

ASSIGNMENT-1  
B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC – 2017  
Third Year

MATHEMATICS – III

Rings and Linear Algebra  
MAXIMUM MARKS: 30  
Answer ALL Questions

- Q1)** Prove that a field has no zero divisors.  
క్షేత్రమునకు శూన్య భాజకాలు లేవు అని చూపుము.
- Q2)** If  $R$  is an integral domain then prove that  $R[x]$  is an integral domain.  
 $R$  ఒక పూర్ణాంక ప్రదేశం అయిన  $R[x]$  కూడా పూర్ణాంక ప్రదేశమని చూపుము.
- Q3)** Express the vector  $\alpha = (1, -2, 5)$  as a linear combination of the vectors  $e_1 = (1, 1, 1)$ ,  $e_2 = (1, 2, 3)$  and  $e_3 = (2, -1, 1)$ .  
 $\alpha = (1, -2, 5)$ ,  $e_1 = (1, 1, 1)$ ,  $e_2 = (1, 2, 3)$  మరియు  $e_3 = (2, -1, 1)$  అయితే  $\alpha$  ను  $e_1, e_2, e_3$  సదిశల ఋజు సంయోగంగా వ్రాయుము.
- Q4)** Let  $U(F)$  and  $V(F)$  be two vector spaces and  $T : U \rightarrow V$  be a linear transformation, than prove that Null space  $N(T)$  is a subspace of  $U(F)$ .  
 $U(F), V(F)$  లు రెండు సదిశాంత రాళాలు.  $T : U \rightarrow V$  ఒక ఋజు పరివర్తనము. అయిన  $U(F)$  నకు శూన్యత అంతరాళం  $N(T)$  ఉపాంతరాళం అని చూపుము.

**Q5)** Find the rank of the matrix  $A = \begin{bmatrix} 5 & 3 & 14 & 4 \\ 0 & 1 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & 2 & 0 \end{bmatrix}$ .

$A = \begin{bmatrix} 5 & 3 & 14 & 4 \\ 0 & 1 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & 2 & 0 \end{bmatrix}$  మాత్రికకు కోటిని కనుగొనుము.

**Q6)** Find the inverse of the matrix  $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$  by using Cayley – Hamilton theorem.

కేలి - హేమిల్టన్ సిద్ధాంతాన్ని ఉపయోగించి  $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$  మాత్రికకు విలోమాన్ని కనుక్కోండి.

(DBMAT31)

ASSIGNMENT-2

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC – 2017

Third Year

MATHEMATICS – III

Rings and Linear Algebra

MAXIMUM MARKS: 30

Answer ALL Questions

**Q1)** If  $\alpha, \beta$  are two vectors in an inner product space  $V(F)$  then

$$\|\alpha - \beta\|^2 + \|\alpha + \beta\|^2 = 2(\|\alpha\|^2 + \|\beta\|^2).$$

ఒక క్షేత్రం  $F$  పై  $V$  ఒక అంతర్లబ్ధాంతరాళం,  $\alpha, \beta \in V$  అయితే

$$\|\alpha - \beta\|^2 + \|\alpha + \beta\|^2 = 2(\|\alpha\|^2 + \|\beta\|^2).$$

**Q2)** Find a unit vector orthogonal to  $(4, 2, 3)$  in  $\mathbb{R}^3(\mathbb{R})$ .

$\mathbb{R}^3(\mathbb{R})$  లో  $(4, 2, 3)$  యూనిట్ లంబ సదిశను కనుగొనుము.

**Q3)** a) i) Prove that  $Q[\sqrt{2}] = \{a + b\sqrt{2} / a, b \in Q\}$  is a field with respect to ordinary addition and multiplication of numbers.

సాధారణ సంకలనము, గుణకారము దృష్ట్యా  $Q[\sqrt{2}] = \{a + b\sqrt{2} / a, b \in Q\}$  క్షేత్రము అని చూపుము.

ii) State and prove the Division Algorithm in polynomial rings.

“భాగహార విశేషనిధి” ని ప్రవచించి నిరూపించండి.

b) i) Prove that every Boolean ring is commutative.

