

(DICS31)

B.A./B.Com./B.Sc./B.H.M./B.B.A./B.B.M. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021.

Third Year

SCIENCE AND CIVILIZATION

Time : One and half hours

Maximum : 50 marks

SECTION A — (2 × 13 = 26 marks)

Answer any TWO of the following questions in 6 lines.

1. Write about the age of metals.
లోహ యుగమును గురించి వ్రాయుము.
2. Write about the theory of Copernicus.
కోపర్నికస్ సిద్ధాంతమును గురించి వ్రాయుము.
3. Describe various types of vaccination.
వివిధ రకాల టీకాలను గురించి వివరింపుము.
4. Describe the invention of various Engines in brief.
వివిధ రకాల యంత్రముల గురించి సంక్షిప్తముగా వ్రాయుము.
5. What are the main sources of energy?
వివిధ రకాల శక్తి వనరులు ఏవి? వివరింపుము.

SECTION B — (3 × 4 = 12 marks)

Answer any THREE of the following.

6. (a) Pythagorus
పైథాగరస్.
- (b) Pesticides
క్రిమినాశనులు.
- (c) Gellelio
గెలీలియో.
- (d) Detergents
డిటర్జెంట్లు.
- (e) Green Revolution
హరిత విప్లవము.

- (f) Television
టెలివిజను.
- (g) Welfare
సంక్షేమము.
- (h) ICBM
ఐ.సి.బి.మ్.
- (i) Communications.
సమాచార పద్ధతులు.

SECTION C — (3 × 4 = 12 marks)

Answer ALL questions.

7. Fill in the blanks :

ఖాళీలను పూరింపుము:

- (a) Who invented penicillin _____.
పెన్సిలిన్‌ను కనుగొనినది _____.
- (b) Who invented printing press _____.
అచ్చు యంత్రమును కనుగొనినది ఎవరు? _____.
- (c) Who invented compass _____.
దిక్సూచిని కనుగొనినది ఎవరు? _____.
- (d) Father of Green Revolution _____.
హరిత విప్లవ పితామహుడు _____.

8. Choose the correct answer :

సరియైన సమాధానమును ఎన్నుకొనుము.

- (a) DDT is used as
డిడిటి దీని కొరకు వాడుదురు
- | | |
|---|---------------------------------------|
| (i) a Poison
విషముగా | (ii) drug for fever
జ్వరానికి మందు |
| (iii) a mosquito repellent
దోమల నివారిణి | (iv) a fertilizer
ఎరువు |
- (b) Vitamin is a
విటమిన్ అనగా
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| (i) Fertilizer
ఎరువు | (ii) Hormone
హార్మోను |
| (iii) Micro nutrient
సూక్ష్మ పోషకం | (iv) Drug
ఔషధము |

(c) Diabetes is caused by
మధుమేహము దీనివలన ఏర్పడును

(i) in sects
కీటకములు

(ii) mosquitoes
దోమలు

(iii) lack of insulin
ఇన్సులిన్ లోపం

(iv) housefly
ఈగలు

(d) Solar energy is a
సౌరశక్తి అనేది ఒక

(i) conventional energy
సంప్రదాయ శక్తి వనరు

(ii) non-conventional energy
సంప్రదాయేతర శక్తి వనరు

(iii) chemical energy
రసాయనిక శక్తి

(iv) atomic energy
అణు శక్తి

9. Match the following:

జతపరచుము:

(a) Vaccine
టీకా మందు

(i) Charles Gutenberg
ఛార్లెస్ గ్యూటెన్బర్గ్

(b) Chloropharm
క్లోరోఫారం

(ii) Hormone
ఒక హార్మోను

(c) Printing Machine
అచ్చు యంత్రము

(iii) Edward Jenner
ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్

(d) Insulin
ఇన్సులిన్

(iv) Anesthetic
మత్తుమందు

B.A./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021.

Third Year

Mathematics 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. Prove that a field has no zero divisors.

క్షేత్రమునకు శూన్య భాజకాలు లేవు అని చూపండి.

