(DICS31)

Total No. of Questions : 10] **[Total No. of Pages : 03**

B.A./B.Com./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018

Third Year

SCIENCE & CIVILIZATION

Time : $1^1/_2$ Hours **Maximum Marks :50**

SECTION - A

Answer any two of the following questions in six lines. **(2 × 13 = 26)**

Q1) Explain in detail about Paleolithic age?
పేలియోలిథిక్ యుగం గూర్చి వివరించండి.

Q2) Describe Babylonian numerical system.
బాబిలోనియన్ వాసుల సాంఖ్యా విధానమును వివరించండి.

Q3) Write the importance of Vitamins.
విటమిన్ల యొక్క ప్రాముఖ్యతను వ్రాయండి.

Q4) Give an account on the invention of wheel.
చక్రము యొక్క ఆవిష్కరణం గూర్చి తెలపండి.

Q5) Give an account on the artificial insemination.
కృత్రిమ గర్భాధారణ గూర్చి వివరించండి.

Q6) Explain about biological killers.
జీవ కిల్లర్‌ల గూర్చి వివరించండి.

SECTION – B

Answer any three of the following questions. **(3 × 4 = 12)**

Q7) a) Gizah Pyramid
గీజా పిరమిడ్

b) Stone Age
రాతి యుగం

c) X-Rays
ఎక్స్‌రేలు

d) Steam Engine
స్టీమ్ ఇంజన్

e) Fertilizers
ఎరువులు

f) Solar Energy
సౌరశక్తి

g) Biogas
బయోగ్యాస్

h) Television
టెలివిజన్

i) Social Justice
సామాజిక న్యాయం

SECTION – C

Answer all questions. **(3 × 4 = 12)**

Q8) Fill in the blanks :

a) Who invented Streptomycin ____________________
స్ట్రెప్టోమైసిన్ ఎవరు కనుగొన్నారు ____________________

b) Radium Therapy is for ____________________
రేడియం థెరపి దేనికొరకు ____________________

c) RADAR full form ____________________
రేడార్‌ని నిర్వచించుము ____________________

d) Function of Cortisones ____________________
కార్టిసోన్స్ యొక్క విధి ____________________

Q9) Choose the correct answer.

a) Quine is for

i) Filaria ii) Malaria
iii) Fever iv) Cold and cough

క్వినైన్ దేనికొరకు

i) ఫైలేరియా ii) మలేరియా
iii) జ్వరం iv) జలుబు మరియు దగ్గు

b) Penicillin

i) Fertilizer ii) Hormone

iii) Vitamin iv) Antibiotic

పెన్సిలిన్

i) ఫెర్టిలైజర్ ii) హార్మోన్

iii) విటమిన్ iv) యాంటీబయోటిక్

c) Geothermal energy

i) Conventional energy ii) Non-conventional energy

iii) Chemical energy iv) Atomic energy

భూ ఉష్ణశక్తి

i) సంప్రదాయ శక్తి వనరు ii) సంప్రదాయేతర శక్తి వనరు

iii) రసాయనిక శక్తి iv) అటామిక్ శక్తి

d) Diabetes can be treated with

i) Bile Juice ii) Vitamins

iii) Amino acids iv) Insulin

డయాబెటిస్ దేనితో ట్రీట్‌మెంట్ చేయవచ్చు.

i) బైల్ జ్యూస్ ii) విటమిన్లు

iii) అమైనో ఆమ్లాలు iv) ఇన్సులిన్

Q10) Match the following.

a) H_2SO_4	Algal blooming
b) Vitamin - C	Communication
c) Eutrophication	Scurvey
d) Radio	Acid rains
a) H_2SO_4	ఆల్గల్ బ్లూమింగ్
b) విటమిన్ - C	సమాచార సంవహనం
c) యూటోఫికేషన్	స్కర్వీ
d) రేడియో	ఆమ్ల వర్షాలు

✦✦✦✦

(DBMAT31)

Total No. of Questions :12] **[Total No. of Pages : 04**

B.A.DEGREE EXAMINATION, MAY- 2018

Third Year

MATHEMATICS - III

Rings and Linear Algebra

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 70**

Section - A

Answer Allquestions

Each question carries 3 marks

(8×3 = 24)

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

ఒక పూర్ణాంక ప్రదేశం యొక్కలాక్షణికతను నిర్వచించండి. ఇది సున్నా లేదా ప్రదాన 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 $V_3(R)$ where R is a field of real numbers.

