

(DBMAT31)

**Assignment- 1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**Third Year**  
**MATHEMATICS - III**  
**Rings and Linear Algebra**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

**Q1)** Prove that a finite integral domain is a field.

పరిమిత పూర్ణాంక ప్రదేశము, క్షేత్రము అవుతుందని చూపండి.

**Q2)** Prove that  $x^2 + x + 2$  is irreducible over  $Z_3$ .

$Z_3$  లో  $x^2 + x + 2$  అక్షీణము అని చూపండి.

**Q3)** Prove that the intersection of any two subspaces  $w_1$ , and  $w_2$  of vector space  $V(F)$  is also a subspace.

$V(F)$  నకు  $w_1, w_2$  లు ఉపాంతరాళాలుతే వాటి ఛేదక సమితి కూడా ఉపాంతరాళమగును.

**Q4)** Prove that the linear span  $L(S)$  of any subset  $S$  of a vector space  $V(F)$  is a sub-space of  $V(F)$ .

$V(F)$  సదిశాంతరాళంలో ఏదైన ఉపసమితి  $S$  యొక్క ఋజుస్పాన్  $L(S)$ ,  $V(F)$  యొక్క ఉపాంతరాళము అని చూపండి.

**Q5)** Show that the matrix is non-derogatory where  $A = \begin{matrix} 2 & 3 \\ 3 & 4 \\ 4 & 5 \end{matrix}$

మాత్రిక అ అహేన మాత్రిక అని చూపండి.  $A = \begin{matrix} 2 & 3 \\ 3 & 4 \\ 4 & 5 \end{matrix}$  అయినప్పుడు

**Q6)** State and prove Cauchy Schwarz's inequality.

కాషి-స్కేర్లేజ్ అసమీకరణమును ప్రవచించి నిరూపించుము.

(DBMAT31)

**Assignment- 2**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**Third Year**  
**MATHEMATICS - III**  
**Rings and Linear Algebra**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

**Q1)** Show that the set  $S = \{(1,0,0) (1,1,0) (1,1,1)\}$  is a basis of  $R^3(R)$  where  $R$  is the field of real numbers. Hence find the coordinates of the vector  $(a,b,c)$  with respect to the above basis.

$R^3(R)$  నకు  $S = (1,0,0) (1,1,0) (1,1,1)$  త్రి ఆధార సమితి అని చూపండి. ఇక్కడ  $R$  వాస్తవ సంఖ్యల క్షేత్రము, ఆధార సమితి  $S$  ద్వారా  $(a,b,c)$  సదిశకు నిరూపకాలు కనుక్కోండి.

**Q2)** Describe explicitly a Linear Transformation  $T:R^2 \otimes R^2$  such that  $T(1,2) = (3,0)$  and  $T(2,1) = (1,2)$

$T:R^2 \otimes R^2$  ప్రమేయము  $T(1,2) = (3,0)$  మరియు  $T(2,1) = (1,2)$  గా నిర్వచిస్తే, ఋజు పరివర్తనాన్ని నిర్వచించి వ్యక్తీకరించండి.

**Q3)** a) i) Prove that the ring of integers is a principal ideal ring.  
పూర్ణాంక వలయము ప్రధాన ఐడియల్ వలయమని చూపండి.

ii) State and prove Division Algorithm in  $F(x)$ .  
భ్రాగహోర విశేష నిర్ణయ ప్రవచించి నిరూపించుము.

b) i) State and prove fundamental theorem of homomorphism of rings.  
వలయముల సమరూపతా మూల సిద్ధాంతమును ప్రవచించి, నిరూపించుము.

ii) Show that the intersection of an arbitrary formal of ideals of a ring  $R$  is an ideal of  $R$ .

$R$  వలయములో యాదృచ్ఛికంగా తీసుకున్న ఐడియల్ల కుటుంబం యొక్క ఛేదనం,  $R$ కు ఐడియల్ అవుతుందని చూపండి.