2. The homomorphic image of a ring is a ring.

ఒక వలయం యొక్క సమరూపతా ప్రతిబింబం మరల వలయమే అవుతుంది.

3. If f is a homomorphism of a ring R into a ring R' then $\text{Ker}f$ is an ideal of R .

$f : R \rightarrow R'$ వలయ సమరూపతా యొక్క $\text{Ker}f$ R వలయానికి ఆదర్శం అవుతుంది.

4. Prove that the linear span $L(S)$ of any subset S of a vector space $V(F)$ is a subspace of $V(F)$.

$V(F)$ సదాశాంతరాళంలో ఏదైనా ఉపసమితి S యొక్క ఋజువాస్తీ $L(S)$, $V(F)$ యొక్క ఉపాంతరాళము అని చూపండి.

5. Show that the mapping $T : R^2 \rightarrow R^2$ defined by $T(a, b) = (2a + 3b, 3a - 4b)$ is a linear transformation.

$T : R^2 \rightarrow R^2$ ప్రమేయ నిర్వచనం $T(a, b) = (2a + 3b, 3a - 4b)$ ఋజు పరివర్తనమని చూపండి.

6. Find the characteristic equation of A , where $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 5 \\ 0 & 2 & 6 \\ 3 & 1 & 4 \end{bmatrix}$.

మాత్రిక $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 5 \\ 0 & 2 & 6 \\ 3 & 1 & 4 \end{bmatrix}$ అయినప్పుడ A యొక్క లాక్షణిక సమీకరణాన్ని కనుక్కోండి.

7. State and prove Cauchy- Schwarz inequality in an inner product space $V(F)$.

$V(F)$ అంతర్లబ్ధాంతరాళంలో కోషి- స్కార్జ్ అసమానతను ప్రవచించి నిరూపించండి.

8. Find a unit vector orthogonal to $(4, 2, 3)$ in R^3 with respect to the standard inner product.

R^3 అంతరాళంలో $(4, 2, 3)$ సదిశకు లంబంగా వుండే యూనిట్ సదిశను కనుక్కోండి.

SECTION B — $(4 \times 11 \frac{1}{2} = 46$ marks)

Answer ALL questions.

Each answer question 11 1/2 marks.

9. (a) (i) Every finite integral domain is a field.

ప్రతి పరిమితి సమగ్ర డొమైన్ ఒక రంగం అని నిరూపించండి.

(ii) Prove that an ideal U of a commutative ring R with unity is maximal if and only if the quotient ring R/U is a field.

తత్వమ మూలకం గల వినియమ వలయమైన R లో U అనే ఆదర్శం అధికతమం కావడానికి అవశ్యక, పర్యాప్త నియమమం వ్యుత్పన్న వలయమైన R/U క్షేత్రం అగుట అని చూపండి.

Or

(b) (i) Z' is a principal ideal ring.

Z' ప్రధాన ఆదర్శ వలయం

(ii) State and prove fundamental theorem of homomorphism of rings.

వలయం యొక్క సమరూపత మూల సిద్ధాంతాన్ని నిరూపించండి.

10. (a) (i) Let W_1 and W_2 be two subspaces of a finite dimensional vector space $V(F)$. Then prove that $\dim(W_1 + W_2) = \dim W_1 + \dim W_2 - \dim(W_1 \cap W_2)$.

W_1, W_2 లు ఒక పరిమిత పరిమాణ సదిశాంతరాళం $V(F)$ కి ఉపాంతరాళాలు అనుకుందాం అప్పుడు $\dim(W_1 + W_2) = \dim W_1 + \dim W_2 - \dim(W_1 \cap W_2)$ అని చూపండి.

(ii) Can we express the vector $\alpha = (2, -5, 3)$ as a linear combination of the vectors $e_1 = (1, 1, 1)$ $e_2 = (1, 2, 3)$ and $e_3 = (2, -1, 1)$ in $R^3(R)$.