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

Q4) Show that the mapping $T : V_3(R) \to V_2(R)$ 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 alinear transformation

$T : V_3(R) \to V_2(R)$ 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-హేమిల్టన్‌సిద్ధాంతాన్ని ఉపయోగించి పై మాత్రికవిలోమాన్ని కనుక్కోండి.

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

$\begin{bmatrix} -9 & 4 & 4 \\ -8 & 3 & 4 \\ -16 & 8 & 7 \end{bmatrix}$ మాత్రికయొక్కలాక్షణికసమీకరణము మరియు ఐగన్‌విలువలు కనుగొనండి.

Q7) State and prove Triangle inequality.
త్రిభుజఅసమానతను నిర్వచించి నిరూపించండి.

Q8) 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 R^3

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

Section – B
Answer all questions
Each question carries $11\frac{1}{2}$ ***marks***

Q9) a) i) Every finite integral domain is a field.
ప్రతి పరిమితసమగ్రడొమైన్ఒకరంగం 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.

Rఅనేది ఒకకమ్యుటేటివ్ రింగ్మరియు $a \in R$ అయితే అప్పుడు $Ra = \{ra \mid r \in R\}$ అనేది Rయొక్కఆదర్శవంతమైనది అని నిరూపించండి.

OR

b) i) If M is a maximal ideal of the ring of integers Z then M is generated by prime integer.
Mఅనేది పూర్ణాంకాల యొక్క రింగ్‌యొక్కగరిష్టఆదర్శ ఉంటేఅప్పుడు M ప్రధాన పూర్ణాంకాల ద్వారాఉత్పత్తి 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 ఆదర్శధామం ప్రధానమైనది.

Q10) a) i) Can we express the vector $\alpha = (1, -2, 5)$ as a linear combination of the vectors

$e_1 = (1, 1, 1)$, $e_2 = (1, 2, 3)$ & $e_3 = (2, -1, 1)$ in $R^3(R)$

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

$e_3 = (2, -1, 1)$సదిశలసంయోగంగావాయగలమా?

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) సదిశాంతరాళానికిSఒక ఉపసమితి అయితే

1) V కిSఉపాంతరాళము $\Leftrightarrow L(S) = S$

2) $L(L(S)) = L(S)$ అని చూపండి.

OR

b) i) The vector space V is a direct sum of two of its subspaces W_1 and W_2iff

1) $V = W_1 + W_2$

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

సదిశాంతరాళం W_1, W_2. ఉపాంతరాళాలసమ్మ్యక్కలితం V కావడానికి1) $V = W_1 + W_2$

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

ii) If W_1 and $W_2$are subspaces of a finite dimensional vector spacesV(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 పరిమితమైనడైమెన్షనల్వెక్టర్స్పేస్ V(F)యొక్కసబ్స్పేస్ అయితే

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

Q11) a) i) Find the characteristics equation and eigen values of $\begin{bmatrix} -2 & 2 & -3 \\ 2 & 1 & -6 \\ -1 & -2 & 0 \end{bmatrix}$

మాత్రికయొక్కలాక్షణికసమీకరణము మరియు ఐగన్‌విలువలు కనుగొనండి

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

పై మాత్రికవికర్ణీయ పరికర్తలు కాదని చూపండి.

OR

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

కేలీ-హేమిల్టన్‌సిద్ధాంతాన్ని 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}

కేలీహేమిల్టన్‌సిద్ధాంతాన్నివాడి దాని యొక్కమాత్రికA^{-1} కనుగోండి

Q12) a) i) State and prove Parseval's Identify.

పార్సెవల్‌యొక్కగుర్తింపు నిర్వచించి నిరూపించండి.

ii) State and prove Bessel's Inequality.

బెస్సెల్‌అసమానత నిర్వచించి నిరూపించండి.

OR

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

త్రిభుజం అసమానతమరియు దాని జ్యామితీయవివరణను కూడా పేర్కొనండి.

ii) Using Gram-schmidtorthogonalisation 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 కిఒక లంబాభిలంబ ఆధారాన్ని రాబట్టండి.

