

(DBMAT31)

ASSIGNMENT - 1

B.A.DEGREE EXAMINATION, MAY- 2019

Third Year

MATHEMATICS - III

Rings and Linear Algebra

Maximum : 30 MARKS

Answer ALL questions.

**Q1)** Define characteristic of an integral domain. Prove that it is either zero or a prime number.

ఒక పూర్ణాంక ప్రదేశం యొక్క లక్షణికతను నిర్వచించండి. ఇది సున్నా లేదా ప్రధాన సంఖ్య అవుతుందని నిరూపించండి.

**Q2)** Define maximal ideal ring. For the ring of integers determine the maximal ideal.

వలయానికి అధికతమ ఐడియల్‌ను నిర్వచించండి. పూర్ణాంకవలయానికి అధికతమ ఐడియల్‌ను కనుక్కోండి.

**Q3)** Show that  $S = \{(1,2,4) (1, 0, 0) (0, 1, 0) (0, 0, 1)\}$  is a linearly dependent subset of the vector space  $V_3(\mathbb{R})$  where  $\mathbb{R}$  is a field of real numbers.

$V_3(\mathbb{R})$  యొక్క ఉపసమితి  $S = \{(1,2,4) (1, 0, 0) (0, 1, 0) (0, 0, 1)\}$  ఋజు పరాధీనమని చూపండి.

**Q4)** Show that the mapping  $T : V_3(\mathbb{R}) \rightarrow V_2(\mathbb{R})$  defined as

$T(\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3) = (3\alpha_1 - 2\alpha_2 + \alpha_3, \alpha_1 - 3\alpha_2 - 2\alpha_3)$  is a linear transformation

$T : V_3(\mathbb{R}) \rightarrow V_2(\mathbb{R})$  ప్రమేయాన్ని  $T(\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3) = (3\alpha_1 - 2\alpha_2 + \alpha_3, \alpha_1 - 3\alpha_2 - 2\alpha_3)$

నిర్వచించిన  $T$  ఋజు పరివర్తనమని చూపండి.

**Q5)** Find the inverse of the given matrix  $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$  using Cayley-Hamilton theorem.

కేలీ-హామిల్టన్ సిద్ధాంతాన్ని ఉపయోగించి పై మాత్రిక విలోమాన్ని కనుక్కోండి.

**Q6)** Find characteristic equation and eigen values of  $\begin{bmatrix} -9 & 4 & 4 \\ -8 & 3 & 4 \\ -16 & 8 & 7 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} -9 & 4 & 4 \\ -8 & 3 & 4 \\ -16 & 8 & 7 \end{bmatrix}$  మాత్రిక యొక్క లక్షణిక సమీకరణము మరియు ఐగన్ విలువలు కనుగొనండి.

(DBMAT31)

ASSIGNMENT - 2

B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2019

Third Year

MATHEMATICS - III

Rings and Linear Algebra

Maximum : 30 MARKS

Answer ALL questions.

Q1) State and prove Triangle inequality.

త్రిభుజఅసమానతను నిర్వచించి నిరూపించండి.

Q2) Prove that  $S = \left\{ \left( \frac{1}{3}, \frac{-2}{3}, \frac{-2}{3} \right), \left( \frac{2}{3}, \frac{-1}{3}, \frac{2}{3} \right), \left( \frac{2}{3}, \frac{2}{3}, \frac{-1}{3} \right) \right\}$  is an orthonormal set in  $\mathbb{R}^3$

$S = \left\{ \left( \frac{1}{3}, \frac{-2}{3}, \frac{-2}{3} \right), \left( \frac{2}{3}, \frac{-1}{3}, \frac{2}{3} \right), \left( \frac{2}{3}, \frac{2}{3}, \frac{-1}{3} \right) \right\}$   $\mathbb{R}^3$ లో ఒక లంబాధిభిలంబ సమితి అని రుజువు చేయండి.

Q3) a) i) Every finite integral domain is a field.

ప్రతి పరిమితసమగ్రడొమైన్ ఒక రంగం అని నిరూపించండి.

ii) If  $R$  is a commutative ring and  $a \in R$  then  $Ra = \{ra \mid r \in R\}$  is an ideal of  $R$ .