**Q4)** a) i) Let  $W$  be a subspace of a finite dimensional vector space  $V(F)$ , then prove that

$$\dim_{\mathbb{C}} \frac{V}{W} = \dim V - \dim W.$$

$V(F)$  పరిమిత పరిమాణ సదిశాంతరాళానికి ఉపాంతరాళము అయితే

$$\dim_{\mathbb{C}} \frac{V}{W} = \dim V - \dim W \text{ అని చూపండి}$$

ii) Prove that every quotient ring of a ring is homomorphic image of the ring.

ఒక వలయం యొక్క ఏ వుత్పన్న వలయమైనా దత్తవలయానికి సమరూపతా ప్రతిబింబమని చూపండి.

b) i) Let  $V(F)$  be a finite dimensional vector space, then prove that any two basis of  $V$  have the same number of elements.  
 **$V(F)$  ఒక పరిమితి సదిశాంతరాళము.  $V$  యొక్క ఏ రెండు ఆధారాలతోనైనా మూలకాల సంఖ్య సమానమని చూపండి.**

ii) Show that the vector  $(1,1,2)$   $(1,2,5)$   $(5,3,4)$  of  $R^3(R)$  do not form a basis set of  $R^3(R)$ .  
 **$R^3(R)$  యొక్క  $(1,1,2)$   $(1,2,5)$   $(5,3,4)$  సదిశలు  $R^3(R)$ నకు ఆధారం ఏర్పరచదని చూపండి.**

Q5) a) i) Find the characteristic roots and the corresponding characteristic vectors of

$$\text{the matrix } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 4 & 2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$$

$A = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 4 & 2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$  **మాత్రిక యొక్క లాక్షణిక మూలాలు మరియు అనురూప లాక్షణిక సదిశలు కనుక్కోండి.**

ii) State and prove Cayley-Hamilton theorem.  
**కేయి-హామిల్టన్ సిద్ధాంతమును ప్రవచించి నిరూపించుము.**

b) i) Solve  
 $x_1 + 2x_3 - 2x_4 = 0$ ,  $2x_1 - x_2 - x_4 = 0$ ,  $x_1 + 2x_3 - x_4 = 0$ ,  $4x_1 - x_2 + 3x_3 - x_4 = 0$ .  
 $x_1 + 2x_3 - 2x_4 = 0$ ,  $2x_1 - x_2 - x_4 = 0$ ,  $x_1 + 2x_3 - x_4 = 0$ ,  $4x_1 - x_2 + 3x_3 - x_4 = 0$   
**ను సాధించండి.**

ii) Find the inverse of the matrix  $A = \begin{pmatrix} 7 & 2 & -2 \\ 6 & -1 & 2 \\ 6 & 2 & -1 \end{pmatrix}$  by using Cayley-Hamilton theorem.

$A = \begin{pmatrix} 7 & 2 & -2 \\ 6 & -1 & 2 \\ 6 & 2 & -1 \end{pmatrix}$  **మాత్రికకు కేయి-హామిల్టన్ సిద్ధాంతమును ఉపయోగించి విలోమ మాత్రికను కనుగొనుము.**

Q6) a) i) Prove that in an inner product space, any orthogonal set of nonzero vectors is linearly independent.

ii) Apply the Gram-Schmidt orthogonalization process to the vectors  $\beta_1 = (1,0,1)$ ,  $\beta_2 = (1,0,-1)$ ,  $\beta_3 = (0,3,4)$  to find an orthonormal basis for  $R^3(R)$ .  
**గ్రామ్-ష్మిడ్ అభిలంభకరణ పద్ధతి నుపయోగించి, సదిశలు  $\beta_1 = (1,0,1)$ ,  $\beta_2 = (1,0,-1)$ ,  $\beta_3 = (0,3,4)$  ల నుంచి  $R^3(R)$ లో ఒక లంభాభిలంబ ఆధారాన్ని కనుక్కోండి.**

b) i) Prove that the two matrices  $A$  and  $C^{-1}AC$  have the same characteristic roots.  
**మాత్రిక  $A$ ,  $C^{-1}AC$  లు ఒక లాక్షణిక మూలాలను కలిగి ఉంటాయని చూపండి.**