✦✦✦✦

(DBMAT32)

Total No. of Questions : 12] **[Total No. of Pages : 04**

B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018

Third Year

MATHEMATIC - IV

Numerical Analysis

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 70**

Section - A

Answer all questions

Each question carries equal marks

(8 × 3 = 24)

Q1) Prove that

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

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

పై ఆపరేటర్లు నిరూపించుము.

Q2) Interpalate 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 computer y(0.6) with h = 0.1 from the following.

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

అయిలర్ పద్ధతిని ఉపయోగించి h = 0.1గాy(0.6) ని ఈ క్రింది వాని నుండికనుక్కోండి

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

Q7) Find a real root of the equation $x^3 - 5x + 1$ correct to three decimal places using iteration method.

పునరుక్త పద్ధతిను ఉపయోగించి $x^3 - 5x + 1$సమీకరణానికిఒకవాస్తవ మూలాన్ని మూడు దశాంశ స్థానములవరుకు సవరించి కనుక్కోండి.

Q8) 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.

<u>Section – B</u> ***(4 × 11 ½ = 46)***

<u>Answer all questions</u>

<u>Each question carries equal marks</u>

Q9) a) i) State and prove Newton's forward interpolation formula.

న్యూటన్స్ 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 నుండిu_6విలువను కనుకొనుము

OR

b) i) Evaluate

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

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

క్రింది విలువల నుంచి x = 38వద్ద yవిలువను కనుగొనుము.

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

Q10) a) i) Use Gauss forward formula to find y for x = 3.3 from the following data.

దిగువన ఇచ్చిన దత్తాంశమునకు గౌస్ పురోగమన సూత్రమునుపయోగించి x = 3.3కి y ని కనుకోండి.

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

ii) State and prove Gauss' Backward formula.

గాస్ తిరోగమన అంతార్వేశన సూత్రాన్ని ప్రవచించి నిరూపించుము.

OR

b) i) State and prove stirling's formula

స్టెర్లింగ్స్‌సూత్రాన్ని 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

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

Q11) a) i) Evaluate $\int_0^1 \frac{1}{1+x} dx$ by using trapezoidal rule.

ట్రాపిజాయిడల్ సిద్ధాంతను 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.

OR

b) i) State and prove Boole's rule

బూల్స్‌సిద్ధాంతంను ప్రవచించి నిరూపించుము.

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

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

Q12) 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.

OR

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

క్రామర్స్‌సిద్ధాంతంను 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.

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

✦✦✦✦

(DSENG31)

Total No. of Questions :05] **[Total No. of Pages : 02**

B.A.DEGREE EXAMINATION, MAY– 2018

Third Year

ENGLISH – III

Special English

Drama and Fiction

Time :3 Hours **Maximum Marks :70**

Q1) Answer any ONE of the following in about 400 words. **(14)**

a) Discuss the role of fairies in 'Midsummer Night's Dream'.

b) Sketch the character of Hermia.

c) In 'Midsummer Night's Dream', how is the play within a play a parody ofdramatic traditions?

Q2) Answer any ONE of the following in about 400 words. **(14)**

a) How does Dalila tempt Samson and why?

b) What is the role of blindness in Milton's Samson Agonistes?

c) Is Samson Agonistes a tragedy?

Q3) Answer any ONE of the following in about 400 words. **(14)**

a) Bring out the satire in 'The Apple Cart'.

b) Sketch the character of Prime Minister Proteus.

c) Discuss the plot of 'The Apple Cart'.

Q4) Answer any TWO of the following choosing one from each section.

(7 + 7 = 14)

SECTION – A

a) Attempt a critical appreciation of 'The Vicar of wakefield'.

b) Justify the title 'The Vicar of Wakefield'.

SECTION – B

a) Comment on R. K. Narayan's style of writing 'The Financial Expert'.

b) What is the central theme of 'The Financial Expert'.

Q5) Annotate any FOUR of the following choosing any TWO from each section. **($4 + 3^1/_2 = 14$)**

SECTION – A

a) Love looks not with the eyes but with the mind.

b) Though she be but little, she is fierce!

c) My soul is in the sky.

d) The lunatic, the lover and the poet are of imagination all compact.

SECTION – B

a) I to be the power of Israel's God arow.

b) I pray'd for children and thought barrenness in wedlock a reproach.

c) In prime of love, spousal embraces vitiated with gold.

d) In power of others, never in my own.

