

(DICS 31)

B.A./B.Com./B.Sc./B.H.M./B.B.A./B.B.M. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year

SCIENCE AND CIVILIZATION

Time : One and half hours

Maximum : 50 marks

SECTION A — (2 × 13 = 26 marks)

Answer any TWO questions.

1. Explain in detail about Neolithic age of metals.
లోహాల యొక్క నియోలిథిక్ యుగం గురించి వివరించుము.
2. Give an account on the significance discoveries in medical field during 20th Century.
20 వ శతాబ్దములో వైద్యరంగంలో గుర్తింపదగిన ముఖ్యమైన ఆవిష్కరణలపై ఒక వ్యాసమును వ్రాయుము.
3. Describe the importance of Mathematics.
గణితము యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.
4. Give an account on the invention of Steam engine.
ఆవిరి ఇంజిన్ యొక్క ఆవిష్కరణపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
5. Explain the Non conventional energy source with example.
సాంప్రదాయేతర శక్తివనరులను ఉదాహరణలతో వివరించుము.
6. Explain about biological killers.
జీవ కిల్లర్ల గూర్చి వివరించుము.

SECTION B — (3 × 4 = 12 marks)

Answer any THREE questions.

7. (a) Insulin
ఇన్సులిన్
- (b) Computer
కంప్యూటర్
- (c) Teleprinter
టెలిప్రింటర్
- (d) DDT
డి.డి.టి

- (e) Atomic power
అణుశక్తి
- (f) Solar energy
సౌరశక్తి
- (g) Security
భద్రత
- (h) Iron
ఇనుము
- (i) Satellite
ఉపగ్రహము

SECTION C — (3 × 4 = 12 marks)

Answer ALL questions.

8. Fill in the blanks :-

- (a) _____ invented penicillin.
_____ పెన్సిలిన్‌ను ఎవరు కనుగొన్నారు?
- (b) Fertilizers are used in _____.
ఎరువులు ఎక్కడ వాడుతారు _____.
- (c) ILO means _____.
ఐ.ఎల్.ఓ అనగానేమి _____.
- (d) Radium therapy is for _____.
రేడియం చికిత్స _____ కోసం

9. Choose the correct answer :-

- (a) Blue baby syndrome is due to
బ్లూ బేబి సిండ్రోమ్ దేని వలన వస్తుంది
 - (i) Mercury
పాదరసము
 - (ii) Nitrates
నైట్రేట్‌లు
 - (iii) Lead
సీసము
 - (iv) Phosphates
ఫాస్ఫేట్లు
- (b) Radio was invented by
రేడియోను ఎవరు కనిపెట్టిరి?
 - (i) Thomas
థోమస్
 - (iii) Biard
బెర్డు

- (ii) Johane Gutenberg
జాన్ గుటెన్బర్గ్
- (iv) Gulimo Marconi
గులిమో మార్కొని
- (c) Pesticides are used
పురుగుల మందులు దేనికి ఉపయోగిస్తారు?
- (i) to increase production
ఉత్పత్తిని పెంచడానికి
- (ii) To kill insects
కీటకాలను చంపడానికి
- (iii) To stop floods
వరదలు ఆపడానికి
- (iv) To bring rain
వర్షం కొరకు
- (d) Geothermal energy
భూ ఉష్ణశక్తి
- (i) Conventional energy
సాంప్రదాయక శక్తి
- (ii) Chemical energy
రసాయన శక్తి
- (iii) Non conventional energy
సాంప్రదాయేతర శక్తి
- (iv) Atomic energy
అణుశక్తి

10. Match the following.

- (a) H_2SO_4
 H_2SO_4
- (b) Television
టెలివిజన్
- (c) Wind energy
గాలిశక్తి
- (d) Electricity
విద్యుచ్ఛక్తి
- (i) Communication
భావప్రసారము
- (ii) Conventional energy
సాంప్రదాయక శక్తి
- (iii) Acid rains
అమ్లవర్షాలు
- (iv) Non Conventional energy
సాంప్రదాయేతర శక్తి
-

B.A/B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year

Mathematics

Paper III – RINGS AND LINEAR ALGEBRA

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (8 × 3 = 24 marks)

Answer ALL questions, Each question carries 3 marks.

