

Total No. of Questions : 10]

DICS31

**B.A./B.Com./B.Sc./BHM/BBA/BBM DEGREE
EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019
Third Year
SCIENCE & CIVILIZATION (Part - I)**

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

(2 x 13 = 26)

Answer any two questions

- Q1)** Explain in detail about paleolithic age.
పాలియోలిథిక్ యుగమును గూర్చి వివరముగా వివరించుము.
- Q2)** Describe Babylonian numerical system.
బేబిలోనియన్ వాసుల సంఖ్యా విధానమును వివరించుము.
- Q3)** Write the importance of vitamins.
విటమిన్ల ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.
- Q4)** Give an account on the invention of wheel.
చక్రము యొక్క ఆవిష్కరణ పై ఒక వ్యాసమును వ్రాయుము.
- Q5)** Explain the problem with conventional energy source with suitable example.
సాంప్రదాయ శక్తి వనరుల సమస్యలు సరైన ఉదాహరణలతో వివరించుము.
- Q6)** Give an account on artificial insemination.
కృత్రిమ గర్భదారణ గూర్చి వివరించుము.

SECTION - B

Answer any three questions

(3 x 4 = 12)

- Q7)** a) Gizah pyramid
గిజ పిరమిడ్
- b) Radio
రేడియో
- c) Stoneage
రాతియుగము
- d) ICBM
ఐ.సి.బి.ఎమ్
- e) Hybridisation
సాంకర్యము
- f) Biogas
బయోగ్యాస్

- g) Freedom
స్వేచ్ఛ
- h) Vaccination
టీకాలు
- i) Planet
గ్రహము

SECTION - C
Answer all questions

(3 × 4 = 12)

Q8) Fill in the blanks :

- a) Osteomalasia is due to _____
ఓస్టియో మలేసియా దేని వలన వచ్చును.
- b) Full form of RADAR _____
రేడార్ని నిర్వచించుము.
- c) PVC is a _____
పి.వి.సి. అనగా నేమి.
- d) Function of cortisones.
కార్టిసోన్స్ యొక్క విధి

Q9) Choose the correct word.

- a) Quinine is for
క్విన్యైన్ దేని కొరకు
- | | |
|-------------------------|---|
| i) Filaria బూరకళప్ప | ii) Fever జ్వరము |
| iii) Malaria మలేరియా | iv) Cold and cough జలుబు మరియు దగ్గు |
- b) Diabetes can be treated with
దేని ద్వారా డయోబెటిస్కు చికిత్స చేయవచ్చు.
- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| i) Bile juice బైల్ జ్యూస్ | ii) Amino acids అమైనో ఆమ్లాలు |
| iii) Vitamins విటమిన్లు | iv) Insulin ఇన్సులిన్ |
- c) Penicillin
పెన్సిలిన్
- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| జీ) ఊట్టజీజూజ్జీట ఎరువులు | జీజీ) ఊర్జీరుజ్జీ విటమిన్ |
| iii) Hormone హార్మోన్ | iv) Antibiotic రోగక్రిమి నాశకం |
- d) Vitamin C
విటమిన్ సి
- | | |
|-------------------|--------------------|
| i) Lemon నిమ్మ | ii) Banana అరటి |
|-------------------|--------------------|

iii) Nuts
గింజలు

iv) Beans
బీన్సు

Q10) Match the following.

- a) Paper
కాగితము
- b) Anesthesia
మత్తుమందు
- c) Oil
నూనె
- d) Water
నీరు

- 1) Conventional energy
సాంప్రదాయ శక్తి
- 2) Non conventional energy
సాంప్రదాయేతర శక్తి
- 3) Communication
భావప్రసారము
- 4) Surgery
శస్త్ర చికిత్స



Total No. of Questions : 12]

DBMAT31

BA DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

Third Year

Mathematics - III : Rings and Linear Algebra (Part - II)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION - A

(8 × 3 = 24)

Answer all questions. Each question carries 3 marks.

Q1) Show that every field is an integral domain.

ప్రతిక్షేత్రము పూర్ణాంక ప్రదేశమని చూపుము.

Q2) Show that the intersection of two sub - rings of a ring R is a sub - ring of R.

వలయం R కి రెండు ఉపవలయాల ఛేదనము R కి ఉపవలయమగునని చూపండి.

Q3) Let f be a homomorphism from a ring R into a ring S then show that

a) $f(0) = 0$

b) $f(-a) = -f(a) \forall a \in R$

R అను వలయం నుండి S అను వలయమునకు f ఒక సమరూపత అయిన

a) $f(0) = 0$

b) $f(-a) = -f(a) \forall a \in R$ అని చూపండి.

Q4) Define Linearly independent and linearly dependent set of vectors.

రుజు స్వాతంత్ర్య సదిశలు, రుజు పరాధాన సదిశలను నిర్వచించుము.

Q5) Define Linear Span. Prove that $L(s)$ is a subspace of $V(F)$.

రుజు నితస్థిని నిర్వచించి, సదిశాంతరాళం $V(F)$ కు $L(s)$ ఒక ఉపాంతరాళం అని చూపండి.