✦✦✦✦

(DSENG32)

Total No. of Questions : 5] **[Total No. of Pages : 02**

B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018

Examination at the End of Third Year)

Third Year

ENGLISH - IV

Language and Literature

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 70**

Answer All questions

All questions carry equal marks

Q1) Answer any one of the following in about 300 words. ***[14]***

ఈ క్రింది వాటిలోఏవేని ఒక ప్రశ్నకు సుమారు ౩౦౦ పదములలో సమాధానాన్ని వ్రాయుము.

a) Discuss the characteristic features of the age of Milton.
మిల్టన్ కాలము తాలూకు విశిష్టలక్షణములు తెలుపుము

b) Bring out the significant qualities of the age of Shakespeare
షేక్స్పీయర్ కాలము నాటిగణనీయమైన విలువలు గురించి వివరిచుము.

c) Describe the salient features of the age of Chaucer
ఛాసర్ కాలము నాటివిలక్షణతలు వివరించుము.

Q2) Answer any one of the following in 300 words. ***[14]***

ఈ క్రింది వాటిలోఏవేని ఒక ప్రశ్నకు సుమారు ౩౦౦ పదములతో సమాధానాన్ని వ్రాయుము.

a) Explain the distinguishing features of the age of Tennyson.
టెన్నిసన్ కాలము యొక్క ప్రత్యేక లక్షణాలను తెలుపుము.

b) Explain the salient features of the age of hardy.
హార్డీ కాలము నాటివిలక్షణతలు వివరింపుము.

c) Discuss the important features of the age of wordsworth.
వర్డ్సవర్త్ కాలము యొక్కముఖ్యమైన లక్షణాలను వివరింపుము.

Q3) Critically comment on the achievements of any two of the following in 150 words. ***[2 × 7 = 14]***

ఈ క్రింది వాటిలోఎవరేని యిద్దరు సాధించిన విజయాలు గురించి సుమారు ౧౫౦ పదములలో

విమర్శనాత్మకవ్యాసములు వ్రాయుము.

a) Marlowe
మార్లో

b) Spenser
స్పెన్సర్

c) Keats
కీట్స్

d) Chaucer
ఛాసర్

Q4) Answer any two of the following in 300 words. ***[2 × 7 = 14]***

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రెండింటికైనాసుమారు 300 పదములలో సమాధానములు వ్రాయుము.

a) Write a note on the characteristics of the American English.
అమెరికన్ ఇంగ్లీష్ యొక్కలక్షణాలను తెలుపుము.

b) Bring out the origin of language
భాషయొక్క పుట్టుకను తెలుపుము.

c) Discuss the Indian element in English
ఆంగ్లములో ఇండియన్ఎలిమెంట్ ను చర్చించండి.

d) Explain Grimm's law and verner's law
గ్రిమ్స్మరియు వెర్నర్స్సిద్ధాంతములను వివరింపుము.

Q5) Define and illustrate any four ***[4 × 3½ = 14]***

ఈ క్రింది వాటిలోఏవేని నాలుగింటిని నిర్వచించి ఉల్లేఖను చేయుము.

a) Climax
క్లైమేక్స్

b) pun
పన్

c) epigram
ఎపిగ్రామ్

d) paradox
పేరడాక్స్

e) Irony
ఐరనీ

f) simile
సిమిలీ

g) metaphor
మెటఫర్

h) Personification.
పర్సానిఫికేషన్

(DAHIS31)

Total No. of Questions :11] **[Total No. of Pages : 02**

B.A.DEGREE EXAMINATION, MAY- 2018

Third Year

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

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 70**

Section - A

Answer any two of the following

(2×8 = 16)

Q1) Explain the work done by the National Assembly in the French Revolution.
ఫ్రెంచి విప్లవము నాటిజాతీయ సభ ఒనరించిన పనితీరును తెల్పుము.

Q2) Write about Calvinism.
కాల్వినిజమ్‌ను గూర్చి తెలుపుము.

Q3) What was the impact of Industrial Revolution in Europe.
ఐరోపాలోజరిగిన పారిశ్రామిక విప్లవము యొక్క ప్రభావమెట్టిది?

Q4) What were the conditions of the Treaty of Versailles?
వర్సైల్సుసంధి షరతులు తెల్పుము.

Section - B

Answer any three of the following

(3 ×14 = 42)

Q5) What were the characteristic features of Renaissance?
పునరుజ్జీవనము యొక్కలక్షణములు ఏవి?

