

(DICS 31)

B.A./B.Com./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015

(Examination at the end of Final Year)

Paper - II : SCIENCE AND CIVILIZATION

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

Section - A

(2 x 13 = 26)

Answer any two of the following in sixty lines

- 1) In the process of evolution what are the metals used?
జీవ వరిణామ క్రమంలో ఉవయోగించబడిన వివిధ లోహాల గూర్చి వ్రాయండి.
- 2) What are the different sources of energy? Explain in detail.
శక్తిని ఉత్పన్నం చేయు వివిధ రకాల ఉత్పాదకాల గురించి వ్రాయండి.
- 3) What are biological killers? Mention their advantages and disadvantages.
జీవశాస్త్ర సంబంధ నాశనకారులు అనగా నేమి? వాటి ఉవయోగాలు, నష్టాలు గురించి వ్రాయుము.
- 4) Upto what extent the freedom must be utilized in the Society?
వ్రస్తుత సమాజంలో మనకు ఉన్న స్వాతంత్ర్యమును ఎంత మేరకు వినియోగించుకొనవచ్చును?
- 5) What is LASER? Mention their applications.
లేజర్ అనగానేమి? వాటి యొక్క ఉవయోగాలు తెల్పుము.
- 6) What are fertilizers? Write their types & uses in detail.
ఎరువులు అనగా ఏమి? వాటి రకాలు, ఉవయోగాలు వివరంగా వ్రాయుము.

Section - B

(3 x 4 = 12)

- 7) Write short notes on any three of the following :
 - a) Antibiotics
ఆంటిబయాటిక్స్.
 - b) Insecticides.
క్రిమినంహారకాలు.

c) Biogas.

బయోగాస్.

d) Nuclear reactors.

న్యూక్లియర్ రియాక్టర్.

e) Streptomycin.

స్ట్రెప్టోమైసిన్.

f) Tidal energy.

తరంగ విద్యుత్.

g) Pollution control measures.

కాలుష్య నివారణకు చర్యలు.

h) DDT

డిడిటి.

i) X-ray uses.

X-కిరణాలు ఉపయోగాలు.

Section – C

(3 x 4 = 12)

Answer all questions

8) Fill in the blanks :

a) Palaeolithic Age is also known as _____.

పాలియోలిథిక్ యుగాన్ని _____ అని కూడా అంటారు.

b) _____ causes Green house effect.

_____ హరిత గృహ ప్రభావానికి కారణము.

c) SHAR is situated in _____ state.

SHAR _____ రాష్ట్రంలో ఉంది.

d) Telephone was invented by _____.

టెలిఫోన్ ను _____ కనిపెట్టెను.

9) Choose the correct answer :

a) Father of computer

i) Charles Babbage

ii) Roentgen

iii) I.P. Pavlov

iv) Thomas Savery

కంప్యూటర్ పితామహుడు

i) చార్లెస్ బాబేజ్

ii) రోఎంటజెన్

iii) ఐ.పి. పావ్లావ్

iv) థామస్ సావెరా

b) 'MOUSE' is a component of

i) Television

ii) Radio

iii) Computer

iv) Telephone

'MOUSE' ఏ పరికరము యొక్క భాగము.

i) టెలివిజన్

ii) రేడియో

iii) కంప్యూటర్

iv) టెలిఫోన్.

c) Night blindness is caused by deficiency of Vitamin

i) Vit. E

ii) Vit. A

iii) Vit. C

iv) Vit. K

రేచీకటి ఏ విటమిన్ వల్ల కలుగును.

i) Vit. E

ii) Vit. A

iii) Vit. C

iv) Vit. K

d) 'Cosmic Year' is

i) 100 million years

ii) 150 million years

iii) 200 million years

iv) 250 million years

కాస్మిక్ సంవత్సరము

i) 100 మిలియన్ సం॥

ii) 150 మిలియన్ సం॥

iii) 200 మిలియన్ సం॥

iv) 250 మిలియన్ సం॥

10) Match the following

a) Water

b) Genes

c) Ozone

d) Petroleum

a) నీరు

b) జన్యువులు

c) ఓజోన్

d) పెట్రోలియం

i) Hereditary characters

ii) Chlorofluoro carbons

iii) Conventional energy

iv) Hydroelectricity

i) అనువంశిక లక్షణాలు

ii) క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్లు

iii) సాంప్రదాయ వనరులు

iv) జల విద్యుత్.



