

Regd.No

**Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol**

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

**I Year B.Sc Semester Theory Examinations September-2022****ADM.BATCH: 2021-2022****Paper: Chemistry-I****Paper Code: CHE-2****Paper title: Organic and general Chemistry****Time duration: 3 hrs****Time : 2PM TO 5PM****Date: 19-09-2022****Max.Marks : 75****PART - A****Answer all the questions each question carries 8 marks.****5 x 8 = 40M****1)(a) (i) Give the mechanism for free radical substitution of Alkanes.**

ఆల్కేన్ల యొక్క స్వేచ్ఛా ప్రతిపాదికల ప్రతిక్షేపణను చర్య విధానం ద్వారా తెలుపుము.

**(ii) Give Wurtz reaction and Corey house reactions of Alkanes.**

ఉర్ట్జ్ చర్య మరియు కోరీ-హౌస్ చర్యలను తెలుపుము.

(or)

**(b)(i) Draw the conformations of n - butane. Give their stability.**

n- బ్యూటేన్ యొక్క ఆకృతీకరణలను గీయము. మరియు వాటి యొక్క స్థిరత్వమును తెలుపుము.

**(ii) Explain Baeyer strain theory.**

బేయర్-ప్రయాస సిద్ధాంతమును వివరింపుము.

**2)(a)(i) Explain the mechanism of Markowni koff addition of HBr to Alkene**

ఆల్కీన్లతో HBr యొక్క సంకలనాన్ని మార్కోవ్నికొఫ్ చర్య విధానం ద్వారా వివరింపుము.

**(ii) Explain 1,2 - and 1,4 - additions of 1,3 - butadiene.**

1,3-బ్యూటాడయిన్ యొక్క 1,2 - మరియు 1,4-సంకలనాన్ని వివరింపుము.

(or)

**(b)(i) Write any two methods of preparation of Alkynes.**

ఆల్కైన్ల యొక్క ఏదేని రెండు తయారీ పద్ధతులను వ్రాయుము.

**(ii) Write the reaction of Acetylene with following reagents.**a) Pd | BaSO<sub>4</sub>, Quinoline      b) Na | liq. NH<sub>3</sub>.

ఎసిటిలిన్ తో ఈ క్రింది కారకాల చర్యలను వ్రాయుము.

a) Pd | BaSO<sub>4</sub> క్వినోలిన్      Na | ద్రవ NH<sub>3</sub>.**3)(a) Explain the orientation of (i) -NH<sub>2</sub> group (ii) -NO<sub>2</sub> group.**(i) -NH<sub>2</sub> సమూహము      (ii) -NO<sub>2</sub> సమూహముల యొక్క స్థాననిర్దేశితతను వివరింపుము.

(or)

**(b) Explain the mechanism of halogenation and nitration of Benzene.**

బెంజిన్ యొక్క హలోజినేషన్ మరియు నైట్రేషన్ల చర్య విధానమును వివరింపుము.

**4)(a)(i) What is adsorption. Explain factors affecting it.**

అధిశోషణము అనగానేమి? దీని మీద ప్రభావితం చేసే అంశాలు వివరింపుము.

**(ii) What are colloids. Give it's classification.**

కొల్లాయిడ్లు అనగానేమి? వీటిని వర్గీకరించుము.

(or)

**(b) Construct the molecular orbital diagram for N<sub>2</sub> and CO molecules. Explain their bond order magnetic property.**N<sub>2</sub> మరియు CO అణువుల యొక్క అణు ఆర్బిటాల్ చిత్రములను నిర్మించుము మరియు బుధ క్రమాంకము, అయస్కాంత ధర్మమును వివరింపుము.**5)(a)(i) What are enantiomers and diastereomers give examples.**

ఎనాన్టియోమర్లు మరియు డయాస్టెరియోమర్లు అనగానేమి? తగిన ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

(ii) Define optical activity and specific rotation.

ధృవణ చర్యాశీలత మరియు విశిష్ట భ్రమణంను నిర్వచించుము.

(or)

(b)(i) Give the R,S - configuration with suitable examples.

R,S - విన్యాసమును తగిన ఉదాహరణలతో తెలుపుము.

(ii) Write about E,Z - configuration with suitable examples.

E,Z - విన్యాసమును తగిన ఉదాహరణలతో వ్రాయుము.

#### PART-B

Answers any four questions. Each question carries 5 marks.

4 x 5 = 20M.

6) Give the conformations of cyclohexane discuss their stability.

సైక్లోహెక్సేన్ యొక్క అణురూపకాలను తెలుపుము మరియు వాటి యొక్క స్థిరత్వమును చర్చించుము.

7) Explain Sytzeff's rule with suitable example

సెట్జెఫ్ నియమమును తగిన ఉదాహరణలతో వ్రాయుము.

8) Write about benzenoid, non-benzenoid aromatic compounds.

ఎరోమాటిక్ సమ్మేళనాలు యొక్క బెంజెనాయిడ్ మరియు నాన్ బెంజెనాయిడ్ల గురించి వ్రాయుము.

9) Write a note on acidity of 1 - Alkynes.

1-ఆల్కైన్ల యొక్క ఆమ్లత్వం గురించి వ్రాయుము.

10) Explain the structure of  $Ni(CO)_4$  by valency bond theory.

వేలన్సీ బంధ సిద్ధాంతం ద్వారా  $Ni(CO)_4$  యొక్క నిర్మాణమును వివరింపుము.

11) Define hardy - Schulze rule and gold number.

హార్డీ-స్కుల్జ్ నియమమును మరియు గోల్డ్ సంఖ్యను నిర్వచించుము.

12) Write briefly about molecular representations.

అణువులను సూచించే విధానం గురించి సంక్షిప్తంగా వ్రాయుము.

13) What is racemic mixture. Give examples.

రెసిమిక్ మిశ్రమము అనగానేమి? ఉదాహరణలిమ్ము.

# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.COM Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: Banking Theory and Practice-II

Paper Code: BTP-2

Time duration: 3 hrs

Date: 19-09-2022

Time : 2PM TO 5PM

Max.Marks : 75

## SECTION - A

Answer any Five of the following. ఈ క్రింది వానిలో ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.  $5 \times 5 = 25M$

1. Kinds of Banks – బ్యాంకుల రకాలు
2. Unit Banking – యూనిట్ బ్యాంకింగ్
3. Regional Rural Banks – ప్రాంతీయ గ్రామీణ బ్యాంకులు
4. EXIM Bank – ఎక్స్‌ఐమ్ బ్యాంకు
5. AT M's – ఎ.టి.ఎం.లు
6. KYC Norms – KYC నిబంధనలు
7. Payment Gate ways – చెల్లింపుల మార్గాలు
8. Holder – హోల్డర్ (పత్రధారి)

## SECTION - B

Answer All of the following. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

$5 \times 10 = 50 M$

9. a) Explain the functions of commercial banks.  
వాణిజ్య బ్యాంకుల విధులను గూర్చి వివరింపుము. (or)
- b) Explain differences between central bank and commercial banks.  
కేంద్రబ్యాంకు మరియు వాణిజ్య బ్యాంకు మధ్యగల వ్యత్యాసాలను వివరింపుము.
10. a) What is Branch Banking? Explain merits and demerits of Branch Banking.  
బ్రాంచి బ్యాంకింగ్ అనగానేమి? బ్రాంచ్ బ్యాంకింగ్ లాభ నష్టాలను గూర్చి వివరింపుము. (or)
- b) Explain Innovation's in Banking Sector.  
బ్యాంకింగ్ రంగములోని నవకల్పాలను గూర్చి వివరింపుము.
11. a) Explain the functions of Indigenous Banker.  
దేశీయ బ్యాంకర్ల విధులను గూర్చి వివరింపుము. (or)
- b) Write an essay on functions of NABARD.  
నాబార్డు విధులను గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
12. a) Define customer and explain types of customers.  
ఖాతాదారును నిర్వచించి, ఖాతాదారుల రకాలను గూర్చి వివరింపుము. (or)
- b) Explain special relationship between Banker and customer.  
బ్యాంకరు మరియు ఖాతాదారుని మధ్యగల ప్రత్యేక సంబంధములు వివరింపుము.
13. a) Explain the duties and responsibilities of collecting banker.  
వసూలు బ్యాంకరు విధులు మరియు బాధ్యతలను గూర్చి వివరింపుము. (or)
- b) Explain the responsibilities of paying banker.  
చెల్లింపు బ్యాంకరు బాధ్యతలను గూర్చి వివరింపుము.

\*\*\*



# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.COM/BBA Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: Ecommerce and Web designing

Paper Code: ECWEB-2

Time duration: 3 hrs

Date: 19-09-2022

Time : 2PM TO 5PM

Max.Marks : 75

## Section-A

I. Answer any FIVE questions.

(5 x 5 = 25)

1. Write about Types of E-Commerce.
2. What are the Advantages and Disadvantages of Transacting Online?
3. Explain about various methods of e-payments.
4. Explain about Payment Gateways.
5. Explain about the Basic Structure of HTML with an example.
6. Explain about the E-Commerce Security Environment .
7. What are the various Applications of E-Commerce?
8. Explain about Forms and Form elements.

## Section-B

II. Answer any FIVE questions.

(5 x 10 = 50)

- 9 (a). Explain about the E-Commerce Business Models.  
(OR)
- (b). How to Design, Build, Launch a e-commerce website?
- 10 (a). Explain about Digital Signatures.  
(OR)
- (b). Explain about Online Banking.
- 11 (a). Explain about the Popularity, Benefits, Problems and Features of E-Tailing .  
(OR)
- (b). Explain about Online Shopping.
- 12 (a). Explain about Lists and their types with Examples .  
(OR)
- (b). Explain about various types of Style Sheets with examples.
- 13 (a). Explain about the various Security Threats in the E-Commerce . .  
(OR)
- (b). Write about Technology Solutions for Security.

**Section-A**

**I. Answer any FIVE questions.**

**(5 x 5 = 25)**

1. Write about Types of E-Commerce.  
--E-commerce-definition-2marks, types-3marks
2. What are the Advantages and Disadvantages of Transacting Online?  
--Online Transaction-procedure,examples-2marks, Advtgs. & Disadvtgs-3marks
3. Explain about various methods of e-payments.  
--E-payment-meaning,process-2marks, different methods of e-payment-3marks
4. Explain about Payment Gateways.  
--Payment Gateway-meaning,uses,examples-5marks
5. Explain about the Basic Structure of HTML with an example.  
--HTML-meaning,tags,example-5marks
6. Explain about the E-Commerce Security Environment .  
--E-commerce-meaning,security issues-5marks
7. What are the various Applications of E-Commerce?  
--E-commerce benefits,real-time applications-5marks
8. Explain about Forms and Form elements.  
--Creation of Forms ,elements,tags used -5marks

**Section-B**

**II. Answer any FIVE questions.**

**(5 x 10 = 50)**

- 9 (a). Explain about the E-Commerce Business Models.  
--B2B,B2C...etc., E-Commerce Business Models-10marks  
(OR)
- (b). How to Design, Build, Launch a e-commerce website?  
--E-Commerce website creation,web pages used,examples-10 marks
- 10 (a). Explain about Digital Signatures.  
--Digital Signature-benefits.procedure,difference between manual process and it-10marks  
(OR)
- (b). Explain about Online Banking.  
--Online Banking-benefits,procedure,various e-payment methods-10marks

11 (a). Explain about the Popularity, Benefits, Problems and Features of E-Tailing .  
--E-Tailing-meaning,concepts,benefits,problems-10marks

**(OR)**

(b). Explain about Online Shopping.  
--Online Shopping procedure,examples:flipkart,amazon,snapdeal,meeshow,ajio,myntra,  
olx,cars24,jabong...etc.,-10marks

12 (a). Explain about Lists and their types with Examples .  
--Lists-Types-Ordered and Unordered Lists-examples-10marks

**(OR)**

(b). Explain about various types of Style Sheets with examples.  
--Style Sheet-creation,uses-5marks,types-5marks

13 (a). Explain about the various Security Threats in the E-Commerce .  
--Various security threats -intruders,hacking,viruses,data crash...etc.,-10marks

**(OR)**

(b). Write about Technology Solutions for Security.  
--Authentication policies,Anti viruses ,Backup & Recovery techniques....etc.,-10 marks

Regd.No

# **Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol**

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

**II Year B.SC IV Semester Theory Examinations September-2022**

**ADMBATCH: 2020-2021**

**Paper: Computer Science – V**

**Paper Code: CS-5**

**Paper title: Operating Systems**

**Time duration: 3 hrs**

**Date: 19-09-2022**

**Time : 9AM TO 12NOON**

**Max.Marks : 75**

## **SECTION-A**

**Answer any FIVE of the following questions.**

**5X5=25 M**

1. Define Operating System. Explain batch Operating System.
2. Explain about Kernels.
3. Write about Process Creation.
4. Explain about Semaphores.
5. Write about the Critical Section.
6. Write about Deadlock Avoidance
7. Explain Physical and Logical Address space.
8. Write about File Attributes?

## **SECTION- B**

**Answer ALL the following questions**

**5X10=50 M**

9. What is an Operating System? Write the functions of the OS?

**(OR)**

**What is Process? Explain Process Control Block.**

10. Define Threads. Differentiate User level and Kernel level threads.

**(OR)**

**Explain about Processor and Module.**

11. Explain Classical Process Synchronization problems.

**(OR)**

**Explain about Inter Process Communication.**

12. Explain the concept of Paging with example.

**(OR)**

· Explain Virtual Memory.

13. Explain about File System Structure.

**(OR)**

Explain Android development Framework.



# Sri A.S.N.M. Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.SC Semester Theory Examinations September-2022

ADMLBATCH: 2021-2022

Paper: Data Science-II

Paper Code: CS-2

Paper title: Data Mining Concepts and Techniques

Time duration: 3 hrs

Time : 2PM TO 5PM

Date: 19-09-2022

Max.Marks : 75

## SECTION-A

Answer any FIVE of the following questions

5x5=25 M

1. What is a Data Warehouse? Write the advantages of data warehousing & mining?
2. Write about KDD versus Data mining?
3. What is Dimensionality Reduction? Explain.
4. Explain about handling missing values?
5. Explain about Concept hierarchy generation?
6. Write a note on Frequent Item set mining?
7. What is Tree pruning? Explain with an example.
8. What is Cluster Analysis? Write the benefits of clustering.