- ii) State and prove Bessel's Inequality. Find a unit vector orthogonal to  $(4, 2, 3)$  in  $\mathbb{R}^3$ . (4, 2, 3)



(DBMAT32)

**Assignment- 1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**Third Year**  
**MATHEMATICS - IV**  
**Numerical Analysis**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

**Q1)** Prove that

a)  $(1 + \Delta)(1 - \nabla) = 1$

b)  $\nabla\Delta = \Delta - \nabla = \delta^2$

a)  $(1 + \Delta)(1 - \nabla) = 1$

b)  $\nabla\Delta = \Delta - \nabla = \delta^2$  ని నిరూపించుము.

**Q2)** Find the missing term in the following data.

$x$	0	1	2	3	4
$y$	1	3	9	-	81

పెద్దట్టికలోని missing పదంను కనుక్కోండి.

**Q3)** Apply stirling's formula to find  $y_{28}$ , given  $y_{20} = 49225$ ,  $y_{25} = 48316$ ,  $y_{30} = 47236$ ,  $y_{35} = 45926$ ,  $y_{40} = 44306$ .

$y_{20} = 49225$ ,  $y_{25} = 48316$ ,  $y_{30} = 47236$ ,  $y_{35} = 45926$ ,  $y_{40} = 44306$  అయితే స్టర్లింగ్ అంతర్వేశన సూత్రం ఉపయోగించి  $y_{28}$  ని కనుగొనుము.

**Q4)** Given  $u_0 = 580$ ,  $u_1 = 556$ ,  $u_2 = 520$  and  $u_4 = 385$  find  $u_3$ .

$u_0 = 580$ ,  $u_1 = 556$ ,  $u_2 = 520$ ,  $u_4 = 385$  అయితే  $u_3$  ని కనుగొనుము.

**Q5)** Evaluate  $\int_0^1 \frac{1}{1+x} dx$  by using Simpson's  $\frac{1}{3}$  rule.

సింప్సన్స్  $\frac{1}{3}$  నియమాన్ని ఉపయోగించి  $\int_0^1 \frac{1}{1+x} dx$  ని గణించుము.

**Q6)** Given that  $\frac{dy}{dx} - xy = 1$ ,  $y(0) = 1$  obtain the Taylor series for  $y(x)$  and compute  $y(0.1)$ .

$\frac{dy}{dx} - xy = 1$ ,  $y(0) = 1$  ను తీసుకొని  $y(x)$  కి టేలర్ శ్రేణులను రాబట్టి  $y(0.1)$  ని గణన చేయుము.

(DBMAT32)

**Assignment- 2**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**Third Year**  
**MATHEMATICS - IV**  
**Numerical Analysis**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

**Q1)** Find the positive root of the equation  $f(x) = x^3 - 2x - 5 = 0$  using Regula-Falsi method.  
 $f(x) = x^3 - 2x - 5 = 0$  సమీకరణానికి రెగ్యులా-ఫాల్సి పద్ధతి ద్వారా ధన మూలాన్ని కనుగొనుము.

**Q2)** Solve the following equations by Gauss elimination method.  
గాస్ - తొలగింపు పద్ధతిలో క్రింది సమీకరణాలను సాధించండి.  
 $3x + y - z = 3, 2x - 8y + z = -5, x - 2y + 9z = 8.$

**Q3)** a) i) State and prove Newton's divided difference formula.  
న్యూటన్ విభజిత భేద ఫార్ములాను ప్రవచించి నిరూపించుము.  
ii) Using Newton's forward interpolation formula and the given table of values obtain the value of  $f(x)$  when  $x = 1.4$ .  
ఈ క్రింది పట్టిక ఆధారంగా న్యూటన్ పురోగమన సిద్ధాంతమును ఉపయోగించి  $x = 1.4$  వద్ద  $f(x)$  విలువను రాబట్టుము.

