(1110 MC)

B.A./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Mathematics

DIFFERENTIAL EQUATIONS AND SOLID GEOMETRY

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours　　　　　　　　　　　　Maximum : 100 marks

SECTION A — ($6 \times 6 = 36$ marks)

Answer any SIX questions.

1. Solve $(1+xy)\ ydx+(1-xy)\,xdy=0$.

   $(1+xy)\ ydx+(1-xy)\,xdy=0$ ను సాధించండి.

2. Solve $(1+y^2)\ dx=(\tan^{-1} y-x)\,dy$.

   $(1+y^2)\ dx=(\tan^{-1} y-x)\,dy$ ను సాధించండి.

3. Solve $(D^2-3D+2)\ y=\cosh x$.

   $(D^2-3D+2)\ y=\cosh x$ ను సాధించండి.

4. Solve $(D^2+2D+1)\,y=x\cos x$.

   $(D^2+2D+1)\,y=x\cos x$ ను సాధించండి.

5. Find the equation of the plane through the point $(-1, 3, 2)$ and perpendicular to the planes $x+2y+2z=5$ and $3x+3y+2z=8$.

   $(-1, 3, 2)$ బిందువు గుండా పోతూ $x+2y+2z=5$ మరియు $3x+3y+2z=8$ తలాలకు లంబంగా ఉన్న తలం సమీకరణము కనుగొనుము.

6. Find the centre and radius of the circle $x^2+y^2+z^2-2y-4z-11=0$, $x+2y+2z-15=0$.

   వృత్తం $x^2+y^2+z^2-2y-4z-11=0$, $x+2y+2z-15=0$ యొక్క కేంద్రము మరియు వ్యాసార్థమును కనుక్కోండి.

7. Find the angle between the lines of intersection of the planes $x-3y+z=0$ and the cone $x^2-5y^2+z^2=0$.

$x^2-5y^2+z^2=0$ అను శంఖువును మరియు $x-3y+z=0$ అను తలము ఖండన రేఖ యుగ్మ మధ్య కోణము కనుక్కోండి.

8. Find the equation of right circular cylinder whose axis is $x=2y=-z$ and the radius is 4.

$x=2y=-z$ అక్షంగానూ 4 వ్యాసార్థమున్న లంబవర్తుల స్థూపక సమీకరణం కనుగొనుము.

SECTION B — (4 × 16 = 64 marks)

Answer ALL questions.

9. (a) (i) Solve $\frac{dy}{dx}-2y\tan x=y^2\tan^2 x$.

$\frac{dy}{dx}-2y\tan x=y^2\tan^2 x$ ను సాధించండి.

(ii) Solve $\frac{dx}{dy}=\frac{dy}{y^2}=\frac{dz}{x(yz-2x)}$.

$\frac{dx}{dy}=\frac{dy}{y^2}=\frac{dz}{x(yz-2x)}$ ను సాధించండి.

Or

(b) (i) Solve $y+Px=P^2x^4$.

$y+Px=P^2x^4$ ను సాధించండి.

(ii) Find the orthogonal trajectories of the family of curves $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{a^2+\lambda}=1$ where λ is the parameter.

λ పరామితిగా ఉన్న $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{a^2+\lambda}=1$ వక్రాల కుటుంబానికి లంబ ఛేదాలను కనుక్కోండి.

10. (a) (i) Solve $(D^2+1)y=x^2\sin 2x$.

$(D^2+1)y=x^2\sin 2x$ ను సాధించండి.

(ii) Solve $(x^2D^2-xD+2)y=x\log x$.

$(x^2D^2-xD+2)y=x\log x$ ను సాధించండి.

Or

(b) (i) Solve $\frac{dx}{dt} = 3x + 2y$, $\frac{dy}{dt} + 5x + 3y = 0$.

$\frac{dx}{dt} = 3x + 2y$, $\frac{dy}{dt} + 5x + 3y = 0$ ను సాధించండి.

(ii) Solve $(D^2 + a^2)y = \tan ax$ by method of variation of parameters.

పరామితుల మార్పు పద్ధతినుపయోగించి $(D^2 + a^2)y = \tan ax$ ను సాధించండి.

11. (a) (i) Find the equations of the line through the point (1, 1, 1) and intersecting the lines $2x - y - z - 2 = 0 - x + y + z - 1, x - y - z - 3 = 0 = 2x + 4y - z - 4$.

$2x - y - z - 2 = 0 - x + y + z - 1$; $x - y - z - 3 = 0 = 2x + 4y - z - 4$ అనే రేఖలను ఖండిస్తూ (1, 1, 1) బిందువు కలిగే ఉండే రేఖకు సమీకరణము కనుగొనుము.

(ii) Show that the plane $2x - 2y + z + 12 = 0$ touches the sphere $x^2 + y^2 + z^2 - 2x - 4y + 2z - 3 = 0$ and find the point of contact.

$x^2 + y^2 + z^2 - 2x - 4y + 2z - 3 = 0$ అనే గోళాన్ని $2x - 2y + z + 12 = 0$ తలము స్పృశిస్తుంది అని చూపి మరియు దాని స్పర్శ బిందువు కనుక్కోండి.