## SECTION-B

Answer the following questions

5x10=50 M

9. Explain the stages in Data mining Process with the help of a neat diagram?

OR

Explain about data mining techniques in detail?

10. What is Data Preprocessing? Explain various data preprocessing techniques?

OR

Explain about Data Mining Query Languages?

11. What is Attribute Oriented Induction? Explain about efficient implementation of AOI?

OR

Discuss APRIORI method for generating association rules?

12. With an example, explain the Decision tree induction algorithm for data classification?

OR

Explain Naïve Bayes algorithm for classification?

13. Elaborate Classification by Back propagation?

OR

Explain about DBSCAN clustering algorithm?

\*\*\*

# శ్రీ అద్దేపల్లి సత్యనారాయణ మూర్తి ప్రభుత్వ కళాశాల, (స్వయం ప్రతిపత్తి)

డిగ్రీ మొదటి సంవత్సరం

ఆధునికాంధ్ర సాహిత్యంలో ఉద్యమాలు— ప్రక్రియలు

అంశం: ఫంక్షనల్ తెలుగు

సెమిస్టర్ — 2

Time: 3 Hrs

Max. Marks: 75

పార్ట్-ఎ

I ఈక్రింది వానిలో ఐదంటికి సంక్షిప్త సమాధానాలు వ్రాయండి

5x5=25 మార్కులు

1. జాతీయోద్యమ కవిత్వంలో చిలకమర్తి లక్ష్మీ నరసింహం ప్రాధాన్యతను వివరించండి
2. విప్లవ కవిత్వాన్ని వివరించండి
3. దిగంబర కవితోద్యమం లో చెర బండరాజు కృషి ని తెలియజేయండి
4. స్త్రీ వాద సాహిత్యాన్ని వివరించండి
5. నవల ను గురించి వివరించండి
6. శతక వికాసాన్ని వివరించండి
7. పేరడీ ప్రక్రియ ను వివరించండి
8. కథానిక రచనా విధానాన్ని వివరించండి

పార్ట్-బి

II ఈక్రింది వానిలో ఏదైనా ఐదంటికి వ్యాసరూప సమాధానాలు వ్రాయండి

5x10=50 మార్కులు

1. భావకవిత్వం తెలుగు సాహిత్యంలో ఎటువంటి ప్రాముఖ్యతను సంతరించుకుందో వివరించండి.
2. జాతీయోద్యమ దోరణులను వివరించండి.
3. విప్లవ కవిత్వాన్ని విపులీకరించండి.
4. తెలుగు కథానిక పుట్టుపూర్వోత్తరాలను వివరించండి.
5. జీవిత చరిత్ర — స్వీయ చరిత్రల ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
6. తెలుగు సాహిత్యంలో నాటక ప్రాధాన్యతను వివరించండి.
7. ఆధునిక తెలుగు సాహిత్యానికి వ్యాసరచన ప్రాధాన్యతను వివరించండి.
8. "గజల్" ప్రక్రియ వికాసాన్ని వివరించండి.

# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.A Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: Political Science-II

Paper Code: POL-2

Paper title: Basic organs of the Government

Time duration: 3 hrs

Date: 19-09-2022

Time : 2PM TO 5PM

Max.Marks: 75

Answer any Five questions from the following. Each answer should not exceed 25 lines.

5 x 5 = 25 Marks

1. Explain the salient features of Indian constitution  
భారత రాజ్యాంగ లక్షణములను వివరించుము.
2. Describe the preamble of Indian Constitution.  
భారత రాజ్యాంగ పీఠికను వర్ణించుము.
3. Separation of Powers  
అధికార విభజన
4. Checks and Balances  
నిరోధ సమతుల్య విధానము
5. Organs of the Government  
ప్రభుత్వ అంగములు
6. Features of Parliamentary Government  
పార్లమెంటరీ ప్రభుత్వ లక్షణములు
7. Kinds of Indirect Democracy  
పరోక్ష ప్రజాస్వామ్య రకములు
8. Federal Government  
సమాఖ్య ప్రభుత్వము
9. Features of Democracy  
ప్రజాస్వామ్య లక్షణములు
10. Features of Parliamentary Government  
పార్లమెంటరీ ప్రభుత్వ లక్షణములు

## SECTION – B

Answer all the following question

5 x 10=50 M

Atleast one question from each group

11. A) Explain the salient features of Indian constitution  
భారత రాజ్యాంగ లక్షణములను వివరించుము.

or

B) Describe the preamble of Indian Constitution.

భారత రాజ్యంగ పీఠికను వర్ణించుము.

12. A) India is quasi – federal state – Discuss

భారత దేశం అర్ధ సమాఖ్య – చర్చించుము.

or

B) Explain the unitary and federal features of Indian constitution

భారత రాజ్యంగ ఏక కేంద్ర – సమాఖ్య లక్షణాలను వివరించండి.

13. A) Discuss the need of Constitution Law

రాజ్యంగ శాసన అవసరము మరియు దాని ప్రయోజనములను వివరింపుము.

or

B) Discuss the Basic features of Presidential form of Government

అధ్యక్ష ప్రభుత్వ విధాన ప్రధాన లక్షణములను వివరింపుము.

14. A) Critically examine the theory of separation of powers.

అధికార వ్యధక్యరణ సిద్ధాంతాన్ని విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించుము.

or

B) Explain the theory of division of Powers

అధికార విభజన సిద్ధాంతము వివరింపుము.

15. A) Discuss the Charactersits of Democracy and its different forms.

ప్రజాస్వామ్య లక్షణములను, ప్రజాస్వామ్య వివిధ రకములను చర్చించుము.

or

B) Discuss theory of Separation of Powers

అధికార వ్యధక్యరణ సిద్ధాంతమును చర్చించుము.



# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

II Year B.A IV Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2020-2021

Paper: Functional Telugu- IV

Paper Code: FTL-4

Time duration: 3 hrs

Date: 15-09-2022

Time : 9AM TO 12NOON

Max.Marks : 75

## అ-విభాగము

I. ఈ క్రింది వానిలో ఐదింటికి సంక్షిప్త సమాధానాలు రాయండి.

5×5=25 మా॥

- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 1. ప్రసారమాధ్యమం నిర్వచనం | 5. డాక్యుమెంటరీలు |
| 2. శ్రవణ మాధ్యమం          | 6. స్క్రిప్ట్ రచన |
| 3. ఇంటర్వ్యూలు            | 7. సీరియల్స్      |
| 4. వార్తా నిర్వచనం        | 8. ఎడిటర్         |

## ఆ-విభాగము

II. ఈ క్రింది వాటిలో ఐదింటికి వ్యాసరూప సమాధానాలు వ్రాయండి.

5×10=50 మా॥

- మాధ్యమాల విస్తృతిని తెలిపి సామాజిక మాధ్యమాల గూర్చి వివరించండి?
- మాధ్యమాల భాషను గూర్చి వివరించండి?
- ప్రసార మాధ్యమాల ప్రయోజనాలను వివరించండి?
- శ్రవణ మాధ్యమం -రేడియో ప్రసార సమాచారాన్ని వివరించండి?
- డాక్యుమెంటరీలు, సీరియల్స్ మధ్య భేదాలను తెల్పండి?
- ఇంటర్వ్యూలు ప్రత్యేక ప్రసారాలు, తెలుగు కీ బోర్డు గురించి వివరించండి?
- దృశ్య మాధ్యమం టెలివిజన్ భాష లక్షణాలను వివరించండి?
- దృశ్య శ్రవణ మాధ్యమాల్లో వాణిజ్య ప్రకటనలు గూర్చి తెలియజేయండి?

Regd.No

# Sri A.S.N.M Government College (A) ,Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

II Year B.SC IV Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2020-2021

Paper: Data Science -IV

Paper Code: DS-4

Paper title: Big Data Analytics Using Spark

Time duration: 3 hrs

Date: 15-09-2022

Time : 9AM TO 12NOON

Max.Marks : 75

Max.Marks: 75

## SECTION-A

Answer any **FIVE** of the following questions.

5X5=25 M

1. What is Big Data? Explain its characteristics.
2. Explain briefly about Hadoop Architecture.
3. Explain about Apache Spark.
4. Write the applications of spark streaming?
5. Explain the features of spark Graphics.
6. What is meant by Hadoop define?
7. Explain about spark program flow.
8. Explain the concept of Machine Learning

## SECTION- B

Answer **ALL** Questions:

(5X10=50M)

9. a). What is Big Data ? Explain the characteristics and proper APACHE Hadoop.

(or)

b) Explain the building blocks of Hadoop.

10. a) What are the components of spark? Explain about program flow in spark.

(or)

b) Explain difference between implementation of programs in Hadoop and spark programming environment.

11. a) Explain RDD transmission and actions.

(or)

b) What are the SQL commands? Explain how to save data in data frames.

12. a) Explain different extend data sources.

(or)

b) Briefly explain about Machine Learning with spark.

13. a) Explain graphs processing with spark using Map Reduce.

(or)

b) What is spark GraphX? Explain about GraphX features.

12. a) Explanations of different extend data sources 10M  
(or)  
b) Explanations of Machine Learning with spark 10M
13. a) Explanations of graphs processing with spark using Map Reduce 10M  
(or)  
b) Definitions of spark GraphX 5M  
Explanations of GraphX features. 5M



# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)  
(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.A Semester Theory Examinations September-2022

ADMBATCH: 2020-2021

Paper: Skill Development Course

Paper Code: PA-3-2

Paper title: Performing Arts

Time duration: 2 hrs

Time : 2PM TO 4PM

Date: 15-09-2022

Max.Marks : 50

## SECTION-A

Answer any FOUR questions. Each question carries 5 marks.

4x5 = 20 Marks.

ఈ క్రింది వాటిలో ఏదైనా నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయండి.

- |   |  |
|---|--|
| 1. Dasaroopakas<br>దశరూపకాలు                      | 5. Characteristics of an Actor<br>నటుని యొక్క లక్షణాలు |
| 2. Nrithya – Natya<br>నృత్యం – నాట్యం             | 6. Mime<br>మూకాభినయం                                   |
| 3. Features of Stage<br>వేదిక లక్షణాలు            | 7. Veedhinaatakaalu<br>వీధి నాటకాలు                    |
| 4. Famous Telugu Dramas<br>ప్రముఖ తెలుగు డ్రామాలు | 8. Yakshagaanam<br>యక్షగానం                            |

## SECTION-B

Answer any THREE questions. Each question carries 10 marks.

3x10 = 30 Marks.

ఈ క్రింది వాటిలో ఏదైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయండి.

9. Explain about Rasaas, Bhaavas and Rasa Sutra?  
రసాలు, భావాలు మరియు రస సూత్రాల గురించి వివరించుము?
10. Discuss the meaning and kinds of Action?  
నటన యొక్క అర్థం మరియు రకాలను చర్చించుము?
11. Write about varieties of Modern Telugu Drama?  
ఆధునిక తెలుగు డ్రామా యొక్క రకాల గురించి వ్రాయుము?
12. What the functions and responsibilities of an Actor?  
నటుని యొక్క విధులు మరియు బాధ్యతలు ఏమిటి?
13. Discuss the nature and significance of Folk Arts?  
జానపద ప్రదర్శనల యొక్క స్వభావం మరియు ప్రాముఖ్యతను చర్చించుము?
14. Give an overview of Pagativshaalu, Harikathalu and Kolatam?  
పగటి వేషాలు, హరికథ మరియు కోలాటం గురించి వివరించుము?

# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.COM Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2020-2021

Paper: Skill Development Course

Paper Code: ADT-3-2

Paper title: Advertising

Time duration: 2 hrs

Time : 2PM TO 4PM

Date: 15-09-2022

Max.Marks : 50

## Section-A

Answer any four questions. Each question carries 5 marks.

ఏవైనా నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. ఒక్కో ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.  $4 \times 5 = 20$

1. Characteristics of Advertising.

ప్రకటనల లక్షణాలు.

2. Functions of Advertising.

ప్రకటనల విధులు.

3. Creative advertising messages.

సృజనాత్మక ప్రకటనల సందేశాలు.

4. Ethical issues in advertising.

ప్రకటనలలో నైతిక సమస్యలు.

5. Local advertising.

స్థానిక ప్రకటనలు.

6. Advertising agency.

అడ్వర్టైజింగ్ ఏజెన్సీ.

7. Laws of advertising.

ప్రకటనల చట్టాలు.

8. Business promotion.

వ్యాపార ప్రమోషన్.

## Section-B

Answer any three questions. Each question carries 10 marks.  $3 \times 10 = 30$

ఏవైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. ఒక్కో ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. Explain different types of advertising.?

వివిధ రకాల ప్రకటనలను వివరించండి.?

OR

10. What are the factors that determine the opportunities of a product or service advertising.?

ఉత్పత్తి లేదా సేవా ప్రకటనల అవకాశాలను నిర్ణయించే అంశాలు ఏమిటి.?

11. What is the role and responsibilities of advertising agencies.?

ప్రకటనల ఏజెన్సీల పాత్ర మరియు బాధ్యతలు ఏమిటి.?

OR

12. What are the objectives and mission of Advertising standards council of India.?

అడ్వర్టైజింగ్ స్టాండర్డ్స్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ ఇండియా యొక్క లక్ష్యాలు మరియు లక్ష్యం ఏమిటి.?

13. What are the characteristics of a typical advertising.?

సాధారణ ప్రకటనల లక్షణాలు ఏమిటి.?

OR

14. Discuss how the advertising industry contributes to the economic growth of a country.?

ఒకదేశ ఆర్థికవృద్ధికి ప్రకటనల పరిశ్రమ ఎలా దోహదపడుతుందో చర్చించండి.?

# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.SC Semester Theory Examinations September-2022

W.E.F.2020-2021 AB

Paper: Skill Development Course

Paper Code: DTG-3-2

Paper title: Dairy Technology

Time duration: 2 hrs

Time : 2PM TO 4PM

Date: 15-09-2022

Max.Marks : 50

## SECTION-A

Answer any four questions. Each answer carries 5 marks

4X5=20 Marks

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయుము

1. Site selection for dairy farm- పశువుల శాల స్థలం ఎంపిక
2. Cross breeding-సంకర ప్రజజనం
3. Sanitation of dairy farm- పశువుల శాలలో పరిశుభ్రత
4. Feed formulation- పశువుల దాణా పార్కులా
5. De horning- కొమ్ములు తొలగించుట
6. Milk storage methods- పాలు నిల్వ చేయు పద్ధతులు
7. Collection of milk- పాల సేకరణ
8. NDDDB-NDDDB

## SECTION-B

Answer any three questions. Each answer carries 10 marks

3X10=30 Marks

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయుము

9. Write an essay on dairy technology in India, its present position and future scenario.

భారత దేశంలో పాడిపరిశ్రమ ప్రస్తుత పరిస్థితి మరియు భవిష్యత్తు గూర్చి వ్యాసం వ్రాయుము

10. Describe the different methods involved in selection of dairy animals.

పాడిపరిశ్రమ లోపశువుల ఎంపికలో అవలంబించే విభిన్న పద్ధతులు గూర్చి వివరింపుము

11. Write notes on the principles of feed and importance of feed ingredients.

పశువుల దాణా మరియు దాణా లోని పోషకాలను గూర్చి వ్రాయుము

12. Explain two methods of housing of dairy animals.

ఏవైనా రెండు పశువుల శాల నిర్మాణ పద్ధతులు గూర్చి వివరింపుము

13. Write an essay on operation flood. శ్వేత విప్లవం గూర్చి వ్యాసం వ్రాయుము



**ZOOLOGY STREAM**  
**SEMESTER --II**  
**DAIRY TECHNOLOGY**

**TIME: 2 Hrs**

**Max Marks: 50**

**SECTION-A**

Answer any four questions. Each answer carries 5 marks

**4X5=20 Marks**

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయుము

**1 TO 8 QUESTIONS- WRITE IMPORTANT NOTES-5MARKS**

**SECTION-A**

Answer any four questions. Each answer carries 5 marks

**4X5=20 Marks**

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయుము

9. Dairy technology in India-5M, its present position and future scenario-5m
10. Different methods-5m, Selection-5m
11. Principles of feed-5m and importance of feed ingredients-5m
12. Two methods of housing of dairy animals-10m
13. Operation flood definition-2m- write notes-8m



# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)  
(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.A Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: Skill Development Course

Paper Code: SW-3-2

Paper title: Social Work Methods

Time duration: 2 hrs

Time : 2PM TO 4PM

Date: 15-09-2022

Max.Marks : 50

## SECTION - A

Answer any 4 questions.

4 x 5 = 20M

ఈ క్రింది వానిలో ఏదైనా నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Objectives of social work – సామాజిక పని లక్ష్యాలు.
2. Social reforms – సామాజిక సంస్కరణలు.
3. Values of social work – సామాజిక పని విలువలు.
4. Qualities of a leader – నాయకుడి లక్షణాలు.
5. Counseling skills – కౌన్సిలింగ్ నైపుణ్యాలు.
6. Importance of field work in social work – సామాజిక పనిలో క్షేత్ర స్థాయి పని ప్రాముఖ్యత.
7. Characteristics of community – సముదాయం లక్షణాలు.
8. Stages of social work – సామాజిక పని దశలు.

## SECTION - B

Answer any Three questions.

3 x 10 = 30M

ఏదైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

9. Define social work and explain functions of social work.  
సామాజిక పనిని నిర్వచించి, సామాజిక పనియొక్క విధులను వివరింపుము.
10. Explain in briefly about Major social problems in India.  
భారతదేశంలోని ప్రధాన సామాజిక సమస్యలను గూర్చి క్లుప్తంగా వివరింపుము.
11. Define social case and explain principles of social case.  
సామాజిక సేవ పనిని నిర్వచించి, సామాజిక సేవ పని సూత్రాలను గూర్చి వివరింపుము.
12. Write an essay on social Group work.  
సామాజిక సమూహ పనిని గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
13. Define community organization and explain phases of community organization.  
సముదాయ వ్యవస్థాపన అనగానేమి? సముదాయక వ్యవస్థాపన దశలను గూర్చి వివరింపుము.

\*\*\*

# Sri A.S.N.M Government College (A) ,Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.COM Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: Skill Development Course

Paper Code: LSC-3-2

Paper title: Logistic And Supply Chain

Time duration: 2 hrs

Time : 2PM TO 4PM

Date: 15-09-2022

Max.Marks : 50

## SECTION - A

Answer any **Four** of the following. ఏవైనా నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.  $4 \times 5 = 20M$

1. Logistics costs – లాజిస్టిక్స్ వ్యయాలు.
2. Inventory Management – సరుకు నిర్వహణ (ఇన్ వెంటరీ).
3. Concept of Logistics – లాజిస్టిక్స్ భావన.
4. Customer Retention – కస్టమర్ నిలుపుదల.
5. Customer Selection- కస్టమర్ ఎంపిక.
6. CRM – సి.ఆర్.ఎం.
7. Supplier Network – సప్లయర్ నెట్ వర్క్.
8. Skill to manage SCM – SCM ను నిర్వహించే నైపుణ్యం.

## SECTION - B

Answer **Three** of the following.

$3 \times 10 = 10 M$

ఈ క్రింది వానిలో మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

9. Explain the Role of supply chain management.  
సరఫరా గొలుసు నిర్వహణ (SCM) పాత్రను వివరింపుము. (or)
10. Explain the structure of Logistics.  
లాజిస్టిక్స్ నిర్మాణమును గూర్చి వివరింపుము.
11. Explain the importance of customer relationship Management (CRM).  
కస్టమర్ సంబంధాల నిర్వహణ (CRM) ప్రాధాన్యతను గూర్చి వివరింపుము (or)
12. Explain principles of Good customer service.  
మంచి కస్టమర్ సర్వీస్ సూత్రాలను గూర్చి వివరింపుము.
13. Explain various types of supply chain forecasting techniques.  
సరఫరలా గొలుసును అంచనా వేసే వివిధ పద్ధతులను గూర్చి వివరింపుము (or)
14. Explain the recent trends in SCM.  
సరఫరా గొలుసు నిర్వహణలో (SCM) ఇటీవల వస్తున్న పోకడలను గూర్చి వివరింపుము.

\*\*\*

# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

II Year B.A IV Semester Theory Examinations September-2022

ADMBATCH: 2020-2021

Paper: Political Science- IV

Paper Code: POL-4

Paper title: Indian Political Process

Time duration: 3 hrs

Time : 9AM TO 12NOON

Date: 15-09-2022

Max.Marks : 75

## SECTION - A

Answer any Five questions. Each question carries 5 Marks.

5x5 = 25M

ఈ క్రింది వానిలో ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Financial Relations between centre and state – కేంద్ర, రాష్ట్రాల మధ్య ఆర్థిక సంబంధాలు.
2. M.M. Punchi Commission – M.M. పూంచి కమిషన్.
3. Election Reforms – ఎన్నికల సంస్కరణలు.
4. 73<sup>rd</sup> Constitutional Amendment – 73వ, రాజ్యాంగ సవరణ.
5. Structure of Urban Government – పట్టణ ప్రభుత్వ నిర్మాణం.
6. Explain the role of Religion in India – భారతదేశంలో మతం పాత్ర.
7. NITI Aayog – నితి ఆయోగ్.
8. Lokpal – లోక్ పాల్

## SECTION - B

Answer all the questions. Each question carries 10 Marks.

5 x 10 = 50 M

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. Explain the features of Indian Federal system.  
భారత సమాఖ్య వ్యవస్థ లక్షణాలను గూర్చి వివరింపుము. (or)
10. Explain the recommendations of sarkaria commission.  
సర్కారియా కమిషన్ సిఫార్సులను గూర్చి వివరింపుము.
11. Explain powers and function of Election commission.  
ఎన్నికల సంఘం అధికారాలు మరియు విధులను గూర్చి వివరింపుము. (or)
12. Explain the factors determined voting behaviour.  
ఓటర్ల ప్రవర్తనను ప్రభావితం చేసే అంశాలను గూర్చి వివరింపుము.
13. Explain the powers and functions of Local Governments.  
స్థానిక ప్రభుత్వాల అధికారాలు మరియు విధులను గూర్చి వివరింపుము. (or)
14. Discuss about 74<sup>th</sup> constitutional amendment.  
74వ, రాజ్యాంగ సవరణను గూర్చి చర్చింపుము.
15. Explain the role of caste in India.  
భారతదేశంలో కులం యొక్క పాత్రను వివరింపుము. (or)
16. Analyze the political reservation system in India.  
భారతదేశంలో రాజకీయ రిజర్వేషన్ వ్యవస్థను గూర్చి విశ్లేషింపుము.
17. Explain the powers and functions of comptroller and Auditor General of India.  
భారత కంప్ట్రోలర్ మరియు ఆడిటర్ జనరల్ యొక్క అధికారాలు మరియు విధులను గూర్చి వివరింపుము. (or)
18. Write an essay on central vigilance commission.  
కేంద్ర విజిలెన్స్ కమిషన్ గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

\*\*\*

PTD



# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

II Year B.SC IV Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2020-2021

Paper: Chemistry – V

Paper Code: CHE-5

Paper title: Inorganic and Physical Chemistry

Time duration: 3 hrs

Date: 17-09-2022

Time : 9AM TO 12NOON

Max.Marks : 75

## SECTION – A

Answer ALL questions

5 X 10=50M

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానముల నిమ్ము

1. a) Discuss stereoisomerism in complexes with co-ordination number 4 and 6.  
సమన్వయ సంఖ్య 4 మరియు 6 సంక్లిష్టాలలో స్టీరియో ఐసోమరిజం గురించి చర్చించండి.

Or

- b) Give the important postulates of crystal field theory. Explain the splitting of d- orbitals in octahedral complexes.

స్పటికక్షేత్ర సిద్ధాంత ముఖ్యాంశాలను పేర్కొని ఆక్టాహెడ్రల్ (అష్టముఖి) సంక్లిష్టాలలో విభజనను వివరించండి.

2. a) I. What is meant by Labile and Inert complexes?  
క్రియాశీల మరియు జడ సంక్లిష్టాలు అంటే ఏమిటి?

II.Explain Job's method. జాబ్ పద్ధతి వివరించుము.

Or

- b) Write about the toxicity of Hg, Pb, Cd, and As.

Hg, Pb, Cd మరియు As యొక్క విషపూరితం గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

3. a) Define phase and component? Explain the phase diagram of the water system.  
ప్రావస్థ మరియు అనుఘటకం లను నిర్వచించండి? నీరు వ్యవస్థ యొక్క ప్రావస్థా చిత్రమును వివరింపుము.

Or

- b) I. Define congruent and incongruent melting point?

సంగత మరియు అసంగత ద్రవీభవన స్థానం నిర్వచించండి?

II. Explain the phase diagram of NaCl-water system.

NaCl - నీరు వ్యవస్థ యొక్క ప్రావస్థా చిత్రమును వివరింపుము.

4. a) What is the transport number? Write the experimental determination of transport number by the Hittorf method.

అభిగమన సంఖ్య అనగా నేమి? ప్రయోగాత్మకముగా హిటార్ఫ్ పద్ధతి నుండి అభిగమన సంఖ్యను నిర్ణయించుటను వ్రాయుము.

Or

- b) What is Kohlrausch law? Write any four applications.

కోల్ రాష్ నియమము అనగా నేమి? ఏవైనా నాలుగు అనువర్తనాలను వ్రాయుము.



5. a) Derive the rate constant equation for the second order reaction both reactants are the same.

రెండు క్రియాజనకాల సమానమైన ద్వితీయక్రమాంక చర్యయొక్క రేటు సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించుము.

Or

- b) Explain collision theory of bimolecular reactions.

ద్వి అణుక చర్యల యొక్క అభిఘాత సిద్ధాంతమును వివరించుము.

### SECTION – B

Answer any FIVE questions

5 X 5=25M

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానముల నిమ్ము

6. Write a note on John-Teller distortion.  
జాన్-టిల్లర్ వక్రీకరణ పై వ్యాఖ్య వ్రాయుము.
7. What is the trans effect? Write any two applications of the trans effect.  
ట్రాన్స్ ప్రభావము అనగా నేమి? ఏవైనా రెండు ట్రాన్స్ ప్రభావపు అనువర్తనాలను వ్రాయుము.
8. Write the structure and function of Myoglobin.  
మయోగ్లోబిన్ నిర్మాణం మరియు విధులను వ్రాయుము.
9. Explain standard hydrogen electrode with diagram.  
ప్రమాణ హైడ్రోజన్ ఎలక్ట్రోడ్ ను పటసహాయముతో వివరింపుము.
10. What is a fuel cell? write any two applications.  
ఇంధన ఘటం అంటే ఏమిటి? ఏవైనా రెండు అనువర్తనాలను రాయండి.
11. Explain the types of reversible electrodes.  
ద్విగత ఎలక్ట్రోడ్ల రకాలను వివరించండి.
12. Explain any two methods for determining the order of a reaction.  
చర్య క్రమాంకమును నిర్ణయించు ఏదైనా రెండు పద్ధతులను వివరించుము.
13. What is enzyme catalysis? Write any three factors affecting enzyme catalysis.  
ఎంజైమ్ ఉత్ప్రేరకము అంటే ఏమిటి? ఎంజైమ్ ఉత్ప్రేరకాన్ని ప్రభావితం చేసే ఏవైనా మూడు కారకాలను వ్రాయండి.

# Sri A.S.N.M Government College (A) ,Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

II Year BCOM IV Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2020-2021 Paper: Goods and Service tax Fundamentals

Time duration: 3 hrs

Time : 9AM TO 12NOON

Paper Code: GST-4

Date: 17-09-2022

Max.Marks : 75

## SECTION-A

5X5=25

Answer any FIVE of the following.

