

**2512/21**

**FACULTY OF ARTS/SCIENCE/COMMERCE/SOCIAL SCIENCES**

**B.A./B.Sc./B.Com./B.B.M./B.B.A. (II-Year) Examination**

**COMMUNICATION SKILLS**

**Paper-II**

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 100

Answer any **four** questions  
(Marks: 4 x 25 = 100)

1. What aspect of the 'dabbalawalas' system must other organization try to ape? Explain why?
2. Do you believe Jyothi Reddy made the right choice in leaving her children behind in a hostel so that she could go to the US? Explain.
3. What is Qamar Rahman's main field of research? How were her scientific achievements recognized?
4. Why did Patricia decide to arrange for an ambulance service that transported victims who were alive or dead?
5. How does Nadella try to motivate his employees in his letter?
6. Why did Chhavi Rajawat team up with German software company SAP?
7. How is success depicted in the poem '*The Ladder of St. Augustine*'?
8. Outline the history of Reliance Industries.

-----

6166/21

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/COMMERCE

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

TELUGU

Paper-II

(Second Language)

Time: 3 Hours]

[Max.Marks:100

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవేని నాల్గింటికి సమాధానాలు రాయండి.

(మార్కులు : 4x25=100)

1. తను హృద్భాషల సఖ్యమున్ శ్రవణమున్ దారసత్వమున్ వందనా  
ర్చనముల్ సేవయు నాత్మలో నెఱుకయున్ సంకీర్తనల్ చింతనం  
బను నీ తొమ్మిది భక్తి మార్గముల సర్వాత్మున్ హరిన్నమ్మ స  
జ్జనుడై యుండుట భద్రమంచుఁ తలఁతున్ సత్యంబు దైత్యోత్తమా !  
ఈ పద్యానికి ప్రతిపదార్థ తాత్పర్యం రాయండి.
2. శ్రీకృష్ణుడు సత్యభామను అనునయించిన విధానంను తెలుపండి.
3. తిలక్ 'ఆర్త గీతం' ను వివరించండి.
4. ధాశరథి 'మహాండ్రోదయం' లోని సాంస్కృతిక వైభవాన్ని వివరించండి.
5. రాయలనాటి రసిక జీవనాన్ని విశ్లేషించండి.
6. శ్రీరాములు, శ్రీనివాసరావుల సంభాషణను చిత్రించండి.
7. వరవిక్రయం నాటకంలో 'కాళింది' పాత్ర చిత్రణను తెలుపండి.
8. వరవిక్రయం నాటకంలోని సమకాలీన సామాజిక పరిస్థితులను వివరించండి.

-----

5554/21

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/COMMERCE

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

HINDI

Paper-II

(Second Language)

Time: 3 Hours]

[Max.Marks:100

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

1. कबीरदास के शरीर, गुरु और ईश्वर की महिमा के विचारों पर प्रकाश डालिए
2. सूरदास के कृष्ण की बाललीला का वर्णन कीजिए।
3. जयशंकर प्रसाद की कविता 'हमारा प्यारा भारतवर्ष' का सारांश लिखिए।
4. 'पुष्प की अभिलाषा' कविता की विशेषता बताइए।
5. आधुनिक काल की धार्मिक और राजनैतिक परिस्थितियों का विवरण दीजिए।
6. हिंदी साहित्य के काल विभाजन पर प्रकाश डालिए।
7. प्रेमचंद की रचनाओं का परिचय दीजिए।
8. बिहारीलाल की रचनाओं का परिचय दीजिए।
9. 'पर्यावरण की रक्षा' विषय पर निबंध लिखिए।
10. हिंदी में अनुवाद कीजिए।

a) This is the right time for you to mould your life and character. Young people always want freedom without knowing the meaning of the term. You are still young and your mind is not yet fully matured. Restless mind and turbulent senses will always try to pull you down. Giving freedom to such minds and senses is a sign of weakness and certainly harm full. Since you are not able to discriminate between the right and wrong, it is always better for you to seek advice of elders, specially your parents and teachers in serious matters.

or

b) ఇన్స్టిట్యూట్ నారాయణమూర్తి శ్రీమతి సుధామూర్తి గారు Indian Institute of scienceలో M.Tech చివరి సంవత్సరంలో ఉండగా టాటా మోటార్స్ కంపెనీకి ఇంజనీర్లు కావాలని మరియు అమ్మాయిలు దరఖాస్తు చేసుకోరాదని నోటీసు బోర్డులో వ్రాసి ఉంది. సుధామూర్తి కి కోపం వచ్చి జె.ఆర్డి. టాటా కు ఇది అన్యాయమని ఉత్తరం వ్రాసింది. వెంటనే జె ఆర్డి టాటా ఇంటర్వ్యూ కు రమ్మని టెలిగ్రాం పంపారు. ఉద్యోగం ఇచ్చారు.

