. 3,000, but the consignor prepared the proforma invoice at 25% above the cost. The company spent Rs. 8,000 on packing. While taking delivery of the machines, X had to spend Rs. 9,500 as freight, octroi and cartage. By the end of the year X sold 80 machines @ Rs. 4,100 per machine. He paid Rs. 11,000 as godown rent. He was entitled to a commission of 5% on sales. Prepare consignment account and X's account.

10. What is Reserve fund? Explain different types of Provisions and Reserves.

#### **TELUGU VERSION**

Q.No. 1 తో సహా ఏపైనా నాలుగు ప్రశ్నలను ప్రయత్నించండి. : (మార్కులు: 4 x 25 = 100)

-3-

1. కింది వాటిలో ఏపైనా రెండు ప్రశ్నలను సంక్షిప్త రూపంలో ప్రయత్నించండి:

- a. బుక్ కీపింగ్ మరియు అకౌంటింగ్ మధ్య తేడాలను వ్రాయండి.
- b. బ్యాంక్ నిల్వల సమన్వయ పట్టి తయారీ అవసరాన్ని వివరించండి.
- c. వసూళ్ళు & చెల్లింపుల A/c మరియు ఆదాయ & వ్య యాల A/c మధ్య తేడాలను వ్రాయండి.
- డి. X మరియు Y జాయింట్ పెంచర్లోకి ప్రవేశించి, పేర్వేరు పుస్తకాలను నిర్వహిస్తున్నారు. (i) X జాయింట్ బ్యాంక్ ఖాతా కోసం రూ. 50,000 మరియు Y రూ. 30,000 లు డిపాజిట్ చేసినారు (ii) జాయింట్ బ్యాంక్ ఖాతా నుండి చెల్లించిన మొత్తం రూ. 15,000 (iii) X చెల్లించిన ఖర్చులు రూ. 5,000 (iv) Y కి చెల్లించవలసిన కమీషన్ రూ. 3,000. వారి పుస్తకాలలో అవసరమైన చిట్టాపద్దులు వ్రాయండి
- ఇ. ఒక ఆస్తిని రూ. 1,00,000కు కొన్నారు తరుగుదల సరళ రేఖ పద్ధతి ప్రకారం ఏటా అందించాలి. ఆస్తి జీవితకాలం 10 సంవత్సరాలు మరియు అవశేష విలువ రూ. 20,000. మీరు వార్షిక తరుగుదల మొత్తం మరియు తరుగుదల రేటును కనుగొనండి.
- పైనాన్షియల్ అకౌంటింగ్ ను నిర్వచించండి. పైనాన్షియల్ అకౌంటింగ్ ప్రయోజనాలు మరియు పరిమితులను వ్రాయండి
- 3. సహాయక చిట్టాలు అంటే ఏమిటి? వాటిలో ప్రతి దాని గురించి వివరంగా వ్రాయండి.
- బ్యాంక్ నిల్వల సమన్వయ పట్టిని వివరించండి. క్యాష్ బుక్ బ్యాలెన్స్ మరియు పాస్ బుక్ బ్యాలెన్స్ మధ్య తేడాలకు గల కారణాలను వ్రాయండి
- 5. కింది వివరాల నుండి డిసెంబర్ 31, 2018 నాటికి బ్యాంక్ నిల్వల సమన్వయ పట్టిని తయారు చేయండి
- i) పాస్ బుక్ ప్రకారం బ్యాలెన్స్ రూ. 25,000 (ఓవర్డ్రాఫ్ట్).
- ii) బ్యాంకు ద్వారా సేకరించిన పెట్టుబడిపై వడ్డీ రూ. 750.
- iii) బ్యాంకు రూ. 500 బీమా ప్రీమియం కొరకు చెల్లించినదిఇది . నగదు పుస్తకంలో నమోదు చేయలేదు.
- iv) రూ. 1,000 విలువగల చెక్కు నగదు పుస్తకంలో నమోదు చేయబడింది, అయితే సేకరణ కోసం బ్యాంకుకు పంపబడలేదు.
- v) తప్పుడు డెబిట్ రూ. 600 పాస్ బుక్లో కనిపిస్తుంది.
- 6. నాన్-ట్రేడింగ్ సంస్థను నిర్వచించండి. దాని లక్షణాలను వ్రాసి, మరియు వసూళ్ళు & చెల్లింపుల

A/c ను తయారుచేసే విధానాన్ని వివరించండి

7. శ్రీ హర్ష యొక్క క్రింది ట్రయల్ బ్యాలెన్స్ నుండి, 31 డిసెంబర్, 2018తో ముగిసిన సంవత్సరానికి ట్రేడింగ్ మరియు లాభ నష్టాల ఖాతాను తయారుచేయండి మరియు 31 డిసెంబర్, 2018 తేదీ నాటి బ్యాలెన్స్ పీట్ ను క్రింద ఇచ్చిన సర్దుబాట్లను పరిగణలోకి తీసుకున్న తర్వాత తయారుచేయండి

