

(DICS31)

Total No. of Questions : 10]

[Total No. of Pages : 03

B.A./B.Com./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DEC. – 2016

Third Year

SCIENCE & CIVILIZATION

Time : 1½ Hours

Maximum Marks: 50

SECTION - A

Answer any two of the following in sixty lines (2 × 13 = 26)

Q1) Explain the contribution of Pythagoras to the mathematics.

గణిత శాస్త్ర అభివృద్ధిలో పైథాగరస్ ఏ విధంగా దోహద పడ్డారు.

Q2) Write the history, synthesis and drug action of penicillin.

పెన్సిలిన్ యొక్క చరిత్ర, ఉత్పత్తి మరియు క్రమాశీలతను వివరించండి.

Q3) Explain the following

a) Insulin

b) Cortisones

క్రింది వానిని వివరించండి.

a) ఇన్సులిన్

b) కార్టిజోన్

Q4) Write about the NPK fertilizers.

NPK ఎరువులను గూర్చి వివరించండి.

Q5) Explain bio-war

జీవ యుద్ధాన్ని వివరించండి.

Q6) Explain non-conventional energy sources with suitable examples.

సాంప్రదాయేతర శక్తి వనరులను వివరించండి.

SECTION - B

(3 × 4 = 12)

Answer any three of the following

Q7) Write short notes:

a) Camera

కెమేర

b) Antiseptics

ఎంటిసెప్టిక్స్

c) Radium therapy

రేడియం చికిత్స

d) Detergents

డిటర్జెంట్లు

e) OTEC

OTEC

f) Green Revolution

- హరిత విప్లవం
- g) Hybridization
సంకలికరణము
- h) Gizah pyramid
గీజా పిరమిడ్
- i) Compass
కంపాస్ (డిక్లూచి)

SECTION - C

(3 × 4 = 12)

Answer all Questions

Q8) Fill in the blanks

- a) Permissible Noise levels at sensitive areas _____.
సున్నితమైన ప్రదేశాలలో ప్రతిపాదించబడిన శబ్ద తరంగాల విలువ _____.
- b) M.S. Swaminathan is associated with
ఎమ్. ఎస్ స్వామినాథన్ వేనితో అనుసంధానమై _____ వున్నారు.
- c) Narcotic drugs meant for _____.
మత్తుకలిగించే ఔషధాలు అంటే _____.
- d) DDT was discovered by _____.
డిడిటి ఎవరు కనుగొన్నారు _____.

Q9) Choose the correct answer

- a) The Heart of the computer is
i) Key board
ii) CPU
iii) Mouse
iv) Printer
i) కీబోర్డు
ii) CPU
iii) మౌస్
iv) ప్రింటర్
- b) Naturally Occur Vitamin,
i) Vit - C
ii) Vit - A
iii) Vit - D
iv) Vit - B

- i) విటమిన్ - సి
ii) విటమిన్ - ఎ
iii) విటమిన్ - డి

- iv) విటమిన్ - బి
- c) Fat soluble vitamin
- Vit - B
 - Vit - C
 - Vit - A
 - Vit - A & D
- i) విటమిన్ - బి
- ii) విటమిన్ - సి
- iii) విటమిన్ - ఎ
- iv) విటమిన్ - ఎ మరియు డి
- d) Which substance is used for blasting
- Rubber
 - Steel
 - Nitrate
 - Dynamite

ఏ పదార్థాన్ని విస్ఫోటనలో ఉపయోగిస్తారు.

- రబ్బర్
- స్టీల్
- నైట్రేట్
- డైనమైట్

Q10) Match the following

- Eutrophication
 - PV cells
 - Satellites
 - DDT
- యాట్రోఫికేషన్
 - PV ఘటకాలు
 - ఉపగ్రహాలు
 - డిడిటి

- Pesticide
- Communication
- Ponds
- Solar energy
- క్రిమిసంహారకాలు
- సమాచార సంవహణము
- చెరువులు
- సొర శక్తి



(DSTEL 31)

Total No. of Questions : 10]

[Total No. of Pages : 04

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC – 2016

Third Year

Telugu – III: Grammar and History

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 80

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

సమాధానాలు రాయండి.

10వ ప్రశ్నకు తప్పక సమాధానం రాయాలి.

అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానం.

విభాగం - అ

Q1) ఈ క్రింది సూత్రాలలో నాల్గింటికి సోదాహరణ వ్యాఖ్యను రాయండి.