Or

(b) (i) Find the length and equations of the line of S.D. between the lines $\frac{x}{1} = \frac{y}{2} = \frac{3}{1}$ and $x + 2y + 2z - 3 = 0 = 2x + 3y + 3z - 4$.

$\frac{x}{1} = \frac{y}{2} = \frac{3}{1}$ మరియు $x + 2y + 2z - 3 = 0 = 2x + 3y + 3z - 4$ రేఖల మధ్య కనిష్ట దూరమును మరియు కనిష్ట దూరపు రేఖా సమీకరణాన్ని కనుక్కోండి.

(ii) Find the equation to the sphere of the coaxial system $x^2 + y^2 + z^2 - 5 + \lambda$ $(2x + y + 3z - 3) = 0$ which touch the plane $3x + 4y - 15 = 0$.

$3x + 4y - 15 = 0$ తలాన్ని స్పృశిస్తూ $x^2 + y^2 + z^2 - 5 + \lambda\,(2x + y + 3z - 3) = 0$ సహతల గోళసరణికి చెందే గోళ సమీకరణాలను కనుక్కోండి.

12. (a) (i) Find the equation of cone which passes through the co-ordinate axes and the lines $\frac{x}{1}=\frac{y}{-2}=\frac{z}{3}$ and $\frac{x}{3}=\frac{y}{-1}=\frac{z}{1}$.

నిరూపకాక్షాల గుండా పోతూ $\frac{x}{1}=\frac{y}{-2}=\frac{z}{3}$ మరియు $\frac{x}{3}=\frac{y}{-1}=\frac{z}{1}$ జనక రేఖలు గల శంఖు సమీకరణమేది.

(ii) Find the equation of enveloping cylinder to the sphere $x^2+y^2+z^2+2x-4y-1=0$ having its generators parallel to $x=y=z$.

జనకరేఖలు $x=y=z$ అను రేఖకు సమాంతరముగా ఉంటూ $x^2+y^2+z^2+2x-4y-1=0$ అనుగోళమునకు స్పర్శ స్తూపక సమీకరణము కనుగొనుము.

Or

(b) (i) Find the equation to the right circular cone whose vertex is $P(2,-3,5)$ axis PQ which makes equal angles with the axes and which passes through $A(1,-2,3)$.

$P(2,-3,5)$ శీర్షముగా ఉండి PQ అను దాని అక్షము నిరూపకాక్షాలతో సమాన కోణములను చేస్తూ $A(1,-2,3)$ అను బిందువు గుండా పోయే వర్తుల శంఖువు సమీకరణము కనుక్కోండి.

(ii) Find the vertex of the cone $7x^2+2y^2+2z^2-10zx+10xy+26x-2y+2z-17=0$.

$7x^2+2y^2+2z^2-10zx+10xy+26x-2y+2z-17=0$ అను శంఖువునకు శీర్షం కనుక్కోండి.

(1111 CC)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — History

HISTORY AND CULTURE OF INDIA UPTO 1526 A.D.

(Regulation 2010-2011)

Time : Three hours | Maximum : 100 marks

SECTION A — (25 marks)

Answer ALL questions.

1. Map pointing

(a) (i) Thaneswar

స్థానేశ్వరం.

(ii) Kanuj

కునౌజ్.

(iii) Nalanda

నలంద.

(iv) Prayaga

ప్రయాగ.

(v) Vallabhi

వల్లభి.

Or

(b) (i) Delhi

ఢిల్లీ.

(ii) Devagiri

దేవగిరి.

(iii) Warangal

వరంగల్.

(iv) Dwarasamudra

ద్వారసముద్రం.

(v) Mathura

మథుర.

2. Fill in the blanks: (10 × 1 = 10)

(a) Alexander died at ——————

అలెగ్జాండర్ మరణించిన ప్రాంతం —————.

(b) —————— was the author of arthasastra

————— అనువాడు అర్థశాస్త్ర రచయిత.

(c) Harsha charitra was written by ——————

హర్ష చరిత్ర గ్రంథ రచయిత —————

(d) —————— was the founder of slaye dynasty

————— అనునతడు బానిస వంశ స్థాపకుడు.

(e) The court poets of Sri Krishna Devaraya were called as ——————

శ్రీకృష్ణదేవరాలయ ఆస్థానకవులను —————.

(f) Bruhadesuara temple was built by ——————

————— బృహదేశ్వరాలయమును నిర్మించినవాడు.

(g) —————— was the capital of Kanishka

————— కనిష్కుని రాజధాని.

(h) Qutub Minar was completed by ——————

కుతుబ్ మీనార్ నిర్మాణమును పూర్తి కావించినవాడు —————.

(i) —————— was the founder of Nalanda University

నలందా విశ్వవిద్యాలయమును నిర్మించినవాడు —————

(j) The chef deity worshipped by the Indus people was ——————

సింధు ప్రజలచే ఆరాధింపబడిన ప్రధాన్యదేవత —————

3. Correct the answer by stating Yes/No (5 × 1 = 5)

(a) Parswanadha was the founder of Jainism

పార్శ్వనాథుడు జైన మతస్థాపకుడు.