SECTION - A

Answer all Questions

(8×4 = 32)

Each question carries 4 marks

1) Prove that a finite integral domain is a field.

ఒక వరిమిత పూర్ణాంక ప్రదేశము ఒక క్షేత్రమని నిరూపించండి.

2) If $f(x) = 2 + 3x + 4x^2 + 2x^3$ and $g(x) = 4 + 2x + 3x^4$ find $\deg(f(x) +_5 g(x))$ and $\deg(f(x) \times_5 g(x))$, given that $f(x), g(x) \in z_5[x]$.

$f(x), g(x) \in z_5[x]$ గా ఇచ్చినప్పుడు, $f(x) = 2 + 3x + 4x^2 + 2x^3$ మరియు

$g(x) = 4 + 2x + 3x^4$ అయితే, $\deg(f(x) +_5 g(x))$ మరియు $\deg(f(x) \times_5 g(x))$ లను కనుక్కోండి.

3) Prove that the union of two sub-spaces is a sub-space if and only if one is contained in the other.

రెండు ఉపాంతరాళముల సమ్మేళనం ఒక ఉపాంతరాళం కావడానికి ఒకటి మరోదానికి ఉపసమితి కావాలనేది ఆవశ్యక పరస్పర నియమం అని చూపండి.

4) Find the matrix of linear transformation T on $V_3(\mathbb{R})$ defined by $T(a, b, c) = (2b + c, a - 4b, 3a)$ with respect to the ordered basis $B = \{(1, 0, 0), (0, 1, 0), (0, 0, 1)\}$.

క్రమ ఆధారము $B = \{(1, 0, 0), (0, 1, 0), (0, 0, 1)\}$ దృష్ట్యా $V_3(\mathbb{R})$ పై $T(a, b, c) = (2b + c, a - 4b, 3a)$ గా నిర్వచించబడిన రుజుప్రవర్తన T యొక్క మాత్రికను కనుక్కోండి.

5) Find the rank of the matrix $\begin{bmatrix} 3 & 0 & 4 & 1 \\ 1 & 2 & 3 & -2 \\ 2 & -2 & 1 & 3 \end{bmatrix}$ by reducing it to the normal form.

$$\begin{bmatrix} 3 & 0 & 4 & 1 \\ 1 & 2 & 3 & -2 \\ 2 & -2 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$

మాత్రికను అభిలంబరూపంలోనికి క్షయీకరించి తద్వారా దాని కోటిని కనుక్కోండి.

- 6) If A is a non singular matrix, show that the eigen values of A^{-1} are the reciprocals of the eigen values of A.

A అసాధారణ మాత్రిక అయితే, A^{-1} యొక్క లాక్షణిక విలువలు A యొక్క లాక్షణిక విలువల పుస్త్రమములని చూపండి.

- 7) State and prove the triangle inequality in inner product spaces.

అంతర్లబ్ధ అంతరాళంలో త్రిభుజ అసమానతను ప్రవచించి దానిని నిరూపించండి.

- 8) Find a unit vector orthogonal to (4, 2, 3) in $R^3(R)$.

$R^3(R)$ లో (4, 2, 3) సదిశకు లంబంగా ఉండే యూనిట్ సదిశను కనుక్కోండి.

SECTION - B

Answer all Questions

(4×12 = 48)

Each question carries 12 marks

- 9) a) i) If S is an ideal of R, then prove that R/S is a ring.

R యొక్క ఐడియల్ S అయితే, R/S ఒక వలయమని నిరూపించండి.

- ii) Prove that the set of Gaussian integers is an integral domain with respect to addition and multiplication of members. Verify whether it is a field.

గాసియన్ పూర్ణాంకాల సమితి, సంఖ్యల సంకలనం మరియు గుణనం దృష్ట్యా పూర్ణాంక ప్రదేశం అవుతుందని నిరూపించండి. అది క్షేత్రం అవుతుందేమో సరిచూడండి.

OR

- b) i) State and prove the unique factorization theorem.

ఏకైక కారణాంక సిద్ధాంతాన్ని ప్రవచించి దానిని నిరూపించండి.

- ii) Show that every integral domain can be embedded in a field.

ప్రతి పూర్ణాంక ప్రదేశాన్ని ఒక క్షేత్రంలో ఇమెడ్డుగలమని చూపండి.