- ధ్రుత ప్రకృతులు గాని శబ్దంబులు కళలనంబడు
- యరలవలు లఘువులని య లఘువులని ద్వివిధంబులగు
- అచ్చున కాప్రేడితంబు పరంబగు నప్పడు సంధి తరచుగనగు.
- ప్రథమ మీది పరుషములకు గసడదవలు బహుళము గానగు
- పడ్వాదులు పరంబులగునప్పడు మువర్ణకంబునకులోప పూర్ణ బిందువులు విభాషనగు
- ఓరి యోసి మైత్రియందు గలవు.
- విశ్వ కర్కాదులకు స్త్రీత్వంబగు

h) ఇఈ ఎవల గూడిన చజలు తాలవ్యంబులు.

Q2) క్రింది వానిలో నాల్గింటిని విడదీసి సంధి కార్యములను సూత్రముల కనుగుణముగా వివరించుము.

a) ముంగొంగు

b) ముక్కంటి

c) మనముంటిమి

d) మీ యిల్లు

e) ఏమంటివి

f) ఆహాహా

g) నట్టిల్లు

h) తల్లిదండ్రులు

Q3) క్రింది వానిలో నాలుగింటికి సంధిచేసి సూత్ర సహితముగా వివరింపుము.

a) సరసము + అలుక

b) పేద + ఆలు

c) విరసము + వచనము

d) కడ + కడ

e) అతడు + ఎక్కడ

f) ఏమి + అంటివి

g) నిడు + ఊరుపు

h) వారు + పోరు

Q4) క్రింది పారిభాషిక పదాలలో ఐదింటిని సోదాహరణముగా వివరించండి.

a) ఉపద

b) వైకల్పికము

c) గ్రామ్మము

d) పరుషములు

e) స్థిరములు

f) క్లిబంబులు

g) మహా ద్వాచకము

h) ద్రుతము

Q5) క్రింది వానిలో రెండింటిని వివరించండి.

a) శబ్ద పల్లవము

b) బహ్వర్థకము

c) ఆత్మార్థకము

d) ఆమంత్రణము

విభాగం - ఆ

Q6) ద్రావిడ భాషలలో తెలుగు స్థానమును వివరింపుము.

Q7) తెలుగు లిపి పరిణామ క్రమమును వివరింపుము.

Q8) వ్యవహారిక భాషోద్వమమును వివరింపుము.

Q9) కావ్యభాషా పరిణామమును వివరింపుము.

Q10) క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సమాధానములు వ్రాయుము.

- a) మాండలిక భేదాలు
- b) అర్థపరిణామము
- c) వర్ణవ్యత్యయము
- d) శాసనభాష
- e) సంధి స్వరూపము
- f) అనుస్వారము
- g) సంప్రదానము
- h) అర్థ సౌమ్యత

(DSTEL 32)

Total No. of Questions : 5]

[Total No. of Pages : 02

BA DEGREE EXAMINATION, DEC – 2016

Third Year

TELUGU – IV

Literary Criticism

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 80

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

ప్రతి ప్రశ్నకు 16 మార్కులు

Q1) కావ్యము-సత్యములను గూర్చి వివరింపుము.

లేదా

కావ్య నిర్వచనమును వివరింపుము.

Q2) రస స్వరూపమును వివరింపుము.

లేదా

విమర్శ పద్ధతులను వివరింపుము.

Q3) a) క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘు వ్యాఖ్యలు రాయండి.

- i) నవరసములు
- ii) కావ్య భేదములు
- iii) కావ్యము - నీతి బోధ
- iv) షేక్స్పియర్

b) క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘువ్యాఖ్యలు రాయండి.

- i) వీర రసము
- ii) స్వతంత్ర విమర్శ
- iii) అభివ్యక్తి వాదము
- iv) దశరూపకములు

Q4) భావకవిత్వ లక్షణములను వివరింపుము.

లేదా

వ్యాసము యొక్క స్వరూప స్వభావములను వివరింపుము.

Q5) a) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘు వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

- i) కథానిక
- ii) స్థాయి భావములు
- iii) రసాభాసము
- iv) నాందీ ప్రస్థావనలు

b) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘు వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

- i) వస్తు కవిత
- ii) అంకము
- iii) ఛందస్సు
- iv) జీవిత చరిత్ర



(DAHIS 31)

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Pages : 2

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2016

**Third Year
HISTORY - III**

History of Modern Europe (1789 – 1960AD)

Time : 03 Hours

Maximum Marks :80

SECTION – A

Answer any two of the following

(2 × 10 = 20)

Q1) Explain the conditions of Europe in 1789.

1789 యూరోప్ పరిస్థితిని వివరించుము.

Q2) Discuss the French revolution 1789.

1789 ఫ్రెంచ్ విప్లవమును గూర్చి వ్రాయుము.