(b) The earlist capital of Harsha Vardhana was Kanauj

హర్ష వర్ధనుని తొలి రాజధాని కనూజ్.

(c) The Author of Rajatarangeni was Kalhana

రాజతరంగిణి గ్రంధకర్త కల్హణుడు.

(d) The first women ruler of Delhi was Rudrama Devi

రుద్రమదేవి ఢిల్లీని పాలించిన తొలి పరిపాలకురాలు.

(e) Kutubminar was built by Balban

కుతుబ్‌మీనార్ ను నిర్మించినవాడు బాల్బన్.

4. Match the following: (5 × 1 = 5)

(a)	Albureni అల్‌బెరూని	(i)	Indian Shakespeare ఇండియన్ షేక్స్పియర్
(b)	Kalidasa కాళిదాసు	(ii)	Indus Sea port సింధు రేమపప్రకాల
(c)	Shore Temple సముద్రతీర దేవాలయం	(iii)	Ravikirthi రవికీర్తి
(d)	Lothal లోథాల్	(iv)	Kitab-Ul-Hind కితాబ్–ఉల్–హింద్
(e)	Alhole అహోల్	(v)	Mahabalipuram మహాబలిపురం

SECTION B — (75 marks)

PART A — (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO questions.

5. Describe the main features of the Indus Valley Civilization.
సింధు నాగరికత ప్రధాన లక్షణములను వివరింపుము.

6. Describe in Briet – The Life and teachings of Buddha.
బుద్ధుని జీవితమును అతని బోధనలను సంక్షిప్తంగ వివరింపుము.

7. Write abut the salient features of the Mauryan Administration.
మౌర్యుల పరిపాలనలోని ప్రముఖ లక్షణాలను గురించి వ్రాయుము.

8. Assess the contributions of Kakatiyas to arts and literature.
కాకతీయుల సాహిత్య కళారంగములకు కాలించిన సేవలను అంచనావేయుము.

9. Write about Allauddin Khilji's conquests.
అల్లాఉద్దీన్‌ఖిల్జీ దండయాత్రల గురించి వ్రాయుము.

PART B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the followings.

10. Trace in brief Alexander's conquest of India and Estimate its results.
అలగ్జాండర్ భారత దేశం దండయాత్రలను సంక్షిప్తముగా వివరించి వాటి ఫలితాలను అంచనావేయుము.

11. Describe the career and achievements of Harsha.
హర్షవర్ధనుని జీవితమును అతడు సాధించిన విజయాలను వివరింపుము.

12. Describe pallavas contributions to the art the culture of south India.

దక్షిణ భారతదేశ కళలకు సంస్కృతికి పల్లవుల సేవలను వివరింపుము.

13. Give the estimate of the character and achievements of Mahammad Ghor.

మహమ్మద్ ఘోరీ జీవితమును, విజయాలను ఒక అంచనా వేయుము.

14. What were the notable events of the reign of M. Bin Tughlak?

మహమ్మద్‌బిన్ తుగ్లక్ కాలంలోని గమనింబదగ్గ సంఘటనలు ఏవి?

PART C — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE of the followings.

15. Inscriptions

శాసనాలు.

16. Mahaveera

మహావీరుడు.

17. Artha Sastra

అర్థశాస్త్రము.

18. Mahendra varama – I

మహేంద్రవర్మ – I.

19. Raja Raja Chola

రాజరాజ చోళుడు.

20. Sultana Rajiya

సుల్తానా రజియా.

14. Megasthani's.

మెగస్థనీస్.

15. Gandhara Art.

గాంధార శిల్ప కళ.

16. Fahiem.

ఫాహియాన్.

17. Rajendra Chola.

రాజేంద్ర చోళుడు.

18. Radrama Devi.

రుద్రమ దేవి.

19. Sultana Rajiya.

సుల్తానా రజియా.

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — History

HISTORY AND CULTURE OF INDIA UPTO 1526 A.D.

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours Maximum : 80 marks

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO of the following.

1. Describe the Life and Teachings of Buddha.

బుద్ధుని జీవితమును బోధనలను వివరింపుము.

2. What are the salient features of the mauryan administration?

మౌర్యుల పరిపాలనలోని ప్రధాన లక్షణాలు ఏవి?

3. Why the Gupta period is called the Golden Age in Indian History?

భారతదేశ చరిత్రలో గుప్తుల కాలం ఎందువల్ల స్వర్ణ యుగంగా పిలువబడినది?

4. What were the reforms introduced by Allauddin Khilji?

అల్లాఉద్దీన్ ఖిల్జీచే ప్రవేశపెట్టబడిన సంస్కరణలేవి?

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following.

5. Critically evaluate the literary sources for the study of Indian History.

భారతదేశ చరిత్రను తెలుసుకొనుటకు సాహిత్య ఆధారాలను విమర్శనాత్మకంగా అంచనావేయుము.