$R^3(R)$ లోని $\alpha = (2, -5, 3)$ అను సదిశ ను $e_1 = (1, 1, 1)$ $e_2 = (1, 2, 3)$ మరియు $e_3 = (2, -1, 1)$ లను సదిశల సంయోగంగా వ్రాయగలమా?

Or

- (b) (i) Find the null space, range, rank and nullity of the linear combination $T : R^2 \rightarrow R^3$ is defined by $T(x, y) = (x + y, x - y, y)$.

$T(x, y) = (x + y, x - y, y)$ గా నిర్వచించబడిన $T : R^2 \rightarrow R^3$ ఒక ఏకఘాత రూపాంతరణమని చూపండి. T యొక్క కోటి, శూన్యాంతరాళము శూన్యత్వములను కనుక్కోండి.

- (ii) If $\phi : V(F) \rightarrow V(F)$ is a homomorphism. Show that $\text{Ker}\phi$ is a subspace of $V(F)$.

$\phi : V(F) \rightarrow V(F)$ ఒక సదిశాంతరాళ సమరూపత అయితే $V(F)$ కు $\text{Ker}\phi$ ఒక ఉపాంతరాళం అగునని చూపండి.

11. (a) (i) Find the eigen values and the corresponding eigen vectors of the matrix

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 2 \\ 1 & 1 & 3 \end{bmatrix}.$$

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 2 \\ 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \text{ అను మాత్రికకు ఐగన్ విలువలు మరియు ఐగన్ సదిశలు కనుగొనుము.}$$

- (ii) Prove that the matrices $A = \begin{bmatrix} -10 & 6 & 3 \\ -26 & 16 & 8 \\ 16 & -10 & -5 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 0 & -6 & -16 \\ 0 & 17 & 45 \\ 0 & -6 & -16 \end{bmatrix}$ are

similar.

పైన తెలిపిన మాత్రికలు A, B సరూపాలని చూపండి.

Or

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

కేయిలీ-హామిల్టన్ సిద్ధాంతమును ప్రవచించి నిరూపించుము.

- (ii) If $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \end{bmatrix}$, test A for diagonalizability.

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \end{bmatrix} \text{ అయితే, } A \text{ యొక్క వికర్ణీయతను పరిశీలించండి.}$$

12. (a) (i) State and prove Parseval's identity.

పార్సెవల్ యొక్క గుర్తింపు నిర్వచించి నిరూపించండి.

(ii) State and prove Bessel's inequality.

బెస్సెల్ అసమానత నిర్వచించి నిరూపించండి.

Or

(b) Construct an orthonormal basis of R^3 using Gram-Schmidt orthogonalization process from $B = \{(1,2,3), (2,0,1), (1,3,0)\}$.

$B = \{(1,2,3), (2,0,1), (1,3,0)\}$ నుంచి గ్రామ్-స్మిత్ లంబీకరణ పద్ధతిని ఉపయోగించి ఒక లంబాభిలంబ R^3 ఆధారాన్ని నిర్మించండి.

SECTION A — (8 × 3 = 24 marks)

Answer ALL questions.

Each questions carries equal marks.

1. Prove that $\mu^2 = 1 + \frac{1}{4}\delta^2$.

$\mu^2 = 1 + \frac{1}{4}\delta^2$ నిరూపించుము.

2. Construct a forward difference table from the following data:

ఈ క్రింది దత్తాంశం నకు పురోగమ అంతఃర్యేతన పట్టికను రూపొందించుము.

x	0	1	2	3	4
y	1	1.5	2.2	3.1	4.6

3. Find the missing value in the following:

క్రింది దత్తాంశం నందు లోపించిన పదంను కనుగొనుము.

x	45	50	55	60
$f(x)$	3.0	—	2.0	0.225

4. State Bessel's formula.

బెసెల్ సూత్రంను నిర్వచించుము.

5. Evaluate $f(10)$ given $f(x) = 168, 192, 336$ at $x = 1, 7, 15$ respectively.

$x = 1, 7, 15$ వద్ద $f(x) = 168, 192, 336$ అయినచో $f(10)$ ని కనుగొనుము.