$R$  అనేది ఒక కమ్యూటిటివ్ రింగ్ మరియు  $a \in R$  అయితే అప్పుడు  $Ra = \{ra \mid r \in R\}$

అనేది  $R$  యొక్క ఆదర్శవంతమైనది అని నిరూపించండి.

b) i) If  $M$  is a maximal ideal of the ring of integers  $Z$  then  $M$  is generated by prime integer.

$M$  అనేది పూర్ణాంకాల యొక్క రింగ్ యొక్క గరిష్ట ఆదర్శ ఉంటే అప్పుడు  $M$  ప్రధాన పూర్ణాంకాల ద్వారా ఉత్పత్తి అవుతుంది.

ii) If  $F[x]$  is the set of all polynomials over a field  $F$  then every ideal in  $F[x]$  is a principal ideal.

$F[x]$  అనే క్షేత్రం  $F$  పై అన్ని బహుపదుల సమితి అయితే  $F[x]$  లోని ప్రతి ఆదర్శ ధామం ప్రధానమైనది.

**Q4) a) i)** Can we express the vector  $\alpha = (1, -2, 5)$  as a linear combination of the vectors

$$e_1 = (1, 1, 1), e_2 = (1, 2, 3) \text{ \& } e_3 = (2, -1, 1) \text{ in } \mathbb{R}^3(\mathbb{R})$$

$\mathbb{R}^3(\mathbb{R})$  లోని  $\alpha = (1, -2, 5)$  అను సదిశను  $e_1 = (1, 1, 1)$ ,  $e_2 = (1, 2, 3)$  మరియు

$e_3 = (2, -1, 1)$  సదిశల సంయోగంగా వాయగలమా?

ii) If  $S$  is a subset of a vector space  $V(F)$ . Then prove that

1)  $S$  is a subspace of  $V \Leftrightarrow L(S) = S$

2)  $L(L(S)) = L(S)$

$V(F)$  సదిశాంతరాళానికి  $S$  ఒక ఉపసమితి అయితే

1)  $V$  కి  $S$  ఉపాంతరాళము  $\Leftrightarrow L(S) = S$

2)  $L(L(S)) = L(S)$  అని చూపండి.

b) i) The vector space  $V$  is a direct sum of two of its subspaces  $W_1$  and  $W_2$  iff

1)  $V = W_1 + W_2$

2)  $W_1 \cap W_2 = \{0\}$

సదిశాంతరాళం  $W_1, W_2$ . ఉపాంతరాళాల సమ్మక్కలితం  $V$  కావడానికి 1)  $V = W_1 + W_2$

2)  $W_1 \cap W_2 = \{0\}$  అనేవి అవశ్యకం పర్యాప్తం

ii) If  $W_1$  and  $W_2$  are subspaces of a finite dimensional vector spaces  $V(F)$ , then

$$\dim(W_1 + W_2) = \dim W_1 + \dim W_2 - \dim(W_1 \cap W_2)$$

$W_1$  మరియు  $W_2$  లు పరిమితమైన డైమెన్షనల్ వెక్టర్ స్పేస్  $V(F)$  యొక్క సబ్స్పేస్ అయితే

$$\dim(W_1 + W_2) = \dim W_1 + \dim W_2 - \dim(W_1 \cap W_2)$$

**Q5) a) i)** Find the characteristics equation and eigen values of 
$$\begin{bmatrix} -2 & 2 & -3 \\ 2 & 1 & -6 \\ -1 & -2 & 0 \end{bmatrix}$$

మాత్రిక యొక్క లక్షణ సమీకరణము మరియు ఐగన్ విలువలు కనుగొనండి

ii) Show that the matrix  $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 4 \end{bmatrix}$  is not diagonalizable

పై మాత్రికవికల్పీయ పరికర్తలు కాదని చూపండి.

b) i) State and prove Cayley-Hamilton theorem.