6. Write about Alexander's conquest of India and estimate its results.

అలగ్జాండరు భారతదేశముపై కావించిన దండయాత్రలను వ్రాసి దండయాత్రా ఫలితములను అంచనావేయుము.

7. Describe the career and achievements of Harsha.

హర్షుని జీవితమును సాధించిన విజయాలను వివరింపుము.

8. Describe the generac conditions of Satavahana Age.

శాతవాహన యుగ పరిస్థితులను వర్ణింపుము.

9. Give an account of Mahammed Ghazni's invasions of India and estimate its effects.

గజనీ మహమ్మద్ భారతదేశ దండయాత్రలను వివరించి ఫలితాలను అంచనావేయుము.

10. Briefly sketch the Bhakti movement of 14^{th} and 15^{th} Centuries A.D.

క్రీ.శ. 14, 15 శతాబ్దలలో సంభవించిన భక్తి ఉద్యమమును సంక్షిప్తముగా వర్ణింపుము.

11. Describe the career and military conquests of Samudra Gupta.

సముద్ర గుప్తుని జీవితమును అతని దండయాత్రలను వివరింపుము.

SECTION C — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following.

12. Numismatics.

నాణెములు.

13. Cast system.

కుల వ్యవస్థ.

13. Trail and Error learning.

యత్నదోష అభ్యసనము.

14. What is psycho-logos?

“సైకో” మరియు “లోగస్” అనగానేమి?

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Psychology

GENERAL PSYCHOLOGY

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR of the following.

1. How to define psychology? And explain nature and scope of psychology.

   సైకాలజీ ఎలా వివరిస్తావు? మరియు దీని స్వబావము పరిధిలను గూర్చి తెల్పండి?

2. What is motivation? Write about Maslow Heridity of needs.

   ప్రేరణ అనగానేమి?మరియు మాస్లో యొక్క అవసరతల క్రామాన్ని తెల్పండి.

3. What is Emotion? Explain theories of emotions.

ఉద్వేగము అనగానేమి? మరియు ఉద్వేగ సిద్ధాంతాలను గూర్చి వ్రాయండి?

4. Define thinking. Explain stages of creative thinking.

చింతనాన్ని నిర్వచించి?మరియు సృజనత్మాక చింతనములోని దశలను తెల్పండి?

5. What is attention? And explain subjective and objective influences?

అవధానము అనగానేమి? మరియు వస్తుగత, వ్యక్తిగత కారకాల ప్రభావాన్ని తెల్పండి.

6. Write about characteristics and functions of autonomic nervous systems?

స్వతంత్ర నాడి వ్యవస్థ యొక్క లక్షణాలు, విధులను గూర్చి తెల్పండి.

7. Define intelligence. And explain how to measure intelligence.

ప్రజ్ఞను నిర్వచించి? ప్రజ్ఞను ఏవిధంగా మాపనం చేస్తారో వివరించండి?

8. What is learning? Explain conditional and trail and error learning?

అభ్యసనము అనాగానేమి? మరియు నిబంధనయత్నదోష అభ్యసనాన్ని గూర్చి తెల్పండి?

SECTION B — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE of the following.

9. What is Psycho Analysis?

మనోవిశ్లేషణము అనగానేమి?

10. What is Defense mechanism?

రక్షణ తంత్రము.

11. Division of attention.

అవధాన విభజన.

12. What is creative thinking?

సృజనాత్మక చింతనము.

15. Concept of social development.

సాంఘిక అభివృద్ధి భావన.

16. Liberalization Policy.

సరళీకరణ విధానము.

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Social Work

SW PROFESSION PHILOSOPHY AND BASIC SOCIAL SCIENCE CONCEPTS

(Regulation 2013 – 2014)

Time : Three hours Maximum : 80 marks

SECTION A — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

1. Briefly explain Social Work profession in US and India.

యు.ఎస్ అరియు భారతదేశములో సంఘ సంక్షేమ వృత్తిని క్లుప్తముగా వివరించుము.

2. Narrate the origin and development of social work.

సంఘ సంక్షేమ కృషి పుట్టుక మరియు అభివృద్ధిని తెల్పుము.

3. What is group? Describe its characteristics.

సమూహము అనగానేమి? దాని లక్షణములను వివరించుము.

4. How the environment and heredity influence the individual behaviour?

వ్యక్తి యొక్క ప్రవర్తన మీద వారసత్వము, పరిసరము యొక్క ప్రభావము ఏమిటి?

5. Describe the impact of Globalization on society.

సమాజము మీద ప్రపంచీకరణ ప్రభావము తెలుపుము.

6. Discuss Social Reform movements in India.

భారతదేశము లోని సాంఘిక సంస్కరణ ఉద్యమాలను గురించి వ్రాయుము.

7. List out the strategies for eliminating the social inequality in today's society.

ప్రస్తుత సమాజములో సామాజిక అసమానతలను రూపుమాపడానికి సూచనలు తెలుపుము.