1.What are the challenges of GST?

GST యొక్క సవాళ్ళ ఏమిటి?

2.What are the Transaction covered under GST?

GST క్రిందకు ఏవి లావాదేవీలు వస్తాయి?

3.Explain Principles of GST

GST యొక్క సూత్రాలను వివరింపుము.

4.Explain different rates of GST

వివిధ రకాల GST రేట్లను వివరించండి.

5.What are the Interstate transactions under GST?

GST క్రింద రాష్ట్రాల మధ్య జరిగే వ్యవహారాలు ఏమిటి?

6.Describe how input tax credit in Job works.

Job work విషయంలో input tax క్రెడిట్ ఏవిధంగా పనిచేస్తుంది.

7.Describe how input tax credit (ITC) works in case of input service distribution

ఇన్ పుట్ సర్వీస్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ విషయంలో ఇన్ పుట్ పన్ను క్రెడిట్ ఎలా పనిచేస్తుంది.

వివరించండి.

8.Explain the determination of value in respect of special situations

ప్రత్యేక సందర్భంలో విలువను ఎలా నిర్ణయిస్తారో వివరించండి.

## SECTION-B

5X10=50

Answer any FIVE of the following.

9.a. What is GST? Explain advantages of GST

GST అనగానేమి? GST ప్రయోజనాలను వివరించండి.

(OR)

b. Explain the Process of Introduction of GST

GST యొక్క ప్రవేశ ప్రక్రియను వివరింపుము.

10.a. Explain the Single vs Dual GST

సింగిల్ Vs డ్యూయల్ GST ని వివరించండి.

(OR)

b. Explain the structure of GST in India

భారతదేశంలో GST నిర్మాణం ను గూర్చి వివరింపుము.

11.a. What are the Principles underlying to subsumption under GST?

వస్తుసేవల పన్ను విధింపు యందు అంతర్లీనంగా ఉన్న సూత్రాలు ఏమిటి?

(OR)

b. Analyse the taxes subsumed under GST

వస్తుసేవల పన్ను యందు ఏకీకృతం కాబడిన పన్నులు ఏవి?

12.a. Write about taxation of services

సేవల యొక్క పన్నుల గురించి వ్రాయుము.

(OR)

b. Analyse the place of Supply of services

సేవల సరఫరా ప్రదేశం గురించి విశ్లేషించండి.

13.a. Explain the input tax credit under GST

GST క్రింద ఇన్ పుట్ టాక్స్ క్రెడిట్ గురించి వివరింపుము.

(OR)

b. Give description as to how value of supply shall be determined under GST

GST క్రింద సరఫరా కు ఎలా విలువ నిర్ణయింపబడుతుంది. వివరణ ఇవ్వండి.

**Sri A.S.N.M Government College (A) ,Palakol**

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)  
(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

**II Year BCOM IV Semester Theory Examinations September-2022****ADM.BATCH: 2020-2021****Paper: Database Management System****Paper Code: DBMS-4****Time duration: 3 hrs****Date: 17-09-2022****Time : 9AM TO 12NOON****Max.Marks : 75****SECTION - A**

Answer any **Five** of the following questions.

5 x 5 = 25 M

1. Explain differences between Data and information.
2. Explain objectives of Database Management system.
3. Explain drawbacks of file based system.
4. Explain about Data Models.
5. Explain the concept of Relational Integrity.
6. Explain about set operations.
7. Explain about cursors.
8. Explain about Exception Handling.

**SECTION - B**

Answer **All** of the following questions.

5 x 10 = 50 M

9. (a) Define Database management system and explain evolution of Database management system.  
(or)  
(b) Explain about classification of Database management system.
10. (a) Explain in detail about Database architecture.  
(or)  
(b) Explain the advantages of Database Management system.
11. (a) Explain about concept of ER Model with an example.  
(or)  
(b) Explain in detail about CODD's Rules.
12. (a) Explain about Data Definition Language (DDL) commands with syntax.  
(or)  
(b) Explain about Data Manipulation Language (DML).
13. (a) Explain about different types of Triggers.  
(or)  
(b) Explain the structure of PL/SQL.

\*\*\*



# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)  
(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

II Year B.A IV Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2020-2021

Paper: Political Science-V

Paper Code: POL-5

Paper title: Western Political Thought

Time duration: 3 hrs

Date: 17-09-2022

Time : 9AM TO 12NOON

Max.Marks : 75

## SECTION - A

Answer any Five of the following. Each question carries 5 Marks.

5x5 = 25M

ఏనైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Plato's views on Education – విద్య పై ప్లేటో భావాలు.
2. Aristotle views on citizenship – పౌరసత్వం పై అరిస్టోటిల్ భావాలు.
3. Suggestions made by Machiavelli to the prince – మాకియవెల్లి రాజుకు ఇచ్చిన సలహాలు.
4. Hobb's Absolute sovereignty – హబ్స్ నిరపేక్ష సార్వభౌమాధికారం.
5. Rousseau's General will – రూసో జనేచ్ఛ.
6. Karl Mark's theory of surplus value – కార్ల్ మార్క్స్ మిగుల విలువ సిద్ధాంతము.
7. J.S. Mill views on Liberty – స్వేచ్ఛ పై జె.యస్. మిల్ భావాలు.
8. Bentham's Jail Reforms – బెంథామ్ జైలు సంస్కరణలు.

## SECTION - B

Answer All questions. Each question carries 10 Marks.

5 x 10 = 50 M

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. Explain about plato's Ideal state.  
ప్లేటో ఆదర్శ రాజ్యమును గూర్చి వివరింపుము. (or)
10. Explain the Aristotle views on Revolutions.  
విప్లవాలపై అరిస్టోటిల్ భావాలను వివరింపుము.
11. Explain Machiavelli theory of state craft.  
మాకియ వెల్లి రాజనీతి సిద్ధాంతమును గూర్చి వివరింపుము. (or)
12. Write about St. Augustine theory of two cities.  
సయింట్ అగస్టీన్ రెండు నగరాల సిద్ధాంతమును గూర్చి వివరింపుము.
13. Explain about Thomas Hobbes social contract theory.  
థామస్ హబ్స్ సామాజిక ఒడంబడిక సిద్ధాంతమును వివరింపుము. (or)
14. Explain about John Locke's theory of Natural rights.  
జాన్ లాక్ సహజ హక్కుల సిద్ధాంతమును వివరింపుము.
15. Explain about the Jermy Bentham's theory of utility.  
జెర్మీ బెంథామ్ ఉపయోగిరా వాద సిద్ధాంతమును గూర్చి వివరింపుము. (or)
16. Discuss about J.S.Mill's Representative Government.  
జె.యస్.మిల్. ప్రాతినిధ్య ప్రభుత్వమును గూర్చి చర్చించుము.
17. Write an essay on Karl Marx theory of class war.  
కార్ల్ మార్క్స్ ప్రవచించిన వర్గ పోరాటమును గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము. (or)
18. Explain about the Gramsci civil society.  
గ్రామ స్క్వి పౌర సమాజమును గూర్చి వివరింపుము.

Regd.No									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

II Year B.SC IV Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2020-2021

Paper: Data Science -V

Paper Code: DS-5

Paper title: Data Visualization

Time duration: 3 hrs

Date: 17-09-2022

Time : 9AM TO 12NOON

Max.Marks : 75

Max.Marks: 75

### SECTION-A

Answer any FIVE of the following questions.

5X5=25 M

1. What are the generated values?
2. Explain sorting data in tableau.
3. Write about Text tables and Maps?
4. What is meant by aggregation?
5. How views are edited in tableau server.
6. Explain creating visual analytics with tableau desktop.
7. Discuss about Bullet graph and Gantt charts.
8. Discuss table calculation functions.

### SECTION- B

Answer ALL Questions:

(5X10=50M)

9. a) Explain how to blend different data sources in a single worksheet.

(Or)

- b) Discuss about when to use a direct connection briefly?

10. a) What is data visualization? Explain types of charts.

(Or)

- b) Discuss how to work with filters to enhance views?

11. a) How to create dialogue box using calculations?

(Or)

b) Discuss how formulas are build using table calculations?

12. a) Explain about shaping data to enable point-to-point mapping.

(Or)

b) Discuss how to create a standard map view with an example?

13. a) Explain about self evidence ad-hoc analysis with parameters.

(Or)

b) Discuss about Editing views in tableau server?

Regd.No

# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

II Year B.A IV Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2020-2021

Paper: Functional Telugu-V

Paper Code: FTL-5

Time duration: 3 hrs

Date: 17-09-2022

Time : 9AM TO 12NOON

Max.Marks : 75

## అ - విభాగము

- I. ఈ క్రింది వాటిలో ఐదింటికి సంక్షిప్త సమాధానాలు రాయండి. 5×5=25
1. యూనికోడ్                      2. సోషల్ నెట్వర్క్                      3. తెలుగు బ్లాగ్
  4. ఇంటర్నెట్                      5. కవర్ పేజీ డిజైనింగ్                      6. వికీపీడియా
  7. ఈ-పత్రికలు                      8. ఇమెయిల్

## ఆ - విభాగము

- II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము. 5×10=50
1. (అ) తెలుగు టైపింగ్లో వివిధ తెలుగు లిపి, యూనికోడ్లను వివరించండి?  
(లేదా)  
(ఆ) గూగుల్ లీపులు వాటి ప్రాధాన్యతను తెలియజేయండి?
  2. (అ) నూతనంగా ఈమెయిల్‌లను రూపొందించు విధానాన్ని వివరించండి?  
(లేదా)  
(ఆ) సోషల్ నెట్వర్క్ సర్వీసుల ఉపయోగాలను వివరించండి?
  3. (అ) వివిధ తెలుగు బ్లాగ్‌లను పరిచయం చేయండి?  
(లేదా)  
(ఆ) ఈ-పత్రికలు యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి?
  4. (అ) ఇంటర్నెట్ యాక్సెస్ గురించి సవివరంగా వివరించండి?  
(లేదా)  
(ఆ) వెబ్ బ్రౌజింగ్ గురించి వివరించండి?
  5. (అ) కవర్ పేజీ డిజైనింగ్ గురించి వివరించండి?  
(లేదా)  
(ఆ) వికీపీడియా అనగానేమి? దాని యొక్క ఉపయోగాలు వివరించండి?



# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.SC Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: Aquaculture Technology-II

Paper Code: AQUA-2

Paper title: Biology of Fin Fish &amp; Shell Fish

Time duration: 3 hrs

Date: 16-09-2022

Time : 2PM TO 5PM

Max.Marks : 75

I Answer any Five questions.

ఈ క్రింది వానిలో ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5 x 5 = 25M

1. Natural Fish Food – చేపల సహజ ఆహారం.
2. Breeding Places – ప్రత్యుత్పత్తి స్థలాలు.
3. Overy - ఓవరీ
4. Induced breeding – ప్రేరిత ప్రజననము.
5. Swim bladder in fishes – చేపలలో ఈత మూత్రాశయం.
6. Net building – గూడు కట్టుట.
7. Moulting – కుబుస విసర్జన.
8. Fish Length – weight relationship – చేపల పొడవు – బరువు సంబంధం.

II. Answer any Five of the following. ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. 5 x 10 = 50 M

9. a) Write an essay on General characters and classification of fishes.  
చేపల సాధారణ లక్షణాలు మరియు వర్గీకరణను గూర్చి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము. (or)
- b) Explain fin fish and shell fish of commercial importance.  
ఫిన్ ఫిష్ మరియు షెల్ ఫిష్ వాణిజ్య ప్రాముఖ్యతను గూర్చి వివరింపుము.
10. a) Explain the structure and functions of excretory organ in shrimp.  
రోయ్యలో విసర్జక అవయవాల నిర్మాణము మరియు విధులను గూర్చి వివరింపుము. (or)
- b) Explain the structure of heart and physiology of circulation in fish.  
చేపలలో హృదయ నిర్మాణము మరియు ప్రసరణ విధానము గూర్చి వివరింపుము.
11. a) Explain different methods to estimate fish age and growth.  
చేపల వయస్సు మరియు బరువును అంచనా వేయు వివిధ పద్ధతులను గూర్చి వివరింపుము. (or)
- b) Describe the different breeding habits in fish.  
చేపల యొక్క వివిధ ప్రత్యుత్పత్తి అలవాట్లను గూర్చి వివరింపుము.
12. a) Describe the larval development in fishes.  
చేపల యొక్క లార్వాల అభివృద్ధిని గూర్చి వివరింపుము. (or)
- b) Write an essay on endocrine glands in fishing.  
చేపల యొక్క వివాళ గ్రంధులను గూర్చి వ్రాయుము.
13. a) Describe the environmental factors affecting reproduction in fishes.  
చేపల ప్రత్యుత్పత్తిని ప్రభావితం చేసే పర్యావరణ కారకాలను గూర్చి వివరింపుము. (or)
- b) Describe the moulting process in shell fish.  
షెల్ ఫిష్ (రోయ్య) యొక్క మౌల్టింగ్ ప్రక్రియలను గూర్చి వివరింపుము.

\*\*\*

**Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol**

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

**II Year B.SC IV Semester Theory Examinations September-2022****ADM.BATCH: 2020-2021****Paper: COMPUTER SCIENCE-IV****Paper Code: CS-4****Paper title : Object Oriented Programming using Java****Time duration: 3 hrs****Date: 16-09-2022****Time : 9AM TO 12NOON****Max Marks: 75****OBJECT ORIENTED PROGRAMMING USING JAVA****Time: 3 Hours****Max. Marks: 75****Section - A****I. Answer any 5 questions****5X5 = 25M**

1. Explain about Features of Java?
2. Define an Array. Explain Types of Arrays.
3. Explain the usage of 'this' keyword with example.
4. Explain about Type casting with example.
5. Differentiate Abstract class Interface.
6. Explain Zipping and Unzipping files.
7. Define a thread. Write a program for creating a thread.
8. Explain the concept of JDBC.