Q6) Define Range and Null space of Linear transformation T.

రుజు పరివర్తనం T యొక్క వ్యాప్తి, శూన్యాంతరాళంను నిర్వచించండి.

Q7) Show that the matrix $A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$ is diagonalizable matrix.

$A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$ వివర్ణీయ మాత్రిక అని చూపండి.

Q8) Define Jordan curve.

జోర్డాన్ వక్రంను నిర్వచించుము.

SECTION – B

(4 × 11½ = 46)

Answer all questions, each question carries 11½ marks

- Q9) a) i)** Show that a finite integral domain is a field.
పరిమిత పూర్ణాంక ప్రదేశము, ఒక క్షేత్రమగునని చూపుము.
- ii) If I_1 and I_2 are ideals of a ring R then prove that $I_1 + I_2 = \{x + y/x \in I_1, y \in I_2\}$ is also an ideal of R .
 I_1 మరియు I_2 లు ఒక రింగ్ R యొక్క ఆదర్శాలు అయితే $I_1 + I_2 = \{x + y/x \in I_1, y \in I_2\}$ అనేది కూడా R యొక్క ఆదర్శం అని నిరూపించుము.
- OR
- b) i) Show that a homomorphism f from a ring R into a ring S is a monomorphism if and only if $\ker f = (0)$.
 R అను వలయము నుండి S అను వలయమునకు కల f అను సమరూపత అన్వేక సమరూపత కావటానికి $\ker f = (0)$ అవశ్య పర్యాప్త నియమము కావటం అని నిరూపించండి.
- ii) Show that if f is an epimorphism form a ring R onto a ring S then $R/\ker f \cong S$.
 R అను వలయము నుండి S అను వలయమునకు f ఒక సంగ్రస్త సమరూపత అయినచో $R/\ker f \cong S$ అని చూపండి.

- Q10) a)** Prove that the set of all ordered n - types over a field F is a vector space.
 F క్షేత్రం పై n - అదిశల క్రమసమితి సది శాంతరాళము అవుతుందని చూపండి.

OR

- b) If W be a subspace of finite dimentional vector space $V(F)$, then prove that $\dim(v/w) = \dim v - \dim w$.
పరిమిత పరిమాణ సదిశాంతరాళానికి $V(F)$, ఉపాంతరాళము అయితే $\dim(v/w) = \dim v - \dim w$ అని చూపండి.

- Q11) a) i)** Find A^{-1} if $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 2 \\ 1 & 1 & 3 \end{bmatrix}$.

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{bmatrix}$$

- ii) Find the characteristic equation of the matrix and verify that it is satisfied by A.

పై మాత్రిక యొక్క లాక్షణిక సమీకరణమును కనుక్కోండి. ఈ లాక్షణిక సమీకరణము ఆ సంతృప్తి పరుస్తుందని చూపండి.

OR

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

కేలీ - హెమిల్టన్ సిద్ధాంతమును ప్రవచించి నిరూపించండి.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 2 & 3 & 6 & 8 \\ 2 & 4 & 6 & 8 \end{bmatrix}$$

- ii) Find the P(A) if

- Q12)** a) i) State and prove Cauchy - Schwarz's inequality.

కౌషి - స్వార్జ్ అసమానత సిద్ధాంతమును ప్రవచించి నిరూపించుము.

- ii) If $R = \{(2,1,3), (1,2,3), (1,1,1)\}$ is a basis of R^3 .

R^3 నకు $R = \{(2,1,3), (1,2,3), (1,1,1)\}$ ఒక ఆధారము అయితే ఒక లంభాభిలంబ ఆధారమును నిర్మించండి.

OR

- b) i) State and Prove triangle inequality and also specify its geometric interpretation.

త్రిభుజం అసమానత మరియు దాని జ్యామితీయ వివరణను కూడా పేర్కొనండి.

- ii) Apply Gram - schmidt process to obtain an orthonormal basis of $R^3(R)$ from the basis $\{(1, 0, 1), (1, 0, -1), (0, 3, 4)\}$

$R^3(R)$ అంతరాళము యొక్క $\{(1, 0, 1), (1, 0, -1), (0, 3, 4)\}$ ఆధారాలను గ్రామ్ - స్కినిండిట్ లంచీకరణ పద్ధతి ద్వారా లంభాభిలంబ ఆధారము కనుగొనుము.

Total No. of Questions : 12]

DBMAT32

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019
Third Year
MATHEMATICS - IV : Numerical Analysis (Part - II)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION - A

(8 × 3 = 24)

Answer All questions, Each question carries equal marks

Q1) Construct the forward difference table given that.

క్రింది పట్టికను ఉపయోగించి పురోగమన వ్యత్యాస పట్టికను తయారుచేయండి.

| | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| x | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| y | 9962 | 9848 | 9659 | 9397 | 9063 | 8660 |

Q2) Evaluate

a) $\Delta \sin 3x \cos x$

b) $\Delta \left(\frac{e^x}{e^x + e^{-x}} \right)$

విలువలను కనుక్కోండి.

