

(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 : 1½ 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 సాంఖ్యిక 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 _____
రేడార్ 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
- క్విన్ 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 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 పరాభీనమని 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 లాక్షణిక సమీకరణము మరియు ఐగన్ విలువలు కనుగొనండి.

Q7) State and prove Triangle inequality.
త్రిభుజ అసమానతను 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 \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.

Section – B

Answer all questions

Each question carries 11 1/2 marks

Q9) a) i) Every finite integral domain is a field.
ప్రతి పరిమిత సమగ్ర డొమైన్ 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 ఆదర్శ వంతమైనది అని నిరూపించండి.

OR

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.

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 $\mathbb{R}^3(\mathbb{R})$

$\mathbb{R}^3(\mathbb{R})$ 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.

OR

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

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

Q11) a) i) Find the characteristics equation and eigen values of

$$\begin{bmatrix} -2 & 2 & -3 \\ 2 & 1 & -6 \\ -1 & -2 & 0 \end{bmatrix}$$

మాత్రికయొక్క లక్షణికసమీకరణము మరియు ఐగన్‌వలువలు కనుగొనండి

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

పై మాత్రికవికల్పిత పరికర్తలు కాదని చూపండి.

OR

- 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 యొక్క మాత్రిక A^{-1} కనుగొండి

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

పార్సెవల్ యొక్క గుర్తింపు నిర్వచించి నిరూపించండి.

- ii) State and prove Bessel's Inequality.

బెస్సెల్ అసమానత నిర్వచించి నిరూపించండి.

OR

- 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)

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

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 computer $y(0.6)$ 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

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

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

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

Section – B

$(4 \times 11 \frac{1}{2} = 46)$

Answer all questions

Each question carries equal marks

Q9) 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 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 $x = 38$ వద్ద y విలువను 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 $x = 3.3$ 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.
 గాస్ తిరోగమన అంతార్వేశన సూత్రాన్ని ప్రవచించి నిరూపించుము.

OR

- b) i) State and prove stirling's formula
 స్టెర్లింగ్ 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
 $y_{20} = 49225$, $y_{25} = 48316$, $y_{30} = 47236$, $y_{35} = 45926$ మరియు $y_{40} = 44306$
 అయితే బెసెల్ సెద్ధాంతంను ఉపయోగించి y_{28} ని కనుగొనుము.

- Q11) 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.

OR

- 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.

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 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)

Total No. of Questions : 10]

[Total No. of Pages : 02

B.A.DEGREE EXAMINATION, MAY- 2018

Examination at the End of Third Year

Third Year

TELUGU- III

Grammar and History (Part – II)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

అ, ఆ విభాగాలలో ప్రతిభాగం నుండి రెండు ప్రశ్నలకు తక్కువ కాకుండా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయాలి
10వ ప్రశ్నకు తప్పనిసరిగా సమాధానం రాయాలి

అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానం

[5 × 14 = 70]

విభాగం - అ

Q1) క్రింది సూత్రాలలో నాల్గింటికి సోదాహరణ వ్యాఖ్యలు రాయండి.

- ప్రాస్యముమీది ఖండ బిందువునకు పూర్ణబిందువు వైకల్పికముగా నగు
- ఆర్యవ్యవహారంబు దుష్టంబుగ్రాహ్యంబు
- అత్తునకు సంధిబహుళముగానగు
- 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

- మనముంటిమి
- మేనల్లుడు
- ఆహోహో
- చిగురాకు
- పూచెంగలువలు
- నిగ్గుటద్దము
- కూరగాయలు
- నట్టిల్లు

Q3) ఈ క్రింది వానిలో నాలుగింటికి సంధిచేసి సూత్ర సహితముగా రాయండి.

- సీత + అమ్మ
- ఓలీ + ఓలీ
- చిఱు + ఎలుక
- నీవు + టక్కలివి
- సరసము + అలుక
- బీద + ఆలు
- వాడు + కొట్టె
- అప్పటికిన్ + అప్పటికిన్

Q4) క్రింది పాలి భాషిక పదాలలో ఐదింటిని సోదాహరణగా వివరింపుము.

- | | |
|--------------------|----------------|
| a) తత్వము | b) బహుళము |
| c) సమానాధికరణము | d) ప్లుతము |
| e) జైపవిభక్తికములు | f) అలఘు లకారము |
| g) అనింద్యగ్రామ్ము | h) విభాష |

Q5) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటిని వివరింపుము.