8. Define Social service. Explain about "Sarva sikha Abhayan".

సంఘసేవను నిర్వచించి, సర్వశిక్ష అభియాన్ గూర్చి వివరించండి.

SECTION B — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following questions.

9. Principles of State policy.

రాజ్య విధానము యొక్క సూత్రములు.

10. Social Work as a profession.

వృత్తిగా సంఘసంక్షేమ కృషి.

11. Generic principles of Social Work

సంఘ సంక్షేమ కృషి సాధారణ సూత్రాలు.

12. Define N.G.O.

N.G.O. ను నిర్వచించుము.

13. Brahma Samaj.

బ్రహ్మ సమాజము.

14. Motivation.

ప్రేరణ.

(1115 CC)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Political Science

POLITICAL SCIENCE CONCEPTS, THEORIES AND INSTITUTIONS

(Regulation 2010–11)

Time : Three hours — Maximum : 100 marks

SECTION A – (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO of the following not less than 4 pages each.

1. Explain the approaches to the study of Political Science.

   రాజనీతిశాస్త్రం అధ్యయన పద్ధతులను గూర్చి విశ్లేషించుము.

2. Describe the concept of Rousseau's general will.

   రూసో జనేచ్ఛ భావనను వివరించుము.

3. Examine the merits and demerits of parliamentary form of government.

   పార్లమెంటరీ ప్రభుత్వ గుణదోషాలను పరిశీలించుము.

4. Discuss the powers and functions of the Executive in modern times.

   ఆధునిక కాలంలో కార్య నిర్వహకశాఖ అధికారాల్ని, విధుల్ని చర్చింపుము.

SECTION B – (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following question in about 2 pages each.

5. Define the term state and explain its functions.

   రాజ్యమును నిర్వచించి, దాని విధులను వివరింపుము.

6. Critically examine the basic features of Fascism.

   ఫాసిజం సిద్ధాంత ప్రధాన సూత్రాలను వివరించుము.

7. Examine the "Theory of Divine Orgin".

   దైవదత్తాధికార రాజ్యసిద్ధాంతాలన్ని పరిశీలింపుము.

8. Analyse the source of law.

   శాసన మూలాధారాలను విశ్లేషించుము.

9. What is Liberty? Write briefly about different kinds of Liberty.

స్వేచ్ఛ అనగనేమి? వివిధ రకముల స్వేచ్ఛ గూర్చి వ్రాయుము.

10. Point out the main differences between Federal and unitary government.

సమాఖ్య మరియు ఏకకేంద్ర ప్రభుత్వాల మధ్యగల ముఖ్య విభేదాల్ని చూపండి.

SECTION C — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following.

11. State and Nation.

రాజ్యము మరియు జాతి.

12. Power.

శక్తి.

13. Hobbes Sovereignty.

హాబ్స్ సార్వభౌమాధికారము.

14. Rule of law.

సమన్యాయ పాలన.

15. Political Rights.

రాజకీయ హక్కులు.

16. Recall.

పునరాయనము.

17. Judicial Review.

న్యాయ సమీక్ష.

18. Proportional Representation.

నైష్పత్తిక ప్రాతినిధ్య విధానము.

SECTION D — (10 × 2 = 20 marks)

Answer the following questions in 1 or 2 sentences.

19. (a) State and society

రాజ్యము, సమాజము

(b) Individualism

వ్యక్తి శ్రేయోవాదము

(c) Economical Equality

ఆర్థిక సమానత్వము.

(d) Natural Rights

సహజ హక్కులు

(e) Administrative Law

పరిపాలక చట్టము

(f) Social Justice

సామాజిక న్యాయము

(g) Plural Executive

బహు పాలక కార్యనిర్వాహక వర్గము

(h) Socialism

సామ్యవాదము

(i) Bicameralism

ద్విశాసన సభ

(j) Court of record

కోర్ట్ ఆఫ్ రికార్డ్.

14. Judicial Review.

న్యాయ సమీక్ష.

15. Unitary Government.

ఏక పరిపాలన.

16. Social Justice.

సామాజిక న్యాయము.

17. Plebicite.

ప్రజాభిప్రాయ సేకరణ.

18. Equality.

సమానత్వము.

19. Pluralism.

బహుళత్వవాదము.

(1115 MC (R))

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Political Science

POLITICAL SCIENCE CONCEPTS, THEORIES AND INSTITUTIONS

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours Maximum : 80 marks

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO of the following questions.

1. Define political science and explain its importance.

రాజనీతి శాస్త్రమును నిర్వచించి, దాని ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.

2. Discuss the merits and demerits of persidential form of government.

అధ్యక్ష తరహా ప్రభుత్వము యొక్క గుణదోషాలను చర్చింపుము.

3. Write an essay on Mongtesquiar theory of separation of powers.

మాంటెస్క్యూ ప్రతిపాదించిన అధికార విభజన సిద్ధాంతముపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

4. Analyse the factors conductive for independence of the Judiciary in India.

భారతదేశంలో న్యాయశాఖ స్వాతంత్ర్యానికి అనుకూలమైన కారకములను విశ్లేషించుము.