6. Evaluate $\int_0^1 x^3 dx$ with five sub intervals by trapezoidal rule.

సమాకలన వ్యాప్తిని ఐదు భాగాలుగా విభజించే $\int_0^1 x^3 dx$ ని ట్రాపెజాయిడల్ సూత్రం ద్వారా గణించుము.

7. Find a real root of $x^3 - 3x - 4 = 0$ by the Newton Raphson method.

న్యూటన్-రాఫ్సన్ పద్ధతి ద్వారా $x^3 - 3x - 4 = 0$ యొక్క ఒక వాస్తవ మూలాన్ని కనుక్కోండి.

8. Solve the equations $x + y - 2z = 3, 2x - y + z = 0, 3x + y - z = 8$ by Cramers rule.

క్రామర్ సిద్ధాంతంను ఉపయోగించి $x + y - 2z = 3, 2x - y + z = 0, 3x + y - z = 8$ ని సాధించుము.

SECTION B — (4 × 11½ = 46 marks)

Answer ALL questions.

Each questions carries equal marks.

9. (a) (i) Prove that $1 + \delta^2 \mu^2 = \left(1 + \frac{\delta^2}{2}\right)^2$.

$1 + \delta^2 \mu^2 = \left(1 + \frac{\delta^2}{2}\right)^2$ నిరూపించుము.

(ii) State and prove Newtons forward interpolation formula.

న్యూటన్ పురోగమన అంతఃర్వేళన సూత్రంను ప్రవచించి నిరూపించుము.

Or

(b) (i) Use Newton's divided difference formula and find $f(5)$ from the following data.

క్రింది దత్తాంశము నుండి న్యూటన్ విభాజిత భేద సూత్రమును ద్వారా $f(5)$ ని కనుక్కోండి.

x	-1	0	3	6	7
$f(x)$	3	-6	39	822	1611

(ii) State and prove Legranges interpolation formula.

లెగ్రాంజ్ అంతఃర్వేళన సూత్రంను ప్రవచించి నిరూపించుము.

10. (a) (i) Using Gauss forward interpolation formula find $f(2.5)$ using the following data :

గాస్ పురోగమన అంతఃర్వేళన సూత్రం ఉపయోగించి ఈ క్రింది పట్టిక ద్వారా $f(2.5)$ ని గణించుము.

x	1	2	3	4
$f(x)$	1	8	27	64

(ii) State and prove Stirling's formula.

స్టిర్లింగ్ సూత్రంను ప్రవచించి నిరూపించుము.

Or

(b) (i) State and prove Gauss Backward formula.

గాస్ తిరోగమన అంతఃర్వేళన సూత్రాన్ని ప్రవచించి నిరూపించుము.

(ii) Use Stirling's formula to evaluate $f(25)$ from the following data :

క్రింది దత్తాంశంనకు స్టిర్లింగ్ సూత్రం ఆధారంగా $f(25)$ ని గణించుము.

x	10	20	30	40
$f(x)$	1.1	2	4.4	7.9

11. (a) (i) Compute $f'(4)$ from the following table.

క్రింది పట్టిక ఉపయోగించి $f'(4)$ విలువను కనుక్కోండి.

x	1	2	4	8	10
y	0	1	5	21	27

- (ii) Evaluate the integral $\int_1^3 \frac{1}{x} dx$ by Simpson's $\frac{1}{3}$ rule with $n=4$ sub intervals respectively.

సింప్సన్ $\frac{1}{3}$ సూత్రాన్ని ఉపయోగించి $\int_1^3 \frac{1}{x} dx$ సమాకలని ని ఉపాంతరాల సంఖ్య $n=4$ అయినప్పుడు కనుక్కోండి.

Or

- (b) (i) Find an approximate value of y for $x=0.4$ by Picard's method given that

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

$\frac{dy}{dx} = x^2 + y^2, y(0) = 0$ అవకలజానికి $x=0.4$ వద్ద పికార్డ్-పద్ధతి ద్వారా y విలువను కనుగొనుము.