ప్రతి బూలియన్ వలయము వినిమయ వలయం అవుతుందని చూపుము.

ii) If  $f(x) = 2 + 3x + 4x^2 + 2x^3$ ,  $g(x) = 4 + 2x + 3x^2$  in  $Z_5[x]$  then find

1)  $\deg[f(x) + g(x)]$  and

2)  $\deg[f(x) \cdot g(x)]$

$Z_5[x]$  లో  $f(x) = 2 + 3x + 4x^2 + 2x^3$ ;  $g(x) = 4 + 2x + 3x^2$  లు బహుపదులు అయిన

1)  $\deg[f(x) + g(x)]$  మలయు

2)  $\deg[f(x) \cdot g(x)]$  లను కనుక్కోండి.

- Q4) a)** i) Let  $W$  be a subspace of a finite dimensional vector space  $V(F)$  then prove that  $\dim\left(\frac{V}{W}\right) = \dim V - \dim W$ .

$V(F)$  పరిమిత సదిశాంతరాళం.  $W$  అనేది ఉపాంతరాళం అయితే

$$\dim\left(\frac{V}{W}\right) = \dim V - \dim W \text{ అని చూపుము.}$$

- ii) Let  $U(F)$  and  $V(F)$  are two finite dimensional vector spaces then  $U(F) \cong V(F) \Leftrightarrow \dim U = \dim V$ . Prove it.

$U(F), V(F)$  పరిమిత పరిమాణ సదిశాంతరాళాలయ్యి  $U(F) \cong V(F)$  కావడానికి  $\dim U = \dim V$  అనేది అవశ్యకమూ, పర్యాప్తమూ.

- b) i) Let  $V(F)$  be a vector space and  $W \subseteq V$ . The necessary and sufficient conditions for  $W$  to be a subspace of  $V$  are

1)  $\alpha \in W, \beta \in W \Rightarrow \alpha - \beta \in W$ .

2)  $a \in F, \alpha \in W \Rightarrow a\alpha \in W$

$V(F)$  ఒక సదిశాంతరాళం.  $W \subseteq V$  అనేది శూన్యేతర ఉపసమితి.  $V$  కి  $W$  ఉపాంతరాళం కావడానికి ఈ క్రింది ధర్మాలు అవశ్యకమూ, పర్యాప్తమూ.

1)  $\alpha \in W, \beta \in W \Rightarrow \alpha - \beta \in W$ .

2)  $a \in F, \alpha \in W \Rightarrow a\alpha \in W$

- ii) Let  $T: V_2 \rightarrow V_3$  be defined by  $T(x, y) = (x + y, 2x - y, 7y)$ . Find  $[T: B_1, B_2]$  where  $B_1$  and  $B_2$  are the standard bases of  $V_2$  and  $V_3$ .

$T: V_2 \rightarrow V_3, T(x, y) = (x + y, 2x - y, 7y)$  అయితే  $[T: B_1, B_2]$  ను కనుగొనుము. ఇక్కడ  $B_1, B_2$  లు క్రమ ప్రమాణ ఆధారాలు.

- Q5) a)** i) Reduce the matrix  $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 3 & 6 \\ 1 & 3 & -3 & -4 \\ 5 & 3 & 3 & 11 \end{bmatrix}$  to the normal form.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 3 & 6 \\ 1 & 3 & -3 & -4 \\ 5 & 3 & 3 & 11 \end{bmatrix} \text{ మాత్రికను అభిలంబ రూపంలోకి మార్చుము.}$$

- ii) State Cayley - Hamilton theorem. Verify this theorem for

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 5 & 3 & 3 \\ -1 & 0 & -2 \end{bmatrix}.$$

కేలి - హేమిల్టన్ సిద్ధాంతంను ప్రవచించుము. మరియు  $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 5 & 3 & 3 \\ -1 & 0 & -2 \end{bmatrix}$

మాత్రికకు ఈ సిద్ధాంతాన్ని సరి చూడుము.