- 10) a) i) Let $V(F)$ be a vector space and $W \subseteq V$. Prove that a necessary and sufficient condition for W to be a subspace of V is that $\alpha, \beta \in W \Rightarrow \alpha - \beta \in W$ and $\alpha \in W, a \in F \Rightarrow a\alpha \in W$.

$V(F)$ సదిశాంతరాళం, $W \subseteq V$ అనుకొందాం. V లో W ఉపాంతరాళం కావడానికి $\alpha, \beta \in W \Rightarrow \alpha - \beta \in W$ మరియు $\alpha \in W, a \in F \Rightarrow a\alpha \in W$ అవశ్యక పర్యాప్త నియమాలని నిరూపించండి.

- ii) Let $U(F), V(F)$ be two vector spaces and $T: U \rightarrow V$ be a linear transformation. Then show that the null space $N(T)$ is a subspace of $U(F)$.

$U(F), V(F)$ లు రెండు సదిశాంతరాళాలు. $T: U \rightarrow V$ ఒక రుజు పరివర్తన అయితే, $U(F)$ నకు $N(T)$ ఒక ఉపాంతరాళమని చూపండి.

OR

- b) i) Show that $T: \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ defined by $T(a, b) = (2a + 3b, 3a - 4b)$ is a linear transformation

$T(a, b) = (2a + 3b, 3a - 4b)$ గా నిర్వచించబడిన $T: \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ ప్రమేయం రుజు పరివర్తన అని చూపండి.

- ii) If $T: \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3$ is a linear transformation defined by $T(x, y, z) = (x + 2y - z, y + z, x + y - 2z)$ then find the rank, nullity and null space of T .

$T: \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3$ అనే ఏక ఘాతరూపాంతరణము $T(x, y, z) = (x + 2y - z, y + z, x + y - 2z)$ గా నిర్వచించబడితే, T యొక్క కోటి, శూన్యతత్వము, శూన్యతాంతరాళంలను కనుక్కోండి.

- 11) a) State and prove the Cayley-Hamilton theorem.

కేలీహామిల్టన్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రవచించి, దానిని నిరూపించండి.

Verify this theorem for the matrix $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{bmatrix}$

ఈ సిద్ధాంతాన్ని మాత్రిక A కి సరిచూడండి.

OR

- b) i) State and prove a necessary and sufficient condition for the consistency of a system of equations $AX = B$.

$AX = B$ అనే సమీకరణ వ్యవస్థ యొక్క నిలకడత్వమునకు ఒక ఆవశ్యక వర్యాప్త నియమాన్ని ప్రవచించి, దానిని నిరూపించండి.

- ii) Verify whether the following equations are consistent

ఈ దిగువన ఇచ్చిన సమీకరణాలు నిలకడగా ఉన్నాయో లేదో సరిచూడండి.

$$x + y + z = 4, 2x + 5y - 2z = 3, x + 7y - 7z = 5.$$

- 12) a) i) State and prove the Bessel's inequality.

బెసెల్ అసమానతను ప్రవచించి, దానిని నిరూపించండి.

- ii) If α, β are vectors in a Euclidean space $V(\mathbb{R})$ such that $\|\alpha\| = \|\beta\|$ then prove that $(\alpha + \beta, \alpha - \beta) = 0$.

$\|\alpha\| = \|\beta\|$ అయ్యేటట్లుగా ఒక యూక్లిడ్ అంతరాళం $V(\mathbb{R})$ లో α, β లు సదిశలయితే $(\alpha + \beta, \alpha - \beta) = 0$ అని నిరూపించండి.

OR

- b) i) State and prove the Cauchy-Schwarz inequality.

కోషి - స్కావ్లర్స్ అసమానతను ప్రవచించి, దానిని నిరూపించండి.

- ii) Given that $B = \{(1, 0, 1), (1, 0, -1), (0, 3, 4)\}$ is a basis of \mathbb{R}^3 Construct an orthonormal basis from it.

\mathbb{R}^3 లో $B = \{(1, 0, 1), (1, 0, -1), (0, 3, 4)\}$ ఒక ఆధారమయితే, దీనినుంచి ఒక లంబాభిలంబ ఆధారాన్ని నిర్మించండి.



Section-A

Answer all Questions

(8×4 = 32)

All Questions carry equal marks

1) Evaluate

i) $\Delta(e^{-x} \log 2x)$

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

2) Write forward difference table if

$x:$ 10 20 30 40

$y:$ 1.1 2.0 4.4 7.9

పై వట్టికను ఉపయోగించి ఫార్వర్డ్ డిఫరెన్స్ వట్టికను తయారు చేయుము.