- (ii) Using Euler's method compute $y(0.3)$ with $h=0.1$ from the following $y'=x+y, y(0)=1$.

$y'=x+y, y(0)=1$ ను $h=0.1$ అయినచో ఐయిల్ పద్ధతి ద్వారా $y(0.3)$ ని గణించుము.

12. (a) (i) Find a real root of $x^3 - 2x - 5 = 0$ by the Regula-Falsi method.

$x^3 - 2x - 5 = 0$ సమీకరణాన్ని రెగ్యుల-ఫాల్సీ పద్ధతి ద్వారా వాస్తవ మూలాని కనుక్కోండి.

- (ii) Solve by the Gauss elimination method of the following system of equations.

ఈ క్రింది సమీకరణాలను గాస్ లుప్తశేష పద్ధతి ద్వారా సాధించుము.

$$4x + y + z = 4$$

$$x + 4y - 2z = 4$$

$$3x + 2y - 4z = 6$$

Or

- (b) (i) Use Gauss-Seidal method to solve the equations.

ఈ క్రింది సమీకరణాలను గాస్-సైడల్ పద్ధతి ద్వారా సాధించుము.

$$x_1 + 10x_2 + x_3 = 6$$

$$10x_1 + x_2 + x_3 = 6$$

$$x_1 + x_2 + 10x_3 = 6$$

- (ii) Find a real root of $20x - \log_{10} x = 8$ by iteration method.

పునరుక్తి విధానం ద్వారా $20x - \log_{10} x = 8$ కు ఒక వాస్తవ మూలాన్ని కనుక్కోండి.

(DSTEL31)

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021.

Third Year

TELUGU – III – GRAMMAR AND HISTORY

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

‘అ’ ‘ఆ’ విభాగాలలో ప్రతి భాగం నుండి రెండు ప్రశ్నలకు తక్కువ కాకుండా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయాలి.

10వ ప్రశ్నకు తప్పనిసరిగా సమాధానం రాయాలి.

అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానం.

(5 × 14 = 70)

విభాగం – అ

1. ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సోదాహరణ వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

- (a) ద్రుతాంతములైన పదములు ద్రుత ప్రకృతికములు
- (b) త్రిలింగ దేశ వ్యవహా సిద్ధంబగు భాష దేశ్యంబు
- (c) అచ్చున కామ్రేడితంబు పరంబగునప్పుడు సంధితరచుగా నగు
- (d) తెనుగుల మీది సాంస్కృతిక పరుషములకు గనడదవలు రావు
- (e) పడ్వాదులు పరంబులగునప్పుడు మువర్ణంబునకు లోప వూర్ణ బిందువులు విభాషలగు
- (f) కద్రువ నాగమాత
- (g) ‘నో’ శబ్దమునకు నా వయగు
- (h) కూతు శబ్దము ప్రథమైక వచనమునకు ‘రు’ వర్ణంబగు.

2. ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటిని విడదీసి సంధి కార్యములను సూత్ర సహితముగా వ్రాయుము.

- (a) నన్నడిగె
- (b) మేనల్లుడు
- (c) ఔశార
- (d) నిట్టూర్పు

- (e) వీడు చక్రపాణి
- (f) ముంగొంగు
- (g) సరసపుటలుక
- (h) చిగురాకు

3. ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సంధి చేసి సూత్ర సహితముగా వ్రాయుము.

- (a) గంగి + ఎద్దు
- (b) చిరు + ఎలుక
- (c) భయము + వడు
- (d) పేరు + ఆదులు
- (e) ఊరు + పల్లె
- (f) ఎట్టు + ఎట్టు
- (g) సోముడు + అతడు
- (h) వచ్చి + ఇచ్చెను

4. క్రింది పారిభాషిక పదాలలో నాల్గింటిని సోదాహరణగా వివరింపుము.