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

విభాగం - ఆ

Q6) ఆంధ్రము-తెలుగు, తెనుగు పదాల ప్రాచీనత, వ్యాప్తి, చరిత్రను సమగ్రంగా వివరింపుము.

Q7) ప్రపంచ లిపి చరిత్రలో తెలుగు లిపి స్థానమును తెలిపి తెలుగు లిపి పుట్టుక వికాస విశిష్టతను వివరింపుము.

Q8) తెలుగు భాషలో అర్థపరిణామహేతువులను దానిలీతులను సోదాహరణగా వివరింపుము.

Q9) తెలుగు లో అన్య దేశీయములను వివరింపుము.

Q10) ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సమాధానము వ్రాయుము.

- దక్షిణ ద్రావిడ భాషలు
- వర్ణసమీకరణము
- తాలవ్యములు
- అర్థవ్యాకోచము
- గ్రాంథిక భాష
- సంఖ్యావాచకములు
- భూత కాలిక క్రియలు
- అలుక్యమాసములు



(DSTEL32)

Total No. of Questions : 5]

[Total No. of Pages : 02

B.A. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018

Third Year

TELUGU – IV

Literary Criticism

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(5 × 14 = 70)

Q1) కావ్యమును నిర్వచించుటలో ప్రాచ్య పాశ్చాత్యమతాలను వివరింపుము.

లేదా

కావ్య భేదములను వివరింపుము.

Q2) కవిత్వమునకు చందస్సునకు గల అవినాభావ సంబంధమును వివరింపుము.

లేదా

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
- v) వ్యాసము

Q4) నవలా లక్షణాల వర్గీకరణను వివరించుము.

లేదా

కథానిక లక్షణాలను తెల్లి అందలి భేదములను వివరింపుము

Q5) 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)

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?
వర్సైల్సునంది షరతులు తెల్పుము.

Section - B

Answer any three of the following

(3 × 14 = 42)

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

Q6) Explain the role played by Hitler in Nazism.
నాజిజమ్లో హిట్లరు 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 ప్రపంచయద్ధానంతరము ఐరోపాలోని పరిస్థితులను పేర్కొనుము.

Section - C
Answer any three of the following

(3 × 4 = 12)

- Q11)** a) Trotsky
ట్రాట్స్కీ
- 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)

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 వానిలో ఏదైనా రెండు 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 వానిలో ఏదైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

Q5) How the East India Company acquired Northern circars from the Nawab?
ఏ విధంగా ఉత్తరసర్కారు జిల్లాలను ఈస్టిండియా కంపెనీ పొందినదో వివరింపుము.

Q6) Explain the importance of KandukuriVeerasingam 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.

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)

ఏదైనామూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

Q11) Sri Krishna Devaraya.
శ్రీ కృష్ణ దేవరాయలు.

Q12) Sir Thomas Munroe.
సర్ థామస్ మన్రో.

Q13) Gurazada Venkata Apparao.
గురజాడవెంకటఅప్పారావు.

Q14) Rampa Rebellion.
రంపా విప్లవం.

Q15) Sri Bhag Pact.
శ్రీ భాగ్ ఒడంబడిక.



(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

Answer any three of the following

(3 × 14 = 42)

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 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 న్యూ డీల్ విధానాన్ని కొనసాగించాడు

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

అమెరికా 2వ ప్రపంచయుద్ధంలో ఏ విధంగా ప్రవేశించింది వివరింపుము.

Section – C

(3 × 4 = 12)

Answer any three of the following

Q11) Gaudal up Hodalgo treaty

గాడెలపె హెడల్గో సంధి

Q12) Agrarian Revolution.

వ్యవసాయక విప్లవం.

Q13) Dollar Diplomacy

డాలర్ దౌత్యం

Q14) The Spanish American war

అమెరికా-స్పెయిన్ యుద్ధం.

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)

వివేనారెండు 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)

వివేనామూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు 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.
- Q7)** Describe the importance of Saranath.
సారనాథ్ గొప్పతనమును గూర్చి వ్రాయుము.
- Q8)** Describe the sculptures and inscription of Pallava Period.
పల్లవుల కాలనాటి 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)

ఏవైనా మూడు 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.
సోమనాథ దేవాలయము.
- f) Numismatics.
నాణెములు.