**Section - B****II. Answer following questions****5X10 = 50M**

9. a) Explain about various Control Statements in Java.

(OR)

- b) Explain various operators in java with examples.

10. a) Define inheritance. What types of Inheritance? Write a program for multi-level inheritance

(OR)

- b) Define constructor and its types. Explain parameterized constructor with an example.

11. a) Explain the concept of polymorphism. Write a program for method overloading

(OR)

- b) What is an exception? Explain key words in exception handling.

12. a) Explain the concept of creating a file using FileWriter with an example program.

(OR)

- b) Explain the method in Thread Life Cycle with diagram.

13. a) Define Applet. Explain how to create an Applet.

(OR)

- b) Explain the procedure to connect Oracle Database using jdbc-odbc driver.

# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

1 Year B.A Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: History-II

Paper Code: HIS-2

Paper title: Medieval Indian History & Culture (1206 AD To 1764 AD)

Time duration: 3 hrs

Date: 16-09-2022

Time : 2PM TO 5PM

Max.Marks : 75

## SECTION-A

Answer ALL the questions of the following

5X1=5 Marks

I. Match the following ఈ క్రింది వాటిని జతపరుచుము

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. Slave dynasty బానిస వంశం     | a) Sri Krishan Devaraya శ్రీ కృష్ణ దేవరాయలు       |
| 2. Amuktamalyada ఆముక్తమాల్యద   | b) Akbar అక్బర్                                   |
| 3. Ashta Pradhan అష్ట ప్రధానులు | c) First Battle of Panipat మొదటి పానిపట్టు యుద్ధం |
| 4. Din-I-Ilahi దిన్-ఇ-ఇలాహి     | d) Shivaji శివాజీ                                 |
| 5. 1526 A.D.                    | e) 1206-90 A.D.                                   |

II. Multiple Choice questions బహుళచ్ఛిక్త ప్రశ్నలు

5X1=5 Marks

1. First women ruler of Delhi in medieval period

మధ్యయుగ కాలంలో ఢిల్లీకి మొదటి మహిళా పాలకురాలు

- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| a) Rani Rudrama Devi రాణి రుద్రమ దేవి | b) Raziya Sultana రజియా సుల్తానా |
| c) Nurjahan నూర్జహాన్                 | d) Jinath Mahal జినాథ్ మహల్      |

2. Allasani Peddana related to--

అల్లసాని పెద్దనకు సంబంధించినది--

- |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| a) Manucharitra మనుచరిత్ర            | b) Amuktamalyada ఆముక్తమాల్యద |
| c) a and b correct ఎ మరియు బి సరైనది | d) All are wrong అన్నీ తప్పు  |

3. Bhuvanavijayam was related to--

భువనవిజయంకు సంబంధించినవారు

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| a) Sri Krishan Devaraya శ్రీ కృష్ణ దేవరాయలు | b) Devaraya-II రెండవ దేవరాయలు |
| c) Harihararaya హరిహరరాయలు                  | d) Bukkaraya బుక్కరాయలు       |

4. Taj Mahal related to -- తాజ్ మహల్ కు సంబంధించిన వంశము

- |                     |                       |                    |                      |
|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| a) Khaljis ఖాల్జీలు | b) Tughlaqs తుఘలక్‌లు | c) Mughals మొఘలులు | d) Sayyids సయ్యద్‌లు |
|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|

5. In which year East Indian Company was started ఈస్ట్ ఇండియన్ కంపెనీని ఏ సంవత్సరంలో

ప్రారంభించారు

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| a) 1800 AD | b) 1700 AD | c) 1600 AD | d) 1500 AD |
|------------|------------|------------|------------|

III. Map pointing చిత్రపటపు స్థానాలను గుర్తింపుము

5X1=5 Marks

- |                    |                    |                     |                      |                |
|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| a) Panipat పానిపట్ | b) Kalanjar కలంజర్ | c) Devagiri దేవగిరి | d) Orugallu ఓరుగల్లు | e) Kanchi కంచి |
|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|



### SECTION-B

Answer any 3 questions. Each carries 5 marks

3x5=15 Marks

1. Raziya Sultana. రజియా సుల్తానా.
2. Ramanujacharya రామానుజాచార్యులు
3. Rana Sangram singh రాణా సంగ్రామ్ సింగ్
4. Sher Shah షేర్షా
5. Tajmahal తాజ్ మహల్
6. Aurangzeb ఆరంగజేబు
7. Carnatic wars కర్ణాటక యుద్ధాలు

### SECTION-C

Answer any 3 questions. Each carries 15 marks

3x15=45 Marks

1. a) Write an essay about Ala- uddin Khalji  
అలాఉద్దీన్ ఖాల్జీ గురించి ఒక వ్యాసం రాయండి

(or)

- b) Explain the activities of Bhakti Movement  
భక్తి ఉద్యమం యొక్క కార్యకలాపాలను వివరించండి

2. a) Discuss the greatness of Srikrishnadevaraya of Vijayanagara empire  
శ్రీకృష్ణదేవరాయల గొప్పతనాన్ని చర్చించండి

(or)

- b) Write about the economic and administration system of Vijayanagara rulers.  
విజయనగర పాలకుల ఆర్థిక మరియు పరిపాలనా వ్యవస్థ గురించి వ్రాయండి.

3. a) Estimate the greatness of Akbar of Mughal empire  
అక్బర్ గొప్పతనాన్ని అంచనా వేయండి

(or)

- b) Discuss the golden age of Shah Jahan of Mughals పాజహాన్ స్వర్ణయుగం గురించి చర్చించండి

4. a) "Shivaji was the greatest ruler of the Marathas"- Explain.  
"శివాజీ మరాఠాలలో గొప్ప పాలకుడు"- వివరించండి

(or)

- b) Write about the Anglo-French wars in India.  
భారతదేశంలో జరిగిన ఆంగ్లో-ఫ్రెంచ్ యుద్ధాల గురించి వ్రాయండి.



SRI ASNM GDC (A) Palakol  
II B.A., Semester-II  
History, Paper-II, course code: HIS-2

**SCHEME OF VALUATION**

Title: Medieval Indian History and Culture (1206 A.D. to 1764 A.D.)

Time : 3 Hrs

Max. Marks: 75

**SECTION-A**

Answer ALL the questions of the following

I. Match the following

5X1=5 Marks

Answers:

- 1- e (1206-90 A.D.)-1 Mark
- 2-a (Sri Krishan Devaraya)-1 Mark
- 3-d (Shivaji)-1 Mark
- 4-b (Akbar) -1 Mark
- 5- c (First Battle of Panipat)-1 Mark

II. Multiple Choice questions

5X1=5 Marks

Answers:

- 1-b (Raziya Sultana)
  - 2-a (Manucharitra)
  - 3- a (Sri Krishan Devaraya)
  - 4- c (Mughals)
  - 5- c ( 1600 AD)
- XI. Map pointing
- a) Panipat – 1 Mark
  - b) Kalanjar -1 Mark
  - c) Devagiri -1 Mark
  - d) Orugallu-1 Mark
  - e) Kanchi-1 Mark

5X1=5 Marks

**SECTION-B**

Answer any 3 questions. Each carries 5 marks

3x5=15 Marks

- 1. Raziya Sultana.- 5 Marks
- 2. Ramanujacharya-5 Marks
- 3. Rana Sangram singh-5 Marks
- 4. Sher Shah-5 Marks
- 5.Taj Mahal- 5 Marks
- 6. Aurangzeb- 5 Marks
- 7.Carnatic wars - 5Marks

**SECTION-C**

Answer any 3 questions. Each carries 15 marks

3x15=45 Marks

1. a) 1)Introduction-3 Marks, 2) About Ala- uddin Khalji- 10 Marks, and 3) conclusion-2 Marks  
(or)

- b) 1)Introduction-3 Marks, 2) The activities of Bhakti Movement- 10 Marks, and 3) conclusion-2 Marks
2. a) 1)Introduction-3 Marks, 2)To discuss the greatness of Srikrishnadevaraya of Vijayanagara empire- 10 Marks, and 3) conclusion-2 Marks

(or)

- b) 1)Introduction-3 Marks, 2) To write the economic and administration system of Vijayanaga rulers- 10 Marks, and 3) conclusion-2 Marks

3. a) 1)Introduction-3 Marks, 2) To estimate the greatness of Akbar of Mughal empire- 10 Marks, and 3) conclusion-2 Marks

(or)

- b) 1)Introduction-3 Marks, 2) To discuss the golden age of Shah Jahan of Mughals-- 10 Marks, and 3) conclusion-2 Marks

4. a) 1)Introduction-3 Marks, 2) Explanation to the greatness of Shivaji of the Marathas 3) conclusion-2 Marks  
(or)

- b) 1)Introduction-3 Marks, 2)To write about the Anglo-French wars in India- 10 Marks, and 3) conclusion-2 Marks

# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.51 CGPA)

I Year B.SC Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: Botany -II

Paper Code: BOT-2

Paper title: Basics of Vascular plants and Phytogeography

Time duration: 3 hrs

Date: 16-09-2022

Time : 2PM TO 5PM

Max.Marks : 75

## SECTION - A

Answer any **Five** of the following essay Questions.

ఈ క్రింది ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5 x 10 = 50 M

- I. Explain the stelar evolution in pteridophytes.  
టిరీడ్ ఫైటలో ప్రసరణ స్థంభ పరిణామమును గూర్చి వివరింపుము. (or)  
Describe the Internal structure of marsilea Rhizome.  
మార్సీలియా కొమ్ము అంతర్నిర్మాణమును గూర్చి వర్ణింపుము.
- II. Explain General characters of Gymnosperms.  
వివృత బీజాల సాధారణ లక్షణాలను వివరింపుము. (or)  
Give an illustrated account of male and female strobili in Gnētum.  
నీటమ్ లో పురుష శంకువు మరియు స్త్రీ శంఖువు నిర్మాణాన్ని పట సహాయంతో వివరింపుము.
- III. Give an account of cycadeoidia.  
సైకడియాయిడియా ను గూర్చి వ్రాయుము. (or)  
Write an essay on International code of Botanical Nomenclature (ICBN).  
అంతర్జాతీయ వృక్ష నామకరణ నియమావళి (ICBN) గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
- IV. Explain about Bentham and Hooker classification.  
టెంథామ్, హుకర్ వర్గీకరణను గూర్చి వివరింపుము. (or)  
Describe the salient features of Asclepiadaceae.  
ఆస్క్లెపియడేసి కుటుంబ ముఖ్యలక్షణాలను వర్ణింపుము.
- V. Explain phytogeographic regions of India.  
భారతదేశంలోని వృక్ష భౌగోళిక మండలాలను గూర్చి వివరింపుము. (or)  
Explain types of vegetation in Andhra Pradesh.  
ఆంధ్రప్రదేశ్ ని ఉద్భిజ్య రకాలను గూర్చి వివరింపుము.

## SECTION - B

Answer any **Five** of the following short questions.

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5 x 5 = 25M

1. Lycopodium cone – లైకోపోడియం శంఖువు.
2. Marsilea sporocarp – మార్సీలియా స్పోరోకార్ప్.
3. Binominal Nomenclature – ద్వి నామకరణ.
4. Cycas coralloid root anotomy – సైకస్ కొర్రులాయిడ్ వేరు అంతర నిర్మాణము.
5. Gnētum ovule – నీటమ్ అండం.
6. Safety Mechanism in Asteraceae – అస్టరేసిలో భద్రతా యంత్రాంగము.
7. Eastern Himalayas – తూర్పు హిమాలయాలు.
8. Endemism – స్థానీయత.

\*\*\*

Regd.No

## Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.SC Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: Mathematics-II

Paper Code: MAT-2

Paper title: Three dimensional analytical Solid geometry

Time duration: 3 hrs

Date: 16-09-2022

Time : 2PM TO 5PM

Max.Marks : 75

### PART - I

Answer any FIVE questions . Each question carries FIVE marks

5x5=25

1. Find the equation to the plane through the points (2,2, 1), (9,3,6) and perpendicular to the plane  $2x+6y+6z = 9$
2. Find the image of the point (2,-1, 3) in the plane  $3x-2y+z = 9$
3. Find the perpendicular distance of the point (-2, 1, 5) from the line  $\frac{x-2}{-2} = \frac{y-3}{3} = \frac{z-5}{-6}$
4. Show that two circles  $x^2 + y^2 + z^2 - y + 2z = 0$ ,  $x - y + z = 2$ ,  $x^2 + y^2 + z^2 + x - 3y + z - 5 = 0$ ,  $2x - y + 4z - 1 = 0$  lie on the same sphere and find its equation
5. Show that the plane  $2x - 2y + z + 12 = 0$  touches the sphere  $x^2 + y^2 + z^2 - 2x - 4y - 2z - 3 = 0$  and find the point of contact
6.  $S \equiv x^2 + y^2 + z^2 + 2ux + 2vy + 2wz + d = 0$ ,  $S' \equiv x^2 + y^2 + z^2 + 2u'x + 2v'y + 2w'z + d' = 0$  are two orthogonal spheres if and only if  $2uu' + 2vv' + 2ww' = d + d'$
7. Find the equation of the cone whose vertex is (1,1,0) and whose guiding curve is  $y = 0$ ,  $x^2 + z^2 = 4$
8. Show that the reciprocal cone of  $ax^2 + by^2 + cz^2 = 0$  is the cone  $\frac{x^2}{a} + \frac{y^2}{b} + \frac{z^2}{c} = 0$



## PART – II

Answer any FIVE questions . Choosing atleast two questions from each section .