Q3) Write about the powers and functions of constituent Assembly.

రాజ్యాంగ సంఘము అధికారములు, విధులను వివరించుము.

Q4) Write about the Napoleon Bonaparte.

నెపోలియన్ గూర్చి వివరించుము.

SECTION – B

Answer any three of the following

(3 × 15 = 45)

Q5) Explain the Industrial revolution.

పారిశ్రామిక విప్లవమును వర్ణించుము.

Q6) Write about the Vienna peace Settlement.

వియన్నా శాంతి పరిష్కారములను వివరించుము.

Q7) Write about the foreign policy of Napoleon III.

నెపోలియన్ III యొక్క విదేశాంగ విధానమును వివరించుము.

Q8) Explain the unification of Italy.
ఇటలీ విలీనంనకు (ఏకీకరణమునకు) కారణమేమి?

Q9) What are the causes for the first world war.
మొదటి ప్రపంచ యుద్ధమునకు కారణమేమి?

Q10) Explain the powers of league of Nations.
నానాజాతి సమితి అధికారములను వివరించుము.

SECTION – C

Answer any three of the following

(3 × 5 = 15)

Q11)a) UNO.

ఐక్యరాజ్యసమితి.

b) Cold War.

ప్రచ్ఛన్న యుద్ధము.

c) Hitler.

హిట్లరు.

d) Triple Alliance.

త్రిపాక్షిక కూటమి.

e) Revolution.

విప్లవము.

f) Mussolini.

ముస్సోలిని.



(DAHIS 32)

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Pages : 2

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC – 2016

Third Year
HISTORY – IV(E)

History of Modern Andhra

Time : 03 Hours

Maximum Marks :80

SECTION – A

Answer any two of the following

(2 × 10 = 20)

Q1) Discuss the Role of Sardarvallabhai Patel in formation of Andhra State.

ఆంధ్రరాష్ట్ర అవతరణలో సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్ పాత్రను వివరించుము.

Q2) Write about the conditions of Andhra in 17th Century.

17వ శతాబ్దములోని ఆంధ్రరాష్ట్ర పరిస్థితులను వివరించుము.

Q3) Describe the Ryotwari settlement.

రయ్యత్ వారి విధానమును వివరించుము.

Q4) Explain the reforms of Salarjung.

సాలార్జంగ్ సంస్కరణలను వివరించుము.

SECTION – B

Answer any three of the following

(3 × 15 = 45)

Q5) Write about the Industrial Revolution in Andhra.

ఆంధ్రరాష్ట్రమునందు పారిశ్రామిక విప్లవము గూర్చి వ్రాయుము.

Q6) Explain the Vandematharam Movement in Andhra Pradesh.

ఆంధ్ర రాష్ట్రమునందు వందేమాతరము ఉద్యమము గూర్చి వ్రాయుము.

Q7) Write about Social and culture conditions in Andhra and Telangana.

ఆంధ్రరాష్ట్రము మరియు తెలంగాణలోని సాంఘిక, సాంస్కృతిక, సామాజిక పరిస్థితులను వివరించుము.

Q8) Explain the Great Revolt of 1857.
1857 సిపాయిల తిరుగుబాటు గూర్చి వివరించుము.

Q9) Write about the Socio, Economic, Political and Cultural Conditions under Kakatiya.
కాకతీయుల నాటి సాంఘిక, ఆర్థిక, రాజకీయ, సాంస్కృతిక పరిస్థితులను వివరించుము.

Q10) Write about the Role played by Kandukuri Veeresalingam in formation of Andhra.
ఆంధ్రరాష్ట్ర స్థాపనలో కందుకూరి వీరేశలింగము పాత్రను వివరించుము.

SECTION – C

Answer any three of the following

(3 × 5 = 15)

Q11)a) Home rule Movement.

స్వదేశీ ఉద్యమము.

b) Simon Commission.

సైమన్ కమిషన్.

c) Salarjung.

సాలార్ జంగ్.

d) Revenue Settlement.

రెవెన్యూ పరిష్కారము.

e) Sir Thomas Munroe.

సర్ థామస్ మన్రో.

f) Venkataratnam Naidu.

వెంకటరత్నమ్ నాయుడు.



(DAHIS 33)

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Pages : 2

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2016

Third Year

HISTORY – IV(E)

History of USA (1776-1945AD)

Time : 03 Hours

Maximum Marks :80

SECTION – A

Answer any two of the following

(2 × 10 = 20)

Q1) Describe the causes of American war of Independence.

అమెరికా స్వాతంత్ర్య పోరాటమునకు కారణము లేవి.

Q2) Describe political and social aspects.