1. Explain about Cancellation law in a ring R
వలయము R లో కొట్టివేత న్యాయమును వివరింపుము.
2. Show that a field has no Zero divisors.
క్షేత్రము శూన్యభాజక రహితమని చూపుము.
3. Show that every field is an integral domain.
ప్రతి క్షేత్రము పూర్ణాంక ప్రదేశమని చూపుము.
4. Show that the homomorphic image of a Commutative ring is a Commutative ring.
ఒక వినిమయ వలయానికి సమరూపతా ప్రతిబింబము, ఒక వినిమయ వలయమని చూపుము.
5. Define Linear Span. Prove that $L(S)$ is a subspace of $V(F)$.
ఋజు వితస్తాని నిర్వచించి, సదిశాంతరాళం $V(F)$ కు $L(S)$ ఒక ఉపాంతరాళం అని నిరూపించండి.
6. Determine whether or not the following vectors form a basis of R^3 (1,1,2), (1,2,5), (5,3,4).
 R^3 లో (1,1,2), (1,2,5), (5,3,4) సదిశలు ఆధారాన్ని ఏర్పరచునో లేదో కనుక్కోండి.
7. Derive Rank and Nullity of T
పరివర్తనా కోటి మరియు పరివర్తనా శూన్యత T ను నిర్వచించండి.
8. Prove that the two matrices A and $C^{-1}AC$ have the same characteristic roots.
రెండు మాత్రిక A , $C^{-1}AC$ లు ఒకే లాక్షణిక మూలాలను కలిగి ఉంటాయని చూపండి.

SECTION B — (4 × 11½ = 46 marks)

Answer ALL questions, each question carries 11½ marks.

9. (a) (i) Show that a finite integral domain is a field.
(ii) Show that the intersection of two sub-rings of a ring R is a sub-ring of R.
(i) పరిమిత పూర్ణాంక ప్రదేశము, ఒక క్షేత్రమగునని చూపుము.
(ii) వలయము R కి రెండు ఉపవలయాల ఛేదనము R కి ఉపవలయమగునని చూపుము.

Or

- (b) (i) Define Kernel of a homomorphism on rings.
(ii) If R is a commutative ring with unit element and M is an ideal of R , then M is a maximal ideal of R iff R/M is a field.
(i) వలయసమరూపత కెర్నల్ (అంతస్థము) ను నిర్వచించుము.
(ii) యూనిట్ మూలకము కల్గియుండి వినిమయ వలయము R మరియు M ఐడియల్ R కి M అధికతమ ఐడియల్ అగుటకు ఆవశ్యక, పర్యాప్త నియమము R/M ఒక క్షేత్రము.

10. (a) (i) Prove that a set of vectors which contains the zero vector $\bar{0}$ is linearly dependent.
(ii) Prove that a system consisting of a single non-zero vector is always linearly independent.
(i) శూన్యసదిశ $\bar{0}$ మూలకముగా కలిగిన ప్రతి సదిశా సమితి ఋజుపరాధీనమని చూపండి.
(ii) ఒకే ఒక శూన్యేతర సదిశ రుజుస్వాతంత్ర్య సమితిని ఏర్పరుచునని చూపండి.

Or

- (b) If w be a subspace of finite dimensional vector space $V(F)$, then prove that $\dim\left(\frac{V}{w}\right) = \dim V - \dim W$
పరిమితి పరిమాణ సదిశాంతరాళానికి $V(F)$ ఉపాంతరాళము అయితే $\dim\left(\frac{V}{w}\right) = \dim V - \dim W$ అని చూపండి.

11. (a) (i) Find the characteristic equation of the matrix $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{bmatrix}$ and verify that it is satisfied by A .
(ii) Find A^{-1} if $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 2 \\ 1 & 1 & 3 \end{bmatrix}$
(i) $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{bmatrix}$ మాత్రిక యొక్క లాక్షణిక సమీకరణమును కనుక్కోండి. ఈ లాక్షణిక సమీకరణము A సంతృప్తి పరుస్తుందని చూపండి.
(ii) $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 2 \\ 1 & 1 & 3 \end{bmatrix}$ అయితే A^{-1} ని కనుక్కోండి.