(( ))

**5558/21**

**FACULTIES OF ARTS/SCIENCE/COMMERCE/SOCIAL SCIENCES**

**B.A./B.Sc./B.Com./B.B.M./B.B.A. (II Year) Examination**

**SANSKRIT**

**Paper II**

**(Second Language)**

*Time: 3 Hours]*

*[Max. Marks: 100*

*Answer any five questions.*

*(Marks : 5 × 20 = 100)*

1. जीमूतवाहनः कथं मलयवर्ती मिलितवान्? विशदयत ।
  2. भीमसुयोधनयोः गदायुद्धं वर्णयत ।
  3. श्रीकृष्णस्य मैत्री पाठ्यस्य सारं लिखत ।
  4. “विश्वामित्रस्य ब्रह्मर्षित्वम्” इति पाठ्यस्य सारं लिखत ।
  5. भिषजो भैषज्यमिति कथायाः सारं लिखत ।
  6. माघ-जयदेवयोः परिचयं कुरुत ।
  7. द्वौ अलङ्कारौ लक्ष्यलक्षणपूर्वकं विशदयत ।  
(a) उपमा (b) अनन्वयः
  8. सम्पूर्णतया शब्दरूपाणि लिखत ।  
(a) जलमुच् (b) पचत्
  9. सम्पूर्णतया शब्दरूपाणि लिखत ।  
(a) पचत् (b) मनस्
  10. ‘कृत्’ प्रत्ययः सोदाहरणं लिखत ।
-

**6301/21**

**FACULTY OF COMMERCE BUSINESS MANAGEMENT**

**B.Com. (II-Year) Examination**

**(Computers)**

**Paper-I**

**PROGRAMMING CONCEPTS (USING 'C')**

Time: 3 Hours)

(Max. Marks:70

Answer any **FOUR** questions including Question No.1 (Marks: 4 x 17½ =70)

- 1 Attempt any Two Questions in short form.
  - a) Nested if statement
  - b) Header files
  - c) Include directive
  - d) Unions
  - e) Direct access files
- 2 What is if-statement? Explain with examples.
- 3 Write the fundamentals of 'C' programs.
- 4 Write a program using functions to generate the Fibonacci series.
- 5 Explain the use of one and two dimensional array in C.
- 6 What are the different types of variables? Explain.
- 7 Describe the following with respect to arrays:
  - a) Need of an array
  - b) Declaration of array
  - c) Accessing an array elements
- 8 Explain the switch statement with syntax and examples.
- 9 State the elementary functions of structures.
- 10 Write a note on new design advanced file management.

**FACULTY OF COMMERCE AND BUSINESS MANAGEMENT**  
**B.Com. (II-Year) Examination**  
**Paper-II**  
**Financial Accounting - II**  
**(Regular & Computers)**

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 100

Answer any **Four** questions including Q.No 01. (4x25=100)

1) Attempt any Two Questions.

- a. Sub-Lease  
ఉప కౌలు
- b. Single Entry System  
ఒంటి పద్ధతి విధానము
- c. Fixed Capital Accounts  
స్థిర మూలధన ఖాతాలు
- d. Dependent Branches  
అస్వతంత్ర బ్రాంచీలు
- e. Types of Preference Shares  
అధిక్యపు వాటాల రకాలు

2) What is Hire Purchase System? Explain its features.  
అద్దె కొనుగోలు పద్ధతి అనగానేమి? దాని యొక్క లక్షణాలను వివరింపుము.