$x$	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9
$f(x)$	0.21	0.69	1.25	1.89	2.61

b) i) From the following table of values of  $f(x)$  compute  $f(0.63)$ .  
ఈ క్రింది పట్టిక ఆధారంగా  $f(0.63)$  ని గణించుము.

$x$	0.30	0.40	0.50	0.60	0.7
$f(x)$	0.6179	0.6554	0.6915	0.7257	0.7580

ii) Find the form of the function from the following data  
ఈ క్రింది పట్టిక ఆధారంగా బహుపదిని కనుగొనుము.

$x$	0	1	2	3	4
$f(x)$	3	6	11	18	27

**Q4)** a) i) State and prove Gauss's Forward formula for equal intervals.  
గాస్ పురోగమన అంతర్వేశన సూత్రాన్ని ప్రవచించి నిరూపించుము.

ii) Apply Bessel's formula to find the value of  $y_{2.73}$  given that  $y_{2.5} = 0.4938, y_{2.6} = 0.4953, y_{2.7} = 0.4965, y_{2.8} = 0.4974, y_{2.9} = 0.4981, y_{3.0} = 0.4987.$

$y_{2.5} = 0.4938, y_{2.6} = 0.4953, y_{2.7} = 0.4965, y_{2.8} = 0.4974, y_{2.9} = 0.4981, y_{3.0} = 0.4987$  అయితే బినల్స్ సిద్ధాంతంను ఉపయోగించి  $y_{2.73}$ ని కనుగొనుము.

- b) i) Use Gauss's backward formula find the sales of a concern for the year 1936, given that

Year (సంవత్సరం)	1901	1911	1921	1931	1941	1951
Sales (in thousand)	12	15	20	27	39	52

౧౩౦ విలువలు ఆధారంగా 1936 సంవత్సరములో అమ్మకపు విలువలను గాస్ తిరోగమన అంతర్వేశన సూత్రం ఆధారంగా కనుగొనుము.

- ii) Obtain  $y_{25}$  by using Everett's formula from the following data  $y_{20} = 2854, y_{24} = 3162, y_{28} = 3544, y_{32} = 3992$ .

$y_{20} = 2854, y_{24} = 3162, y_{28} = 3544, y_{32} = 3992$  విలువలకు ఎవరెట్ సూత్రంను ఉపయోగించి  $y_{24}$ ను కనుగొనుము.

- Q5) a) i) State and prove trapezoidal rule.

త్రిపిజాయిడల్ సిద్ధాంతమును ప్రవచించి నిరూపించుము.

- ii) Using Picard's method to obtaining  $y$  for  $x = 0.1, x = 0.2$  for the differential equation  $\frac{dy}{dx} = x + y$  and  $y = 1$  at  $x = 1$ .

$x = 1$  అయినప్పుడు  $y = 1$  అయిన మరియు  $\frac{dy}{dx} = x + y$  అవకలన సమీకరణానికి పికార్డ్ పద్ధతిని ఉపయోగించి  $x = 0.1, x = 0.2$  వద్ద  $y$  విలువను గణించుము.

- b) i) Evaluate  $\int_0^p t \sin t dt$  using the trapezoidal rule.

త్రిపిజాయిడల్ పద్ధతి ద్వారా  $\int_0^p t \sin t dt$  ని గణించుము.

- ii) Using Runge-Kutta method of second order, compute  $y(2.5)$  from  $\frac{dy}{dx} = \frac{x+y}{x}, y(2) = 2$ , taking  $h = 0.25$ .

$\frac{dy}{dx} = \frac{x+y}{x}, y(2) = 2$  అయిన  $h = 0.25$  తీసుకొని R.K పద్ధతి ద్వారా  $y(2.5)$ ని కనుగొనుము.

- Q6) a) i) Find a real root of the equation  $x^3 + x^2 - 1 = 0$  by iteration method.

పునరుక్త పద్ధతి ద్వారా  $x^3 + x^2 - 1 = 0$  యొక్క మూలమును కనుగొనుము.