- (a) స్థిరములు
- (b) తత్సమము
- (c) ఆగమ సంధి
- (d) వైకల్పికము
- (e) మహద్వాచకము
- (f) నిపాతము
- (g) ఔప విభక్తికములు
- (h) క్లిబ తుల్యము

5. ఈ క్రింది వానిలో రెండింటిని వివరింపుము.

- (a) ఉత్తమ పురుషైకవచనములు
- (b) రెండు ఆదేశ సంధులు
- (c) సంయోగోపద
- (d) అచ్చ

విభాగం – ఆ

6. తెలుగు లిపి పరిణామమును వివరింపుము.

7. ఆంధ్రము – తెలుగు – తెనుగు పదాలు చరిత్రను సంగ్రహముగా వివరింపుము.

8. తెలుగులో సంధి స్వరూపమును వివరింపుము.

9. ప్రాచీనాంధ్ర శాసన కావ్యభాషా పరిణామమును వివరింపుము.

10. ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సమాధానము వ్రాయుము.

- (a) దక్షిణ ద్రావిడ భాషలు
- (b) వర్ణ వ్యత్యయము
- (c) సాంస్కృతికాదానం
- (d) బహు వచనము
- (e) అసమాపక, సమాపక క్రియలు
- (f) లోక నిరుక్తి
- (g) సాహిత్య రహిత ద్రావిడ భాషలు
- (h) ధైవదత్తవాదము.

(DSTEL 32)

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021.

Third Year

TELUGU – IV : LITERARY CRITICISM

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము.

(5 × 14 = 70)

1. (a) కవిత్వాన్ని నిర్వచించుటలో భారతీయ పాశ్చాత్యుల అభిప్రాయాలను వివరించండి.

లేదా

- (b) ఉత్తమ విమర్శక లక్షణములను వివరింపుము.

2. (a) కావ్య హేతువులను వివరింపుము.

లేదా

- (b) రస నిష్ఠను వివరింపుము.

3. (a) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘువ్యాఖ్యలు

వ్రాయుము :

(i) "జీవిత విమర్శనమే కవితము"

(ii) అభ్యాసము

(iii) ఖండ కావ్యము

(iv) నైతిక విమర్శ.

- (b) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘు వ్యాఖ్యలు

వ్రాయుము :

(i) మమ్మటుడు

(ii) జగన్నాథ పండితరాయలు

(iii) అరిస్టాటిల్

(iv) అభినవ గుప్తుడు.

4. (a) శ్రవ్య దృశ్య కావ్యములను వివరింపుము.

లేదా

(b) కావ్య భేదములను వివరింపుము.

5. (a) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికీ లఘు వ్యాఖ్యలు

వ్రాయుము :

- (i) ప్రస్తావన
- (ii) చాటువు
- (iii) ఇతిహాసము
- (iv) సాహిత్య విమర్శ.

(b) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికీ లఘు వ్యాఖ్యలు

వ్రాయుము :

- (i) పౌరాణిక విమర్శ
 - (ii) కథానిక
 - (iii) రస సంఖ్య
 - (iv) మణి ప్రవాళము.
-

(DAHIS31)

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021.

Third Year

HISTORY – III : HISTORY OF MODERN EUROPE
(1789-1960 AD)

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (2 × 8 = 16 marks)

Answer any TWO of the following.

1. Write about the constituent assembly and its power.
రాజ్యాంగ సభ అధికారములు గూర్చి వ్రాయుము.
2. What was the impact of industrial revolution in Europe?
ఐరోపాలో జరిగిన పారిశ్రామిక విప్లవము యొక్క ప్రభావమేమిటి?
3. Explain the work done by the National Assembly in the French Revolution.
ఫ్రెంచ్ విప్లవము నాటి జాతీయ సభ ఒనరించిన పని తీరు తెల్పుము.
4. Write about political, social conditions in Europe.
యురోప్ నందలి రాజకీయ, సామాజిక పరిస్థితిని వివరించుము.

SECTION B — (3 × 14 = 42 marks)

Answer any THREE of the following.