Each question carries TEN Marks

5x10 = 50

### SECTION - A

9. Find the bisecting plane of the acute angle between the planes  $3x-2y-6z+2=0$  ,  $-2x+y-2z-2=0$
10. A variable plane is at a constant distance  $3p$  from the origin and meets the axes in A,B,C. Show that the locus of the centroid of the  $\Delta ABC$  is  $x^{-2} + y^{-2} + z^{-2} = p^{-2}$
11. Prove that the lines  $\frac{x-1}{2} = \frac{y-2}{3} = \frac{z-3}{4}$  ,  $\frac{x-2}{3} = \frac{y-3}{4} = \frac{z-4}{5}$  are coplanar. Also find their point of intersection and the plane containing the lines.
12. Find the shortest distance between the lines  $\frac{x-3}{-2} = \frac{y-8}{-1} = \frac{z-3}{1}$  ,  $\frac{x+3}{-3} = \frac{y+7}{2} = \frac{z-6}{4}$  . Find also the equations and the points in which the shortest distance meets the given lines.
13. Prove that the plane  $x+2y-z=4$  intersects the sphere  $x^2+y^2+z^2-x+z-2=0$  in a circle of radius unity. Also find the equation of the sphere which has this circle for one of the great circle.

### SECTION – B

14. Find the limiting points of the coaxial system defined by spheres  $x^2+y^2+z^2+4x+2y+6=0$  and  $x^2+y^2+z^2+2x-4y-2z+6=0$
15. Find the equation of the sphere which touches the plane  $3x+2y-z+2=0$  at  $(1,-2,1)$  and cuts orthogonally the sphere  $x^2+y^2+z^2-4x+6y+4=0$
16. If  $r_1, r_2$  are the radii of two orthogonal spheres, then prove that the radius of the circle of their intersection is  $\frac{r_1 r_2}{\sqrt{r_1^2 + r_2^2}}$
17. Prove that the enveloping cone of the sphere  $x^2+y^2+z^2=a^2$  with vertex at  $(x_1, y_1, z_1)$  is  $(xx_1 + yy_1 + zz_1 - a^2)^2 = (x^2 + y^2 + z^2 - a^2)(x_1^2 + y_1^2 + z_1^2 - a^2)$
18. Find the equation to the right circular cone whose vertex is  $P(2,-3,5)$  , axis PQ which makes equal angles with the axis and which passes through  $A(1,-2,3)$



# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year BCOM II Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: Financial Accounting

Paper Code: FA-2

Time duration: 3 hrs

Date: 16-09-2022

Time : 9AM TO 12NOON

Max.Marks : 75

## Section -A

Answer any five of the following questions

5X5=25

1. Define depreciation? Importance of depreciation.  
తరుగుదల ను నిర్వచించి దాని అవశ్యకతను తెలియచేయండి
2. Define the Reserve? Explain Different types of reserves?  
రిజర్వ్ ను నిర్వచించి వివిధ రకాల రిజర్వ్ లను గూర్చి రాయండి
3. Differences between account sales and Proforma Invoice  
అకౌంట్ సేల్స్ , ప్రూఫార్మా ఇన్వాయిస్ మధ్య తేడాలు
4. What is joint venture? Features of joint venture  
ఉమ్మడి వ్యాపారం అనగానేమి? ఉమ్మడి వ్యాపార లక్షణాలు.
5. Define the bill? Main features of Bill .  
బిల్లు ను నిర్వచించి దాని ప్రధాన లక్షణాలను వివరించండి
6. Explain the different types of commission in consignment?  
కన్సైన్మెంట్ లోని వివిధ కమిషన్ ల గూర్చి రాయండి.
7. Advantages of straight line method  
స్థిరవాయిదాల పద్ధతి ప్రయోజనాలు
8. Secret Reserve  
రహస్య రిజర్వ్

## Section-B

5x10=50

Answer any one of following question from each unit

9. (a) Meaning of depreciation and causes of depreciation.  
తరుగుదల అనగానేమి? తరుగుదల కారణాలు గూర్చి రాయండి ?

(or)

(b) On July 1<sup>st</sup>, 2018, A Company Ltd. purchased a second hand machinery for Rs. 20,000 and spent Rs. 3,000 on reconditioning and installing it. On January 1, 2019 the firm purchased another Machinery for Rs. 12,000. On June 30, 2020 the machinery purchased on

January 1, 2019 was sold for Rs. 8,000 and on July 1, 2020 a fresh plant was installed at a cost of Rs. 15,000.

The Company writes off 10% depreciation on the original cost. The accounts are closed every year on 31<sup>st</sup> March. Show the Machinery account for the year ending 31<sup>st</sup> March 2021.

2018 జూలై 1 న A కంపెనీ లిమిటెడ్ సెకండ్ హ్యాండ్ యంత్రాలను రూ . 20,000 లకు కొన్నది. వాటిని బాగు చేయించి స్థాపించడానికి రూ . 3,000 ఖర్చు చేసింది. 2019 జనవరి 1 న సంస్థ రూ .12,000 విలువ గల కొత్త యంత్రాన్ని కొన్నది. 2020 జూన్ 30 న 2019 జనవరి 1 నాడు కొన్న యంత్రాలను రూ 8,000లకు అమ్మినారు. 2020 జూలై 1 న మళ్ళీ కొత్త ప్లాంట్ ను రూ .15,000 వ్యయంతో స్థాపించినది.

కంపెనీ యంత్రాల ఖాతాను అసలు ఖరీదు మీద 10% తరుగుదలను రద్దు చేస్తుంది. ప్రతి సంవత్సరం మార్చి 31 న ఖాతాలు ముస్తారు. 2021 మార్చి 31 వరకు యంత్రాల ఖాతాను చూపండి.

10.(a) Differences between reserves and provisions

రిజర్వ్ కి ఏర్పాటు మధ్య తేడాలు

(or)

(b) A business concern decided to provide Rs.2,000 every year for the repairs and renewals of machine used in the process of manufacture from the year 2019. In the first five years the amount spent on repairs was Rs.300, Rs.325, Rs.480, Rs. 700, Rs.1200.

Prepare a Provision for Repairs and Renewals Account for 5 years.

2019 సంవత్సరం నుండి తయారీ ప్రక్రియలో ఉపయోగించే యంత్రం యొక్క మరమ్మత్తులు మరియు పునరుద్ధరణల కోసం ప్రతి సంవత్సరం రూ.2,000 అందించాలని వ్యాపార ఆందోళన నిర్ణయించింది. మొదటి ఐదేళ్లలో మరమ్మత్తుల

కోసం ఖర్చు చేసిన మొత్తం రూ.300, రూ.325, రూ. 480, రూ. 700, రూ. 1200. 5 సంవత్సరాల పాటు రిపేర్లు మరియు పునరుద్ధరణ ఖాతా కోసం ప్రోవిజన్ను సిద్ధం చేయండి

11.(a) Differences between Consignment and sales

కన్సైన్మెంట్ కి అమ్మకానికి మధ్య తేడాలు

(or)

(b) 100 bicycles were consigned by Chandana Co., Delhi to Raju Bros. Hyderabad at Rs. 150 each. Chandana Co., paid freight Rs.1000 and insurance in transit Rs.150. During the transit 10 Bicycles were totally damaged by fire. Raju Bros. took delivery of the remaining bicycles and paid Rs. 153 for Octroi. Raju Bros. sent a bank draft to Chandana Co., for Rs. 5,000 as advance payment and later sent on account sales showing that 80 bicycles were sold at Rs.220. Raju Bros.paid to Rs .200 for godown rent and advertising. Raju & Bros. is entitled to a commission of 5%. Prepare the consignment account, Accident loss account, Raju Bros. accounts in the books of Chandana Co. Delhi assuming that a claim from insurance co. was settled for Rs.14,00.

చందన కంపెనీ ఢిల్లీవారు 1,00 సైకిళ్లను రాజు బ్రదర్స్ , హైదరాబాద్ వారికి కన్సైన్మెంట్ పై పంపినారు. ఒక్కొక్క సైకిల్ ధర రూ. 150. చందన కంపెనీ వారు ఫ్రైట్ పై రూ. 1,000, రవాణా, భిమాపై రూ .150 చెల్లించారు. రవాణా లో 10 సైకిళ్ళు అగ్ని ప్రమాదంలో పూర్తిగా పాడైపోయాయి రాజు బ్రదర్స్ వారు మిగతా సైకిళ్లను డెలివరీ తీసుకొని రూ .153 లను ఆక్టరాయ్ కింద చెల్లించారు. రాజు బ్రదర్స్ వారు రూ. 5,000 బ్యాంక్ డ్రాఫ్ట్ ను అడ్వాన్స్ గా చెల్లింపుగా పంపినారు. తర్వాత పంపిన అకౌంటు సేల్స్ లో 80 సైకిళ్ళు ఒక్కొక్కటి రూ. 220 లకు అమ్మినట్లుగా



చూపినారు. రాజు బ్రదర్స్ వారు గిడ్డంగి అద్దె మరియు ప్రకటనలపై రూ.2,00 ఖర్చు చేశారు. రాజు బ్రదర్స్ వారు 5% కమిషన్ రావలసి ఉంది. చందన కంపెనీ, ఢిల్లీ వారి పుస్తకాలలో కన్సైన్మెంట్ ఖాతా, ప్రమాదం వల్ల నష్టం ఖాతా మరియు రాజు బ్రదర్స్ వారి ఖాతాలను చూపండి . ఇన్స్టూరెన్స్ క్లెయిమ్ రూ.1,400 లకు పరిష్కారం అయినట్లు భావించాలి.

12.(a) Differences between joint venture and partnership

ఉమ్మడి వ్యాపారానికి భాగస్వామ్య వ్యాపారానికి తేడాలు

(or)

(b) Kiran and Charan enter into a joint venture to construct a building for a contract price Rs. 5,00,000, payable Rs.4,00,000 as cash and the balance in the form of shares of a newly started joint stock company. They opened a joint bank account, Joint accounts.

Kiran contributing Rs.2,00,000 and Charan Rs.1,50,000. They are to share profits and losses in the ratio 2:1. Their transactions are as follows.

Materials brought Rs.1,20,000

Wages paid Rs.1,80,000

Materials supplied by Kiran Rs.10,000

Plant supplied by Charan Rs.28,000

Architects fees paid Rs.2,000

Miscellaneous expenses Rs.12,000

The contract was completed and the contract price received. The plant was taken over by Charan at an agreed value of Rs.8,000. Shares were taken over by Kiran at a mutually agreed price of Rs. 8,000.

Prepare Joint Venture account, Joint bank account and individual accounts of Kiran and Charan in the books of Joint Venture.



కిరణ్ మరియు చరణ్ కాంట్రాక్ట్ ధర రూ.కి భవనాన్ని నిర్మించడానికి జాయింట్ వెంచర్లోకి ప్రవేశించారు. 5,00,000, నగదు రూపంలో రూ.4,00,000 చెల్లించాలి మరియు కొత్తగా ప్రారంభించిన జాయింట్ స్టాక్ కంపెనీ షేర్ల రూపంలో బ్యాలెన్స్. వారు ఉమ్మడి బ్యాంకు ఖాతా, జాయింట్ ఖాతాలు తెరిచారు.

కిరణ్ రూ.2,00,000 మరియు చరణ్ రూ.1,50,000 విరాళంగా ఇస్తున్నారు. వారు లాభనష్టాలను 2:1 నిష్పత్తిలో పంచుకోవాలి. వారి లావాదేవీలు ఇలా ఉన్నాయి.

మెటీరియల్స్ రూ.1,20,000 తెచ్చారు

వేతనాలు రూ.1,80,000 చెల్లించారు

కిరణ్ సరఫరా చేసిన మెటీరియల్స్ రూ.10,000

చరణ్ రూ.28,000 సరఫరా చేసిన మొక్క

ఆర్కిటెక్ట్ ఫీజు రూ.2,000 చెల్లించారు

ఇతర ఖర్చులు రూ.12,000

ఒప్పందం పూర్తయింది మరియు కాంట్రాక్ట్ ధర వచ్చింది. రూ.8,000 అంగీకరించిన ప్లాంటును చరణ్ చేజిక్కించుకున్నాడు. పరస్పరం అంగీకరించిన ధర రూ. కిరణ్ ద్వారా షేర్లు తీసుకున్నారు. 8,000. జాయింట్ వెంచర్ పుస్తకాలలో జాయింట్ వెంచర్ ఖాతా, జాయింట్ బ్యాంక్ ఖాతా మరియు కిరణ్ మరియు చరణ్ల వ్యక్తిగత ఖాతాలను తయారు చేయండి.

13.(a) What is promissory note? Differences between bill and promissory note.

ప్రామిసరీ నోట్ అనగానేమి? బిల్లు కి ప్రామిసరీ నోట్ కి తేడాలు

(or)

(b) On 1<sup>st</sup> January 2017, Nani drew a bill on pallavi for Rs. 2,000 at 3 months. On 1<sup>st</sup> February 2017, Nani purchased goods worth Rs.2,000

Regd.No

# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)  
(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year BBA Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: ACCOUNTING FOR MANAGERS

Paper Code: ACCMG-2

Time duration: 3 hrs

Date: 16-09-2022

Time : 2PM TO 5PM

Max.Marks : 75

## SECTION - A

Answer any Five of the following questions.

5 x 5 = 25M

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Need for accounting     | అకౌంటింగ్ యొక్క అవశ్యకత   |
| 2. Double entry system     | జంటపద్ధతి విధానం          |
| 3. BRS                     | బాంకు నిల్వల సమన్వయ పట్టి |
| 4. Trail balance           | అంకణా                     |
| 5. Issue of shares         | వాటాల జారీ                |
| 6. Book keeping            | బుక్ కీపింగ్              |
| 7. Profit and loss account | లాభనష్టాల ఖాతా            |
| 8. Equity share capital    | ఈక్విటీ వాటా మూలధనం       |

## SECTION - B

Answer Five questions

5 x 10 = 50M

9. (a) Explain the objectives and advantages of Financial Accounting.  
 ఫైనాన్షియల్ అకౌంటింగ్ యొక్క ధ్యేయాలు మరియు ప్రయోజనాలను వివరించండి.

(or)

- (b) Explain the advantages and limitations of Double Entry System.  
 జంటపద్ధతి విధానం యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు పరిమితులను వివరించండి.

10. (a) Explain various types of Subsidiary books.  
 వివిధ రకాల సహాయక చిట్టాలు గురించి వివరించండి.

(or)

- (b) Prepare a three column cash book from the following .