- ii) Solve the following equations by matrix inversion method.

$$x + y + z = 3, x + 2y + 3z = 4, x + 4y + 9z = 6.$$

పి సమీకరణాలను మాత్రికా విలోమ పద్ధతి ద్వారా సాధించుము.

- b) i) Solve the equations  $3x + 2y + 4z = 7$ ,  $2x + y + z = 7$ ,  $x + 3y + 5z = 2$  by Factorization method.

**పెన్మీకరణములను Factorization పద్ధతి ద్వారా సాధించుము.**

- ii) Solve the system of equations by Gauss-Seidel method.  
 $83x + 11y - 4z = 95$ ,  $7x + 52y + 13z = 104$ ,  $3x + 8y + 29z = 71$ .

**పెన్మీకరణాలను గాస్-సెడెల్ పద్ధతి ద్వారా సాధించుము.**





(DSTEL31)

**Assignment- 1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018**  
**Third Year**  
**TELUGU - III**  
**Grammar and History**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

**విభాగం - A**

**Q1) క్రింది వానికి సోదాహరణ వ్యాఖ్యలు రాయండి.**

- a) ద్రుత ప్రకృతులు గాని శబ్దంబాలు కళలనంబడె.
- b) ఆర్య వ్యవహారంబు దృష్టంబుగ్రాహ్యంబు.
- c) సంది లేని చోట స్వరంబు కంటె పరమెన్న స్వరంబునకు యడాగమంబగు.
- d) అచ్చున కామెడితంబు పరంబగునప్పడి సంధి తరచగనగు.
- e) ఓ యా మంత్రణము నందగు.
- f) వేద పురోధ పరోదనుడు.
- g) బల్లిదాదులు సంస్కృత తుల్యంబులు.
- h) కూతు శబ్దము ప్రథమైక్త వచనంబునకు రువర్ణంబగు

**Q2) ఈ క్రింది వానిని విడదీసి సంధి కార్యములను వివరింపుము.**

- a) మనముంటిమి.
- b) నాకొఱకిచ్చె.
- c) మేనల్లుడు.
- d) ఆహోహో.
- e) చిట్టెలుక.
- f) నాడు గొట్టె.
- g) పూచెంగలువలు.
- h) సరసపుటలుక

**Q3) క్రింది వానిని సంధించే సూత్రసహితముగా రాయండి.**

- a) పట్టము + ఏనుగు
- b) చిగురు + ఆకు
- c) లేత + దూడ
- d) అప్పటికిన్ + అప్పటికిన్
- e) నెల + ఆలు
- f) సీత + అమ్మ
- g) అది + అది
- h) తల్లి + తండ్రి

**Q4) క్రింది పరిభాషిక పదాలని సోదాహరణగా వివరించండి.**

- a) తత్పమము.
- b) దేశ్యము.
- c) తాలవ్యములు.
- d) ఆదేశము.
- e) ఆగమము.
- f) నిపాతము.
- g) మహాద్వారకము.
- h) కళలు.

**Q5) ఈ క్రింది వానిని వివరింపుము.**

- a) వ్యతికరణము.
- b) ప్రథమ పురుష .
- c) క్షార్థము.
- d) సమాసము.

(DSTEL31)

**Assignment- 2**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018**  
**Third Year**  
**TELUGU - III**  
**Grammar and History**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

- Q1) నన్నయానంతర ఆంధ్రభాష వికాసాన్ని గురించి వ్రాయుము.
- Q2) ఆంధ్రము - తెలుగు-తెనుగు పర్యాయ పదాలెట్లో తెలిపి జాతి, భాషా దేశాల పరంగా దానిని చారిత్రక దృష్టితో వివరింపుము.
- Q3) ఆధునిక భాషావేత్తలు నిరూపించిన తెలుగు భాషలోని సంధి స్వరూప స్వభావాలను వివరింపుము.
- Q4) అర్థ పరిణామమును వివరింపుము.
- Q5) ఈ క్రింది వానికి సమాధానాలు వ్రాయుము.
- వర్ణ విభేదనము.
  - తెలుగులో మాండలిక భాషాకృషి .
  - అర్థ సామ్యత.
  - వర్ణ వ్యాప్తి.
  - వర్ణ సమీకరణము.
  - అవ్యయము.
  - మధ్య ధ్రావిడ భాషలు.
  - స్థల మాండలికాలు.