కేలీ-హేమిల్టన్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రవచించి నిరూపించండి.

ii) If  $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 5 & 3 & 3 \\ -1 & 0 & -2 \end{bmatrix}$  verify Cayley-Hamilton theorem and hence find  $A^{-1}$

కేలీ-హేమిల్టన్ సిద్ధాంతాన్నివాడి దాని యొక్కమాత్రిక  $A^{-1}$  కనుగొండి

**Q6)** a) i) State and prove Parseval's Identify.

పార్సెవల్ యొక్క గుర్తింపు నిర్వచించి నిరూపించండి.

ii) State and prove Bessel's Inequality.

బెస్సెల్ అసమానత నిర్వచించి నిరూపించండి.

b) i) State and prove triangle inequality and also specify its geometric Interpretation.

త్రిభుజం అసమానత మరియు దాని జ్యామితీయ వివరణను కూడా పేర్కొనండి.

ii) Using Gram-schmidt orthogonalisation process. Obtain an orthonormal basis

for the vector space  $V = R^3(R)$  from the basis  $B = \{(1, -1, 2)(0, 2, 1)(1, 2, 0)\}$

సదిశాంతరాళం  $V = R^3(R)$  యొక్క ఆధారం  $B = \{(1, -1, 2)(0, 2, 1)(1, 2, 0)\}$  నుంచి

గ్రామ్-ష్మిడ్ లంభీకరణ పద్ధతిని ఉపయోగించి  $V$  కి ఒక లంబాభిలంబ ఆధారాన్ని రాబట్టండి.



# (DBMAT32)

## ASSIGNMENT - 1 B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2019

### Third Year MATHEMATIC - IV Numerical Analysis Maximum : 30 MARKS

Answer ALL questions.

Q1) Prove that

a)  $hD = \log(1+\delta) = -\log(1-\delta) = \sinh^{-1}(M\delta)$

b)  $\delta = \frac{1}{2}\delta^2 + \delta\sqrt{1+\delta^2/4}$

పై ఆపరేటర్లు నిరూపించుము.

Q2) Interpolate the missing figures in the following table

క్రింది పట్టికలోని లోపించిన ఖాళీల (అంకెల)ను అంతర్వేశనం ద్వారా పూరించండి.

X	0	1	2	3	4	5
F(x)	0	-	8	15	-	35

Q3) Use stirling's formula to find a polynomial of degree four which takes

X	1	2	3	4	5
y	1	-1	1	-1	1

Q4) Find the third divided differences of the function  $f(x) = x^3 + x + 2$  for the arguments 1,3,6,11

Q5) Evaluate  $\int_0^1 \frac{1}{1+x} dx$  by trapezoidal rule with  $h = 0.1$

$h = 0.1$  తో సమలంబ చతుర్భుజ నియమం ద్వారా  $\int_0^1 \frac{1}{1+x} dx$  ని గణన చేయండి.

Q6) Using Euler's method compute  $y(0.6)$  with  $h = 0.1$  from the following.

$$\frac{dy}{dx} = x + y^2, y(0) = 1$$

అయిలర్ పద్ధతిని ఉపయోగించి  $h = 0.1$  గా  $y(0.6)$  ని ఈ క్రింది వాని నుండి కనుక్కోండి

$$\frac{dy}{dx} = x + y^2, y(0) = 1$$

# (DBMAT32)

## ASSIGNMENT - 2

### B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2019

#### Third Year

#### MATHEMATIC - IV

#### Numerical Analysis

Maximum : 30 MARKS

Answer ALL questions.

**Q1)** Find a real root of the equation  $x^3 - 5x + 1$  correct to three decimal places using iteration method.

పునరుక్త పద్ధతిను ఉపయోగించి  $x^3 - 5x + 1$  సమీకరణానికి ఒక వాస్తవ మూలాన్ని మూడు దశాంశ స్థానములవరకు సవలించి కనుక్కోండి.

**Q2)** Solve the equations  $2x_1 + x_2 + x_3 = 10$ ,  $3x_1 + 2x_2 + 3x_3 = 18$ ,  $x_1 + 4x_2 + 9x_3 = 16$  using Gauss-Elimination method.

$2x_1 + x_2 + x_3 = 10$ ,  $3x_1 + 2x_2 + 3x_3 = 18$ ,  $x_1 + 4x_2 + 9x_3 = 16$  సమీకరణాలను గాస్-తొలగింపు పద్ధతిలో సాధించుము.