Or

- (b) (i) Find the rank of the matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 2 & 1 \\ 2 & 4 & 5 & 3 \\ 4 & 6 & 6 & 12 \end{bmatrix}$
(ii) State and prove Cayley-Hamilton theorem.
(i) $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 2 & 1 \\ 2 & 4 & 5 & 3 \\ 4 & 6 & 6 & 12 \end{bmatrix}$ మాత్రిక యొక్క కోటిని కనుక్కోండి.
(ii) కెలీ - హేమిల్టన్ సిద్ధాంతమును ప్రవచించి నిరూపించండి.

12. (a) (i) State and prove Cauchy-Schwarz's inequality theorem.
(ii) If $R = \{(2,1,3), (1,2,3), (1,1,1)\}$ is a basis of R^3 , construct an orthogonal basis.
(i) కొషి - ష్వార్జ్ అసమానత సిద్ధాంతమును వ్రాసి నిరూపించుము.
(ii) R^3 నకు $R = \{(2,1,3), (1,2,3), (1,1,1)\}$ ఒక ఆధారమయితే ఒక లంబాభిలంబ ఆధారాన్ని నిర్మించండి.

Or

- (b) (i) State and prove Bessel's Inequality.
(ii) Find a unit vector orthogonal to $(4,2,3)$ in R^3 interval.
(i) బెస్సెల్స్ అసమానతను వ్రాసి నిరూపించుము.
(ii) R^3 అంతరాళంలో $(4,2,3)$ సదిశకు లంబంగా ఉండే యూనిట్ సదిశను కనుక్కోండి.
-

BA DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year

Mathematics

Paper — IV : NUMERICAL ANALYSIS

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (8 × 3 = 24 marks)

Answer ALL questions, each question carries equal marks.

1. Construct finite forward difference table for the function $y = x^3$.

$y = x^3$ ప్రమేయానికి పరిమిత పురోగమన వ్యత్యాస పట్టికను నిర్మించండి.

2. (a) Define averaging operator μ .

(b) Define Shift operator.

(a) Averaging Operator μ ను నిర్వచించండి.

(b) Shift operator ను నిర్వచించండి.

3. Evaluate (a) $\Delta^2 \sin(px + q)$ (b) $\Delta(e^{ax+b})$

(a) $\Delta^2 \sin(px + q)$ (b) $\Delta(e^{ax+b})$ ల విలువలను కనుక్కోండి.

4. Find the missing term in the following data

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

ఈక్రింది పట్టికలోని లోపించిన ఖాళీలను కనుక్కోండి.

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

5. Explain Iteration method

ఇటరేషన్ పద్ధతిని వివరించండి.

6. Write Evertt's formula

ఎవర్ట్ సూత్రాన్ని వ్రాయండి.

7. Explain simpson's $\frac{3}{8}$ th rule

సింప్సన్ $\frac{3}{8}$ th rule ను వివరించండి.

8. Explain Matrix inverse method.

మాత్రికా విలోమ పద్ధతిని వివరించండి.

SECTION B — (4 × 11½ = 46 marks)

Answer ALL questions, each question carries equal marks.

9. (a) (i) State and prove Newton's Forward interpolation formula.
(ii) If $\mu_0 = 1, \mu_1 = 0, \mu_2 = 5, \mu_3 = 22, \mu_4 = 57$. Find $\mu_{0.5}$.
(i) నూటన్స్ పురోగమన అంతర్వేశన సూత్రాన్ని ప్రవచించి నిరూపించండి.
(ii) $\mu_0 = 1, \mu_1 = 0, \mu_2 = 5, \mu_3 = 22, \mu_4 = 57$ అయితే $\mu_{0.5}$ విలువను కనుక్కోండి.

Or

- (b) (i) State and prove Lagranges interpolation formula.
(ii) Using divided difference table, find $f(x)$, which takes the values 1, 4, 40, 85 at $x = 0, 1, 3, 4$.
(i) లెగ్రాంజ్ అంతర్వేశన సూత్రాన్ని ప్రవచించి నిరూపించండి.
(ii) $x = 0, 1, 3, 4$ వద్ద $f(x) = 1, 4, 40, 85$ అయితే విభాజిత వ్యత్యాస (difference) పట్టిక ద్వారా $f(x)$, ను కనుక్కోండి.