- b) i) Find the eigen values and the corresponding eigen vectors of the matrix

$$A = \begin{bmatrix} 6 & -2 & 2 \\ -2 & 3 & -1 \\ 2 & -1 & 3 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 6 & -2 & 2 \\ -2 & 3 & -1 \\ 2 & -1 & 3 \end{bmatrix}$$

మాత్రికకు ఐగన్ విలువలు మరియు సదిశలను

కనుగొనుము.

- ii) Show that the matrix  $A = \begin{bmatrix} 5 & 6 & 8 \\ 0 & 7 & 2 \\ 0 & 0 & 4 \end{bmatrix}$  is a diagonalizable matrix and

find the diagonal matrix.

పై మాత్రిక A కు వికల్పీయతను పరీక్షించండి. మరియు వికల్ప మాత్రికను కనుగొనుము.

- Q6) a) i) State and prove Cauchy – Schwarz inequality.**

కోషి - స్కావర్జ్ అసమానతను ప్రవచించి, నిరూపించండి.

- ii) The vectors  $\alpha, \beta$  of a real inner product space  $V(F)$  are orthogonal iff

$$\|\alpha + \beta\|^2 = \|\alpha\|^2 + \|\beta\|^2.$$

$V(F)$  ఒక వాస్తవ సంఖ్యల అంతర లబ్ధాంతరాళం.  $\alpha, \beta$  సదిశలు లంబ సదిశలు

అగుటకు ఆవశ్యక పర్యాప్తక నియమము  $\|\alpha + \beta\|^2 = \|\alpha\|^2 + \|\beta\|^2$ .

- b) i) In an inner product space  $V(F)$ , prove that  $\|\alpha + \beta\| \leq \|\alpha\| + \|\beta\|$  for all  $\alpha, \beta \in V$ .

$V(F)$  అంతర్లబ్ధాంతరాళము. అయిన  $\alpha, \beta \in V$  అయితే  $\|\alpha + \beta\| \leq \|\alpha\| + \|\beta\|$  అని నిరూపించుము.

- ii) Given  $\{(2, 1, 3), (1, 2, 3), (1, 1, 1)\}$  is a basis of  $\mathbb{R}^3$ , construct an orthonormal basis.

$\mathbb{R}^3$  లో  $\{(2, 1, 3), (1, 2, 3), (1, 1, 1)\}$  ఆధారము అయితే, ఒక లంబాభిలంబ ఆధారం నిర్మించండి.

\*\*\*

**ASSIGNMENT-1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2017**  
**Third Year**  
**MATHEMATICS – IV: Numerical Analysis**  
**MAXIMUM MARKS: 30**  
**Answer ALL Questions**

**Q1)** Evaluate

a)  $\Delta(e^{2x} \log 3x)$

b)  $\Delta\left(\frac{x^2}{\cos 2x}\right)$  విలువలను కనుక్కోండి.

**Q2)** Show that  $\Delta - \nabla = \delta^2$ .

$\Delta - \nabla = \delta^2$  అని చూపండి.

**Q3)** Given that

$x$	1	2	3	4	5	6
$y$	2	5	10	17	26	37

Find the value of  $\nabla^3 y_6$ ,

పై పట్టికలోని విలువలను ఉపయోగించి  $\nabla^3 y_6$  విలువను కనుక్కోండి.

**Q4)** Find the value of  $a, b, c$  so that  $y = a + bx + cx^2$  is the best fit to the data.

ఈక్రింది దత్తాంశము  $y = a + bx + cx^2$  రూపంలో ఉంటే  $a, b, c$  విలువలను కనుక్కోండి.

$x$	0	1	2	3	4
$y$	1	0	3	10	21

**Q5) a)** Write Bessel's interpolation formula. బెస్సెల్స్ అంతర్వేశన సూత్రాలను వ్రాయండి.

b) Write Stirling's formula. స్టిర్లింగ్ అంతర్వేశన సూత్రాన్ని వ్రాయండి.

**Q6)** Evaluate  $\int_0^1 \cos x \, dx$  using  $h = 0.2$  by Trapezoidal method.

$h = 0.2$  గా తీసుకొని  $\int_0^1 \cos x \, dx$  విలువను ట్రాపిజాయిడల్ పద్ధతి ద్వారా గణించండి.