**Q3)** a) i) State and prove Newton's forward interpolation formula.

న్యూటన్ పురోగమన ఫార్ములను ప్రవచించి నిరూపించుము.

ii) Given  $u_1 = 22$ ,  $u_2 = 30$ ,  $u_4 = 82$ ,  $u_7 = 106$ ,  $u_8 = 206$  find  $u_6$ . Using Lagrange's interpolation formula

X	1	2	4	7	8
u(x)	22	30	82	106	206

లెగ్రాంజ్ అంతర్వేశన సూత్రాన్ని ఉపయోగించి పై దత్తాంశము నుండి  $u_6$  విలువను కనుగొనుము

b) i) Evaluate

- 1)  $\int \tan^{-1} ax$
- 2)  $2x / x!$
- 3)  $\int^2 \sin(px + q)$
- 4)  $\int^n e^{ax+b}$  గణించండి.

ii) From the following find y value at  $x = 38$

క్రింది విలువల నుంచి  $x = 38$  వద్ద y విలువను కనుగొనుము.

X	30	35	40	45	50
Y	15.9	14.9	14.1	13.3	12.5

- Q4) a) i)** Use Gauss forward formula to find  $y$  for  $x = 3.3$  from the following data.  
 దిగువన ఇచ్చిన దత్తాంశమునకు గౌస్ పురోగమన సూత్రమునుపయోగించి  $x = 3.3$ కి  $y$  ని కనుక్కోండి.

X	1	2	3	4	5
Y	15.30	15.10	15.00	14.50	14.00

- ii) State and prove Gauss' Backward formula.  
 గౌస్ తిరోగమన అంతార్యేశన సూత్రాన్ని ప్రవచించి నిరూపించుము.

- b) i) State and prove stirling's formula  
 స్టిర్లింగ్ సూత్రాన్ని ప్రవచించి నిరూపించుము.

- ii) Give  $y_{20} = 49225$ ,  $y_{25} = 48316$ ,  $y_{30} = 47236$ ,  $y_{35} = 45926$  and  $y_{40} = 44306$   
 find  $y_{28}$  by Bessel's formula

$$y_{20} = 49225, y_{25} = 48316, y_{30} = 47236, y_{35} = 45926 \text{ మరియు } y_{40} = 44306$$

అయితే బెసెల్ సెద్ధాంతంను ఉపయోగించి  $y_{28}$  ని కనుగొనుము.

- Q5) a) i)** Evaluate  $\int_0^1 \frac{1}{1+x} dx$  by using trapezoidal rule.

ట్రాపిజాయిడల్ సిద్ధాంతంను ఉపయోగించి  $\int_0^1 \frac{1}{1+x} dx$  ని గణించుము.

- ii) State and prove simpson's  $\frac{1}{3}$  rule and  $\frac{3}{8}$  rule

సింప్సన్  $\frac{1}{3}$  మరియు  $\frac{3}{8}$  సిద్ధాంతములు ప్రవచించి నిరూపించండి.

- b) i) State and prove Boole's rule  
 బూల్ సిద్ధాంతంను ప్రవచించి నిరూపించుము.

- ii) Evaluate the value of  $y(0.1)$  from  $y'' = xy' + y$ ,  $y(0) = 1$ ,  $y'(0) = 0$  by using Taylor series method.

టేలర్ సిద్ధాంతంను ఉపయోగించి  $y'' = xy' + y$ ,  $y(0) = 1$ ,  $y'(0) = 0$  అయినపుడు  $y(0.1)$  ని గణించుము.

**Q6)** a) i) Use RegulaFalsi method to find a root of the equation  $x^4 - x - 10 = 0$

$x^4 - x - 10 = 0$  సమీకరణంనకు రెగ్యులా ఫాల్సీ పద్ధతి ద్వారామూలమును కనుగొనుము.

ii) Evaluate  $x + y + z = 3$ ,  $x + 2y + 3z = 4$ ,  $x + 4y + 9z = 6$  by using matrix inversion method.

$x + y + z = 3$ ,  $x + 2y + 3z = 4$ ,  $x + 4y + 9z = 6$  సమీకరణాలను మాత్రికావిలోమ పద్ధతి ద్వారాసాధించుము.

b) i) Solve the equations  $x + y - 2z = 3$ ,  $2x - y + z = 0$ ,  $3x + y - z = 8$  by crammers rule.