Q3) Evaluate

a) $\left(\frac{\Delta^2}{E} \right) x^3$

b) $(E^{-1} \Delta) x^3$

విలువలను కనుక్కోండి.

Q4) If, $u_0 = 3, u_1 = 12, u_2 = 81, u_3 = 200, u_4 = 100, u_5 = 8$, find the value of $\Delta^5 u_0$.

$u_0 = 3, u_1 = 12, u_2 = 81, u_3 = 200, u_4 = 100, u_5 = 8$, అయితే $\Delta^5 u_0$ విలువను కనుక్కోండి.

Q5) Explain about Divided difference and write their properties.

విభాగభేదాలను గురించి మరియు వాటి ధర్మాలను వ్రాయండి.

Q6) Explain Simpsons $\frac{1}{3}$ rd Rule.

సింప్సన్ $\frac{1}{3}$ rd నియమమును వివరించండి.

Q7) Evaluate $\int_1^2 \frac{1}{x} dx$ by Trapezoidal rule.

$\int_1^2 \frac{1}{x} dx$ విలువను త్రాపెజాయిడల్ నియమం ద్వారా కనుక్కోండి.

Q8) 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 |

SECTION - B

(4 x 11½ = 46)

Answer all questions, each question carries equal marks

Q9) a) i) Construct backward difference table from the data. Assuming third difference to be constant, find the Value of Sin 25°.

క్రింది దత్తాంశంను ఉపయోగించి, తిరోగమన వ్యత్యాస పట్టికను. తయారుచేసి, అందులో 3 వ వ్యత్యాసాన్ని స్థిరాంకం అనుకోని Sin 25° విలువను కనుక్కోండి.

sin 30° = 0.5000, sin 35° = 0.5736, sin 40° = 0.6428, sin 45° = 0.7071

ii) Evaluate

1) $\Delta^2 E^3 x^3$

2) $(E+2)(E-1)(e^x + x)$

విలువలను కనుక్కోండి.

OR

b) i) State and prove Newtons Backward Interpolation formula.

న్యూటన్ తిరోగమన అంతర్వేశన సూత్రాన్ని ప్రవచించి నిరూపించండి.

ii) State and prove Lagrange's Interpolation formula.

లెగ్రాంజెస్ అంతర్వేశన సూత్రాన్ని ప్రవచించి నిరూపించండి.

Q10) a) State and prove Gauss Forward Interpolation formula.

గౌస్ పురోగమన అంతర్వేశన సూత్రాన్ని, ప్రవచించి నిరూపించండి.

OR

- b) i) Use Stirling's formula to find y_9 given that
 $y_1 = 5225, y_6 = 4316, y_{11} = 3256, y_{16} = 1926,$
 $y_{21} = 306.$

స్టిర్లింగ్ సూత్రాన్ని ఉపయోగించి, y_9 విలువను క్రింది ఇచ్చిన విలువలను ఉపయోగించి కనుక్కోండి.

$$y_1 = 5225, y_6 = 4316, y_{11} = 3256, y_{16} = 1926,$$

$$y_{21} = 306.$$

- ii) Apply Bessel's formula find a polynomial function by given data.

క్రింది దత్తాంశం ద్వారా బెస్సెల్స్ సూత్రాన్ని ఉపయోగించి పాలినోమియల్ ప్రమేయాన్ని కనుక్కోండి

| | | | | |
|---|---|---|---|----|
| x | 4 | 6 | 8 | 10 |
| y | 1 | 3 | 8 | 20 |

- Q11)** a) Derive Newton's cotes quadrature formula then prove Simpson's rule and Simpson's rule.

న్యూటన్స్ కొట్స్ క్వాడ్రేచర్ సూత్రాన్ని వివరించి, సింప్సన్స్ మరియు సింప్సన్స్ నియమాలని నిరూపించండి.

OR

- b) i) Solve $y' = y - x^2, y(0) = 1,$ by Picard's method upto the fourth approximation. Hence find the value of $y(0.1)$ and $y(0.2).$

$y' = y - x^2, y(0) = 1,$ అనే సమీకరణమునకు పికార్డ్ పద్ధతి ద్వారా నాలుగవ approximation వరకు $y(0.1)$ మరియు $y(0.2)$ విలువలను కనుక్కోండి.

- ii) Give that $\frac{dy}{dx} - \sqrt{xy} = 2, y(1) = 1,$ Find $y(2)$ with $h = 0.2$ using Euler's Modified method.

$h = 0.2 = 2,$ ని ఇచ్చినప్పుడు $\frac{dy}{dx} - \sqrt{xy} = 2, y(1) = 1$ తో ఆయిలర్ పద్ధతి ద్వారా $y(2)$ ని కనుక్కోండి.

- Q12)** a) i) Find a real root of the equation using Newton Rhapsion's method.

న్యూటన్ - రాఫ్సన్స్ పద్ధతిని ఉపయోగించి సమీకరణం యొక్క ఒక వాస్తవ మూలాన్ని కనుక్కోండి.

ii) Find a real root of by iteration method.

పునరుక్త పద్ధతి ద్వారా నకు ఒక వాస్తవ మూలాన్ని కనుక్కోండి.