రాజకీయ మరియు సామాజిక దృష్టిని వివరించుము.

Q3) What are the causes and results of 1812 war.

1812 యుద్ధము యొక్క కారణములు మరియు దాని పరిణాము ఏమి.

Q4) Describe Internal and external policy of Diplomacy.

మంత్రత్వము యొక్క అంతర్గత మరియు బాహ్య విధానమును వివరించుము.

SECTION – B

Answer any three of the following

(3 × 15 = 45)

Q5) Explain American open door policy.

అమెరికా ప్రతిపాదించిన “ఓపెన్ డోర్” విధానమును వివరించుము.

Q6) Evaluate the services of George Washington.

జార్జివాషింగ్టన్ సేవలను వివరించుము.

Q7) Describe the causes and affects of II World War.

రెండవ ప్రపంచయుద్ధ కారణములను వివరించుము.

Q8) Explain American expansion to Caribbean Sea.
అమెరికా అరేబియామహాసముద్ర విస్తరింపు గూర్చి వ్రాయుము.

Q9) What is impact of westward movement in USA.
అమెరికా పడమరవార ఉద్యమము గూర్చి వ్రాయుము.

Q10) Explain the significance of the manro doctrine.
మన్రో సిద్ధాంతము యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.

SECTION – C

Answer any three of the following

(3 × 5 = 15)

Q11)a) Secularism

తౌకిక వాదము

b) Alexander Hamilton

అలెగ్జాండరు హమింగ్టన్

c) Issue of Slavery.

బానిసత్వము

d) Plant Amendment 1901

1901 ప్లాంట్ సవరణ

e) Political Parties.

రాజకీయ పక్షములు

f) Depression

ఆర్థికమాంద్యము



(DAHIS 34)

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Pages : 2

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC – 2016

Third Year
HISTORY – IV(E)

Indian Arch. with Reference to Andhra

Time : 03 Hours

Maximum Marks :80

SECTION – A

Answer any two of the following

(2 × 10 = 20)

- Q1)** Describe value of study of Archaeology.
పురాతత్వ శాస్త్రము యొక్క విలువలను వివరించుము.
- Q2)** Describe the significance of excavations at Nagarjuna Konda.
నాగార్జున కొండ సారంగము యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.
- Q3)** Write a note on Amravati Stupe in A.P.
ఆంధ్రరాష్ట్ర మందలి అమరావతి స్తూపము గూర్చి వ్రాయుము.
- Q4)** Describe the origin of Brahmi Script.
బ్రహ్మి వ్రాసిన దాని ఆరంభమును వివరించుము.

SECTION – B

Answer any three of the following

(3 × 15 = 45)

- Q5)** Discuss the importance of rock edict of XIII of Ahoka.
అశోకుడు XIII యొక్క శిలా శాసనములను వివరించుము.
- Q6)** Describe Jain Cave temple in Uday giri.
ఉదయగిరి యొక్క మందిర గుహ గూర్చి వ్రాయుము.
- Q7)** Write a note on the Ajanta Paintings.
అజంతా వర్ణమును గూర్చి వ్రాయుము.

Q8) Describe inscription and scuptunes of Chola period.
చోళుల కాలమునాటి శాసనములను స్థూపములను వివరించుము.

Q9) Discuss Chalukyan Style.
చాళుక్యుని పరిపాలనా విధానమును వివరించుము.

Q10) Explain Buddhist painting.
బౌద్ధమత వర్ణములను వివరించుము.

SECTION – C

Answer any three of the following

(3 × 5 = 15)

Q11)a) Satavahana Coins.

శాతవాహన నాణములు

b) Monuments

జ్ఞాపకార్థమైన గురులు

c) Lepakshi

లేపాక్షి

d) Micro lithic age.

సూక్ష్మస్థువుల అద్యయన యుగము

e) Rudramba icenography

రుద్రాంబ ప్రతిమాశాస్త్రము

f) Indian temples.

భారత మందిరములు



(DASOC 31)

Total No. of Questions : 10]

[Total No. of Pages : 02

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2016

Third Year

SOCIOLOGY - III

Social Change & Planning

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 80

Answer any four questions

All questions carry equal marks.

Q1) Explain the planned and unplanned social change.

ప్రణాళిక మరియు ప్రణాళికా బద్ధముకాని సామాజిక మార్పును వివరించుము.

Q2) Discuss the Social planning and development.

సాంఘిక ప్రణాళికీకరణము మరియు అభివృద్ధిని వివరించుము.

Q3) Write about the biological technological factors effecting the social change.

సామాజిక మార్పునకు జీవసంబంధమైన సాంకేతిక విజ్ఞానమును గూర్చి వ్రాయుము.