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following questions.

5. Discuss the pluralistic theory of sovereignty.

బహుతావాద సార్వభౌమత్వ సిద్ధాంతమును చర్చించుము.

6. Explain the evolutionary theory of origin of the state.

పరిణామ సిద్ధాంతము రాజ్యావతరణకు ఎలా దోహదపడిందో వివరింపుము.

7. Explain the characteristics of federal government.

సమాఖ్య ప్రభుత్వము యొక్క లక్షణములను వివరింపుము.

8. Discuss the importance of fundamental rights in Modern society.

ఆధునిక సమాజాలలో ప్రాథమిక హక్కుల ప్రాముఖ్యతను చర్చించుము.

9. Write a brief note on state and nation.

రాజ్యము మరియు జాతిపై ఒక సంక్షిప్త వ్యాఖ్య వ్రాయుము.

10. Examine Hobbes views on sovereignty.

సార్వభౌమత్వంపై హాబ్స్ భావములను పరిశీలింపుము.

11. Is there independence of Judiciary?

భారతదేశంలో న్యాయ వ్యవస్థకు స్వయం ప్రతిపత్తి ఉన్నదా?

SECTION C — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following.

12. Social contract theory.

సామాజిక ఒడంబడిక సిద్ధాంతము.

13. Rule of law.

చట్ట సమానత్వము.

15. Right to information.

సమాచార హక్కు.

16. Public service advertising.

ప్రజాసేవా ప్రకటన.

(1117 MC)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Journalism

PRINCIPLES OF JOURNALISM

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours Maximum : 80 marks

SECTION A — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR of the following.

1. Define journalism and explain its nature and scope.

జర్నలిజంను నిర్వచించి, జర్నలిజం యొక్క స్వభావాన్ని మరియు దాని పరిధిని వివరించండి.

2. Discuss the influence of journalism on the society.

సమాజంపై జర్నలిజం యొక్క ప్రభావాన్ని చర్చించండి.

3. Explain the stages of public relations.

ప్రజాసంబంధాలలోని వివిధ దశలను వివరించండి.

4. Give a detailed note on types of advertising.

ఎడ్వర్టైజింగ్ విధానాలను వివరించండి.

5. Explain the concept of 'development journalism' in India.

భారతదేశంలో 'అభివృద్ధిపరమైన జర్నలిజం' అనే భావనను వివరించండి.

6. Describe the process of communication.

సమాచార ప్రక్రియను వివరించండి.

7. Write about the laws of press in India.

భారతదేశంలోని ప్రెస్ చట్టాల గురించి వ్రాయండి.

8. Discuss the role of journalism in the eradication of social evils.

సాంఘిక దురాచారాల నిర్మూలనలో జర్నలిజం పాత్రను చర్చించండి.

SECTION B — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following.

9. Ethics in journalism.

జర్నలిజంలో పాటించవలసిన విలువలు.

10. Bengal gazette.

బెంగాల్ గెజిట్.

11. Investigative journalism.

పరిశోధనాత్మక జర్నలిజం.

12. Theories of communication.

కమ్యూనికేషన్ సిద్ధాంతాలు.

13. Internal and external publics.

అంతర్గత, బహిర్గత ప్రజా సమూహాలు.

14. Government regulation over press.

ప్రెస్‌పై ప్రభుత్వ నియంత్రణ.

(1119 CC)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part-II : Economics

MICRO ECONOMICS

(Regulation 2010-2011)

Time : Three hours | Maximum : 100 marks

PART A — (5 × 12 = 60 marks)

Answer the following not exceeding 3 pages each.

1. (a) Distinguish between Micro and Macro Economics. Explain their importance and limitations.

సూక్ష్మ మరియు స్థూల అర్థశాస్త్రంలను విభేదించుము. వాటి ప్రాముఖ్యతను మరియు పరిమితులను వివరింపుము.

Or

(b) Explain various definitions of economics.

అర్థశాస్త్రానికి గల వివిధ నిర్వచనాలను వివరింపుము.

2. (a) Explain the law of equi marginal utility.

సమోపాంత ప్రయోజన సూత్రాన్ని వివరింపుము.

Or

(b) What is price elasticity of demand? Explain various methods of measuring it.

ధర డిమాండ్ వ్యాకోచత్వం అనగా నేమి? దానిని కొలుచు వివిధ పద్ధతులను వివరింపుము.

3. (a) Explain the law of variable proportions with the help of suitable diagram.

చరానుపాతముల సూత్రాన్ని తగు పటం సహాయంతో వివరింపుము.

Or

(b) Examine the nature of various short run and long run cost curves.

వివిధ స్వల్పకాలిక మరియు దీర్ఘకాలిక వ్యయరేఖల స్వభావాన్ని పరిశీలింపుము.

4. (a) How price is determined under perfect competition. Also explain effects of changes in demand and supply on price.