OR

b) i) Using Gauss - Jordan method solve the system ; .

గాస్ - జోర్డాన్ పద్ధతిని ఉపయోగించి

$$2x + y + z = 10;$$

$$3x + 2y + 3z = 18 ;$$

$$x + 4y + 9z = 16 ;$$

సమీకరణాలను సాధించండి.

ii) Explain Gauss - Seidal method.

గాస్ - సిడల్ పద్ధతిని వివరించండి.



Total No. of Questions : 18]

DAPOL31

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

Third Year

Political Science - III Political Thought

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION - A

(2 x 8 = 16)

Answer any two of the following questions

- Q1)** Explain the sources of Ancient Indian political Thought.
ప్రాచీన భారత రాజనీతి తత్వానికి గల ఆధారాలను వివరింపుము.
- Q2)** Write an essay Manu's theory of Varnadharma.
మను వర్ణ ధర్మము పై ఒక వ్యాసము వ్రాయండి.
- Q3)** Critically examine Rousseau's General will.
రూసోజనేచ్చ సిద్ధాంతమును విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలింపుము.
- Q4)** Explain J.S. Mill's views on Individual Liberty.
వ్యక్తి స్వేచ్ఛ పై జె.యస్.మిల్ అభిప్రాయం వివరింపుము.
- Q5)** Write about Gandhiji's political thought.
గాంధీజీ రాజనీతి తత్వవిచారాన్ని గురించి వ్రాయండి.
- Q6)** Explain Plato's conception of Justice.
ప్లేటో న్యాయ భావనను ఎలా వివరించెను.

SECTION - B

(3 x 7 = 21)

Answer any three of the following questions

- Q7)** Explain Kautilya's "Sapthanga" theory?
కౌటిల్యుని సప్తాంగ సిద్ధాంతమును వివరింపుము.
- Q8)** Write an essay on Plato's communism.
ప్లేటో కమ్యూనిజం పై ఒక వ్యాసము వ్రాయండి.
- Q9)** Explain Aristotle's views on Slavery.
బానిసత్వం పై అరిస్టాటిల్ అభిప్రాయాలు వివరించండి?
- Q10)** What is "Ambedkarism"? Explain.
అంబేద్కరిజమ్ అనగానేమి? వివరించండి?
- Q11)** Explain Marxian views on class war.
వర్గపోరాటం పై మార్క్స్ భావనలను వివరించండి?
- Q12)** Describe Hobbe's theory of social contract.
హాబ్స్ సామాజిక ఒడంబడిక సిద్ధాంతమును చర్చించండి.

SECTION - C

(3 x 3 = 9)

Answer any three of the following questions

- Q13)** Plato's philosopher king.
ప్లేటో యొక్క తాత్విక ప్రభువు
- Q14)** Locke's State of Nature.
ప్రాకృతిక వ్యవస్థ పై లాక్
- Q15)** Nehru Democratic socialism.
నేహ్రూ ప్రజాస్వామ్య సామ్యవాదం
- Q16)** Utilitarianism
ఉపయోగితావాదము
- Q17)** City - state
నగర రాజ్యము

SECTION - D

(10 x 2 = 20)

- Q18)** a) Answer the following in 1 or 2 sentences.

- i) "Republic" రిపబ్లిక్
- ii) Satyagraha సత్యాగ్రహము
- iii) Natural rights సహజ హక్కులు
- iv) Sovereignty సార్వభౌమాధికారం
- v) Plato on women rights
స్త్రీల హక్కుల పై ప్లేటో
- vi) Pancha - Sheela పంచశీల
- vii) Village Republic
గ్రామ స్వరాజ్యము
- viii) Slavery system
బానిస వ్యవస్థ
- ix) T.H. Green
టి.హెచ్. గ్రీన్
- x) Surplus value
మిగులు విలువ

- b) Answer the following in 1 or 2 words.

(4x1 = 4)

- i) The "Prince"
ద్రీ ప్రిన్స్
- ii) Aristocracy
శిష్టపాలన
- iii) Bentham
బెంథామ్
- iv) Individualist
స్వేచ్ఛా వాదము

Total No. of Questions : 13]

DAPOL32

B.A DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

Third Year (Part - II)

Political Science - IV(Elective) - Government and Politics of Andhra Pradesh

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION - A

(2 x 8 = 16)

Answer any two of the following questions

- Q1)** Explain the role chief minister in Andhra Pradesh.
ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో ముఖ్యమంత్రి యొక్క పాత్రను వివరింపుము.
- Q2)** Describe the salient features of State Government of Andhra Pradesh.
ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాష్ట్రం మరియు ప్రభుత్వం యొక్క ప్రధాన రూపురేఖలు గూర్చి వివరింపుము.
- Q3)** Discuss briefly the three - tier structure of panchayat Raj.
పంచాయితీరాజ్ మూడుచెలు విధానము (నిర్మాణం) గూర్చి క్లుప్తంగా చర్చించుము.
- Q4)** Describe the role of pressure groups in Andhra Pradesh.
ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో ఒత్తిడి సమూహాలు (ప్రజర్ గ్రూప్స్) పాత్రను వర్ణించుము.
- Q5)** Explain about the political parties in the state.
రాష్ట్రంలో రాజకీయ పార్టీలు గూర్చి వివరింపుము.