Q4) Describe the methods of Social Planning.

సామాజిక మార్పు పద్ధతులను వివరించుము.

Q5) Explain the panchayat raj system.

పంచాయితీరాజ్ పద్ధతిని వివరించుము.

Q6) Write about Gandhiji's satya graha.

గాంధీజీ సత్యాగ్రహమును వివరించుము.

Q7) Explain the Gandhi's movements in freedom struggle.

స్వాతంత్ర్యోద్యమములో గాంధీజీ పాత్రను వివరించుము.

Q8) What are the problems of social change.

సామాజిక, మార్పు యొక్క సమస్యలను వివరించుము.

Q9) Explain the social legislation in India.

సామాజిక శాసనములను గూర్చి వ్రాయుము.

Q10) Discuss the secularization.

లౌకికవాదమును గూర్చి వ్రాయుము.



(DASOC32)

Total No. of Questions : 10]

[Total No. of Pages : 02

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC – 2016

Third Year

SOCIOLOGY - IV

(Ele) - Rural & Urban Sociology

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 80

Answer any four question

All questions carry equal marks

- Q1)** Describe scope and subject matter of rural sociology.
గ్రామీణ సామాజిక శాస్త్రము యొక్క పరిధిని గూర్చి వ్రాయుము.
- Q2)** Describe types of villages and settlement patterns.
వివిధ రకాల గ్రామాలను వివరించుము మరియు పరిష్కార పద్ధతులను వివరించుము.
- Q3)** Explain land ownership recent land reforms in AP.
భూయజమానులను గూర్చి వివరించి ఆంధ్రరాష్ట్రము నందలి భూసంస్కరణములను తెలుపుము.
- Q4)** Explain the role of caste in rural area.
గ్రామీణ ప్రాంతాలలో కులము యొక్క పాత్రను వివరించుము.
- Q5)** Describe health and sanitation in rural area.
గ్రామీణప్రాంతాలలోని ఆరోగ్యము మరియు పరిశుభ్రత గూర్చి వివరించుము.
- Q6)** Describe the causes of poverty in Indian society.
భారతసమాజంలోని పేదరికమునకు కారణమేమి.
- Q7)** Discuss Urban Ecology.
నగర పర్యావరణము గూర్చి వ్రాయుము.

Q8) Describe the rural urban migration in India.

గ్రామాలనుండి పట్టణమునకు వలసవాదమును వివరించుము.

Q9) What are the characteristics of Industrial cities.

పారిశ్రామిక పట్టణాల లక్షణములను వివరించుము.

Q10) What is the role of politics in rural area.

గ్రామీణ ప్రాంతాలలోని రాజకీయ పాత్రను వివరించుము.



(DASOC33)

Total No. of Questions : 10]

[Total No. of Pages : 02

B.A. DEGREE EXAMINATION, DEC- 2016

Third Year

SOCIOLOGY – IV (Ele) - SOCIAL DEMOGRAPHY

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 80

Answer any four questions

All questions carry equal marks.

- Q1)** Define sociology and its relation with other sciences.
సామాజిక శాస్త్రమునకు ఇతర శాస్త్రములకు గల సంబంధమును తెలుపుము.
- Q2)** Describe the considerations in the conduct of sample survey.
ప్రతిచయనము నిర్వహించుటలోని పరిగణలు తెలుపుము.
- Q3)** Explain the steps taken against the overpopulation.
జనాభాపెరుగుదలను అడ్డుకొనుటకు తీసుకున్న చర్యలేవి.
- Q4)** Describe cultural aspects of migration?
వలస విధానమునకు కారణములను తెలుపుము.
- Q5)** Explain relation sociology and economics.
ఆర్థికశాస్త్రము మరియు సామాజికశాస్త్రము యొక్క సంబంధాలను వివరించుము.
- Q6)** What do you mean by mortality and migration.
వలసదనము మరియు నైతికత్వము అనగానేమి వర్ణించుము.
- Q7)** What is demographic transition theory.
జనాద్యయన మరియు అవస్థాంతర సిద్ధాంతమును వివరించుము.

Q8) Describe social and cultural barriers.

సామాజిక మరియు సాంస్కృతిక అడ్డంకులను వివరించుము.

Q9) What are the steps taken by government to remove social evils.

సామాజిక అపరాధములను తొలగించుటకు ప్రభుత్వము గైకొనిన విధానమును వివరించుము.

Q10) Discuss role of sample surveys in generating population.

జనాభా దత్తాంశాలు వెలికి తీయడములో నమూనా సర్వేల పాత్రను చర్చించుము.