(DSTEL32)

**Assignment- 1**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018**

**(Examination at the end of Third Year)**

**TELUGU - IV**

**Maximum marks-30**

**Answer ALL Questions**

**Q1) కవిత్యాన్ని నిర్వచించడంలో భారతీయ పాశ్చాత్యుల అభిప్రాయాలను వివరింపుము.**

**Q2) కళలకు విద్యలకు గల భేదసాదృశ్యములను దెల్పుము.**

**Q3) కావ్య ప్రయోజనములను వివరింపుము.**

**Q4) లలిత కళలనగా ఏమిటి? మిగిలిన కళలకంటే ఎట్లు భిన్నములు.**

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

i) వాక్యం రసాత్మకమ్ కావ్యమ్.

ii) ప్రతిభ.

iii) అర్థోపక్షేపకములు.

iv) అభ్యాసము.

(DSTEL32)

**Assignment- 2**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018**  
**(Examination at the end of Third Year)**  
**TELUGU - IV**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

**Q1) ఈ క్రింది వానికి లఘు వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.**

- i) స్వీయ చరిత్ర.
- ii) కథానిక.
- iii) ఇతిహాసము.
- iv) యక్షగానము.

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

**Q3) ప్రాచ్య పాశ్చాత్య నాటకముల తీరుతెన్నులను వివరింపుము.**

**Q4) ఎ) ఈ క్రింది వానికి లఘు వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.**

- i) ట్రాజెడీ
- ii) దండకము.
- iii) చాటుపు.
- iv) ఏకాంకిక.

**Q5) ఈ క్రింది వానికి లఘు వ్యాఖ్య వ్రాయుము.**

- i) ఛందస్సు వలన నష్టాలు.
- ii) ఇతివృత్తము.
- iii) నాంది.
- iv) రస సంఖ్య



(DAHIS31)

**Assignment- 1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**(Examination at the end of Third Year)**  
**Third Year**  
**HISTORY – III**  
**History of Modern Europe (1789-1960 AD)**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

- Q1)* Write about political social conditions in Europe.  
**యూరోప్‌నందలి రాజకీయ, సామాజిక పరిస్థితిని వివరించుము.**
- Q2)* Write about the Constituent Assembly.  
**రాజ్యాంగ సభను వివరించుము.**
- Q3)* Describe Industrial Revolution in Europe.  
**యూరోప్‌లో పారిశ్రామిక విప్లవమును వివరించుము.**
- Q4)* How do the Westerlies benefit people of Europe.  
**యూరోప్ వారు వెస్టర్లీస్ ద్వారా ఏవిధముగా లాభము పొందుతున్నారు.**
- Q5)* What the need of League of Nation.  
**నానాజాతి సమితి ఆవశ్యకతను వివరించుము.**
- Q6)* What are the causes of 2<sup>nd</sup> World War.  
**రెండవ ప్రపంచ యుద్ధమునకు కారణమును తెలుపుము.**

(DAHIS31)

**Assignment- 2**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**(Examination at the end of Third Year)**  
**Third Year**  
**HISTORY – III**  
**History of Modern Europe (1789-1960 AD)**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

- Q1)** Write about the unification of Italy.  
**ఇటలీ ఏకీకరణమునకు కారణమేమి.**
- Q2)** What is UNO. Name its agencies and organs.  
**ఐక్యరాజ్య సమితి అనగానేమి. దాని ఏజెన్సీ మరియు అంగములను వివరించుము.**
- Q3)** Describe European economic recovery programme.  
**యూరోపియన్ ఆర్థిక పునరుద్ధరణ కార్యక్రమమును వివరించుము.**
- Q4)** Describe some European military pacts.  
**కొన్ని యూరోపియన్ సైనిక ఒప్పందాలను వివరించుము.**
- Q5)** a) Vienna Congress.  
**వియన్నా కాంగ్రెస్.**
- b) General Assembly.  
**అసెంబ్లీ.**
- c) Facism.  
**ఫాసిజిజిమ్.**
- d) UNESCO.  
**యునెస్కో.**
- e) WHO  
**వరల్డ్ హెల్త్ ఓ.**
- f) NATO.  
**ఎన్. ఏ.టి.ఓ**