3) i) Write Newton's forward interpolation formula.

న్యూటన్స్ అంతర్వేశన సూత్రమును వ్రాయుము.

ii) Write Everett's interpolation formula.

ఎవరెట్స్ అంతర్వేశన సూత్రమును వ్రాయుము.

4) Apply Gauss's Backward formula to find the value of u_9 , if $u_0 = 14$, $u_4 = 24$, $u_8 = 32$,

$u_{12} = 35$, $u_{16} = 40$.

అయితే గాస్ తిరోగమన సూత్రాన్ని ఉపయోగించి u_9 విలువను కనుగొనుము.

5) Using Taylor's series method to solve the equation

$$\frac{dy}{dx} = xy^2 - 1, y(0) = 1, y'(0) = -1$$

టేలర్స్ శ్రేణి వద్దతిని ఉపయోగించి $\frac{dy}{dx} = xy^2 - 1, y(0) = 1, y'(0) = -1$ సమీకరణంను సాధించండి.

6) Obtain Picard's first approximate solution if the initial value problem

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

పై సమస్యకు పికార్డ్ స మొదటి ఉజ్జాయింపు సాధనను రాబట్టండి.

7) Find the real root of the equation $x^3 - 2x - 5 = 0$ by iteration.

పునరుక్త వద్దతిలో $x^3 - 2x - 5 = 0$ సమీకరణము యొక్క రియల్ మూలంను కనుగొనుము.

8) Find the root of the equation $xe^x = \cos x$ using the Regula-Falsi method.

$xe^x = \cos x$ సమీకరణమునకు రెగ్యుల-ఫాల్సీ వద్దతి ద్వారా కనుగొనుము.

Section-B

Answer all Questions

(4×12 = 48)

All Questions carry equal marks

9) a) i) Evaluate $\Delta \tan^{-1} \left(\frac{n-1}{n} \right)$ విలువను రాబట్టుము.

ii) Evaluate $\Delta \left(\frac{2^x}{x!} \right); n = 1$ ను గణించండి.

OR

b) From the following data estimate the number of persons having incomes between 2000 and 2500

Income	Below 500	500-1000	1000-2000	2000-3000	3000-4000
No. of persons	6000	4250	3600	1500	650

పై వట్టిక నుండి ఎంతమంది వ్యక్తుల ఆదాయము 2000-2500 ఉంటుందో గణించుము.

10) a) i) Use Gauss's forward formula to evaluate y_{30} given that $y_{21}=18.4708$, $y_{25}=17.8144$, $y_{29}=17.1070$, $y_{33}=16.3432$, $y_{37}=15.5154$.

పై వట్టికనుండి y_{30} విలువను గాస్ వురోగమన భేద సూత్రమును ఉపయోగించి కనుక్కోండి.

- ii) Find the cubic polynomial which takes the following values. Evaluate $f(4)$.

$x:$	0	1	2	3
$f(x)$	1	2	1	10

పై వట్టికనుండి క్యూబిక్ పాలినోమియల్ను కనుగొనుము. దానినుంచి $f(4)$ విలువను కనుగొనుము.

OR

- b) i) Use Lagrange's interpolation formula to find the value of y when $x = 10$, if the values of x and y are given.

x	5	6	9	11
y	12	13	14	16

లెగ్రాంజి అంతర్వేశన సూత్రమును ఉపయోగించి $x = 10$ విలువను రాబట్టుము.

- ii) Apply Bessel's formula to obtain y_{25} , given $y_{20}=2854$, $y_{24}=3162$, $y_{28}=3544$, $y_{32}=3992$. పై వట్టికనుంచి బెస్సెల్స్ అంతర్వేశన సూత్రమును ఉపయోగించి y_{25} విలువను కనుగొనుము.

- 11) a) i) Explain Simpson's $\frac{1}{3}$ rule.

సింప్సన్ $\frac{1}{3}$ సూత్రాన్ని వివరించండి.

- ii) Evaluate $\int_0^6 \frac{dx}{1+x^2}$ by using Trapezoidal rule.

ట్రెపిజాయిడల్ సూత్రమును ఉపయోగించి $\int_0^6 \frac{dx}{1+x^2}$ ను సాధించుము.