(DBMAT32)

ASSIGNMENT-2  
B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC-2017  
Third Year

MATHEMATICS – IV  
Numerical Analysis  
MAXIMUM MARKS: 30  
Answer ALL Questions

**Q1)** Show that  $\nabla = E^{-1}\Delta$  అని చూపండి.

**Q2) a)** Write Boole's and Weddle's rules.

Boole's మరియు Weddle's నియమమును వ్రాయుము.

**b)** Write Runge-Kutta fourth order formula?

రుంగ్ - కుట్టా నాలుగో పరిమాణ సూత్రమును వ్రాయండి.

**Q3) a)** i) Find a real root of the equation  $x^3 - 2x - 5 = 0$  by using Newton-Raphson method.

న్యూటన్-రాఫ్సన్ పద్ధతి నుపయోగించి  $x^3 - 2x - 5 = 0$  సమీకరణము యొక్క ఒక వాస్తవ మూలాన్ని కనుక్కోండి.

ii) Find a real root of the equation  $\cos x = 3x - 1$  by using iteration method correct to three decimal places.

పునరుక్త పద్ధతి ద్వారా  $\cos x = 3x - 1$  యొక్క మూలమును మూడు దశాంశ స్థానముల వరకు ఖచ్చితంగా కనుగొనుము.

**b)** State and prove Newton's formula for interpolation.

న్యూటన్ అంతర్వేశన సూత్రమును ప్రవచించి నిరూపించుము.

**Q4)a)** i) Evaluate  $f(x)$  using Taylor's series for  $f(x)$  if

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 10.$$

$f(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 10$  అయితే, టేలర్ శ్రేణిని ఉపయోగించి  $f(x)$  విలువను కనుక్కోండి.

ii) Find a real root of the equation  $xe^x = 1$  using Ramanujan's method.

$xe^x = 1$  యొక్క ఒక వాస్తవ మూలాన్ని రామానుజన్ పద్ధతిని ఉపయోగించి కనుక్కోండి.

b) i) State and prove "TRAPEZOIDAL RULE"

ట్రేపిజాయిడల్ నియమాన్ని ప్రవచించి నిరూపించండి.

ii) Apply Newton's divided difference formula to find the value of  $f(8)$ , if  $f(1) = 3, f(3) = 81, f(6) = 223, f(10) = 1011, f(11) = 1343$ .

న్యూటన్ విభజిత భేద సూత్రాన్ని ఉపయోగించి,  $f(1) = 3, f(3) = 81, f(6) = 223, f(10) = 1011, f(11) = 1343$  అయినప్పుడు  $f(8)$  విలువను కనుక్కోండి.

Q5) a) i) Evaluate  $\int_0^6 \frac{dx}{1+x^2}$  by Simpson's 3/8 Rule here  $n = 6$ .

$\int_0^6 \frac{dx}{1+x^2}$  ను  $n = 6$  వద్ద సింప్సన్ 3/8 సూత్రము ద్వారా కనుక్కోండి.

ii) Fit a curve of the form  $y = ax^b$  to the following data

$x$	1	2	3	4
$y$	3	12	21	35

పై దత్తాంశము ద్వారా  $y = ax^b$  అను వక్రమును రాబట్టము.

b) i) Solve the equations by using Gauss Elimination method

$$5x - y - 2z = 142; x - 3y - z = -30; 2x - y - 3z = -50.$$

పై సమీకరణములను గాస్ తొలగింపు పద్ధతి ద్వారా సాధించుము.

ii) Solve the equations by Gauss-Jacobi method

$$20x + y - 2z = 17; 3x + 20y - z = -18; 2x - 3y + 20z = 25.$$

పై సమీకరణములను గాస్ -జాకోబీ పద్ధతి ద్వారా సాధించుము.

**Q6)a)** Given  $\frac{dy}{dx} = y - x$  with  $y(0) = 2$  find  $y(0.1)$  and  $y(0.2)$  by R.K method when  $h = 0.2$ .