2018 Jan 1 Cash Balance	15,000
Bank Balance	50,000
2 Cash sales	40,000
5 Furniture purchased and issued cheque	8,000
6 Rent paid by the cheque	5,000
7 Cash deposited in the bank	40,000
8 Received interest on Investment	4,000
9 Paid Salaries	5,000
10 Received from Vishnu	15,000
Discount allowed	500

12 Received cheque from Anjaneyulu and deposited in the bank	8,000
13 Anjaneyulu cheque dishonoured	8,000
14 Goods purchased from Gopi for cash	6,000
18 For office use cash withdrawn from bank	12,000
20 Cheque issued to Gopi	5,800
Discount received	200
24 Cash withdrawn for personal use	4,000
ఈ క్రింది వివరాల సహాయంతో మూడు వరుసల పుస్తకాన్ని తయారుచేయండి.	
2018 Jan 1 చేతిలో నగదు	15,000
బ్యాంకులో నగదు	50,000
2 నగదు అమ్మకాలు	40,000
5 చెక్కుద్వారా కొన్న ఫర్నిచర్	8,000
6 చెక్కుద్వారా చెల్లించిన అద్దె	5,000
7 బ్యాంకులో డాపాజిట్ చేసిన నగదు	40,000
8 పెట్టుబడుల మీద వచ్చిన వడ్డీ	4,000
9 చెల్లించిన జీతాలు	5,000
10 విప్లు నుంచి వచ్చిన నగదు	15,000
ఇచ్చిన డిస్కౌంటు	500
12 ఆంజనేయులు నుంచి చెక్కు వచ్చింది, అదే రోజున బ్యాంకులో వేయడమైనది	8,000
13 ఆంజనేయులు చెక్కు బ్యాంకులో అనాదరణ	8,000
14 గోపీ నుంచి నగదు మీద కొన్న సరుకు	6,000
18 ఆఫీసు నిమిత్తం బ్యాంకు నుంచి తీసిన నగదు	12,000
20 గోపీకి ఇచ్చిన చెక్కు	5,800
వచ్చిన డిస్కౌంటు	200
24 సొంతానికి వాడుకొన్న నగదు	4,000

11.(a) Explain the importance of Bank Reconciliation statement.  
బ్యాంకు నిల్వల సమన్వయ పట్టీ యొక్క ప్రాముఖ్యతను తెల్పండి.

(or)

(b) From the following particulars of M/S Naresh Enterprises, prepare Bank Reconciliation statement as on 31.03.2013.

(a) Balance as per cash book Rs.8,800

(b) Cheque deposited in bank for Rs.5,800 but only Rs.2,000 were cleared till 31.03.2013.



- (c) Cheques issued during the month were Rs.10,200 but cheque worth Rs.5,800 were presented at bank.
- (d) Amount transferred from fixed deposit account into the current account Rs.2,000 were appeared in pass book only.
- (e) Bank charges Rs.930 debited in pass book and the information was received only on 3<sup>rd</sup> April 2013.
- (f) Direct deposit by M/S Rajesh traders Rs.400 not entered in cash book.
- (g) Corporation tax Rs.1,200 paid as per standard instructions appear in pass book only.

ఈ దిగువ వివరాలనుండి శ్రీ నరేష్ ట్రేడర్స్ వారి బ్యాంకు సమన్వయ పట్టిని 31.03.2013 నాటికి తయారే చేయండి.

- (ఎ) నగదు పుస్తకం ప్రకారం బ్యాంకు నిల్వ రూ.8,800.
- (బి) బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేసిన రూ.5,800 విలువగల చెక్కులలో రూ. 2,000 చెక్కులు మాత్రమే మార్చి 31, 2013 నాటికి వసూలు అయినాయి.
- (సి) మార్చి నెలలో జారీ చేసిన రూ.10,200ల విలువగల చెక్కులలో రూ.5,800 విలువల గల చెక్కులు మాత్రమే బ్యాంకుకు దాఖలు అయ్యాయి.
- (డి) సంస్థ యొక్క ఫిక్స్డ్ డిపాజిట్ ఖాతా నుండి సంస్థ కరెంట్ ఖాతాకు బదిలీ చేసిన రూ.2,000 పాస్ బుక్ లో మాత్రమే నమోదు అయినాయి.
- (ఇ) పాస్ బుక్ లో డెబిట్ అయిన బ్యాంకు ఛార్జీలు రూ.930. ఈ సమాచారం సంస్థకు ఏప్రిల్ 3, 2013న అందినది.
- (ఎఫ్) శ్రీరాజేష్ ట్రేడర్స్ వారు నేరుగా బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేసిన రూ.400 నగదు పుస్తకంలో నమోదు కాలేదు.
- (జి) బ్యాంకు వారు, స్థాయి ఉత్తర్వుల ప్రకారం చేల్లించిన కార్పొరేషన్ పన్ను రూ.1,200 పాస్ బుక్ లో మాత్రమే కనిపిస్తుంది.

12. (a) Distinguish between profit and loss account and balance sheet.

లాభనష్టాల ఖాతాకు మరియు అస్తిఅప్పుల మధ్య వ్యత్యాసాలను తెల్పండి.

(or)

(b) Prepare a Trail balance from the following particulars.

	Rs.		Rs.
Cash	85,600	Bank	7,800
Capital	1,00,000	Creditors	6,000
Purchases	40,000	Discount received	200
Sales	35,000	Discount allowed	500
Salaries	5,000	Advertisements	700
Furniture	800	Interest received	500
Stationery	300	Drawings	1,000



ఈ క్రింది వివరాలనుండి అంకణాను తయారు చేయండి.

	Rs.		Rs.
నగదు	85,600	బ్యాంకులో నగదు	7,800
మూలధనం	1,00,000	ఋణదాతలు	6,000
కొనుగోళ్ళు	40,000	వచ్చిన డిస్కంట్	200
అమ్మకాలు	35,000	ఇచ్చిన డిస్కంట్	500
జీతాలు	5,000	ప్రకటనలు	700
ఫీర్వచరు	800	తీసుకొన్న వడ్డీ	500
స్టాంపు	300	సొంతవాడకాలు	1,000

13. (a) Explain the types of Debentures.

డిబెంచర్లు యొక్క రకాలను వివరించండి.

(or)

(b) Lakshmi Company Ltd. issued 25,000 equity shares of Rs.10 each, payable Rs.2 on application, Rs. 4 on allotment, Rs. 4 on first and final call. All the shares were subscribed and the amount duly received. Pass necessary Journal entries in the books of the company.

లక్ష్మీ కంపెనీ 2500 ఈక్విటీ వాటాలను, వాటా రూ.10 చొప్పున జారీ చేసింది. వాటా విలువను ధరఖాస్తుపై రూ.2, కేటాయింపు పై రూ.4, మొదటి మరియు తుది పిలుపుపై రూ.4 రాబట్టాలని నిర్ణయించింది. అన్ని వాటాలు చందా చేయబడి రావలసిన పూర్తి మొత్తం వసూలు అయినది. అవసరమైన చిట్టా పద్ధులను కంపెనీ పుస్తకాలలో వ్రాయండి.

# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

II Year BCOM IV Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2020-2021

Paper: Auditing

Paper Code: AUD-4

Time duration: 3 hrs

Date: 15-09-2022

Time : 9AM TO 12NOON

Max.Marks : 75

## SECTION - A

Answer any Five of the following.

ఈ క్రింది వానిలో ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5 x 5 = 25M

1. Limitations of Auditing – ఆడిటింగ్ పరిమితులు.
2. Characteristics of Audit – ఆడిట్ లక్షణాలు.
3. Continuous Audit – అవిచ్ఛిన్న ఆడిట్.
4. Audit Note Book – ఆడిట్ నోట్ బుక్.
5. Internal Check – అంతర్గత తనిఖీ.
6. Re appointment of Auditor – ఆడిటర్ పునర్నియామకం.
7. Internal Control – అంతర్గత నియంత్రణ.
8. Qualification of Auditor – ఆడిటర్ అర్హతలు.

## SECTION - B

Answer All the Questions. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5 x 10 = 50 M

9. a) Define Auditing and explain objectives of Auditing.  
ఆడిటింగ్ ను నిర్వచించి, ఆడిటింగ్ లక్ష్యాలను గూర్చి వివరింపుము. (or)  
b) Explain differences between Accounting and Auditing.  
అకౌంటింగ్ మరియు ఆడిటింగ్ మధ్య వ్యత్యాసాలను గూర్చి వివరింపుము.
10. a) Define cost Audit and explain Advantages and disadvantages of cost Audit.  
కాస్ట్ ఆడిట్ ను నిర్వచించి, కాస్ట్ ఆడిట్ ప్రయోజనాలను మరియు లోపాలను గూర్చి వివరింపుము. (or)  
b) Write an essay on Government Audit and Secretariat Audit.  
ప్రభుత్వ ఆడిట్ మరియు సెక్రటరీయేట్ ఆడిట్ ను గూర్చి వివరింపుము.
11. a) What is an Audit Programme? Explain its advantages and disadvantages.  
ఆడిట్ ప్రోగ్రామ్ అనగా నేమి? ఆడిట్ ప్రోగ్రామ్ ప్రయోజనాలు మరియు లోపాలను గూర్చి వివరింపుము. (or)  
b) What is meant by Internal Audit? Explain its Advantages and disadvantages.  
అంతర్గత ఆడిట్ అనగానేమి? అంతర్గత ఆడిట్ ప్రయోజనాలు మరియు లోపాలను గూర్చి వివరింపుము.
12. a) What is Vouching ? Explain objectives of vouching.  
ఓచింగ్ అనగానేమి? ఓచింగ్ లక్ష్యాలను గూర్చి వివరింపుము. (or)  
b) Explain Differences between Investigation and Auditing.  
శోధనకు, ఆడిట్ కు మధ్యగల వ్యత్యాసాలను గూర్చి వివరింపుము.
13. a) Explain about rights and duties of Auditor.  
ఆడిటర్ యొక్క హక్కులు మరియు విధులను గూర్చి వివరింపుము. (or)  
b) What is Audit Report? Explain its contents.  
ఆడిట్ నివేదిక అనగా నేమి? దానిలోని అంశాలను గూర్చి వివరింపుము.

\*\*\*

# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

I Year B.A/B.COM/B.SC Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2021-2022

Paper: TELUGU-II

Paper Code: TEL-2

Time duration: 3 hrs

Date: 12-09-2022

Time : 2PM TO 5PM

Max.Marks : 75

## అ - విభాగము

I. ఈ కిందివాటిలో ఐదింటికి సమాధానాలు రాయండి.

5×5=25 మా

ప్రతి సమాధానానికి 5 మార్కులు.

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 1. కొండవీడు            | 5. కథానిక       |
| 2. దువ్వూరి రామిరెడ్డి | 6. విమర్శ       |
| 3. రెంటాల నాగేశ్వరరావు | 7. యక్షగానం     |
| 4. తెలుగు నవల          | 8. తెలుగు నాటకం |

## ఆ - విభాగము

II. ఈ కింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

5×10=50 మా

ప్రతి సమాధానానికి 10 మార్కులు.

9. ఆధునిక కవిత్వ నేపథ్యాన్ని వివరించి, ఆధునిక కవిత్వం లక్షణాలను తెల్పండి?

(లేదా)

“కొండ వీడు” కవితా ఖండిక సారాంశాన్ని తెలపండి ?

10. తెలుగు కథానికను నిర్వచించి, కథానిక లక్షణాలను తెలపండి ?

(లేదా)

“స్వేదం ఖరీదు ఇతివృత్తాన్ని తెలపండి ?

11. నవల ఆవిర్భావ వికాసాలను తెలపండి ?

(లేదా)

“రథచక్రాలు” నవల కథను సంగ్రహంగా తెలపండి ?

12. తెలుగు నాటక పరిణామాన్ని గూర్చి రాయండి ?

(లేదా)

“యక్షగానం” నాటికలోని కథను సంగ్రహంగా తెలపండి ?

13. తెలుగు సాహిత్య విమర్శను పరిచయం చేయండి ?

(లేదా)

విమర్శ అంటే ఏమిటో తెలిపి, విమర్శ ప్రయోజనాలను వివరించండి ?



# Sri A.S.N.M Government College (A) ,Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)  
(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

II Year B.A IV Semester Theory Examinations September-2022

ADMLBATCH: 2020-2021

Paper: History-V

Paper Code: HIS-5

Paper title: History of Modern World (from 15th Cent.AD to 1945 AD)

Date: 12-09-2022

Time duration: 3 hrs

Time : 9AM TO 12NOON

Max.Marks : 75

## SECTION-A

Answer ALL the questions of the following

I.Match the following

ఈ క్రింది వాటిని జతపరుచుము

5X1=5 Marks

1. Renaissance

సాంస్కృతిక పునరుజ్జీవన ఉద్యమం

a) America

అమెరికా

2. Thomas Jefferson

థామస్ జెఫర్సన్

b) Italy

ఇటలీ

3. Bismarck

బిస్మార్క్

c) U.N.O.

యు. ఎన్. ఓ.