3) 'A' Company leased a colliery on 1-1-1991 at a Minimum rent of Rs.20,000 margining into a royalty of Rs.1.50 per tonne with power to recoup short working over the first three years of the lease. The output of the Colliery for first four years was 9000 tonnes, 12000 tonnes, 16000 tonnes 20,000 tonnes respectively. Write up short workings account in the books of the company for the four years.  
'ఎ' కంపనీ సంవత్సరానికి రూ॥ 20,000 కనీసపు అద్దె చెల్లించే విధంగా ఒక కాలరీని కౌలుకు తీసుకున్నది. ప్రతి టన్ను ఒక్కంటికి రాయల్టీ రూ॥ 1.50, తరుగు మొత్తాలను మొదటి 3 సంవత్సరాలలో భర్తీ చేసుకొవచ్చును. మొదటి నాలుగు సంవత్సరాలలో కాలరీ ఉత్పత్తి వరుసగా 9000 టన్నులు, 12000 టన్నులు, 16000 టన్నులు మరియు 20,000 టన్నులు. 'ఎ' కంపనీ పుస్తకాల్లో నాలుగు సంవత్సరాలకు తరుగు మొత్తాల ఖాతాను చూపండి.

4) Distinguish between Single Entry System and Double Entry System.  
ఒంటి పద్ధతి విధానము మరియు జంట పద్ధతి విధానము మధ్య తేడాలను వివరింపుము.

5) From the following information, prepare Income and Expenditure account for 2021.

Receipts	Rs	Payments	Rs.
To Opening Balance:		By Salaries	4800
In hand	200	By Rent	500
At Bank	1600	By Stationary & Postage	200
To Subscriptions:		By Bicycle purchased	300
2020	500	By National Saving Certificate	3000
2021	8300	By help to need of students	2000
2022	600		
To Sale of old furniture (Bank Value Rs.400)	300	By Balance:	
		In hand ----- 300	
		at Bank -----2400	2700
To Sale of Investments	2000		
	13,500		13,500

-2-

## Additional Information:

Subscription for 2021 still receivable were Rs.700, Interest due on Savings Certificates Rs. 100 and Outstanding Rent was Rs.60.

క్రింది వివరాల ఆధారంగా 2021 సంవత్సరానికి ఆదాయ వ్యయాల ఖాతాను తయారు చేయండి.

వసుళ్ళు	రూ॥	చెల్లింపులు	రూ॥
To ప్రారంభపు నిల్వ:		By జీతాలు	4800
చేతిలో నగదు	200	By అద్దె	500
బ్యాంకులో నగదు	1600	By స్టేషనరీ మరియు పోస్టేజీ	200
To చందాలు:		By సైకిల్ కొనుగోలు	300
2020	500	By నేషనల్ సేవింగ్ సర్టిఫికేట్లు కొనుగోలు	3000
2021	8300	By విద్యార్థులకు సహాయం	2000
2022	600		
To పాత ఫణర్నీచర్ అమ్మకం (పుస్తకపు విలువ రూ॥ 400)	300	By తేల్చిన నిల్వ: చేతిలో నగదు ----- 300 బ్యాంకులో నగదు ----- 2400	2700
To పెట్టుబడుల అమ్మకం	2000		
	13,500		13,500

- 6) What is dissolution of partnership firm? State the situations of dissolution of Partnership firm.

భాగస్వామ్య సంస్థ రద్దు అనగానేమి? ఏ ఏ సందర్భాలలో భాగస్వామ్య సంస్థను రద్దు చేస్తారు.

- 7) A and B started a partnership business on 1, January 2021 with capitals of Rs.15000 And Rs.10000 respectively on 30<sup>th</sup> June, 2021. 'A' introduced a further capital of Rs.5000. Drawings during the year amounted to Rs.3000 and Rs.2000 respectively for A and B. Interest on capital is to be allowed at 5% p.a. No interest is to be Charged on drawings. B is to be allowed a salary of Rs.500 p.m. The profit for The year before charging salary and interest Rs.20,000.

You are Required to prepare the accounts of the partners presuming.

- a) Capitals to be fixed  
b) Capitals to be fluctuating

A మరియు B లు జనవరి 1, 2021 న వరుసగా రూ॥ 15000 మరియు 10,000 మూలధనంతో వ్యాపారం ప్రారంభించారు. జూన్ 30, 2021 న 'A' రూ॥ 5,000 అదనపు మూలధనం తెచ్చాడు.