-4-

31-12-2018 నాటి అంకణా

డెబిట్ బ్యాలెన్స్ల్	రూ.	క్రెడిట్ బ్యాలెన్స్ లు	రూ.
కొనుగోళ్లు	34,96,000	మూలధనం	2,00,000
బ్యాంక్	7,500	చెల్లింపు బిల్లులు	50,000
జీతాలు	21,000	లోన్	1,00,000
క్యారేజ్ ఆన్ సేల్స్	2,500	సేల్స్	36,00,000
కొనుగోళ్లపై క్యారేజ్	2,000	డిస్కాంట్	2,000
లైటింగ్	1,500	కమీషన్	500
భవనాలు	1,35,000	వివిధ రుణదాతలు	1,00,000
రేట్లు & పన్నులు	2,000		
రుణగ్రస్తులు	40,000		
ఫర్నిచర్	30,000		
చేతిలో నగదు	1,250		
వసూలు బిల్లులు	7,500		
31-12-2018 న స్టాక్	3,06,250		
	40,52,500		40,52,500

సర్దుబాట్లు:

- ఎ) రేట్లు రూ. 600 మేరకు ముందుగా చెల్లించబడ్డాయి.
- బి) రాని బాకీలకు రూ. 2,500.రద్దు చేయండి
- సి) రుణగ్రహీతలపై 5% రానిబాకీల నిధిని ఏర్పాటు చేయండి.
- d) భవనాలు 2% మరియు ఫర్నీచర్పై 10% విలువ తగ్గించాలి.
- ఇ) క్రెడిట్పై కొనుగోలు చేసిన వస్తువులు రూ. 5,000 స్టాక్లోకి తీసుకున్న ప్పటికీ పుస్తకాలలో నమోదు చేయబడలేదు
- 8. జాయింట్ పెంచర్ ను నిర్వచించండి. దాని లక్షణాలను వ్రాయండి. జాయింట్ పెంచర్ మరియు కస్పైస్ మెంట్ మధ్య తేడాలను వ్రాయండి

- 9. ఉషా లీమిటెడ్ 100 కుట్టుమిషన్లను కనసైస్మెంటుపై X కు పంపంది. ఒక్కొక్క మెషిన్ అసలు ధర రూ. 3,000 కాని కన్ సైనార్ అసలు ధర కంటే 25% ఎక్కువ ఇన్వాయిస్ ధరకు ప్రొఫార్మా ఇన్వాయిస్ తయారుచేసి పంపాడు. కంపెనీ ప్యాకింగ్ కొరకు రూ. 8,000 లు చెల్లింగింది. X మిషన్లను తన ఆధీనము లోకి తీసుకొని ఫైట్, ఆక్ట్రాయ్ మరియా బండి కూలికి గాను రూ. 9,500 చెల్లించాడు. సంవత్సరం చివరి నాటికి X 80 యంత్రాలను ఒక్కొక్కటి రూ. 4,100 అమ్మాడు. అతడు రూ 11,000 గోడాన్ అద్దె కింద చెల్లించాడు. అతనికి అమ్మకాలపై 5% కమీషన్ చెల్లించాలి. Consignment అక్కౌంట్ మరియు X A/cతయారుచేయండి.
- 10. రిజర్వ్ ఫండ్ అంటే ఏమిటి? వివిధ రకాల ఏర్పాట్లను మరియు రిజర్వులను వివరించండి.

-000-

# FACULTY OF COMMERCE BUSINESS MANAGEMENT B.Com. (I-Year) Examination INDUSTRIAL ORGANIZATION AND MANAGEMENT Paper-III

## (Regular and Computers)

Time: 3 Hours)

(Max. Marks:100

Answer any **FOUR** questions including Question No.1 (Marks: 4x25 =100)

- 1 Attempt any Two Questions in short form
  - a) State the various types of industries. వివిధ రకాల పరిశ్రమలను గురించి తెలుపండి.
  - b) What are the objectives of public sector? ప్రభుత్వరంగం యొక్క ధ్వేయాలు ఏమిటి?
  - c) What is Globalization? (పపంచీకరణ అనగానేమి?
  - d) Stat the importance of Management. నిర్వహణ యొక్క (పాధాన్యతని తెలుపండి.
  - e) Define planning ప్రణాళిక రచనని నిర్వచింపుము.
- 2 What is Business? Explain the different forms of organization. ລາງ ລ້າరం అనగానేమ? వ్యాపారాన్సి నిర్వహించుటలో గల వివిధ సంస్థల స్వరూపాలని వివరించుము.
- 3 What do you mean by Sole Proprietorship? Discuss its advantages and disadvantages. పొంత వ్యాపారం గురించి నీకేమి తెలియును. దాని యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు లోపాలను గురించి చర్చించండి.
- 4 Discuss the factors which determine or limit the size of business units. ລາງ argangle to the second state and the second state an
- 5 What is Optimum firm? What are the features of Optimum firm? ອຊີບລະສໍ້ $\infty$  ລັກ ລັດ ລັ ອຸລັກາລົ້ມ? ອຊີບລະສໍ້ $\infty$  ລັດ ລັ ອະນຸລົມ.
- 6 What is industrialization? Discuss the factors influencing the industrialization of a country.
  - పారీ(శామికీకరణ అనగానేమి? ఒక దేశ పారి(శామికీకరణని స్థభావితం చేసే అంశాలను చర్చించండి.
- 7 What are the various sources of long term finance for Indian Industries? భారత దేశ పరిశ్రమలకు దీర్ఘకాలిక విత్త సేకరణకు గల వివిధ రకాల ఆధారాలు ఏమిటి?
- 8 Define management. Describe the functions of Management in Modern Company. మేనేజ్మెంట్ని నిర్వచింపుము. ఒక ఆధునిక కంపెనీ యొక్క మేనేజ్మెంట్ విధులని వర్ణింపుము.
- 9 Explain the different approaches to Management. నిర్వహణకు గల వివిధ సిద్ధాంత ధోరణులని గురించి వివరించండి.
- 10 What are the differences between Power and authority? అధికారము మరియు శక్తి కి మధ్య గల తేడాలు ఏమిటి?