SECTION - B

(3 x 7 = 21)

Answer any three of the following questions

- Q6)** Explain the powers and functions of Governor.
గవర్నరు యొక్క అధికారాలు మరియు విధులను గూర్చి వివరింపుము.
- Q7)** Discuss the voting behaviour.
ఓటింగ్ ప్రవర్తనను చర్చించుము.
- Q8)** What is role of State Legislative.
రాష్ట్ర శాసనసభ పాత్ర ఏమిటి?
- Q9)** Discuss Financial conditions of Andhra Pradesh.
ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ఆర్థిక పరిస్థితులు గూర్చి చర్చించుము.
- Q10)** Explain the reasons of Tribal movements in Andhra Pradesh.
ఆంధ్రరాష్ట్రంలో గిరిజనోద్యమమునకు గల కారణాలను వివరించుము.
- Q11)** Write an essay on formation of Andhra Pradesh.
ఆంధ్రరాష్ట్రం (అ) ఏర్పాటు గుర్చి ఒక వ్యాసంను వ్రాయుము.

SECTION - C

(3 x 3 = 9)

Answer any three of the following questions

- Q12)** a) Fundamental duties
ప్రాథమిక విధులు
- b) Secretary
కార్యదర్శి
- c) Council of Ministries.
మంత్రిమండలి
- d) Cheif Secretary
ముఖ్య కార్యదర్శి
- e) Committee system
కమిటీ వద్దతి
- f) Telangana
తెలంగాణ
- g) Federation
సమాఖ్య

SECTION - D

10 x 2 = 20)

Answer the following in 1 or 2 sentences

- Q13)** a) i) High court హైకోర్టు
- ii) Reginal parties ప్రాంతీయ పార్టీలు
- iii) Executive కార్యనిర్వహణ శాఖ
- iv) Election reforms ఎన్నికల సంస్కరణలు
- v) Quorum కోరం
- vi) Writs రిట్లు
- vii) information సమాచారం
- viii) Welfare సంక్షేమం
- ix) Speaker స్పీకర్
- x) National party జాతీయ పార్టీ

- b) Answer the following in 1 or 2 words.

(4 x 1 = 4)

- i) Agrarian Movement
రైతు ఉద్యమాలు
- ii) Article 356
356 వ అధికరణము
- iii) Y.S.R.C.P
వై.ఎస్.ఆర్.సి.పి.
- iv) T.D.P.
టి.డి.పి.



Total No. of Questions : 12]

DAPOL33

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

Third Year

PS - IV (E) - INTERNATIONAL RELATIONS

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION - A

(2 x 8 = 16)

Answer any two of the following

- Q1)** Explain the nature, scope and significance of International Relations.
అంతర్జాతీయ సంబంధాలు, స్వభావం మరియు పరిధి, ప్రాధాన్యతలను వివరించుము.
- Q2)** Describe the basic objectives of Indian Foreign policy.
భారతదేశ విదేశాంగ విధానం యొక్క లక్ష్యాలును వివరించుము.
- Q3)** Write an essay on structure and functions of League of nations?
నానాజాతి సమితి నిర్మాణం మరియు విధులను గూర్చి వ్యాసరూపకంగా తెలుపుము.
- Q4)** Explain the impact of II World War on contemporary world politics?
సమకాలీన ప్రపంచ రాజకీయాల పై రెండవ ప్రపంచ యుద్ధ ప్రభావమును వివరించుము.
- Q5)** Briefly review the achievements of the UNO in maintaining and restoring peace.
ఐక్యరాజ్యసమితి యొక్క లక్ష్యాలు సాధించిన విజయాలు మరియు శాంతిని నెలకొల్పడంను క్లుప్తంగా సమీక్షించండి.

SECTION - B

(3 x 7 = 21)

Answer any three of the following

- Q6)** Elucidate the basic characteristics features of Indian Foreign policy?
భారతదేశం యొక్క విదేశాంగ ప్రధాన లక్షణాలను వివరించుము.
- Q7)** Explain the rise and fall of colonialism in the world.
ప్రపంచములో వలసవాదము పెరుగుదల మరియు పతనము వివరించుము.
- Q8)** Write a note on sources of league of nations?
నానాజాతి సమితి మూలాల గూర్చి వ్రాయండి.
- Q9)** Explain about cold war?
ప్రచ్ఛన్న యుద్ధమును గూర్చి వివరించుము.
- Q10)** Explain the importance of Globalisation.
ప్రపంచకీకరణ యొక్క ప్రాముఖ్యతను తెలుపుము.