క్రామర్స్ సిద్ధాంతంను ఉపయోగించి  $x + y - 2z = 3$ ,  $2x - y + z = 0$ ,  $3x + y - z = 8$  ను సాధించుము.

ii) Use Gauss-seidel method to solve the equation

ఈ క్రింది సమీకరణాలను గాస్-సైడల్ పద్ధతి ద్వారాసాధించుము.

$x_1 + 10x_2 + x_3 = 6$ ,  $10x_1 + x_2 + x_3 = 6$ ,  $x_1 + x_2 + 10x_3 = 6$ .





(DSTEL31)

ASSIGNMENT - 1

B.A.DEGREE EXAMINATION, MAY- 2019

Examination at the End of Third Year

Third Year

TELUGU- III

Grammar and History (Part – II)

Maximum : 30 MARKS

Answer ALL questions.

Q1) క్రింది సూత్రాలలో నాల్గింటికి సోదాహరణ వ్యాఖ్యలు రాయండి.

- పూస్వముమీది ఖండ బిందువునకు పూర్ణబిందువు వైకల్పికముగా నగు
- ఆర్యవ్యవహారంబు దుష్టంబుగ్రాహ్యంబు
- అత్తునకు సంభిబహుళముగానగు
- ద్రుతప్రకృతికము మీది పరుషములకు సరళములగు
- ఓయామంత్రంబునందగు
- అనుదంతమగు తెలుగు డుమంతమునకు నిగాగమము నిత్యముగానగును
- సంస్కృత సమీతరమైన భాష యచ్చయనంబడి
- బల్లిదాదులు సంస్కృతతుల్యంబులు

Q2) ఈ క్రింది వానిలో నాలుగింటిని విడదీసి సంధి కార్యములను సూత్రములకనుగుణముగా వ్రాయుము

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| a) మనముంటిమి   | b) మేనల్లుడు    |
| c) ఆహోహో       | d) చిగురాకు     |
| e) పూచెంగలువలు | f) నిగ్గుటద్దము |
| g) కూరగాయలు    | h) నట్టిల్లు    |

Q3) ఈ క్రింది వానిలో నాలుగింటికి సంధిచేసి సూత్ర సహితముగా రాయండి.

- |                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| a) సీత + అమ్మ    | b) ఓలీ + ఓలీ               |
| c) చిఱు+ ఎలుక    | d) నీవు + టక్కలివి         |
| e) సరసము + అలుక  | f) బీద + ఆలు               |
| g) వాడు + కొట్టె | h) అప్పటికిన్ + అప్పటికిన్ |

**Q4)** క్రింది పాలి భాషిక పదాలలో ఐదింటిని సోదాహరణగా వివరింపుము.

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| a) తల్లమము           | b) బహుళము      |
| c) సమానాధికరణము      | d) ప్లుతము     |
| e) క్షేపవిభక్తికములు | f) అలఘు లకారము |
| g) అనింద్యగ్రామ్ముము | h) విభాష       |

**Q5)** ఈ క్రింది వానిలో రెండింటిని వివరింపుము.

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| a) రెండు ఆదేశ సంధులు | b) వ్యధికరణము   |
| c) మద్యమ పురుష       | d) తాలవ్యాకరణము |

**(DSTEL31)**

**ASSIGNMENT - 2**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2019**

**Examination at the End of Third Year**

**Third Year**

**TELUGU - III**

**Grammar and History (Part – II)**

**Maximum : 30 MARKS**

**Answer ALL questions.**

- Q1)** ఆంధ్రము-తెలుగు, తెనుగు పదాల ప్రాచీనత, వ్యాప్తి, చరిత్రను సమగ్రంగా వివరింపుము.
- Q2)** ప్రపంచ లిపి చరిత్రలో తెలుగు లిపి స్థానమును తెలిపి తెలుగు లిపి పుట్టుక వికాస విశిష్టతను వివరింపుము.
- Q3)** తెలుగు భాషలో అర్థపరిణామహేతువులను దానిలితులను సోదాహరణగావివరింపుము.
- Q4)** తెలుగు లో అన్య దేశీయములను వివరింపుము.
- Q5)** ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సమాధానము వ్రాయుము.
- a) దక్షిణ ద్రావిడ భాషలు
  - b) వర్ణసమీకరణము
  - c) తాలవ్యములు
  - d) అర్థవ్యాకోచము
  - e) గ్రాంథిక భాష
  - f) సంఖ్యావాచకములు
  - g) భూత కాలిక క్రియలు
  - h) అలుక్యమాసములు