Q6) Explain the role played by Hitlor in Nazism.
నాజిజమ్‌లోహిట్లరు పాత్రను వివరించుము.

Q7) Estimate the achievements of the League of Nations and why it failed?
నానాజాతి సమితి సాధించిన విజయములను పేర్కొని అది ఎందువలన విఫలమయ్యెను?

Q8) Describe the causes of the Russian Revolution of 1917.
1917లో జరిగిన రష్యావిప్లవమునకు గల కారణములను వర్ణించుము.

Q9) Give an account of the National States in Europe.
ఐరోపాలోని జాతీయ రాజ్యములను గూర్చి తెలుపుము.

Q10) Explain Europe after the second world war.
రెండవ ప్రపంచయద్ధానంతరముఐరోపాలోని పరిస్థితులను పేర్కొనుము.

Section - C
Answer any three of the following

(3 × 4 = 12)

Q11) a) Trotsky
ట్రాట్స్కీ

b) Brown shirts
బ్రౌన్‌చొక్కాలు

c) Young Italy
యంగ్‌ఇటలీ

d) Fourteen points of Wilson
విల్సన్ 14 సూత్రములు

e) Pearl Harbour
పెరల్ హార్బరు

f) Nato
నాటో

✦ ✦ ✦ ✦

(DAHIS32)

Total No. of Questions : 15] **[Total No. of Pages : 02**

B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018

Third Year

HISTORY – IV (E)

History of Modern Andhra

Time : 3 Hours **Maximum Marks :70**

SECTION - A

Answer any two questions. **(2 × 8 = 16)**

ఈ క్రింది వానిలోఏవైనారెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

Q1) QuliQutubShaha.
కూలీ కుతుబ్‌షా.

Q2) RaghupathiVenkataRatnam Naidu.
రఘుపతి వెంకట రత్నం నాయుడు.

Q3) KorukondaSubba Reddy.
కోరుకొండ సుబ్బారెడ్డి.

Q4) Chirala – Perala Movement.
చీరాల - పేరాల ఉద్యమం.

SECTION – B

Answer any three of the following questions. **(3 × 14 = 42)**

ఈ క్రింది వానిలోఏవైనామూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

Q5) How the East India Company acquired Northern circars from the Nawab?
ఏ విధంగాఉత్తరసర్కారు జిల్లాలను ఈస్టిండియా కంపెనీ పొందినదోవివరింపుము.

Q6) Explain the importance of KandukuriVeeresalingam in Andhra Renaissance?
ఆంధ్రా పునరుజ్జీవన ఉద్యమంలో కందుకూరి వీరేశలింగం గారి ప్రత్యేకతను గూర్చివివరింపుము.

Q7) Write the importance of Vandemataram movement in Andhra?
ఆంధ్రాలోవందేమాతరం ఉద్యమం గూర్చి వ్రాయుము.

Q8) How the Non-co-operation movement was continued in Andhra.
సహాయ నిరాకరణోద్యమం ఆంధ్రాలో ఏవిధంగాజరిగిందో వివరింపుము.

Q9) How the Andhra movement was successfully continued in 1953.
1953లో ఏ విధంగా ఆంధ్రా ఉద్యమం కొనసాగిందో వివరింపుము.

Q10) Explain the communist movement in Andhra.
ఆంధ్ర రాష్ట్రము నందలికమ్యూనిస్టుఉద్యమమును వివరింపుము.

SECTION – C

Answer any three of the following. **(3 × 4 = 12)**

ఏవైనామూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

Q11) Sri Krishna Devaraya.
శ్రీ కృష్ణ దేవరాయలు.

Q12) Sir Thomas Munroe.
సర్ థామస్ మన్రో.

Q13) GurazadaVenkataApparao.
గురజాడవెంకటఅప్పారావు.

Q14) Rampa Rebellion.
రంపా విప్లవం.

Q15) Sri Bhag Pact.
శ్రీ భాగ్ఒడంబడిక.

✦✦✦✦

(DAHIS33)

Total No. of Questions : 15] **[Total No. of Pages : 02**

B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018

Third Year

History – IV(E)

History of USA (1776-1945AD)

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 70**

Section - A

Answer any two of the following

(2 × 8 = 16)

Q1) Anglo-French conflict in America
అమెరికాలో ఆంగ్లేయులకు-ఫ్రెంచి వారికిగల తగాదా.