5. What were the characteristics features of Renaissance?
పునరుజ్జీవనము యొక్క లక్షణములు ఏవి?
6. Explain the merits and demerits of Industrial revolution.
పారిశ్రామిక విప్లవము వలన కలుగు లాభ నష్టములను వివరించుము.
7. Give an account of the National States in Europe.
ఐరోపాలోని జాతీయ రాజ్యములను గూర్చి తెలుపుము.
8. Write about the reasons of Russian Revolution 1917.
1917 లో జరిగిన రష్యా విప్లవమునకు గల కారణములను వివరించుము.

9. Estimate the achievements of league of Nations and why it failed.
నానాజాతి సమితి సాధించిన విజయములను పేర్కొని అది ఎందువలన విఫలమయ్యెను?
10. Explain Europe after the Second World War.
రెండవ ప్రపంచ యుద్ధానంతరము ఐరోపాలోని పరిస్థితులను పేర్కొనుము.

SECTION C — (3 × 4 = 12 marks)

Answer any THREE of the following.

11. (a) Young Italy.
యంగ్ ఇటలీ.
- (b) Fascism.
ఫాసిజమ్.
- (c) Foreign policy.
విదేశాంగ విధానము.
- (d) Pearl Harbour.
పెరిల్ హార్బర్.
- (e) UNO.
ఐక్యరాజ్య సమితి.
- (f) Security Council.
భద్రత మండలి.

(DAHIS32)

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021.

Third Year

History – 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. Raghupathi Venkata Ratnam Naidu.
రఘుపతి వెంకట రత్నం నాయుడు.
2. Neelam Sanjiva Reddy.
నీలం సంజీవ రెడ్డి.
3. Communist movement in Andhra.
ఆంధ్రరాష్ట్రము నందు కమ్యూనిష్టు ఉద్యమమును వివరించుము.
4. Socio cultural awakening in Andhra desa.
ఆంధ్రరాష్ట్రము నందు సాంఘిక, సాంస్కృతిక చైతన్యమును వివరించుము.

SECTION B — (3 × 14 = 42 marks)

Answer any THREE of the following.

5. Explain importance of Kandukuri Veeresalingam in Andhra Renaissance.
ఆంధ్రా పునరుజ్జీవన ఉద్యమంలో కందుకూరి విరేశలింగం గారి ప్రత్యేకతను గూర్చి వివరించుము.
6. Assess the contribution of Asaf Jahis to Andhra Society and culture.
ఆంధ్రదేశ సమాజము మరియు సంస్కృతికి ఆసఫ్ జాహిలు చేసిన సేవలను అంచనా వేయుము.
7. Write a note on culture of Andhras from Satavahanas to Raya of Vijayanagar.
శాతవాహన నుండి విజయనగర రాయలు వరకు ఆంధ్ర సంస్కృతిపై ఒక గమనిక రాయండి.
8. Explain reforms introduced by Salar Jung I.
1వ సాలార్ జంగ్ కాలం నాటి సంస్కరణలను గూర్చి వ్రాయుము.

9. Write about formation of Andhra state.

ఆంధ్ర రాష్ట్ర అవతరణ జరిగిన తీరును గూర్చి వ్రాయుము.

10. How the Andhra movement was successfully continued in 1953?

1953 లో ఏ విధముగా ఆంధ్రా ఉద్యమము కొనసాగిందో వివరించుము?

SECTION C — (3 × 4 = 12 marks)

Answer any THREE of the following.

11. Sri Krishna Devaraya.

శ్రీ కృష్ణ దేవరాయలు.

12. Home rule movement.

హోమ్ రూల్ ఉద్యమము.

13. Sir Thomas Munroe.

సర్ థామస్ మన్రో.

14. Kanya Sulkam.

కన్యా శుల్కం.

15. Ravi Narayna Reddy.

రావి నారాయణ రెడ్డి.

(DAHIS33)

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021.