**(DSTEL32)**

**ASSIGNMENT - 1**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2019**

**Third Year**

**TELUGU – IV**

**Literary Criticism**

**Maximum : 30 MARKS**

**Answer ALL questions.**

**Q1)** కావ్యమును నిర్వచించుటలో ప్రాచ్య పాశ్చాత్యమతాలను వివరింపుము.

కావ్య భేదములను వివరింపుము.

**Q2)** కవిత్వమునకు చందస్సునకు గల అవినాభావ సంబంధమును వివరింపుము.

శృంగార భేదములను వివరింపుము.

**Q3) a)** ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘువ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

i) అభ్యాసము

ii) దృశ్య కావ్యములు

iii) వాక్యమ్ రసాత్మకమ్ కావ్యమ్

iv) అభినవ గుప్తుడు

**b)** ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘువ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

i) విష్కంభము

ii) ఇతిహాసము

iii) జీవిత చరిత్ర

iv) వ్యాసము

**(DSTEL32)**

**ASSIGNMENT - 2**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2019**

**Third Year**

**TELUGU – IV**

**Literary Criticism**

**Maximum : 30 MARKS**

**Answer ALL questions.**

**Q1)** నవలా లక్షణాల వర్గీకరణను వివరించుము.

కథానిక లక్షణాలను తెల్పి అందలి భేదములను వివరింపుము

**Q2) a)** ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘువ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

- i) ఆలంకారిక విమర్శ
- ii) వ్యభిచారి భావములు
- iii) ఆనంద వర్ధనుడు
- iv) యక్షగానము

**b)** ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘువ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

- i) ఆత్మా శ్రయ కవిత్వము
- ii) రససంఖ్యను వివరింపుము
- iii) ఉదాహరణము
- iv) కామెడి



**(DAHIS31)**

**ASSIGNMENT - 1**

**B.A.DEGREE EXAMINATION, MAY- 2019**

**Third Year**

**History–III : History of Modern Europe (1789-1960AD)**

**Maximum : 30 MARKS**

**Answer ALL questions.**

- Q1)** Explain the work done by the National Assembly in the French Revolution.  
ఫ్రెంచి విప్లవము నాటి జాతీయ సభ ఒనలించిన పనితీరును తెల్పుము.
- Q2)** Write about Calvinism.  
కాల్వినిజమ్ను గూర్చి తెలుపుము.
- Q3)** What was the impact of Industrial Revolution in Europe.  
ఐరోపాలో జరిగిన పారిశ్రామిక విప్లవము యొక్క ప్రభావమెట్టిది?
- Q4)** What were the conditions of the Treaty of Versailles?  
వర్సైల్లు సంది షరతులు తెల్పుము.
- Q5)** What were the characteristic features of Renaissance?  
పునరుజ్జీవనము యొక్క లక్షణములు ఏవి?