SECTION - C

(3 x 3 = 9)

Answer any three of the following

- Q11)** a) IMF
ఐ.ఎమ్.ఎఫ్.
b) Paris
పారిస్
c) Balance of power
ప్రాబల్య సమతౌల్యం
d) EEC
EEC
e) Non - Aligned Movement
ఆలీన ఉద్యమము
f) UNESCO
యునెస్కో
g) BRICS
బ్రిక్స్

SECTION - D

(10 x 2 = 20)

Answer the following in one or two sentences

- Q12)** a) i) Bipolarity ద్విధ్రువ రాజకీయాలు
ii) Liberalisation సరళీకరణ
iii) Arms control ఆయుధ నియంత్రణ
iv) Docalom issue డోక్లాం సంఘటన
v) Korean issue కోరియన్ సమస్య
vi) European union ఐరోపా ఐక్యత
vii) OPEC ఓపెక్
viii) ASEAN ఏసియాన్
ix) Treaty of versailles వర్సయల్స్ ఒప్పందం
x) China relations చైనా సంబంధాలు
b) Answer the following in 1 or 2 words.

(4 x 1 = 4)

- i) Nuclear policy
అణు విధానం
ii) CTBT
CTBT
iii) Terrorism
తీవ్రవాదము
iv) SAARC
సార్క్

Total No. of Questions : 14]

DAPOL34

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

Third Year

PS-IV(E) - Public Administration Concepts & Theories

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION - A

(2 × 8 = 16)

Answer any two questions

- Q1)** Explain meaning and importance of Public Administration.
ప్రభుత్వపాలనా శాస్త్రం అర్థం మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.
- Q2)** Elucidate the scientific management of F.W. Taylor.
F.W. టేలర్ శాస్త్రీయ నిర్వహణ దృక్పథం గూర్చి విశదీకరించుము.
- Q3)** Critically discuss the experiments of Elton Mayo on human relations.
ఎల్టన్ మేయో మానవ సంబంధాలు ప్రయోగాలు గూర్చి సూక్ష్మముగా చర్చించుము.
- Q4)** What is meant by E - Governance? Explain its advantages.
ఎలక్ట్రానిక్ పాలన గూర్చి తెల్పి, ప్రయోజనాలు వివరించుము.
- Q5)** Discuss the importance of classical approach to public administration.
ప్రభుత్వపాలనలో సాంప్రదాయక దృక్పథం ప్రాముఖ్యతను చర్చించుము.

SECTION - B

(3 × 7 = 21)

Answer any three questions

- Q6)** Examine the role of leadership in on organisation.
సంస్థలో నాయకత్వం పాత్రను పరిశీలించుము.
- Q7)** Write an essay on planning.
ప్రణాళిక గూర్చి వ్యాసరూపంలో వ్రాయుము.
- Q8)** Examine the merits of Decentralisation.
వికేంద్రీకరణ వలన ప్రయోజనాల ను పరిశీలించుము.
- Q9)** Explain Weber's model of Bureaucracy.
వెబర్ నమూన ఉద్యోగస్వామ్యం గూర్చి వివరించుము.
- Q10)** Discuss public relations.
ప్రజాసంబంధాలు గూర్చి చర్చించుము.
- Q11)** Write an essay on supervision.
పర్యవేక్షణ గూర్చి వ్యాసరూపంలో వ్రాయుము.
- Q12)** Examine Mc Gregor's X theory and Y theory.
మెక్గ్రేగర్ గీ మరియు సిద్ధాంతము పరిశీలించుము.

SECTION - C
Answer any three questions

(3 × 3 = 9)

- Q13)** a) Division of work
పని విభజన
- b) Authority
అధికారము
- c) Unity of command
ఆజ్ఞా ఏకత్వము
- d) Decision Making
నిర్ణయాకరణ
- e) Adjudication
న్యాయనిర్ణయం
- f) Span of control
ఆవరణ నియంత్రణ
- g) Urwick
ఉర్విక్

SECTION – D

(10 × 2 = 20)

- Q14)** a) Answer in 1 or 2 sentences
- i) Riggs రిగ్స్
- ii) Woodrow Wilson ఉడ్రో విల్సన్
- iii) Development society అభివృద్ధి సమాజము
- iv) Promotion పదోన్నతి
- v) Economic Approach ఆర్థిక దృక్పథం
- vi) Coordination సమన్వయం
- vii) Prismatic society ఊహసమాజం
- viii) Dichotomy ద్విభాగత్వం
- ix) New Public Management నూతన ప్రభుత్వ నిర్వహణ
- x) Delegation దత్తత
- b) Answer the following in 1 or 2 words
- i) Legislation.
శాసన నిర్మాణము
- ii) Globalisation
ప్రపంచీకరణ
- iii) Line Agencies.
లైను ఏజన్సీలు
- iv) Politics.
రాజనీతి
- iv) Integral view.
ఇంటిగ్రల్ వీక్షణ

(4 × 1 = 4)

Total No. of Questions : 18]

DAECO31

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

**Third Year
ECONOMICS - III (E)
Economic Statistics**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION – A

(2 × 15 = 30)

Answer any Two of the following questions

Q1) Find out Arithmetic mean for the following data.

దిగువ దత్తాంశమునకు అంకమధ్యమమును కనుగొనండి.