10. (a) State and prove Gauss Forward Interpolation formula.
గౌస్ పురోగమన అంతర్వేశన సూత్రాన్ని ప్రవచించి నిరూపించండి.

Or

- (b) (i) Use stirling formula to find y_a , given $y_1 = 5225, y_6 = 4316, y_{11} = 3256, y_{10} = 1926, y_{21} = 306$.
(ii) Find the value of y_{15} , using Bessle's formula if $y_{10} = 2854, y_{14} = 3162, y_{18} = 3544, y_{22} = 3992$.
(i) $y_1 = 5225, y_6 = 4316, y_{11} = 3256, y_{10} = 1926, y_{21} = 306$ అయినప్పుడు స్టిర్లింగ్ సూత్రాన్ని ఉపయోగించి y_a విలువను కనుక్కోండి.
(ii) $y_{10} = 2854, y_{14} = 3162, y_{18} = 3544, y_{22} = 3992$ అయితే బెసెల్స్ సూత్రాన్ని ఉపయోగించి y_{15} విలువను కనుక్కోండి.

11. (a) Using Romberg's integration, Calculate $\int_0^{1/2} \frac{x}{\sin x} dx$ correct to 4 decimal places.
రాంబర్గ్ సమాకలని $\int_0^{1/2} \frac{x}{\sin x} dx$ ని 4 decimal స్థానాలలో Calculate చేయండి.

Or

- (b) Evaluate $\int_0^1 \sqrt{1+x^4} dx$ using Simpson's $\frac{3}{8}$ th rule.
 $\int_0^1 \sqrt{1+x^4} dx$ ను సింప్సన్స్ $\frac{3}{8}$ th rule ద్వారా కనుక్కోండి.

12. (a) (i) Find root of the equation $x^3 - x - 1 = 0$ by Bisection method.
(ii) Find a real root of $x = e^{-x}$ by iteration method.
(i) Bisection పద్ధతి ద్వారా $x^3 - x - 1 = 0$ సమీకరణకు ఒక వాస్తవ వర్గం కనుక్కోండి.
(ii) ఇట్రేషన్ పద్ధతి ద్వారా $x = e^{-x}$ నకు ఒక వాస్తవ వర్గాన్ని కనుగొనుము.

Or

(b) Solve the following equations by Gauss-Sidel method.

$$10x_1 - 2x_2 - x_3 - x_4 = 3$$

$$-2x_1 + 10x_2 - x_3 - x_4 = 15$$

$$-x_1 - x_2 + 10x_3 - 2x_4 = 15$$

$$-x_1 - x_2 - 2x_3 + 10x_4 = -9.$$

(Correct to 3 decimal places).

ఈక్రింది సమీకరణాలను గౌస్ - సిడెల్ పద్ధతి ద్వారా సాధించండి.

$$10x_1 - 2x_2 - x_3 - x_4 = 3$$

$$-2x_1 + 10x_2 - x_3 - x_4 = 15$$

$$-x_1 - x_2 + 10x_3 - 2x_4 = 15$$

$$-x_1 - x_2 - 2x_3 + 10x_4 = -9.$$

(Correct to 3 decimal places).

(DSENG 31)

B.A. DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2019.

Third Year

English – III — Special English

DRAMA AND FICTION

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

1. Answer any ONE of the following in about 400 words each. (14)
 - (a) Bring out the comic element in 'Midsummer Nights Dream'.
 - (b) The fairy world, the courtly world, and the natural world are all very present in the play – discuss.
 - (c) The Mechanicals are a source of mockery throughout the entire play – Explain.
2. Answer any ONE in about 400 words each. (14)
 - (a) John Milton's 'Samson Agonistes' is a tragedy – Discuss.
 - (b) Sketch the character of Samson.
 - (c) Bring out the dramatism in Milton's 'Samson Agonistes'.
3. Answer any ONE in about 400 words. (14)
 - (a) Bring out the comical element in Shaw's 'The Apple Cart'.
 - (b) Discuss the theme in 'The Apple Cart'.
 - (c) 'The Apple Cart' combines the realm of political satire and futuristic visions – Discuss.
4. Answer any TWO choosing one from each section. (7 + 7 = 14)

SECTION – A

- (a) Bring out the significance of the title 'The Vicar of Wakefield'.
- (b) 'The Vicar of Wakefield' by Oliver Goldsmith is a sentimental novel – discuss.