**(DAHIS31)**

**ASSIGNMENT - 2**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2019**

**Third Year**

**History – III : History of Modern Europe (1789-1960AD)**

**Maximum : 30 MARKS**

**Answer ALL questions.**

- Q1)** Explain the role played by Hitler in Nazism.  
నాజిజిమ్‌లో హిట్లరు పాత్రను వివరించుము.
- Q2)** Estimate the achievements of the League of Nations and why it failed?  
నానాజాతి సమితి సాధించిన విజయములను పేర్కొని అది ఎందువలన విఫలమయ్యెను?
- Q3)** Describe the causes of the Russian Revolution of 1917.  
1917లో జరిగిన రష్యావిప్లవమునకు గల కారణములను వర్ణించుము.
- Q4)** Give an account of the National States in Europe.  
ఐరోపాలోని జాతీయ రాజ్యములను గూర్చి తెలుపుము.
- Q5)** Explain Europe after the second world war.  
రెండవ ప్రపంచ యుద్ధానంతరము ఐరోపాలోని పరిస్థితులను పేర్కొనుము.
- Q6)** a) Trotsky  
ట్రోట్స్కీ  
b) Brown shirts  
బ్రౌన్ చొక్కాలు  
c) Young Italy  
యంగ్ ఇటలీ  
d) Fourteen points of Wilson  
విల్సన్ 14 సూత్రములు  
e) Pearl Harbour  
పెరల్ హార్బరు  
f) Nato  
నాటో



(DAHIS32)

ASSIGNMENT - 1

B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2019

Third Year

HISTORY – IV (E)

History of Modern Andhra

Maximum : 30 MARKS

Answer ALL questions.

- Q1)** Quli Qutub Shaha.  
కూలీ కుతుబ్ షా.
- Q2)** Raghupathi Venkata Ratnam Naidu.  
రఘుపతి వెంకట రత్నం నాయుడు.
- Q3)** Korukonda Subba Reddy.  
కోరుకొండ సుబ్బారెడ్డి.
- Q4)** Chirala – Perala Movement.  
చీరాల - పేరాల ఉద్యమం.
- Q5)** How the East India Company acquired Northern circars from the Nawab?  
ఏ విధంగా ఉత్తర సర్కారు జిల్లాలను ఈస్టిండియా కంపెనీ పొందినదో వివరింపుము.
- Q6)** Explain the importance of Kandukuri Veeresalingam in Andhra Renaissance?  
ఆంధ్రా పునరుజ్జీవన ఉద్యమంలో కందుకూరి వీరేశలింగం గారి ప్రత్యేకతను గూర్చి వివరింపుము.
- Q7)** Write the importance of Vandemataram movement in Andhra?  
ఆంధ్రాలో వందేమాతరం ఉద్యమం గూర్చి వ్రాయుము.
- Q8)** How the Non-co-operation movement was continued in Andhra.  
సహాయ నిరాకరణోద్యమం ఆంధ్రాలో ఏవిధంగా జరిగిందో వివరింపుము.



(DAHIS32)

ASSIGNMENT - 2  
B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2019  
Third Year  
HISTORY – IV (E)  
History of Modern Andhra  
Maximum : 30 MARKS  
Answer ALL questions.

- Q1) How the Andhra movement was successfully continued in 1953.  
1953లో ఏ విధంగా ఆంధ్రా ఉద్యమం కొనసాగిందో వివరింపుము.
- Q2) Explain the communist movement in Andhra.  
ఆంధ్ర రాష్ట్రము నందలి కమ్యూనిస్టు ఉద్యమమును వివరింపుము.
- Q3) Sri Krishna Devaraya.  
శ్రీ కృష్ణ దేవరాయలు.
- Q4) Sir Thomas Munroe.  
సర్ థామస్ మన్రో.
- Q5) Gurazada Venkata Apparao.  
గురజాడ వెంకట అప్పారావు.
- Q6) Rampa Rebellion.  
రంపా విప్లవం.
- Q7) Sri Bhag Pact.  
శ్రీ భాగ్ ఒడంబడిక.



(DAHIS33)

ASSIGNMENT - 1

B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2019

Third Year

History – IV(E)

History of USA (1776-1945AD)

Maximum : 30 MARKS

Answer ALL questions.

Q1) Anglo-French conflict in America

అమెరికాలో ఆంగ్లేయులకు-ఫ్రెంచి వారికి గల తగాదా.

Q2) Treaty of paris 1783

1783 పారిస్ సంధి.

Q3) George Washington

జార్జ్ వాషింగ్టన్

Q4) Civil war in America 1861-65

1861-65 అమెరికా అంతర్ యుద్ధం

Q5) Explain the significance of manroe doctrine.

మన్రో సిద్ధాంతము యొక్క ప్రాధాన్యతను వివరింపుము.

Q6) How Abraham Lincoln controlled the American civil war.

అబ్రహంలింకన్ ఏ విధంగా అమెరికా అంతర్ యుద్ధాన్ని ఆపాడు?