Marks less than : 10 20 30 40 50 60 70 80

మార్కులు (కంటే తక్కువ)

Frequency : 3 14 31 56 78 88 96 100

పౌనః పున్యం

Q2) Compute mean deviation and co-efficient of mean deviation from median.

మధ్యగతం ద్వారా మధ్యమ విచలనాన్ని మరియు విచరణ గుణకాన్ని లెక్కించండి.

X : 100-120 120-140 140-160 160-180 180-200

f : 4 6 8 10 5

Q3) What is meant by scattered diagram? Give its merits and demerits.

వ్యాపన పటం అనగానేమి? దాని యొక్క గుణదోషాలను చర్చించండి.

Q4) Explain the significance and limitations of Index numbers.

సూచీసంఖ్యల యొక్క ప్రాముఖ్యతను మరియు పరిమితులను వివరించండి.

SECTION - B

(3 × 8 = 24)

Answer any Three of the following questions

Q5) Find Regression equations of X on Y and Y on X.

X పై Y మరియు Y పై X ప్రతిగమన సమీకరణాలను కనుగొనండి.

X : 56 42 36 47 49 42 60 72 63 55

Y : 147 125 118 128 145 140 155 160 149 150

Q6) Calculate mode for the following data :

దిగువ దత్తాంశమునకు బహుళకమును లెక్కించండి.

X : 0-5 5-10 10-15 15-20 20-25 25-30 30-35 35-40

f : 2 3 10 16 17 8 4 1

Q7) Calculate Rank correlation co-efficient from the following data.

దిగువ దత్తాంశము నుండి కోటి సహసంబంధ గుణకమును గణన చేయండి.

X : 65 50 35 55 60 25 45 80 85

Y : 45 35 55 40 70 30 40 65 80

Q8) Compute Fisher's ideal index number from the following data :

దిగువ దత్తాంశమునకు ఫిషర్ ఆదర్శ సూచీ సంఖ్యను లెక్కించండి.

| Items వస్తువులు | Price ధర | | Value విలువ | |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | Base Year ఆధార సంవత్సరం | Current year ప్రస్తుత సంవత్సరం | Base year ఆధార సంవత్సరం | Current year ప్రస్తుత సంవత్సరం |
| W | 60 | 25 | 3000 | 6000 |
| X | 20 | 30 | 2500 | 5000 |
| Y | 50 | 40 | 2000 | 4000 |
| Z | 40 | 50 | 6000 | 3000 |

Q9) Discuss the merits and demerits of various methods of collecting primary data.

ప్రాథమిక దత్తాంశమును సేకరించుటకు గల వివిధ పద్ధతుల ప్రయోజనాలను మరియు లోపాలను చర్చించండి.

Q10) Discuss uses and importance of Graphs.

గ్రాఫ్లు యొక్క ప్రాధాన్యతను మరియు ఉపయోగాలను చర్చించండి.

SECTION - C

(4 × 4 = 16)

Answer any four of the following questions

Q11) Uses of statistics.

సాంఖ్యిక శాస్త్రం యొక్క ఉపయోగాలు

Q12) Essentials of a good average.

మంచి సగటు యొక్క అవశ్యకాలు

Q13) Merits of Harmonic Mean

హరమధ్యమము యొక్క లాభాలు

Q14) Merits or uses of mean deviation

మధ్యమ విచలనం యొక్క ఉపయోగాలు

Q15) Cyclical Variation

చక్రీయ విచరణాలు

Q16) Time Reversal test and Factor Reversal test.

కాల పరివర్తన పరీక్ష మరియు కారకాల పరివర్తన పరీక్ష

Q17) Difference between correlation and regression.

సహసంబంధం మరియు ప్రతి గమనం మధ్య తేడాలు

Q18) Positive and Negative correlation.

ధనాత్మక మరియు ఋణాత్మక సహసంబంధం

Total No. of Questions : 16]

DAECO32

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

Third Year (Part - II)

Economics - III(E) - Public Economics

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION - A

(2 x 8 = 16)

Answer any two questions

ఈ క్రింది వానిలో ఏదేని రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- Q1)** Write about the differences between public finance and private finance.
ప్రభుత్వ విత్తము మరియు ప్రైవేటు విత్తములకు గల వ్యత్యాసాలను గురించి వ్రాయుము.
- Q2)** What are the merits and demerits of indirect taxes.
పరోక్ష పన్నుల సుగుణాలు మరియు దోషాలను తెల్పుము.
- Q3)** Explain the characteristics of good tax system.
మంచి పన్నుల విధానం లక్షణాలను వివరించుము.
- Q4)** Write an essay on pricing policies of public enterprises.
ప్రభుత్వ రంగ సంస్థల ధరల విధానాల పై ఒక వ్యాసమును వ్రాయుము.