Third Year

HISTORY – 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. Explain treaty of Paris 1783.
1783 పారిస్ సంతిని వివరించుము.
2. Describe Geographical features of North America.
ఉత్తర అమెరికా భౌగోళిక రూపరేఖలను వివరించుము.
3. Explain George Washington.
జార్జ్ వాషింగ్టన్‌ను గూర్చి వ్రాయుము.
4. Explain Industrial growth.
పారిశ్రామిక వికాసమును వివరించుము.

SECTION B — (3 × 14 = 42 marks)

Answer any THREE of the following.

5. What is radical reconstruction?
ఆదిమ పునర్నిర్మాణం గూర్చి వివరించుము.
6. Explain making of new constitution.
నూతన రాజ్యాంగమును గూర్చి వివరించుము.

7. Explain the causes for the world great depression and how America solved it?

ప్రపంచంలో ఆర్థిక మాంద్యం రావడానికి గల కారణాలు అమెరికా దానిని ఏ విధముగా పరిష్కరించిందో వివరించుము.

8. Explain agrarian revolution.

వ్యవసాయక విప్లవమును గూర్చి వ్రాయుము.

9. Explain the America's entry into Second World War.

అమెరికా 2వ ప్రపంచ యుద్ధంలో ఏ విధముగా ప్రవేశించిందో వివరించుము.

10. Describe Nationalism and Secularism.

జాతీయ మరియు లౌకిక వాదమును వివరించుము.

SECTION C — (3 × 4 = 12 marks)
Answer any THREE of the following.

11. (a) French settlement.

ఫ్రెంచ్.

(b) The Muckrakers.

మక్రకర్స్.

(c) 14 points of Woodrow Wilson.

ఉడ్రోవిల్సన్ 14 సూత్రాలు.

(d) Constitution.

రాజ్యాంగము.

(e) Alien and seditron.

వైదేశిక విద్రోహ చట్టము.

(f) Economic development.

ఆర్థికాభివృద్ధి.

(DAHIS 34)

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021.

Third Year

HISTORY – 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 relation of archaeology with Geography history.
ఫరాతత్వశాస్త్రమునకు భూగోళానికీ, చరిత్రకు గల సంబంధమును గూర్చి వ్రాయుము.
2. Describe archaeology. Explain its relation with science.
ఫరాతత్వశాస్త్రమును వివరించుము దాని సంబంధము ఇతర శాస్త్రములతో వివరించుము.
3. Write a note on Ajanta paintings.
అజంతా శిల్ప కళలను వివరించుము.
4. Describe Art and Architecture of Vijayanagar.
విజయనగర కళ మరియు వాస్తుశాస్త్రమును గూర్చి వివరించుము.

SECTION B — (3 × 14 = 42 marks)

Answer any THREE of the following.

5. Describe the sculptures and inscription of Pallava period.
వల్లవుల కాలము నాటి విగ్రహములు మరియు శాసనములను వివరించుము.
6. Describe the special features of the Indus valley civilization.
సింధు నాగరికతా ప్రధాన లక్షణములను గూర్చి వ్రాయుము.
7. Explain the greatness of Ashoka.
అశోకుని గొప్పతనములను గూర్చి వ్రాయుము.

8. Explain the importance of Sri Krishna Devarayas.

శ్రీ కృష్ణదేవరాయల గొప్పతనమును గూర్చి వ్రాయుము.

9. Describe Indian temples.

భారత మందిరములను గూర్చి వ్రాయుము.

10. Describe the Iconographic forms of Navagraha.

నవగ్రహ ప్రతిమాశాస్త్రము యొక్క అకారమును వివరించుము.

SECTION C — (3 × 4 = 12 marks)

Answer any THREE of the following.

11. (a) Pre history of India.

చరిత్ర పూర్వక యుగం.

(b) Mesolithic Age.

మిసాలిత్రిక్ యుగము.

(c) Lothal.

లోథల్.

(d) Inscription of Rudramba.

రుద్రాంబ శాసనము.

(e) Numismatics.

నాణెములు.

(f) Nataraja.

నటరాజు.