## FACULTY OF COMMERCE AND BUSINESS MANAGEMENT B.Com. (I-Year) Examination Paper-IV QUANTITATIVE TECHNIQUES – I (Regular & Computers)

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 100

Answer any FOUR questions. Including Q.No.1

(Marks 4 X 25 = 100)

- 1. Attempt any TWO questions in short-form
  - a) Explain the importance of statistics గణాంక శాస్త్ర ప్రాధాన్యతను బివలింపుము.
  - b) Explain characteristics of measures of central tendancy కేంద్రస్థాన కొలతల లక్షణాలు వివరింపుము.
  - c) From the data given below, calculate Arithmetic Mean:
    ఈ క్రింబి దత్తాంశం ఆధారంగా అంకమద్యమము కనుగిానుము.

Family / కుటుంబం	A	В	С	D	Е	F	G	Н	Ι	J
Income: (Rs.)/ ఆదాయం రూ.	80	70	73	40	23	65	34	12	36	100

d) Calculate the Co-efficient of Range వ్యాప్తి గుణకం కనుగిానుము.

Marks/ మార్కులు 40 60 50 45 36 90

- e) If the 14<sup>th</sup> term of an Arithmetic Progression is 6 and  $6^{th}$  term is 14, find  $95^{th}$  term 14 వ అంకమధ్య ప్రేశిగెషన్ 6, మరియు అవధి 14 ఐన 95వ పదం ఎంత?
- Define Business Statistics. Explain its merits and demerits.
  వ్యాపార గణాంక శాస్ర్రాెన్ని నిర్వచించి, దాని ప్రయోజనాలు మరియు లోపాలు తెల్పుము.
- What is Primary Data? How it is collected? ప్రాథమిక దత్తాంశం అనగానేమి? దానని ఎలా సేకరిస్తావు?
- 4. Compute the Geometric Mean from the following data: ఈ క్రింబ దత్తాంశం నుండి గుణమధ్వమము కనుగిానుము.

Marks / మార్కులు	0 - 10	10 - 20	20 -30	30 -40	40 - 50
No. of Students /	6	8	20	28	9
విధ్యార్థుల సంఖ్య					

5. Calculate the Co- efficient of Mean Deviation from the following data: ఈ క్రింది దత్తా:ంశం నుండి మధ్యమ విచలన గుణకంను కనుగిానుము.

Marks / మార్కులు	5	10	15	20	25
No. of Students /	8	9	4	7	3
విధ్యార్థుల సంఖ్య					

6. Calculate Bowley's Co-efficient of Skewness from the following data:

ఈ క్రింబి దత్తాంశం నుండి బౌలె వైషమ్య గుణకం కనుగిానుము.

Profit (Rs.in lakhs)/ లాభాలు రూ. లక్షలలో	0 - 10	10 - 20	20 -30	30 -40	40 - 50	50 - 60
No. of Companies / కంపెనీల సంఖ్య	4	11	10	14	5	3

7. Calculate Standard Deviation and its Co-efficient of Variation from the following data: ఈ క్రించి దత్తాంశం నుండి ప్రామాణిక విచలన గుణకం కనుగొనుము.

Marks / మార్కులు	0 – 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70
No. of Students /	6	8	9	4	6	5	2
విధ్యార్థుల సంఖ్య							

8. Compute Karl Pearson's Co-efficient of Skewness from the following data: ఈ క్రింబి దత్తాంశం నుండి కార్ల్ ఫియర్సన్ వైషమ్య గుణకం కనుగొనుము.

Age / వయస్సు	0-6	6 – 12	12-18	18-24	24- 30	30 - 36
No. of persons/	10	12	30	34	38	20
వ్యక్తుల సంఖ్య						

 Explain Inverse of matrix విలీమ మాత్రిక గూర్చి వివరించుము.

10. If  $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & -2 \end{bmatrix} \quad \mathbf{B} = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix}$  Compute AB and BA  $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & -2 \end{bmatrix} \quad \mathbf{B} = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix}$  and AB indexing the equation of th

\_\_\_\_\_