OR

- b) Given that

x	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
y	7.989	8.403	8.781	9.129	9.451	9.750	10.031

Find $\frac{dy}{dx}$ and $\frac{d^2y}{dx^2}$ at

i) $x = 1.1$

ii) $x = 1.6$

12) a) i) Solve

$$10x - 7y + 3z + 5u = 6, -6x + 8y - z - 4u = 5, 3x + y + 4z + 11u = 2, 5x - 9y - 2z + 4u = 7$$

by Gauss elimination method.

పై సమీకరణాలను గాస్ ఎలిమినేషన్ పద్ధతి ద్వారా సాధించుము.

ii) By using the matrix inversion method, solve

$$3x + y + 2z = 3, 2x - 3y - z = -3, x + 2y + z = 4.$$

పై సమీకరణాలను మాత్రికా విలోమ పద్ధతిలో సాధించుము.

OR

b) i) Apply factorization method to solve the equations.

$$3x + 2y + 7z = 4; 2x + 3y + z = 5; 3x + 4y + z = 7.$$

పై సమీకరణాలను ఫాక్టరైజేషన్ పద్ధతిలో సాధించుము.

ii) By using Gauss-Seidal method, solve

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

పై సమీకరణాలను గాస్ - సీడల్ పద్ధతిలో సాధించండి.



(DSTEL 31)

B.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER - 2015

(Examination at the end of Third Year)

Part – II : TELUGU

Paper – III : Grammar and History

Time : 03 Hours

Maximum Marks : 80

అ,ఆ విభాగాలలో ప్రతిభాగం నుండి రెండు ప్రశ్నలకు తక్కువ కాకుండా మొత్తం ఐదు

ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

10 వ ప్రశ్నకు తప్పక సమాధానం రాయాలి.

అన్నిప్రశ్నలకు మార్కులు సమానం.

విభాగం-అ

- 1) ఈ క్రింది సూత్రాలలో నాల్గింటికి సోదాహరణ వ్యాఖ్యలు రాయండి.
- దంత్యతా లవ్యంబులయిన చజలు సవర్ణంబులు.
 - యకారంబును,వు-వూ- వొ-వోలును తెలుగు మాటలకు మొదటలేవు.
 - ఏమ్యాదులయిత్తునకు సంధివైకల్పికముగానగు.
 - సమాసంబునందు ద్రుతంబునకు లోపంబగు.
 - ఉకారాంత, గోశబ్దంబుల కంతట వువర్ణకంబగు.
 - మహద్వాచకమయి వుంలింగంబగు బ్రహ్మశబ్దమునకు స్త్రీత్వంబగు.
 - మహత్తులగు మగాదులకుంగయిరాదులకును డుజ్జగు సుత్వంబుగాదు.
 - టి-తి వర్ణంబులు వరంబులగునపుడు త్వంబునకిత్వంబగు.

2) క్రింది వానిలో నాల్గింటికి విడదీసి సంధికార్యాలను సూత్రాలకనుగుణంగా వివరించండి.

- a) ఏలితిపుడు
- b) అర్థించు
- c) కందోయి
- d) వచ్చెగోపులు
- e) సరసంపుమాట
- f) భగవానుఁడు
- g) రాజునాజ్ఞ
- h) లేదూడ

3) ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సంధిచేసి సూత్ర సహితంగా వివరించండి.

- a) వచ్చెను + ధాత్రీవతి
- b) తాను + వినె
- c) చెన్ను + తొవ
- d) ఏమి + ఏమి
- e) నడు + ఇల్లు
- f) వారు + పోరు
- g) పొదరు + ఇల్లు
- h) సగము + కోరు

4) క్రింది పారిభాషిక వదాలలో ఐదింటిని సోదాహరణంగా వివరించండి.

- a) దంత్యము
- b) ఉవధ

- c) తద్భవము
- d) సంధి
- e) ఆమేడితము
- f) క్షార్థము
- g) సంశ్లేషము
- h) స్వతస్వము
- i) కర్మదారయము
- j) ఆమంత్రణము

5) క్రింది వానిలో రెండింటిని వివరించండి.

- a) మహద్వాచకము
- b) డుమంతము
- c) అనుదంతము
- d) తవరకరణము

విభాగం-ఆ

- 6) ఆంధ్ర, తెనుగు, తెలుగు వదాలు వ్యాప్తి, చరిత్రను పేర్కొనండి.
- 7) తెలుగు భాషకు అనువైన యుగవిభజనను వివరించండి.
- 8) ద్రావిడ భాషల్లో తెలుగు స్థానాన్ని నిరూపించండి.
- 9) తెలుగులో ప్రామాణికభాషా స్వరూపాన్ని విశదీకరించండి.