(DAHIS32)

**Assignment- 1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**(Examination at the end of Third Year)**  
**HISTORY – IV (E)**  
**History of Modern Andhra**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

- Q1)** Describe the history and culture of Satavahana.  
**శాతవాహనుల చరిత్ర మరియు సంస్కృతిని వివరించుము.**
- Q2)** What is the condition of Andhra in 17<sup>th</sup> Century.  
**17వ శతాబ్దము నాటి ఆంధ్రరాష్ట్ర పరిస్థితులను వివరించుము.**
- Q3)** Describe the French Expansion in Deccan.  
**డక్కన్ లో ఫ్రెంచ్ విస్తరణను గూర్చి వ్రాయుము.**
- Q4)** Explain the Permanent Revenue Settlement.  
**శాశ్వత ఆదాయ పన్ను పరిష్కారమును వివరించుము.**
- Q5)** Explain the reforms of Salarjung.  
**సాలార్ జుంగ్ సంస్కరణలను వివరించుము.**
- Q6)** Explain the impact of great revolt of 1857 on Andhra.  
**1857 తిరుగుబాటు ప్రభావము ఆంధ్రరాష్ట్రంపై ఏవిధముగా గలదు.**



(DAHIS32)

**Assignment- 2**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**(Examination at the end of Third Year)**  
**HISTORY – IV (E)**  
**History of Modern Andhra**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

- Q1)** Explain the Industrial revolution and its impact on Andhra and Telangana.  
ఆంధ్రరాష్ట్రము మరియు తెలంగాణపై ప్రాచీనమైన పరిశ్రమల ప్రభావమును వివరించుము.
- Q2)** Write about the Social and Cultural awakening in Andhra and Telangana.  
ఆంధ్ర మరియు తెలంగాణలో సామాజిక మరియు సాంస్కృతిక మేల్కొలుపును వివరించుము.
- Q3)** Write about the Kandukuri Veeresalingam.  
కందుకూరి వీరేశలింగం పంతులు గూర్చి వివరించుము.
- Q4)** Explain the freedom movement in Andhra Pradesh.  
ఆంధ్రరాష్ట్రము యొక్క స్వాతంత్ర్య చంద్రమును వివరించుము.
- Q5)**
- a) Home Rule Movement.  
స్వదేశీ చంద్రము.
  - b) Freedom Movement.  
స్వాతంత్ర్య చంద్రము.
  - c) Andhra Movement.  
ఆంధ్రా చంద్రము.
  - d) Non-Cooperation.  
సహాయ నిరాకరణ.
  - e) Rampa Rebellion.  
రంప తిరుగుబాటు.
  - f) Simon Commission.  
సెమన్ కమిషన్.



(DAHIS33)

**Assignment- 1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**Third Year**  
**HISTORY – IV (E)**  
**History of USA (1776-1945 AD)**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

- Q1)* Describe geographical features of North America.  
**ఉత్తర అమెరికా భౌగోళిక రూపరేఖలను వివరించుము.**
- Q2)* Explain causes and result of the war of 1812.  
**1812 నది యుద్ధమునకు గల కారణములను, ఫలితాలను వివరించుము.**
- Q3)* Describe Treaty of Paris 1783.  
**1783 ప్యారిస్ ఒప్పందాలను వివరించుము.**
- Q4)* Write short notes on Abraham Lincoln.  
**అబ్రహం లింకన్‌పై ఒక వ్యాసమును వ్రాయుము.**
- Q5)* What are political and economical ideas of populists.  
**రాజనీతి మరియు ఆర్థిక భావనలను వివరించుము.**
- Q6)* Explain British policy.  
**బ్రిటీష్ విధానమును వివరించుము.**
- Q7)* Describe French Settlements in USA.  
**అమెరికాలో ఆంగ్లోఫ్రెంచి స్థావరమును వివరించుము.**