$\frac{dy}{dx} = y - x$  మరియు  $y(0) = 2$  అయినచో R.K పద్ధతి ద్వారా  $y(0.1)$  మరియు  $y(0.2)$  లను  $h = 0.1$  వద్ద కనుక్కోండి.

b) i) Given  $\frac{dy}{dx} = x^3 + y$  with  $y(0) = 1$ ; find  $y(0.4)$  by Euler's method  
Taking  $h = 0.1$ .

$h = 0.1$  తీసుకొని  $y(0.4)$  ను ఆయిలర్స్ పద్ధతి ద్వారా,  $\frac{dy}{dx} = x^3 + y$ ,  $y(0) = 1$  అయినప్పుడు కనుగొనుము.

ii) Using Picard's method to obtain  $y$  for  $x = 0.1$  నుండి  $0.5$  here  $h = 0.1$  for the differential equation  $\frac{dy}{dx} = 1 + xy$  with  $y(0) = 1$ .

$\frac{dy}{dx} = 1 + xy$ ,  $y(0) = 1$  అయినచో  $y$  ను  $x = 0.1$  నుండి  $0.5$  వరకు  $h = 0.1$  వద్ద పికార్డ్ పద్ధతి ద్వారా కనుగొనుము.

\*\*\*



(DSTEL 31)

ASSIGNMENT-1  
B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2017  
Third Year

Telugu – III: Grammar and History

MAXIMUM MARKS: 30

Answer ALL Questions

Q1) ద్రావిడ భాషలలో తెలుగు స్థానమును వివరింపుము.

Q2) తెలుగు లిపి పరిణామ క్రమమును వివరింపుము.

Q3) ఈ క్రింది సూత్రాలకి సోదాహరణ వ్యాఖ్యను రాయండి.

- ద్రుత ప్రకృతులు గాని శబ్దంబులు కళలనంబడు
- యరలవలు లఘువులని య లఘువులని ద్వివిధంబులగు
- అచ్చున కామ్రేడితంబు పరంబగు నప్పడు సంధి తరచుగనగు.
- ప్రథమ మీది పరుషములకు గనడదవలు బహుళము గానగు
- పడ్వాదులు పరంబులగునప్పడు మువర్ణకంబునకులోప పూర్ణ బిందువులు విభాషనగు
- ఓరి యోసి మైత్రియందు గలవు.
- విశ్వ కర్మాదులకు స్త్రీత్వంబగు
- ఇఈ ఎవల గూడిన చజలు తాలవ్యంబులు.

Q4) క్రింది వానిని విడదీసి సంధి కార్యములను సూత్రముల కనుగుణముగా వివరించుము.

- ముంగొంగు
- ముక్కంటి
- మనముంటిమి
- మీ యిల్లు
- ఏమంటివి
- ఆహాహా
- నట్టిల్లు
- తల్లిదండ్రులు

Q5) క్రింది వానికి సంధిచేసి సూత్ర సహితముగా వివరింపుము.

- సరసము + అలుక
- పేద + ఆలు
- విరసము + వచనము

- d) కడ + కడ
- e) అతడు + ఎక్కడ
- f) ఏమి + అంటివి
- g) నిడు + ఊరుపు
- h) వారు + పోరు

(DSTEL 31)

ASSIGNMENT-2  
B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2017  
Third Year  
Telugu – III: Grammar and History  
MAXIMUM MARKS: 30  
Answer ALL Questions

- Q1)** వ్యవహారిక భాషోద్యమమును వివరింపుము.
- Q2)** కావ్యభాషా పరిణామమును వివరింపుము.
- Q3)** క్రింది పారిభాషిక పదాలని సోదాహరణముగా వివరించండి.
- ఉపద
  - వైకల్పికము
  - గ్రామ్యము
  - పరుషములు
  - స్థిరములు
  - క్షీబంబులు
  - మహా ద్వాచకము
  - ద్రుతము
- Q4)** క్రింది వానిని వివరించండి.
- శబ్ద పల్లవము
  - బహుార్థకము
  - ఆత్మార్థకము
  - ఆమంత్రణము
- Q5)** క్రింది వానికి సమాధానములు వ్రాయుము.
- మాండలిక భేదాలు
  - అర్థపరిణామము
  - వర్ణవ్యత్యయము
  - శాసనభాష
  - సంధి స్వరూపము
  - అనుస్వారము
  - సంప్రదానము
  - అర్థ సౌమ్యత