10) క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సమాధానాలు రాయండి.

- a) తెలుగులిపి.
- b) తెలుగుధ్వనులు.
- c) అర్థసామ్యత
- d) తెలుగులో సంధి.
- e) దక్షిణద్రావిడభాషలు.
- f) వ్యావహారిక భాష
- g) తెలుగులో అన్య దేశ్యాలు
- h) తెలుగులో మాండలికాలు
- i) వచన శాసనాలు
- j) కావ్యభాష.

ॐॐॐ

B.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER-2015

(Examination at the end of Third Year)

Part – II : TELUGU

Paper – IV : Literary Criticism

Time : 03 Hours

Maximum Marks : 80

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

ప్రతిప్రశ్నకు 16 మార్కులు

- 1) ఎ) కవిత్వం- ఛందస్సుల పరస్పర సంబంధాన్ని నిరూపించండి.
(లేదా)
బి) కవిత్వంలో సత్యం ఉనికిని గురించి వివరించండి.
- 2) ఎ) కావ్యంలో నీతిబోధ అవసరాన్ని పరిశీలించండి.
(లేదా)
బి) విమర్శను నిర్వచించి, విమర్శకుని విధి విధానాలను సమీక్షించండి.
- 3) ఎ) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘు వ్యాఖ్యలు రాయండి.
i) కావ్యనిర్వచనం
ii) విమర్శ వద్దతులు
iii) పింగళి లక్ష్మీకాంతం
iv) రస స్వరూపం.
బి) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘు వ్యాఖ్యలు రాయండి.
i) రసనిష్ఠ
ii) శృంగార రసభేదాలు
iii) శ్రవ్యకావ్యాలు
iv) అరిస్టాటిల్

4) ఎ) కావ్య భేదాలను గూర్చి వివరించండి.

(లేదా)

బి) భావకవిత్వ స్వరూప స్వభావాలను పరిశీలించండి.

5) ఎ) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘు వ్యాఖ్యలు రాయండి.

i) దృశ్యకావ్యాలు

ii) పేక్స్పెయిర్

iii) వస్తు కవిత్వం

iv) సాంఘికనవలలు

బి) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘు వ్యాఖ్యలు రాయండి.

i) కథానిక

ii) వ్యాస స్వరూపం

iii) జీవితచరిత్ర

iv) నవలాపరిణామం

అలలల

(DAHIS 31)

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015

(Examination at the end of Final Year)

Part - II : HISTORY

Paper - III : History of Modern Europe 1789 to 1960 A.D.

Time : 03 Hours

Maximum Marks : 80

Section - A

(2 x 10 = 20)

Answer any two of the following

- 1) What are the causes of French Revolution?
ఫ్రెంచ్ విప్లవమునకు గల కారణాలు ఏవి?
- 2) Explain the different stages of Unification of Italy.
ఇటలీ ఏకీకరణలోని వివిధ దశలను వివరించండి.
- 3) Discuss the Foreign Policy of Napoleon III?
మూడవ నెపోలియన్ విదేశాంగ విధానమును వ్రాయుము.
- 4) Examine the Internal Policy of Bismark?
బిస్మార్క్ అంతరంగిక విధానమును వివరించుము.

Section - B

(3 x 15 = 45)

Answer any three of the following

- 5) Describe the salient features of Renaissance Movement in Europe?
ఐరోపాలో సాంస్కృతిక పునరుజ్జీవనము ఉద్యమము గూర్చి వ్రాయుము.
- 6) Describe the Administrative reforms of Napoleon I?
మొదటి నెపోలియన్ పరిపాలనా సంస్కరణలు వ్రాయండి?
- 7) Write about the Eastern Questions up to 1856?
1856 వరకు గల తూర్పు ఐరోపా సమస్యలను వివరించండి?

8) What were the causes for the outbreak of IInd World War?

రెండవ ప్రపంచ యుద్ధంనకు గల కారణములు ఏవి?

9) Write a note on Nazism in Germany.

జర్మనీలోని నాజిజంపై ఒక వ్యాసంను వ్రాయండి.

10) Discuss the achievements and failures of U.N.O.?