సంవత్సరంలో వారి పొంత వాడకాలు రూ॥ 3,000 మరియు 2,000. మూలధనంపై సంవత్సరానికి 5% వడ్డీ లెక్కించాలి. పొంత వాడకాలపై వడ్డీ లేదు నెలకు రూ॥ 500 చొప్పున 'B' కి జీతం చెల్లించాలి. జీతం మరియు వడ్డీని తగ్గించక ముందు వచ్చిన లాభం రూ॥ 20,000. భాగస్థుల మూలధన ఖాతాలను

- a) స్థిర మూలధనాల పద్ధతి  
b) అస్థిర మూలధనాల పద్ధతిలో తయారు చేయండి.

- 8) What are the features of Dependent Branches? Explain.

అస్వతంత్ర బ్రాంచి యొక్క లక్షణాలు ఏవి? వివరించండి.

-3-

- 9) You are given the following particulars of a business having three departments:

Department	Purchase (Units)	Opening Stock (Units)	Closing Stock (Units)
A	1500	200	100
B	1000	300	160
C	2000	150	200

Additional Information:

- Purchases were made at a total cost of Rs.92,000
- The percentage of Gross Profit on turnover is the same in each case.
- Purchase and Sales Prices are constant for the last 2 years.
- Selling Price Per Unit:
  - Department – A – Rs.20
  - Department – B – Rs.25
  - Department – C – Rs.30

You are required to prepare Departmental Trading Account.

మూడు విభాగాలను కలిగిన ఒక వ్యాపార సంస్థ మీకు క్రింది వివరాలను అందజేస్తున్నది.

విభాగము	కొనుగోళ్ళు (యూనిట్లు)	ప్రారంభపు సరుకు (యూనిట్లు)	ముగింపు సరుకు (యూనిట్లు)
A	1500	200	100
B	1000	300	160
C	2000	150	200

అదనపు సమాచారం :

- అన్ని విభాగాల కొనుగోళ్ళ మొత్తము ఖరీదు రూ॥ 92,000.
- అన్ని విభాగాలకు అమ్మకాలపై స్థూల లాభపు రేటు ఒకే విధంగా వుండును.
- గత 2 సంవత్సరాల నుండి కొనుగోళ్ళు మరియు అమ్మకాల ధరలు ఒకే విధంగా వున్నాయి.
- యూనిట్ ఒక్కంటికి అమ్మకపు ధర:
  - విభాగము – A – రూ॥ 20
  - విభాగము – B – రూ॥ 25
  - విభాగము – C – రూ॥ 30

విభాగపు వర్తకపు ఖాతాను తయారు చేయండి.

- 10) What is Joint Stock Company? State kinds of Joint Stock companies.

జాయింట్ స్టాక్ కంపనీ అనగానేమి? వివిధ రకాల జాయింట్ స్టాక్ కంపనీలలోని రకాలను తెలుపుము.

-----



6267/4

FACULTY OF COMMERCE AND BUSINESS MANAGEMENT

B.Com. II – Year Examination

QUANTITATIVE TECHNIQUES – II

Paper – III

(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) Define Time Series and explain its utility.  
కాల శ్రేణులను నిర్వచించి, దాని వినియోగాన్ని వివరించండి.

b) Define Index Numbers and explain its limitations.  
సూచీ సంఖ్యను నిర్వచించి, దాని పరిమితులను వివరించండి.

c) What is an Event? Explain its types.  
సంఘటన అంటే ఏమిటి? వాటి రకాలను తెలుపుము.

d) Differentiate the following functions with respect to x:  
క్రింది వాటిని 'x' దృష్ట్యా అవకలనం చేయండి.

(i) x, (ii)  $x^3$ , (iii)  $2x^2 + 3x$ , and (iv)  $x^5 + 2x - x^3$ .

e) Explain the application areas of linear programming.  
రేఖీయ కార్యక్రమం అనువర్తించే ప్రదేశాలను వివరించండి.

2) What do you mean by Secular Trend? Explain its types and utilities.  
ప్రవృత్తి అంటే ఏమిటి? దాని రకాలను తెలుపుతూ వినియోగాలను వివరించండి.