(DSTEL 32)

**ASSIGNMENT-1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2017**  
**Third Year**  
**TELUGU – IV: Literary Criticism**  
**MAXIMUM MARKS: 30**  
**Answer ALL Questions**

**Q1)** కావ్యము-సత్యములను గూర్చి వివరింపుము.

**Q2)** రస స్వరూపమును వివరింపుము.

**Q3) a)** క్రింది వానికి లఘు వ్యాఖ్యలు రాయండి.

- i) నవరసములు
- ii) కావ్య భేదములు

**b)** క్రింది వానికి లఘువ్యాఖ్యలు రాయండి.

- i) వీర రసము
- ii) స్వతంత్ర విమర్శ

**Q4)** భావకవిత్వ లక్షణములను వివరింపుము.

**Q5) a)** ఈ క్రింది వానికి లఘు వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

- i) కథానిక
- ii) స్థాయి భావములు

**b)** ఈ క్రింది వానికి లఘు వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

- i) వస్తు కవిత
- ii) అంకము

(DSTEL 32)

**ASSIGNMENT-2**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2017**  
**Third Year**  
**TELUGU – IV: Literary Criticism**  
**MAXIMUM MARKS: 30**  
**Answer ALL Questions**

**Q1)** కావ్య నిర్వచనమును వివరింపుము.

**Q2)** విమర్శ పద్ధతులను వివరింపుము.

**Q3) a)** క్రింది వానికి లఘు వ్యాఖ్యలు రాయండి.

i) కావ్యము - నీతి బోధ

ii) షేక్స్పియర్

**b)** క్రింది వానికి లఘువ్యాఖ్యలు రాయండి.

i) అభివ్యక్తి వాదము

ii) దశరూపకములు

**Q4)** వ్యాసము యొక్క స్వరూప స్వభావములను వివరింపుము.

**Q5) a)** ఈ క్రింది వానికి లఘు వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

i) రసాభాసము

ii) నాందీ ప్రస్థావనలు

**b)** ఈ క్రింది వానికి లఘు వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

i) ఛందస్సు

ii) జీవిత చరిత్ర

(DAHIS 31)

**ASSIGNMENT-1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2017**  
**Third Year**  
**HISTORY - III**

**History of Modern Europe (1789 – 1960AD)**

**MAXIMUM MARKS: 30**

**Answer ALL Questions**

- Q1)** Explain the conditions of Europe in 1789.  
1789 యూరోప్ పరిస్థితిని వివరించుము.
- Q2)** Discuss the French revolution 1789.  
1789 ఫ్రెంచ్ విప్లవమును గూర్చి వ్రాయుము.
- Q3)** Write about the powers and functions of constituent Assembly.  
రాజ్యాంగ సంఘము అధికారములు, విధులను వివరించుము.
- Q4)** Write about the Napoleon Bonaparte.  
నెపోలియన్ గూర్చి వివరించుము.
- Q5)** Explain the Industrial revolution.  
పారిశ్రామిక విప్లవమును వర్ణించుము.
- Q6)** Write about the Vienna peace Settlement.  
వియన్న శాంతి పరిష్కారములను వివరించుము.