SECTION – B

- (a) Sketch the character of Margayya.
- (b) Bring out the theme of Narayan's 'The Financial Expert'.

5. Annotate any FOUR, choosing TWO from each section.

$$(4 \times 3\frac{1}{2} = 14)$$

SECTION – A

- (a) This old moon waves. She lingers my desires.
- (b) Four days will quickly steep themselves in night.
- (c) I do entreat your grace to pardon me.
- (d) My fortune everyway as fairly rank'd.

SECTION – B

- (a) Julie by an Angel, who at last in sight
of both my parents all in flames ascended.
 - (b) God, when he gave me strength, to show withal.
 - (c) O first created Beam and thou great word.
Let there he light, and light was over all.
 - (d) But safest he who stood aloof.
-

(DSENG32)

B.A. DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2019.

Third year

ENGLISH-IV: LANGUAGE AND LITERATURE

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions
All questions carry equal marks.

1. Answer any ONE, in about 300 words. (14)
 - (a) Discuss the significant features of the Age of Milton.
 - (b) Bring out the characteristic features of the Age of Shakespeare.
 - (c) Describe the salient features of the Age of Dryden.
2. Answer any ONE, in about 300 words. (14)
 - (a) Analyse the characteristic features of the Age of Jennyson.
 - (b) Explain the salient features of the Age of wordsworth
 - (c) Discuss the important features of the Modern Age.
3. Critically comment on the achievements of any TWO in 150 words (2 × 7 = 14)
 - (a) Pape
 - (b) keats
 - (c) Charles
 - (d) Spenser
4. Answer any TWO in 300 words (2 × 7 = 14)
 - (a) Explain Grimmislaw and Verner's law.
 - (b) Characteristics of Old English
 - (c) American English
 - (d) Origin of Language.
5. Define and illustrate any FOUR (4 × 3 ½ = 14)
 - (a) Simile
 - (b) Metonymy
 - (c) Pun
 - (d) Oxymeran
 - (e) Irony
 - (f) Apostrophe
 - (g) Litotes
 - (h) Euphemism

(DAHIS 31)

B.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year

History

Paper III — HISTORY OF MODERN EUROPE (1789 – 1960 A.D.)

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (2 × 8 = 16 marks)

Answer any TWO of the following:

1. What were the factors or causes that led to Renaissance?
పునరుజ్జీవనమునకు తోడ్పడిన అంశములను పేర్కొనుము.
2. Estimate the effects of the Industrial Revolution.
పారిశ్రామిక విప్లవ ఫలితములను పేర్కొనుము
3. Give an account of the Major Nation States at the beginning of the Modern Age in Europe.
ఐరోపాలో ఆధునిక యుగ ప్రారంభములో ఉద్భవించిన జాతీయ రాజ్యములను గూర్చి తెలుపుము.
4. Describe the features of the Vienna Congress settlement made in 1815.
1815 లో జరిగిన వియన్నా సమావేశము యొక్క లక్షణములను వివరించుము.

SECTION B — (3 × 14 = 42 marks)

Answer any THREE of the following.

5. What are the effects of the Reformation movement?
మతోద్యమము యొక్క ఫలితములను పేర్కొనుము.
6. Estimate Napoleon I as an Administrator.
నెపోలియన్ పరిపాలనా విధానమును వివరించుము.
7. Describe the part played by Mazini, Cavour and Gori baldhi in the unification of Italy.
ఇటలీ ఏకీకరణలో మాజినీ, కావుర్, గారిబాల్డిల యొక్క పాత్రను వర్ణించుము.
8. Give an account of the achievements of Adolf Hitler.
హిట్లర్ సాధించిన ఘనకార్యములను గూర్చి తెల్పుము.
9. Describe the causes of the IInd World War.