3) Find the trend line equation and obtain trend values for the following data using the method of the least square. Also, forecast the earning for 2020.  
ప్రవృత్తి రేఖ సమీకరణం కనుగొని, కనిష్ట స్పేర్స్ పద్ధతిని వుపయోగించి, ఈ కింది దత్తాంశం నుండి ప్రవృత్తి విలువలను పొందండి. అలాగే 2020 సంవత్సరానికి సంపాదనను అంచనా వేయండి.

Year/సంవత్సరం	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sales/అమ్మకాలు (Rs. In '000)	38	40	65	72	69	60	87

4) Explain the methods of construction of index numbers.  
సూచీ సంఖ్యలను నిర్మించే పద్ధతులను వివరించండి.

Contd..2..

- 5) Calculate Fisher's Ideal Index Number from the following data:

కింద ఇచ్చిన దత్తాంశం నుండి ఫిషర్ సూచీ సంఖ్యను లెక్కించండి:

Commodity వస్తువు	Base Year / ఆధార సంవత్సరం		Current Year/ ప్రస్తుత సంవత్సరం	
	Price (Rs.) ధర (రూ.)	Total Expenditure / మొత్తం ఖర్చు (Rs./రూ)	Price (Rs.) ధర (రూ.)	Total Expenditure / మొత్తం ఖర్చు (Rs./రూ)
A	2	40	5	75
B	4	16	8	40
C	1	10	2	24
D	5	25	10	60

- 6) What do you mean by probability? Explain its types.  
సంభావ్యత అంటే ఏమిటి? సంభావ్యత రకాలను వివరించండి.
- 7) A bag contains 15 white and 20 green balls. Two balls are drawn one after another without replacement. Prepare a joint probability table for the experiment.  
ఒక సంచిలో 15 తెల్లవి, 20 ఆకు పచ్చని బంతులలో ఉన్నాయి. ఆ సంచి నుండి రెండు బంతులను ఒక బంతి తరువాత ఇంకొక బంతి తీయబడింది (మొదటగా తీసిన బంతిని దానిలో పెట్టకుండా). ఈ ప్రయోగానికి ఉమ్మడి సంభావ్యతా పట్టికను తయారు చేయండి.
- 8) Integrate the following function with respect to 'x'.  
క్రింది వాటికి 'x' దృష్ట్యా సమాకలనమును కనుక్కోండి.  
 $3x^6$ ; (ii)  $(x+1)(x+2)$ ; (iii)  $2x^2 - x - 1$ ; and (iv)  $(x^3+5x^2-6x-8)$ .
- 9) Find the maximum and minimum values of  $x^3 - 2x^2 + x + 6$ .  
 $x^3 - 2x^2 + x + 6$  ప్రమేయం యొక్క గరిష్ట మరియు కనిష్ట విలువలను కనుగొనుము.
- 10) Solve the following problem by the simplex method.  
క్రింది సమస్యను సింప్లెక్స్ పద్ధతి ద్వారా సాధించుము.  
కనిష్టత /Minimize  $Z = 4X_1 + X_2$   
నిబంధనల పై /Subject to  $3X_1 + 4X_2 \geq 20$   
 $X_1 + 5X_2 \geq 15$   
 $X_1, X_2 \geq 0$

.....

**6302/21**  
**FACULTY OF COMMERCE BUSINESS MANAGEMENT**  
**B.Com. (II-Year) Examination**  
**(Computers)**  
**Paper-IV**  
**OFFICE AUTOMATION**

Time: 3 Hours)

(Max. Marks:70

Answer any **FOUR** questions including Question No.1 (Marks: 4x17 ½ =70)

- 1 Attempt any Two Questions in short form
  - a) DBMS
  - b) Design limitations
  - c) Query wrapup
  - d) Creating a report
  - e) WWW
- 2 Describe the Concept of Database building blocks.
- 3 What are the characteristics of DBMS? Explain the different types of relationships.
- 4 Write about the business rules and ERD segments.
- 5 Discuss the creation of relationship among tables in database.
- 6 Explain the select queries used in database management system.
- 7 Outline the basic queries used in DBMS.
- 8 Explain the report based on cross tab queries.
- 9 Discuss the complex macros.
- 10 Describe the Hyper Text Markup Language.

-----