Q7) Explain the significance of the open door policy in china

చైనా లో ఓపెన్ డోర్ పాలసీ యొక్క ప్రాధాన్యతను గూర్చి వ్రాయుము.

Q8) Explain the causes for the world great depression and how America solved it

ప్రపంచంలో ఆర్థిక మాంద్యం రావడానికి గల కారణాలు అమెరికా దాన్ని ఏ విధంగా పరిష్కరించిందో వివరింపుము

(DAHIS33)

ASSIGNMENT - 2

B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2019

Third Year

History – IV(E)

History of USA (1776-1945AD)

Maximum : 30 MARKS

Answer ALL questions.

**Q1)** How F.D. Roosevelt implemented the new deal policy in America.

అమెరికాలో F.D. రూజ్‌వెల్ట్ న్యూ డీల్ విధానాన్ని కొనసాగించాడు

**Q2)** Explain the America's entry into the second world war.

అమెరికా 2వ ప్రపంచ యుద్ధంలో ఏ విధంగా ప్రవేశించిందో వివరింపుము.

**Q3)** Gaudal up Hodalgo treaty

గాడెలపె హెడల్గీ సంధి

**Q4)** Agrarian Revolution.

వ్యవసాయక విప్లవం.

**Q5)** Dollar Diplomacy

డాలర్ దౌత్యం

**Q6)** The Spanish American war

అమెరికా-స్పెయిన్ యుద్ధం.

**Q7)** 14 points of woodrowilson.

ఉడ్రోవిల్సన్ 14 సూత్రాలు



**(DAHIS34)**

**ASSIGNMENT - 1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2019**  
**Third Year**  
**HISTORY – IV (Elective)**  
**Indian Archaeology with Reference to Andhra**  
**Maximum : 30 MARKS**  
**Answer ALL questions.**

- Q1)** Describe the relation of archaeology with Geography and history?  
పురాతత్వ శాస్త్రానికి భూగోళానికి, చరిత్రకు గల సంబంధమును గూర్చి వ్రాయుము.
- Q2)** Write the significance of Nasik Prasasthi of Gautamiputra Satakarni.  
గౌతమీపుత్ర శాతకర్ణి యొక్క నాసిక్ ప్రసస్తి ప్రాధాన్యతను గూర్చి వ్రాయుము.
- Q3)** Describe Bronze age in pre historic India.  
భారత దేశ చరిత్రలో కాంస్యయుగమును వివరించుము.
- Q4)** Write a note on Ajanta Paintings.  
అజంతా చిత్రాలను గూర్చి వ్రాయుము.
- Q5)** Describe the special features of the Indus Valley Civilization.  
సింధు నాగరికత ప్రధాన లక్షణములను గూర్చి వ్రాయుము.
- Q6)** Explain the greatness of Asoka.  
అశోకుని గొప్పతనమును గూర్చి వ్రాయుము.

(DAHIS34)

ASSIGNMENT - 2  
B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2019  
Third Year  
HISTORY – IV (Elective)  
Indian Archaeology with Reference to Andhra  
Maximum : 30 MARKS  
Answer ALL questions.

- Q1) Describe the importance of Saranath.  
సారనాథ్ గొప్పతనమును గూర్చి వ్రాయుము.
- Q2) Describe the sculptures and inscription of Pallava Period.  
పల్లవుల కాలంనాటి శిల్ప శాసనాలను వివరింపుము.
- Q3) Describe the Iconographic forms of Navagraha.  
నవ గ్రహాలకు సంబంధించిన రూపాలను వివరింపుము.
- Q4) Explain the importance of Sri Krishna Devaraya?  
కృష్ణదేవరాయల గొప్పతనమును గూర్చి వ్రాయుము.
- Q5) a) Pre-history of India.  
చరిత్ర పూర్వ యుగం.  
b) Nagarjuna Konda.  
నాగార్జున కొండ.  
c) Inscription of Rudramba.  
రుద్రాంబ శాసనము.  
d) Sanchi Stupa.  
సాంచి స్థూపము.  
e) Somanath Temple.  
సోమనాథ దేవాలయము.  
f) Numismatics.  
నాణెములు.