Q2) Treaty of paris 1783
1783 పారిస్‌సంధి.

Q3) George Washington
జార్జ్‌వాషింగ్‌టన్

Q4) Civil war in America 1861-65
1861-65 అమెరికా అంతర్‌యుద్ధం

Section – B *(3 × 14 = 42)*

Answer any three of the following

Q5) Explain the significance of manroe doctrine.
మన్రో సిద్ధాంతము యొక్క ప్రాధాన్యతను వివరింపుము.

Q6) How Abraham Lincoln controlled the American civil war.
అబ్రహంలింకన్ ఏ విధంగాఅమెరికా అంతర్‌యుద్ధాన్ని ఆపాడు?

Q7) Explain the significance of the open door policy in china
చైనా లో ఓపెన్ డోర్ పాలసీయొక్క ప్రాధాన్యతను గూర్చి వ్రాయుము.

Q8) Explain the causes for the world great depression and how America solved it
ప్రపంచంలో ఆర్థికమాంద్యం రావడానికిగల కారణాలు అమెరికా దాన్ని ఏ విధంగా పరిష్కరించిందో వివరింపుము

Q9) How F.D. Roosevelt implemented the new deal policy in America.
అమెరికాలో F.D. రూజ్‌వెల్ట్ న్యూడీల్ విధానాన్ని కొనసాగించాడు

Q10) Explain the America's entry into the second world war.

అమెరికా 2వ ప్రపంచయుద్ధంలో ఏ విధంగా ప్రవేశించిందో వివరింపుము.

Section – C ***(3 × 4 = 12)***

Answer any three of the following

Q11) Gaudal up Hodalgo treaty
గాడెలపె హెడల్గీసంధి

Q12) Agrarian Revolution.
వ్యవసాయక విప్లవం.

Q13) Dollar Diplomacy
డాలర్ దౌత్యం

Q14) The Spanish American war
అమెరికా-స్పెయిన్‌యుద్ధం.

Q15) 14 points of woodrowilson.
ఉడ్రోవిల్సన్ 14 సూత్రాలు

✦✦✦✦

(DAHIS34)

Total No. of Questions : 11] [Total No. of Pages : 02

B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018

Third Year

HISTORY – IV (Elective)

Indian Archaeology with Reference to Andhra

Time : 3 Hours **Maximum Marks :70**

SECTION - A

Answer any two of the following questions. **(2 × 8 = 16)**

ఏవైనారెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

Q1) Describe the relation of archaeology with Geography and history?
పురాతత్వ శాస్త్రానికి భూగోళానికి, చరిత్రకు గలసంబంధమును గూర్చి వ్రాయుము.

Q2) Write the significance of Nasik Prasasthi of GautamiputraSatakarni.
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.

SECTION – B

Answer any three of the following questions. **(3 × 14 = 42)**

ఏవైనామూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

Q5) Describe the special features of the Indus Valley Civilization.
సింధు నాగరికతా ప్రధాన లక్షణములను గూర్చి వ్రాయుము.

Q6) Explain the greatness of Asoka.
అశోకుని గొప్పతనమును గూర్చి వ్రాయుము.

Q7) Describe the importance of Saranath.
సారనాథ్ గొప్పతనమును గూర్చి వ్రాయుము.

Q8) Describe the sculptures and inscription of Pallava Period.
పల్లవుల కాలంనాటి శిల్ప శాసనాలను వివరింపుము.

Q9) Describe the Iconographic forms of Navagraha.
నవ గ్రహాలకు సంబంధించిన రూపాలను వివరింపుము.

Q10) Explain the importance of Sri Krishna Devaraya?
కృష్ణదేవరాయల గొప్పతనమును గూర్చి వ్రాయుము.

SECTION – C

Answer any three of the following questions. **(3 × 4 = 12)**

ఏవైనామూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

Q11) a) Pre-history of India.
చరిత్ర పూర్వ యుగం.

b) NagarjunaKonda.
నాగార్జున కొండ.

c) Inscription of Rudramba.
రుద్రాంబ శాసనము.

d) Sanchi Stupa.
సాంచి స్థూపము.

e) Somanath Temple.
సోమనాధ దేవాలయము.

f) Numismatics.
నాణెములు.

✦✦✦✦