రెండవ ప్రపంచయుద్ధ కారణాలను వర్ణించుము.

10. Trace in brief the factors led to the outbreak of the Russian Revolution 1917.
1917 రష్యా విప్లవము జరుగుటకు తోడ్పడిన పరిస్థితులను వివరించుము.

SECTION C — (3 × 4 = 12 marks)

Answer any THREE of the following.

11. Sale of Indeed Gances
కరపత్రముల అమ్మకము
12. Oath of Tennis court
టెన్నిస్కోర్టు ప్రమాణము
13. Atlantic Charter
అట్లాంటికా చార్టర్
14. Kultur Kamp
కుల్చర్ కాంప్
15. Declaration of Human Rights.
మానవహక్కుల ప్రకటన
16. Karl Marx 1818 – 1883.
కార్ల్ మార్క్స్ 1818 – 1883.
-

(DAHIS32)

B.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year

History

Paper IV(E) — HISTORY OF MODERN ANDHRA

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (2 × 8 = 16 marks)

Answer any TWO of the following.

1. Sri Krishna Devaraya.
శ్రీ కృష్ణ దేవరాయలు.
2. Abul Hassan Tanisha.
అబుల్ హసన్ తాసిషా.
3. Vijnana Chandrika Mandali.
విజ్ఞాన చంద్రికా మండలి.
4. Rajahmundry college incident.
రాజమండ్రి కళాశాల సంఘటన.

SECTION B — (3 × 14 = 42 marks)

Answer any THREE of the following questions.

5. Discuss the socio-economic and cultural conditions of the Qutub Shahi Dynasty.
కుతుబ్ షాహీల కాలం నాటి సాంఘిక, ఆర్థిక సాంస్కృతిక పరిస్థితులను గూర్చి చర్చించుము.
6. Explain the important reforms of Salar Jung I.
1 వ సాలార్ జంగ్ పరిపాలనా సంస్కరణలను వివరింపుము.
7. Give an account of the up rising of 1857 in Andhra Pradesh.
ఆంధ్రప్రదేశ్ లో 1857 నాటి తిరుగుబాటును గూర్చి వ్రాయుము.

8. Write a note on Gurajada Apparoa.
గురజాడ అప్పారావును గూర్చి ఓ వ్యాసము వ్రాయుము.
9. How the Andhra movement was successfully continued in 1953?
1953 లో ఏ విధంగా ఆంధ్రా ఉద్యమం జరిగిందో వివరింపుము.
10. Explain the communist movement in Andhra.
ఆంధ్రాలో కమ్యూనిస్ట్ ఉద్యమం జరిగిన తీరును వివరింపుము.

SECTION C — (3 × 4 = 12 marks)

Answer any THREE of the following.

11. (a) Raghupathi Venkata Ratnam Naidu.
రఘుపతి వెంకట రత్నం నాయుడు.
- (b) Sir Arthur Cotton.
సర్ ఆర్థర్ కాటన్.
- (c) Thomas Munro.
థామస్ మన్రో.
- (d) Alluri Sitarama Raju.
అల్లూరి సీతారామ రాజు.
- (e) J.V.P. Report.
జె.వి.పి. రిపోర్ట్.
-

(DAHIS 33)

B.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year

History

Paper IV(E) — HISTORY OF USA (1776–1945 AD)

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (2 × 8 = 16 marks)

Answer any TWO of the following.

1. Describe the causes of American War of Independence.
అమెరికా స్వాతంత్ర యుద్ధానికి గల కారణాలను గూర్చి వ్రాయుము.
2. Review the salient features of U.S. Federal constitution.
అమెరికన్ ఫెడరల్ రాజ్యాంగంలోని ముఖ్య అంశాలను సమీక్షించుము.
3. Andrew Jackson.
ఆండ్రూ జాక్సన్.
4. Explain the Big stick policy of Theodore Roosevelt.
థియోడోర్ రూజ్‌వెల్ట్ బిగ్ స్టిక్ విధానం వివరించుము.

SECTION B — (3 × 14 = 42 marks)

Answer any THREE of the following.