4. Charter

చార్టర్

d) Second World War

రెండవ ప్రపంచ యుద్ధం

5. 1939-45

e) Germany

జర్మనీ

II. Multiple Choice questions

బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు

5X1=5 Marks

1.Glorious revolution also called as మహా విప్లవానికి గల మరొక పేరు

a) French revolution ఫ్రెంచ్ విప్లవం

b) American revolution అమెరికన్ విప్లవం

c) Bloodless revolution రక్తరహిత విప్లవం

d) Russian revolution రష్యన్ విప్లవం

2. Boston tea party related to--

బోస్టన్ టీ పార్టీ ---కి సంబంధించినది

a) America అమెరికా b) U.K. యు.కె. c) Russia రష్యా d) All are correct అన్నీ సరైనవే

3. The book, "Das capital" was written by

డాస్ కాపిటల్ గ్రంథమును వ్రాసిన వ్యక్తి

a) Rousseau) రూసో

b) Karl Marx కార్ల్ మార్క్స్

c) Lenin లెనిన్

d) Denis Diderot డెనిస్ డిడెరోట్

4. First World War was occurred between

ఈ కాలము మధ్య మొదటి ప్రపంచ యుద్ధం జరిగింది

a) 1914-18 b) 1924-28 c) 1934-38 d) None of the above ప్రవేచి కాదు

5. The U.N.O. head quarter is in--

యు. ఎన్. ఓ. ప్రధాన కార్యాలయము గల ప్రదేశము --

a) Washington వాషింగ్టన్

b) Washington (D.C.) వాషింగ్టన్ (డి.సి.)

c) New York న్యూయార్క్

d) Indiana ఇండియానా

## SECTION-B

Answer any 4 questions of the following. Each carries 5 marks

4x5=20 Marks

1. Modern era ఆధునిక యుగం.



2. Thomas Pine థామస్ పైన్.
3. Napoleon నెపోలియన్.
4. Unification of Italy ఇటలీ ఏకీకరణ
5. The Paris peace conference. పారిస్ శాంతి సదస్సు.
6. F.D. Roosevelt ఎఫ్ డి. రూజ్ వెల్ట్.
7. The achievements of United Nations Organization ఐక్యరాజ్యసమితి విజయాలు

### SECTION-C

Answer any 3 questions. Each carries 15 marks

3x15=45 Marks

1.a) What are the cause to transformation from medieval to modern era?

మధ్యయుగం నుండి ఆధునిక యుగానికి మార్పు చెందడానికి గల కారణాలు ఏమిటి?

(or)

b) Discuss the causes and results of the French Revolution (1789)

ఫ్రెంచి విప్లవానికి (1789) గల కారణాలను మరియు ఫలితాలను చర్చింపుము

2.a) Briefly explain about the declaration of American independence (1776)

అమెరికన్ స్వాతంత్ర్య ప్రకటన (1776) గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.

(or)

b) Write about the administration reforms of Bismarck in Germany

బిస్మార్క్ జర్మనీలో ప్రవేశపెట్టిన పాలన సంస్కరణలను గూర్చి వ్రాయుము

3.a) What are the causes for the communist revolution in Russia?

రష్యాలో జరిగిన కమ్యూనిస్ట్ విప్లవానికి గల కారణాలను వ్రాయుము?

(or)

b) Write down the causes for the First World War

మొదటి ప్రపంచ యుద్ధానికి గల కారణాలను వ్రాయుము

4. a) . Explain the results of the Second World War

రెండవ ప్రపంచ యుద్ధ ఫలితాలను వివరింపుము

(or)

b) . Describe the main organs of United Nations Organization

ఐక్యరాజ్యసమితి యొక్క ప్రధాన అంగములను గూర్చి వివరించండి

**Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol**

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)

(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

**II Year B.SC IV Semester Theory Examinations September-2022****ADM.BATCH: 2020-2021****Paper: Chemistry – IV****Paper Code: CHE-4****Paper title: Inorganic, Organic and Physical Chemistry****Time duration: 3 hrs****9AM TO 12NOON****Date: 15-09-2022****Max.Marks : 75****Time : 3Hrs****SECTION – A****Answer ALL the questions. Each question carries TEN marks 5 x 10 = 50M**

1. (a) What are Organometallic compounds? Discuss their classification on the basis of type of bonds with examples.

కర్బనలోహ సమ్మేళనాలు అనగానేమి? బంధ స్వభావమును బట్టి వాటి వర్గీకరణను ఉదాహరణలతో చర్చించుము.

(or)

- (b) Give the general methods of preparations of mon and bi – nuclear carbonyls of 3d series.

3d శ్రేణి యొక్క మోనో మరియు బై న్యూక్లియర్ కార్బోనైల్స్‌ను తయారు చేయు పద్ధతులను తెలపుము.

2. (a) Discuss the configuration and ring size of Glucose. Draw the Haworth and conformational structure of glucose.

గ్లూకోజ్ యొక్క అణు విన్యాసము మరియు పలయ పరిమాణము గూర్చి చర్చించుము. గ్లూకోజ్‌కు హవర్త్ మరియు అనురూపక నిర్మాణాలను గీయుము.

(or)

- (b) Write any two inter conversions of Carbohydrates.

కార్బోహైడ్రేట్ల యొక్క ఏవైనా రెండు అంతరిక మార్పులను వ్రాయుము.

3. (a) Write any two methods of preparation and any three chemical properties of amino acids.

ఎమినో ఆమ్లాల ఏవైనా రెండు తయారీ మరియు మూడు రసాయన ధర్మాలను వ్రాయుము.

(or)

- (b) How do you prepare Pyrrole from Paul knorr synthesis? Write any three chemical properties of Pyrrole.

పాల్ - నార్ సంశ్లేషణ ద్వారా పిర్రోల్‌ను ఎలా తయారు చేస్తారు? దీని ఏవైనా మూడు రసాయన ధర్మాలను వ్రాయుము.

4. (a) Write the mechanism of the following

ఈ క్రింది చర్యల యొక్క చర్యావిధానము వ్రాయుము.

(i) Nef reaction

నెఫ్ చర్య

(b) Mannich reaction

మానిచ్ చర్య

(or)

(b) What are diazonium salts? Give its one method of preparation and any three synthetic applications.

డై ఎజోనియం లవణాలు అనగానేమి? దీని ఒక తయారీ మరియు ఏవైనా మూడు సంశ్లేషణ అనువర్తనాలు తెలుపుము.

5. (a) What is Quantum yield? Quantum yield for the reaction  $H_2 + Br_2 \rightarrow 2HBr$  is very low. Explain .

క్వాంటమ్ ప్రాప్తి అనగానేమి?  $H_2 + Br_2 \rightarrow 2HBr$  చర్యకు క్వాంటమ్ ప్రాప్తి తక్కువ వివరించుము.

(or)

(b) Explain Carnot Cycle. Derive an expression for the efficiency of an engine working between two temperatures.

కార్నాట్ చక్రమును వివరించుము. రెండు ఉష్ణోగ్రతల మధ్య పనిచేసే యంత్రం

సామర్థ్యాన్ని లెక్కించు సమీకరణము ఉత్పాదించుము.

### SECTION – B

Answer any FIVE of the following questions. Each carries FIVE marks.

5 x 5 = 25M

6. Explain 18 electron rule of mono nuclear and polynuclear metal carbonyls with suitable examples.

మోనోన్యూక్లియర్ మరియు పాలిన్యూక్లియర్ లోహ కార్బోనైల్స్ యొక్క 18 ఎలక్ట్రాన్ నియమాన్ని తగిన ఉదాహరణలతో వివరించుము.

7. Write a note on Mutarotation.

క్రీణబ్రామకత పై వ్యాఖ్య వ్రాయుము.

8. Discuss about Isoelectric point and Zwitter ion.

సమవిద్యుత్ స్థానము మరియు జ్వెట్టర్ అయాన్ గూర్చి వివరించుము.

9. Discuss the Diels – alder reaction of Furan.

ఫ్యూరాన్ యొక్క డీల్స్ - ఆల్డర్ చర్య గూర్చి చర్చించుము.

10. Explain Tautomerism of nitro alkanes.

నైట్రో ఆల్కేన్స్ లో టాటోమెరిజమ్ ను వివరించుము.

11. Discuss the basic nature of amines.

ఎమిన్స్ ల క్షార స్వభావం గూర్చి చర్చించుము.

12. Write short note on Einstein's law of photo chemical equivalence.

ఐన్ స్టీన్ క్వాంటి రసాయన తుల్యతా నియమమును గూర్చి లఘు వ్యాఖ్య వ్రాయుము.

13. Define Heat capacities and derive  $C_p - C_v = R$ .

ఉష్ణదాహణ సామర్థ్యమును నిర్వచించి మరియు  $C_p - C_v = R$  ను ఉత్పాదించుము.



# Sri A.S.N.M Government College (A), Palakol

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajahmundry)  
(Re-accredited at B Grade by NAAC with 2.61 CGPA)

II Year BCOM-IV Semester Theory Examinations September-2022

ADM.BATCH: 2020-2021

Paper: Cost and Management Accounting

Paper Code: CMA

Time duration: 3 hrs

Date: 12-09-2022

Time : 9AM TO 12NOON

Max.Marks : 75

## SECTION -A

5 x 5 = 25M

I. Answer any Five of the following

1. What are the advantages of Cost Accounting?  
కాస్ట్ అకౌంటింగ్ ప్రయోజనాలను వ్రాయుము.
2. Give Five important functions of Management Accounting  
మేనేజ్ మెంట్ అకౌంటింగ్ యొక్క ముఖ్యమైన ఐదు విధులను వ్రాయుము
3. Distinguish between direct and indirect cost.  
ప్రత్యక్ష మరియు పరోక్ష వ్యయాల మధ్య వ్యత్యాసాన్ని వివరింపుము.
4. Define Economic order quantity.  
ఆదాలో కూడిన ఆర్డరు పరిమాణం
5. What is Job cost sheet  
జాబ్ కాస్ట్ షీటు అనగానేమి
6. Trend Analysis  
ప్రవృత్తి విశ్లేషణ
7. What is meant by Break even analysis?  
లాభనష్టరహిత విశ్లేషణ అనగానేమి?
8. Margin of safety  
రక్షణ పరిమితి

## SECTION - B

II. Answer the Following

5 x 10 = 50M

9. A. Distinguish between Cost and Management Accounting  
వ్యయ మరియు నిర్వహణ అకౌంటింగ్ మధ్య భేదాలను వివరింపుము

OR

- B. Cost Sheet proparma  
వ్యయ నివేదిక నమూనా వివరింపుము

10. A. X Ltd., has purchased and issued the material in the following order:

Jan	1	Opening Balance 500 units @ 2 per unit
	2	Purchased 300 units @ Rs. 3 per unit
	4	Purchased 600 units @ Rs. 4 per unit
	6	Issue 500 units
	10	Purchased 700 units @ Rs. 4 per unit



- 15 Issue 800 units  
20 Purchased 300 units @ Rs. 5 per unit  
23 Issue 100 units

Prepare stores ledger account by FIFO method.

X Ltd., ఈ క్రింది క్రమంలో మెటీరియల్ కొనుగోల్లును, జారీలను చేసినది.

- జనవరి 1 ప్రారంభపు నిల్వ 500 యూనిట్లు రేటు యూనిట్కు రూ. 2.  
2 కొనుగోలుచేసినది 300 యూనిట్లు రేటు యూనిట్కు రూ. 3  
4 కొనుగోలుచేసినది 600 యూనిట్లు రేటు యూనిట్కు రూ. 4  
6 జారీ చేసినది 500 యూనిట్లు  
10 కొనుగోలుచేసినది 700 యూనిట్లు రేటు యూనిట్కు రూ. 4  
15 జారీ చేసినది 800 యూనిట్లు  
20 కొనుగోలుచేసినది 300 యూనిట్లు రేటు యూనిట్కు రూ. 5  
23 జారీ చేసినది 100 యూనిట్లు

FIFO పద్ధతి ప్రకారం స్టోక్స్ ఆవర్గా భాతా తయారు చేయండి

OR

B. What are the advantages of ABC analysis?

ABC విశ్లేషణ అనగానేమి?

11.A. Prepare Job Cost Sheet No. 333

Direct Material Rs. 50,000

Direct Wages Rs. 30,000

Variable Overheads 25% on Direct Wages

Fixed Overheads Rs. 12,500

Find out total cost and selling price showing a profit of 25% on selling price.

జాబ్ కాస్ట్ షీట్ నెం. 333ను తయారు చేయండి.

ప్రత్యక్ష ముడిసరుకు రూ. 50,000

ప్రత్యక్ష వేతనాలు రూ. 30,000

చర ఓవర్‌హెడ్స్ ప్రత్యక్ష వేతనాలపై 25%

స్థిర ఓవర్‌హెడ్స్ రూ. 12,500

మొత్తం వ్యయాన్ని అమ్మకాల ధరపై 25% లాభాన్ని చూపిస్తూ అమ్మకపు ధర కనుగొనుము.

OR

B. What is Job order Costing? Give its advantages

జాబ్ ఆర్డర్ కాస్టింగ్ అనగానేమి? దాని ప్రయోజనాలు వివరింపుము.

12A From the following data prepare a Comparative Income Statement.

Particulars	2012	2013	Particulars	2012	2013
To Cost of goods sold	1,00,000	1,00,000	By Sales	2,50,000	3,00,000
To Operating Expenses	75,000	1,10,000			
To Interest	25,000	20,000			
To Tax	25,000	30,000			
To Net Profit	25,000	40,000			
	2,50,000	3,00,000		2,50,000	3,00,000

దిగువ వివరాల నుండి తులనాత్మక ఆదాయ నివేదికను తయారు చేయుము.

వివరాలు	2012	2013	వివరాలు	2012	2013
To అమ్మిన వస్తువుల వ్యయం	1,00,000	1,00,000	By అమ్మకాలు	2,50,000	3,00,000
To నిర్వహణ ఖర్చులు	75,000	1,10,000			
To వడ్డీ	25,000	20,000			
To పన్ను	25,000	30,000			
To నికర లాభము	25,000	40,000			
	2,50,000	3,00,000		2,50,000	3,00,000

OR

B. What are the advantages and Limitations of Financial Statement Analysis

ఆర్థిక నివేదిక విశ్లేషణ యొక్క ప్రయోజనాలు పరిమితులు వివరింపుము.

13A. Compute 1) P/V Ratio 2) Break Even Point c) Margin of Safety

Fixed Cost Rs. 18,000

Variable Cost Rs. 30,000

Sales Rs. 60,000

1) పి.వి నిష్పత్తి 2) సమతౌల్య పరిచ్ఛేద బిందువు 3) రక్షణ పరిమితి లను కనుగొనుము

స్థిర వ్యయం రూ. 18,000

చర వ్యయం రూ. 30,000

అమ్మకాలు రూ. 60,000

OR

B. What is meant by Break even analysis? Explain its advantages and limitations

లాభ నష్టరహిత బిందువు అనగానేమి? దాని ప్రయోజనాలను పరిమితులను వివరింపుము.