(DAHIS 31)

ASSIGNMENT-2  
B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2017  
Third Year  
HISTORY - III

History of Modern Europe (1789 – 1960AD)

MAXIMUM MARKS: 30

Answer ALL Questions

- Q1)** Write about the foreign policy of Napoleon III.  
నెపోలియన్ III యొక్క విదేశాంగ విధానమును వివరించుము.
- Q2)** Explain the unification of Italy.  
ఇటలీ విలీననకు (ఏకీకరణమునకు) కారణమేమి?
- Q3)** What are the causes for the first world war.  
మొదటి ప్రపంచ యుద్ధమునకు కారణమేమి?
- Q4)** Explain the powers of league of Nations.  
నానాజాతి సమితి అధికారములను వివరించుము.
- Q5)** a) UNO.  
ఐక్యరాజ్యసమితి.
- b) Cold War.  
ప్రచ్ఛన్న యుద్ధము.
- c) Hitler.  
హిట్లరు.
- d) Triple Alliance.  
త్రిపాక్షిక కూటమి.
- e) Revolution.  
విప్లవము.
- f) Mussolini.  
ముస్సోలిని.



(DAHIS 32)

**ASSIGNMENT-1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC – 2017**

**Third Year**  
**HISTORY – IV(E)**

**History of Modern Andhra**  
**MAXIMUM MARKS: 30**  
**Answer ALL Questions**

- Q1)** Discuss the Role of Sardarvallabhai Patel in formation of Andhra State.  
ఆంధ్రరాష్ట్ర అవతరణలో సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్ పాత్రను వివరించుము.
- Q2)** Write about the conditions of Andhra in 17<sup>th</sup> Century.  
17వ శతాబ్దములోని ఆంధ్రరాష్ట్ర పరిస్థితులను వివరించుము.
- Q3)** Describe the Ryotwari settlement.  
రయ్యత్ వారి విధానమును వివరించుము.
- Q4)** Explain the reforms of Salarjung.  
సాలార్జంగ్ సంస్కరణలను వివరించుము.
- Q5)** Write about the Industrial Revolution in Andhra.  
ఆంధ్రరాష్ట్రమునందు పారిశ్రామిక విప్లవము గూర్చి వ్రాయుము.
- Q6)** Explain the Vandematharam Movement in Andhra Pradesh.  
ఆంధ్ర రాష్ట్రమునందు వందేమాతరము ఉద్యమము గూర్చి వ్రాయుము.



(DAHIS 32)

ASSIGNMENT-2  
B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC – 2017

Third Year  
HISTORY – IV(E)

History of Modern Andhra  
MAXIMUM MARKS: 30  
Answer ALL Questions

- Q1)** Write about Social and culture conditions in Andhra and Telangana.  
ఆంధ్రరాష్ట్రము మరియు తెలంగాణలోని సాంఘిక, సాంస్కృతిక, సామాజిక పరిస్థితులను వివరించుము.
- Q2)** Explain the Great Revolt of 1857.  
1857 సిపాయిల తిరుగుబాటు గూర్చి వివరించుము.
- Q3)** Write about the Socio, Economic, Political and Cultural Conditions under Kakatiya.  
కాకతీయుల నాటి సాంఘిక, ఆర్థిక, రాజకీయ, సాంస్కృతిక పరిస్థితులను వివరించుము.
- Q4)** Write about the Role played by Kandukuri Veeresalingam in formation of Andhra.  
ఆంధ్రరాష్ట్ర స్థాపనలో కందుకూరి వీరేశలింగము పాత్రను వివరించుము.
- Q5)a)** Home rule Movement.  
స్వదేశీ ఉద్యమము.
- b) Simon Commission.  
సైమన్ కమిషన్.
- c) Salarjung.  
సాలార్ జంగ్.
- d) Revenue Settlement.  
రెవెన్యూ పరిష్కారము.
- e) Sir Thomas Munroe.  
సర్ థామస్ మన్రో.
- f) Venkataratnam Naidu.  
వెంకటరత్నమ్ నాయుడు.