ఐక్యరాజ్యసమితి, విజయాలు మరియు అవజయాలు వ్రాయుము.

Section – C

(3 x 5 = 15)

Answer any three of the following

11) a) Vienna Congress.

వియన్నా కాంగ్రెస్.

b) League of Nations.

నానాజాతి సమితి.

c) NATO.

నాటో.

d) 1848 Revolution.

1848 విప్లవం.

e) Lenin.

లెనిన్.

f) Musthafa Kemal Pasha.

ముస్తఫా కెమాల్ పాషా.



(DAHIS32)

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015

(Examination at the end of Final Year)

Part - II : HISTORY

Paper – IV (E) : History of Modern Andhra

Time : 03 Hours

Maximum Marks : 80

Section - A

(2 x 10 = 20)

Answer any two of the following

- 1) Describe the administration of Golkonda Sultans.
గోల్కొండ సుల్తాన్ల పరిపాలనను వర్ణించుము.
- 2) Write the Glorious of Vijayanagar Empire?
విజయ నగర సామ్రాజ్య వైభవమును వ్రాయండి?
- 3) Describe the role of Alluri Sita Rama Raju in the freedom movement?
స్వాతంత్ర్య పోరాటంలో అల్లూరి సీతారామరాజు యొక్క పాత్రను వివరించుము.
- 4) Describe the Socio, Cultural awakening in Andhra during the 19th and 20th centuries?
19, 20 శతాబ్దాలలో ఆంధ్రలో కొనసాగిన సాంఘిక, సాంస్కృతిక చైతన్యమును వర్ణించుము?

Section - B

(3 x 15 = 45)

Answer any three of the following

- 5) Write the Civil disobedience movement in Andhra?
ఆంధ్రలో కొనసాగిన శాసనోల్లంఘనోద్యమమును వ్రాయండి.
- 6) Explain the Quit India movement in Andhra?
ఆంధ్రలో జరిగిన క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమమును తెలవండి?
- 7) Examine in the Growth of Nationalism in Andhra?
ఆంధ్రలో జాతీయతా భావము జనించుటకు గల కారణాలు ఏవి?

- 8) Describe the Vandemataram movement in Andhra?
ఆంధ్రలో జరిగిన వందేమాతరం ఉద్యమమును వ్రాయండి.
- 9) Describe the Condition of the Farmers under British Rule?
బ్రిటీష్ పాలనలో ఆంధ్రలోని రైతుల స్థితిగతులను వివరించండి?
- 10) Explain the Land Revenue System in Andhra under company rule?
కంపెనీ పాలనలో ఆంధ్రలోని భూమి శిస్తు విధానమును వ్రాయండి?

Section – C

(3 x 5 = 15)

Answer any three of the following

- 11) a) Mohammed-Quli-Qutub-Shahi.
మహ్మద్-కులీ-కుతుబ్-షా.
- b) II Karnataka War.
రెండవ కర్ణాటక యుద్ధం.
- c) Hyderabad State Congress.
హైద్రాబాద్ రాష్ట్ర కాంగ్రెస్.
- d) Dalit Movement.
దళిత ఉద్యమం.
- e) Sri Bhag Fact.
శ్రీ బాగ్ ఒప్పందం.
- f) Operation POLO.
పోలీస్ సైనిక చర్య.



(DAHIS33)

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015

(Examination at the end of Final Year)

Part - II : HISTORY

Paper - IV : History of U.S.A. (1776-1945 A.D)

Time : 03 Hours

Maximum Marks : 80

Section - A

(2 x 10 = 20)

Answer any two of the following

- 1) Describe the salient features of the American Constitution.
అమెరికా రాజ్యాంగ లక్షణములను వివరించండి.
- 2) Write about the Agrarian revolution in U.S.A.?
అమెరికాలో జనించిన వ్యవసాయ విప్లవము గురించి వ్రాయండి?
- 3) Write about the reforms implemented by F.D. Roosevelt?
F.D. రూజ్‌వెల్టు పరిపాలనా సంస్కరణలు వ్రాయండి.
- 4) Bring out the causes of U.S.A. entry in to the Ist World War?
అమెరికా మొదటి ప్రపంచ యుద్ధములో పాల్గొనుటకు గల కారణములు ఏవి?