సంపూర్ణ పోటీ మార్కెట్‌లో ధర ఎలా నిర్ణయింపబడుతుంది? డిమాండ్ మరియు సప్లయిలలో మార్పులు ధరపై ఎలా ప్రభావాన్ని చూపుతాయో కూడా వివరింపుము?

Or

(b) What is price discrimination? Explain how price and output will be determined under such market with the help of suitable diagrams.

ధర విచక్షణ అనగా నేమి? ఆ మార్కెట్‌లో ధర మరియు ఉత్పత్తులు ఎలా నిర్ణయింపబడతాయో తగు పటం సహాయంతో వివరింపుము.

5. (a) Critically examine Ricordian theory of rent.

రికార్డో భాటక సిద్ధాంతాన్ని విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలింపుము.

Or

(b) Explain Keneys Theory of interest.

కీన్సు వడ్డీ సిద్ధాంతాన్ని వివరింపుము.

PART B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer the following not exceeding 2 pages each.

6. (a) Partial and general equilibrium.

పాక్షిక మరియు సమగ్ర సమతౌల్యం.

Or

(b) Inductive and deductive methods.

నిగమన మరియు ఆగమన పద్ధతులు.

7. (a) Properties of indifference curves.

ఉదాశీనతా వక్రరేఖల లక్షణాలు.

Or

(b) Factors influencing demand forecasting.

డిమాండ్ అంచనాను ప్రభావితం చేసే అంశాలు.

8. (a) Cobb-Douglas production function.

కాబ్–డగ్లస్ ఉత్పత్తి ఫలం.

Or

(b) Revenue curves under imperfect competition.

అసంపూర్ణ పోటీ మార్కెట్‌లో రాబడి రేఖలు.

9. (a) Features of monopoly.

ఏకస్వామ్యం లక్షణాలు.

Or

(b) Kinked demand curve.

కింక్ డిమాండ్ రేఖ.

10. (a) Collective bargaining.

సామూహిక బేరము.

Or

(b) Dynamic theory of profits.

లాభ చలన సిద్ధాంతము.

PART C — (5 × 2 = 10 marks)

Answer the following in 1 or 2 sentences.

11. Static analysis.

నిశ్చల విశ్లేషణ.

12. Budget line.

బడ్జెట్ రేఖ.

13. Production function.

ఉత్పత్తి ఫలం.

14. Monopolistic competition.

ఏకస్వామ్యం పోటీ.

15. Scarcity rent.

కొరత భాటకం.

14. Law of demand and its exceptions.

డిమాండ్ సూత్రం మరియు దాని మినహాయింపులు.

15. Consumer's surplus.

వినియోగదారుని మిగులు.

16. Cobb-Douglas production function.

కాబ్ - డాగ్లస్ ఉత్పత్తి ఫలం.

17. Break-even analysis.

సమతౌల్య పరిచ్ఛేధన బిందువు.

18. Types of price discrimination.

ధర విచక్షణ రకములు.

19. Minimum wage.

కనీస వేతనము.

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Economics

MICRO ECONOMICS

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours Maximum : 80 marks

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO of the following questions.

1. Differentiate between Micro and Macro Economics. Explain their importance and limitations.

సూక్ష్మ మరియు స్థూల అర్థశాస్త్రములను విభేధించుము. వాటి ప్రాముఖ్యతను మరియు పరిమితులను వివరింపుము.

2. Examine the law of diminishing marginal utility.

క్షీణోపాంత ప్రయోజన సూత్రాన్ని పరిశీలించుము.

3. Explain the law of returns to scale.

తరహానను సరించి ప్రతిఫలాల సూత్రాన్ని వివరింపుము.

4. What are the features of perfect competition? How price is determined under perfect competition?

సపూర్ణ పోటీ మార్కెట్ లక్షణములు ఏమిటి? సంపూర్ణపోటీ మార్కెట్‌లో ధర ఎలా నిర్ణయింపబడుతుంది.

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following.

5. Write about deductive and inductive methods of Economics.

అర్థశాస్త్ర నిగమన మరియు ఆగమన పద్ధతుల గూర్చి వ్రాయండి.

6. What are the properties of indifference curves? Explain with suitable diagrams.

ఉదాశీనత వక్రరేఖల ధర్మాలు ఏమిటి. తగు పటంల సహాయంతో వివరింపుము.

7. Define price elasticity of demand. How is it measured?

ధర డిమాండ్ వ్యాకోచత్వాన్ని నిర్వచించండి. దానిని ఏవిధంగా కొలుస్తారు.

8. What are the factors influencing demand forecasting?

డిమాండ్ అంచనాను ప్రభావితం చేసే అంశాలు ఏమిటి?

9. Explain the relationship between various short run cost curves.

వివిధ స్వల్పకాలిక వ్యయ రేఖల మధ్య గల సంబంధాన్ని వివరింపుము.

10. Discuss the Sweezy's kinked demand curve model.

స్వీజీ యొక్క కింక్ డిమాండ్ రేఖ నమూనాను చర్చింపుము.

11. Briefly explain Keynesian theory of interest.

కీన్సు వడ్డీ సిద్ధాంతాన్ని సంక్లిష్టంగా వివరించండి.