(DAHIS 33)

**ASSIGNMENT-1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2017**  
**Third Year**  
**HISTORY – IV(E)**  
**History of USA (1776-1945AD)**  
**MAXIMUM MARKS: 30**  
**Answer ALL Questions**

- Q1)** Describe the causes of American war of Independence.  
అమెరికా స్వాతంత్ర్య పోరాటమునకు కారణము లేవి.
- Q2)** Describe political and social aspects.  
రాజకీయ మరియు సామాజిక దృష్టిని వివరించుము.
- Q3)** What are the causes and results of 1812 war.  
1812 యుద్ధము యొక్క కారణములు మరియు దాని ఫలితము ఏమి.
- Q4)** Describe Internal and external policy of Diplomacy.  
మంత్రత్వము యొక్క అంతర్గత మరియు బాహ్య విధానమును వివరించుము.
- Q5)** Explain American open door policy.  
అమెరికా ప్రతిపాదించిన “ఓపెన్ డోర్” విధానమును వివరించుము.
- Q6)** Evaluate the services of George Washington.  
జార్జివాషింగ్టన్ సేవలను వివరించుము.

(DAHIS 33)

ASSIGNMENT-2  
B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2017

Third Year  
HISTORY – IV(E)

History of USA (1776-1945AD)

MAXIMUM MARKS: 30

Answer ALL Questions

- Q1)** Describe the causes and affects of II World War.  
రెండవ ప్రపంచయుద్ధ కారణములను వివరించుము.
- Q2)** Explain American expansion to Caribbean Sea.  
అమెరికా అరేబియామహాసముద్ర విస్తరింపు గూర్చి వ్రాయుము.
- Q3)** What is impact of westward movement in USA.  
అమెరికా పడమరవార ఉద్యమము గూర్చి వ్రాయుము.
- Q4)** Explain the significance of the manro doctrine.  
మన్రో సిద్ధాంతము యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.
- Q5) a)** Secularism  
లౌకిక వాదము
- b) Alexander Hamilton  
అలెగ్జాండరు హమింగ్టన్
- c) Issue of Slavery.  
బానిసత్వము
- d) Plant Amendment 1901  
1901 ప్లాంట్ సవరణ
- e) Political Parties.  
రాజకీయ పక్షములు
- f) Depression  
ఆర్థికమాంద్యము



(DAHIS 34)

**ASSIGNMENT-1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC – 2017**

**Third Year**  
**HISTORY – IV(E)**

**Indian Arch. with Reference to Andhra**

**MAXIMUM MARKS: 30**

**Answer ALL Questions**

- Q1)** Describe value of study of Archaeology.  
పురాతత్వ శాస్త్రము యొక్క విలువలను వివరించుము.
- Q2)** Describe the significance of excavations at Nagarjuna Konda.  
నాగార్జున కొండ సారంగము యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.
- Q3)** Write a note on Amravati Stupe in A.P.  
ఆంధ్రరాష్ట్ర మందలి అమరావతి స్తూపము గూర్చి వ్రాయుము.
- Q4)** Describe the origin of Brahmi Script.  
బ్రహ్మి వ్రాసిన దాని ఆరంభమును వివరించుము.
- Q5)** Discuss the importance of rock edict of XIII of Ahoka.  
అశోకుడు XIII యొక్క శిలా శాసనములను వివరించుము.
- Q6)** Describe Jain Cave temple in Uday giri.  
ఉదయగిరి యొక్క మందిర గుహ గూర్చి వ్రాయుము.

(DAHIS 34)

ASSIGNMENT-2  
B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC – 2017

Third Year  
HISTORY – IV(E)

Indian Arch. with Reference to Andhra

MAXIMUM MARKS: 30

Answer ALL Questions

Q1) Write a note on the Ajanta Paintings.

అజంతా వర్ణమును గూర్చి వ్రాయుము.

Q2) Describe inscription and scuptunes of Chola period.

చోళుల కాలమునాటి శాసనములను స్థూపములను వివరించుము.

Q3) Discuss Chalukyan Style.

చాళుక్యుని పరిపాలనా విధానమును వివరించుము.

Q4) Explain Buddhist painting.

బౌద్ధమత వర్ణములను వివరించుము.

Q5)a) Satavahana Coins.

శాతవాహన నాణములు

b) Monuments

జ్ఞాపకార్థమైన గురులు

c) Lepakshi

లేపాక్షి

d) Micro lithic age.

సూక్ష్మస్థువుల అధ్యయన యుగము

e) Rudramba icenography

రుద్రాంబ ప్రతిమాశాస్త్రము

f) Indian temples.

భారత మందిరములు