Section - B

(3 x 15 = 45)

Answer any three of the following

- 5) Discuss the financial reforms of Alexander Hamilton?
అలెగ్జాండర్ హామిల్టన్ ఆర్థిక సంస్కరణలు వ్రాయండి?
- 6) What are the causes of 1812 A.D War?
1812 యుద్ధమునకు గల కారణములు ఏవి?
- 7) Give an account of American interest in the Far East?
దూర ప్రాచ్యములో అమెరికా ప్రయోజనములు గూర్చి వ్రాయండి?

8) Discuss the Achievements of Andrew Jackson?

ఆండ్రూ జాక్సన్ సాధించిన విజయములు వ్రాయండి?

9) What are the causes of 1861-1865 Civil War?

1861-65 మధ్య జరిగిన అంతర్ముద్దమును గూర్చి వ్రాయండి?

10) Review the US-Japan relations during the period 1900-1939 A.D?

1900-1939 మధ్యకాలములో అమెరికా-జపాన్ సంబంధాలను గూర్చి వ్రాయండి?

Section – C

(3 x 5 = 15)

Answer any three of the following

11) a) X.Y.Z Affair.

X.Y.Z ఉదంతము.

b) Henry Clay.

హెన్రీ క్లే.

c) Kuklxklan.

కుక్లక్స్ క్లాన్.

d) John-D.Rock Feller.

జాన్-డి-రాక్ ఫెల్లర్.

e) Dollar Diplomacy.

డాలర్ దౌత్యము.

f) DAWES ACT – 1887.

డాస్ చట్టము – 1887.



(DAHIS 34)

B.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER - 2015

(Examination at the end of Final Year)

Part - II : HISTORY – IV (E)

Paper - IV : Indian Archaeology with Reference to Andhra

Time : 03 Hours

Maximum Marks : 80

Section - A

(2 x 10 = 20)

Answer any two of the following

- 1) Describe the Iron Age (or) Megalithic culture in South India?
దక్షిణ భారతదేశంలోని అయో యుగం (ఇనువ యుగం) లేదా బృహత్ నమాధుల సంస్కృతిని గూర్చి వ్రాయుము?
- 2) Write an essay on Harappa culture (or) Indus valley civilization?
హరప్పా నాగరికత (లేదా) సింధూ నాగరికతపై ఒక వ్యాసంను వ్రాయుము?
- 3) Discuss the architecture and sculpture of Buddhist stupa at Sanchi?
సాంచీలోని బౌద్ధ స్థూపం యొక్క వాస్తు, శిల్ప కళను గూర్చి వ్రాయుము?
- 4) Describe the Iconographic of Siva?
శివుని రూపాలు వాటి ప్రతిమా లక్షణాలను గూర్చి వ్రాయండి?

Section - B

(3 x 15 = 45)

Answer any three of the following

- 5) Explain the Nasik prasasthi of Gautamiputra satakarni?
గౌతమీ పుత్ర శాతకర్ణి యొక్క నాసిక్ ప్రశస్తి శాసనమును గూర్చి వ్రాయుము?
- 6) Give an account of punch marked coins?
విద్వాంక నాణాలు గురించి తెలుపుము?
- 7) Describe the contribution of Pallavas to South Indian art and architecture?
దక్షిణ భారత దేశ వాస్తు, శిల్ప కళా రంగములకు పల్లవులు చేసిన సేవ లెట్టివి?

8) Write a note on the Ajanta paintings?

అజంతా చిత్రాలను గూర్చి వ్రాయుము?

9) Describe various writing materials used in Ancient India?

ప్రాచీన భారతదేశంలో ఉపయోగించిన వివిధ వ్రాత పరికరాలను గూర్చి వివరించండి?

10) Describe the development of Buddhist architecture in the period from 2nd century B.C to 2nd century A.D?

క్రీ.పూ. 2వ శతాబ్ది నుంచి క్రీ.శ. 2వ శతాబ్ది వరకు బౌద్ధ వాస్తు కళ అభివృద్ధిని గురించి తెలపండి?

Section – C

(3 x 5 = 15)

Answer any three of the following

11) a) Ganapati.

గణపతి.

b) Kushana Coins.

కుషాణుల నాణాలు.

c) Nagarjuna konda.

నాగార్జున కొండ.

d) Vundavalli caves.

ఉండవల్లి గుహలు.

e) Tadipatri.

తాడిపత్రి.

f) Mallampalli Somasekhara Sarma.

మల్లంపల్లి సోమశేఖర శర్మ.