SECTION - B

(3 x 14 = 42)

Answer any three of the following questions

ఈ క్రింది వానిలో మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- Q5)** Describe the principle of maximum social advantage.
గరిష్ట సాంఘిక ప్రయోజన సిద్ధాంతాన్ని వివరించుము.
- Q6)** What are causes for public debt in India? And explain the methods of debt redemption.
భారతదేశంలో ప్రభుత్వ ఋణం పెరుగుదలకు గల కారణాలను తెల్పి ఋణమోచన పద్ధతులను వివరించుము.
- Q7)** What are the causes for growth of public expenditure in India.
భారతదేశంలో ప్రభుత్వ వ్యయం పెరుగుదలకు గల కారణాలను తెల్పుము.
- Q8)** Describe the effects of taxes on production and distribution.
ఉత్పత్తి మరియు పంపిణీల పై పన్నుల ప్రభావాలను వివరించుము.
- Q9)** Critically examine the growth of public enterprises in India.
భారతదేశంలో ప్రభుత్వరంగ సంస్థల పెరుగుదలకు గల కారణాలను విమర్శనాత్మకంగా వివరించుము.
- Q10)** Explain the centre and state financial relation in India.
భారతదేశంలో కేంద్ర రాష్ట్రాల విత్త సంబంధాలను వివరించుము.

SECTION - C

(3 x 4 = 12)

Answer any three of the following questions

ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

Q11) Merits of direct Taxes

ప్రత్యక్ష పన్నుల సుగుణాలు

Q12) Internal debt and external debt.

అంతర్గత బుణము మరియు బహిర్గత బుణము

Q13) Canons of Taxation

పన్నుల నియమాలు

Q14) Wegner's Law of microsing state activities.

వేగ్నర్ ప్రతిపాదించిన ప్రభుత్వ కార్యకలాపాల విస్తరణ సిద్ధాంతము

Q15) Propotional tax and progressive Tax.

అనుపాత పన్ను మరియు పురోగామి పన్ను

Q16) Sources of Public Revenue.

ప్రభుత్వ రాబడి ఆధారాలు



Total No. of Questions : 16]

DAECO33

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

Third Year

Economics - IV - Rural Development

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION - A

(2 x 8 = 16)

Answer any Two of the following questions

ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- Q1)** What are the sources of rural credit in India?
భారతదేశంలో గ్రామీణ పరపతి ఆధారాలను తెలుపుము.
- Q2)** Define rural indebtedness and explain the causes for rural indebtedness.
గ్రామీణ ఋణభారాన్ని నిర్వచించి, గ్రామీణ ఋణభారానికి గల కారణాలను వివరించుము.
- Q3)** Explain the problems of cottage and small scale industries.
కుటీరపరిశ్రమలు మరియు చిన్న తరహా పరిశ్రమల సమస్యలను వివరించుము.
- Q4)** Write about the problems of Health, Nutrition and Medical care in rural areas.
గ్రామీణ ప్రాంతాలలో ఆరోగ్యము, పోషకాలు మరియు వైద్యపరిరక్షణ యొక్క సమస్యలను గురించి వ్రాయుము.

SECTION - B

(3 x 14 = 42)

Answer any Three of the following questions

ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- Q5)** What are the causes for rural poverty? Explain the antipoverty programmes introduced by the Government to solve the problem of poverty.
గ్రామీణ పేదరికానికి కారణాలు తెల్పి, పేదరికం సమస్య నివారణకు ప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టిన పేదరికం నిర్మూలన పథకాలను వివరించుము.
- Q6)** Define rural Migration and explain the impact of rural migration on rural development.
గ్రామీణ వలస అనగా నిర్వచించి, గ్రామీణాభివృద్ధి పై గ్రామీణ వలసల ప్రభావాన్ని వివరించుము.
- Q7)** What are the effects of population growth in rural areas. Explain the approaches to population control.
గ్రామీణ ప్రాంతంలో జనాభా పెరుగుదల వల్ల సమస్యలను తెల్పి, జనాభా నియంత్రణను పద్ధతులను వివరించుము.
- Q8)** Explain about the various rural development programmes in India.
భారతదేశంలో వివిధ గ్రామీణ అభివృద్ధి పథకాలను గురించి వివరించుము.

Q9) What are the causes for Rural unemployment? Explain the measures required to solve the problem of unemployment.

గ్రామీణ నిరుద్యోగానికి కారణాలను తెల్పి, నిరుద్యోగ సమస్య నివారణకు అవసరమైన చర్యలను వివరించుము.

Q10) Explain the problems of rural labour in different sectors of India and suggest suitable measures to solve their problems.

భారత దేశంలోని వివిధ రంగాలలోని గ్రామీణ శ్రామికుల సమస్యలను తెల్పి వారి సమస్యల నివారణకు సరియైన చర్యలను సూచించుము.

SECTION - C

(3 × 4 = 12)

Answer any Three of the following questions

ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

Q11) Integrated Rural Development programme.

సమీకృత గ్రామీణాభివృద్ధి పథకము

Q12) Family welfare programmes

కుటుంబ సంక్షేమ పథకాలు

Q13) District Industries centres

జిల్లా పారిశ్రామిక కేంద్రాలు

Q14) Regional Rural Banks

ప్రాంతీయ గ్రామీణ బ్యాంకులు

Q15) Scope of Rural Development

గ్రామీణాభివృద్ధి పరిధి

Q16) Agro based industries

వ్యవసాయ అనుబంధ పరిశ్రమలు