5. Give an estimate of the work of George Washington.
జార్జి వాషింగ్టన్ సాధించిన విజయాలను అంచనావేయుము.
6. What were the causes and results of the Spanish American War, 1898?
1898వ సంవత్సరములో జరిగిన స్పానిష్ - అమెరికన్ యుద్ధము యొక్క కారణములు మరియు ఫలితము లేవి?

7. Describe the circumstance in which the U.S.A. entered First World War.
అమెరికా మొదటి ప్రపంచ యుద్ధములో పాల్గొనుటకు గల కారణాలను విశ్లేషించుము.
8. What caused the great Depression? What were its results?
తీవ్ర ఆర్థిక మాంద్యమునకు గల కారణములను, తత్ఫలితములను తెల్పుము.
9. Explain the foreign policy of Theodore Roosevelt.
థియోడోర్ రూజెల్ట్ విదేశీ విధానము గూర్చి వ్రాయుము.
10. State the chief fractures of the Truman administration.
ట్రూమన్ పరిపాలనలోని ముఖ్య అంశాలను పరిశీలించుము.

SECTION C — (3 × 4 = 12 marks)

Answer any THREE of the following.

11. X, Y, Z Affair (1797).
X, Y, Z ఉదంతము (1797).
 12. Open Door Policy.
ఓపెన్ డోర్ విధానము.
 13. Dollar Diplomacy.
డాలర్ దౌత్యము.
 14. Perhal Harber.
ఫెరల్ హార్బర్.
 15. Bostan Tea Party.
బోస్టన్ తీసీటి విందు.
-

(DAHIS 34)

B.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year

History

Paper IV (E) — INDIAN ARCH. WITH REFERENCE TO ANDHRA

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (2 × 8 = 16 marks)

Answer any TWO of the following.

1. Describe the significance of Alahabad inscription of Samudra Gupta.
నముద్ర గుప్తుని యొక్క అలహాబాద్ శాసనము యొక్క ప్రధాన్యతను తెలుపుము.
2. Explain the city planning of Indus Valley Sites.
సింధు నాగరికత నాటి నగర నిర్మాణము గూర్చి వ్రాయుము.
3. Write a note on Amaravati School of Art.
అమరావతి శిల్పకళ ప్రాధాన్యతను గూర్చి వ్రాయుము.
4. Describe Iron Age importance of Pre-Historic India.
చారిత్రక పూర్వ యుగం నాటి ఇనుము ప్రాధాన్యతను వివరించుము.

SECTION B — (3 × 14 = 42 marks)

Answer any THREE of the following questions.

5. Describe the significance of Archaeological sources in Andhra.
ఆంధ్రదేశములో లభ్యమైన పురావస్తు ఆధారాల ప్రాధాన్యతను వివరించుము.
6. Describe the Cave temple Architecture of Pallavas.
పల్లవుల కాలము నాటి దేవాలయ నిర్మాణ సంస్కృతి గూర్చి వ్రాయుము.
7. Explain the cultural contributions of Kakatiyas to Andhra.
కాకతీయులు ఆంధ్రదేశానికి చేసిన సాంస్కృతి సేవలను వివరించుము.

8. Describe Architecture during Vijayanagara period.
విజయ నగర రాజుల కాలం నాటి నిర్మాణాలను గూర్చి వ్రాయుము.
9. Explain the significance of Ajanta Culture.
అజంతా సాంస్కృతి యొక్క ప్రాధాన్యతను వివరించుము.
10. Describe Buddhist and Jain Architecture in Andhra Desa.
ఆంధ్రదేశంలోని బౌద్ధ, జైన నిర్మాణములను గూర్చి వ్రాయుము.

SECTION C — (3 × 4 = 12 marks)

Answer any THREE of the following questions.

11. (a) Bhalcolithic age.
లోహ యుగము రాగి.
- (b) Three Lingas in Andhra.
ఆంధ్రదేశంలోని త్రిలింగాలని వేటినంటారు?
- (c) Nanaghat Inscription of Naganika.
నాగానికీ నానాఘాట్ శాసనము.
- (d) Historical monuments.
చారిత్రక కట్టడములు.
- (e) Roman gold coins.
రోమన్ బంగారు నాణెములు.
- (f) Hathigumpā caves.
హతిగుంపా గృహాలు.
-