(DAHIS33)

**Assignment- 2**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**Third Year**  
**HISTORY – IV (E)**  
**History of USA (1776-1945 AD)**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

- Q1)** Describe Civil War of 1861-65.  
**1861-65 పౌర యుద్ధమును వివరించుము.**
- Q2)** Explain American Expansion to Pacific.  
**అమెరికన్ విస్తరణ పసిఫిక్ వరకు వివరించుము.**
- Q3)** Describe open door policy in China.  
**చైనాలోని ఓపెన్ డోర్ విధానమును వివరించుము.**
- Q4)** a) Agarian Revolution.  
**వ్యవసాయిక విప్లవము.**
- b) Dollar Diplomacy.  
**డాలర్ దౌత్యము.**
- c) Political Parties.  
**రాజకీయ పక్షాలు.**
- d) External policies.  
**బాహ్య విధానాలు.**
- e) The Muckrakers.  
**మక్రాకర్స్.**
- f) Rise of Big Business.  
**పెద్ద వ్యాపార అభివృద్ధి**



(DAHIS34)

**Assignment- 1**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**Third Year**  
**HISTORY – IV (E)**  
**Indian Arch. with reference to Andhra**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

- Q1)** Describe Archaeology. Explain relation with other sciences.  
**పురావస్తు శాస్త్రమును వివరించి ఇతర శాస్త్రాలతో సంబంధమును వివరించుము.**
- Q2)** Describe Art and Architecture of Vijayanagar.  
**విజయనగర సామ్రాజ్యములోని కళ మరియు వాస్తు శిల్పంను వివరించుము.**
- Q3)** Describe Iron age in pre history of India.  
**భారతదేశము యొక్క పూర్వ చరిత్రలో ఇనుప యుగమును వివరించుము.**
- Q4)** Describe Nagarjuna Konda.  
**నాగార్జున కొండ గూర్చి వివరించుము.**
- Q5)** Write about Krishnadevaraya inscription in Simhachalam.  
**సింహాచలంలో కృష్ణదేవరాయ శాసనమును గూర్చి వ్రాయుము.**
- Q6)** Discuss Nasik Prasanthi of Gautamiputra Satakarni.  
**గౌతమిపుత్ర శాతకర్ణి యొక్క నాసిక్ ప్రశాంతి గూర్చి వ్రాయుము.**

(DAHIS34)

**Assignment- 2**  
**B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018**  
**Third Year**  
**HISTORY – IV (E)**  
**Indian Arch. with reference to Andhra**  
**Maximum marks-30**  
**Answer ALL Questions**

- Q1)** Describe Indian temples.  
**భారతదేశములోని దేవాలయములను గూర్చి వ్రాయుము.**
- Q2)** Describe inscriptions on pillars during King Ashoka's period.  
**అశోకుని కాలములో స్తంభాలపైన శాసనాలను వివరించుము.**
- Q3)** Describe Amaravathi stupa.  
**అమరావతి స్తూపమును గూర్చి వ్రాయుము.**
- Q4)** Differentiate between Chaitra vihar and temples.  
**చైత్ర విహారము మరియు మందిరము మధ్య భేదాలను వివరింపుము.**
- Q5)** a) Lothal.  
**లోథల్.**
- b) Jain cave temple (Udaygiri)  
**జైన మందిరము.**
- c) Somnath temple.  
**సోమనాథ్ మందిరము.**
- d) Ganapathi Iconography.  
**గణపతి చిత్ర సమాహారము.**
- e) Anama konda.  
**అనమ కొండ.**
- f) Brahma Iconography.  
**బ్రహ్మ చిత్ర సమాహారము.**