SECTION C — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following.

12. Scarcity definition.

కొరత నిర్వచనము.

13. Choice as an economic problem.

ఆర్థిక సమస్యగా ఎంపిక.

(1122 CC)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Public Administration

INTRODUCTION TO PUBLIC ADMINISTRATION

(Regulation 2010-2011)

Time : Three hours   Maximum : 100 marks

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO of the following in not less than 4 pages each.

1. Explain the meaning, scope and importance of public administration.

   ప్రభుత్వపాలనా శాస్త్రం యొక్క అర్థాన్ని, పరిధిని మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.

2. Examine the salient characteristics of Weberian Bureaucracy.

   వెబర్ ఉద్యోగి స్వామ్య ముఖ్యలక్షణాలను పరిశీలింపుము.

3. Explain the different theories of leadership.

   వివిధ రకాల నాయకత్వ సిద్ధాంతాలను వివరింపుము.

4. Critically analyse the role of public administration in the era of globalisation.

   ప్రపంచీకరణ నేపథ్యంలో పాలనా శాస్త్రము యొక్క పాత్రను విమర్శనాత్మకంగా విశ్లేషించండి.

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following questions in about 2 pages each.

5. Bring out Politics – Administration dichotomy.

   రాజకీయ – పరిపాలనా ద్వివిభాజాన్ని వెలికి తీయుము.

6. Discuss the ecological approach of Riggs.

   రిగ్స్ యొక్క పరిసరాల దృక్పథాన్ని చర్చించుము.

7. Evaluate the techniques of supervision.

   పర్యవేక్షణా శిల్ప పద్ధతులను మూల్యాంకనము చేయుము.

8. Examine the salient features of good governance.

సుపరిపాల యొక్క ముఖ్య లక్షణములను పరిశీలింపుము.

9. Elucidate the post modern public administration.

నూతన ప్రభుత్వపాలనా శాస్త్రము యొక్క కొత్త పోకడలను విశదీకరింపుము.

10. Write briefly about administrative planning.

పరిపాలనా ప్రణాళికపై క్లుప్తంగా వ్యాసము వ్రాయుము.

SECTION C — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following.

11. Third world countries.

మూడవ ప్రపంచ దేశాలు.

12. Theory "X".

"X" సిద్ధాంతము.

13. Independent Regulatory Commissions.

స్వాధీన వినియామక సంఘాలు.

14. Motivation.

ప్రేరణ.

15. Liberalization.

సరళీకరణ.

16. Types of communication.

ప్రసారాల రకాలు.

17. Public Relations.

పౌర సంబంధాలు.

18. Public Policy.

ప్రభుత్వ విధానము.

SECTION D — (10 × 2 = 20 marks)

Answer the following questions in 1 or 2 sentences.

19. (a) Organisation.

వ్యవస్థ.

(b) Behaviouralism.

ప్రవర్తనావాదం.

(c) Wilson.

విల్సన్.

(d) Line agencies.

లైన్ ఏజన్సీలు.

(e) Dual supervision.

ద్వంద్వ పర్యవేక్షణ.

(f) Charismatic authority.

ఆకర్షిత అధికారము.

(g) Managerial view.

నిర్వహణ దృక్పథము.

(h) Henry Fayol.

హెన్రీ ఫెయల్.

(i) Decision making.

నిర్ణయికరణ.

(j) Abraham Maslow.

అబ్రహాం మాస్లో.

14. Leadership qualities.

నాయకత్వపు గుణాలు.

15. Types of planning.

ప్రణాళిక రకాలు.

16. New public management.

నూతన ప్రభుత్వ నిర్వహణ.

17. Communications.

ప్రసారాలు.

18. Comparative administration.

తులనాత్మక పాలన.

19. Theory 'Y'.

'Y' సిద్ధాంతము.

———————

(1122 MC (R))

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Public Administration

INTRODUCTION TO PUBLIC ADMINISTRATION

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours Maximum : 80 marks

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO of the following questions.

1. Define public administration and explain its relationship with sociology and economics.

ప్రభుత్వ పాలనా శాస్త్రమును నిర్వచించి, దానికి సమాజ శాస్త్రముతో ఆర్థిక శాస్త్రముతో గల సంబంధమును వివరించుము.

2. Explain the importance of public administration in developing countries.

అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలో ప్రభుత్వ పాలనా శాస్త్ర ప్రాధాన్యతను వివరింపుము.

3. What is meant by E governence? Explain its advantages.

ఇ–గవర్నెన్స్ అనగానేమి? దాని ప్రయోజనములను తెలుపుము.

4. Explain maslow's theory of'Hierarchy of needs'.

మాస్లో ప్రతిపాదించిన అవసరాల క్రమానిగతశ్రేణి సిద్ధాంతాన్ని వివరించుము.

SECTION B – (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following questions.

5. Discuss Elton Mayo's contribution to human relation's theory.

మానవ సంబంధాల సిద్ధాంతానికి ఎల్టన్ మెయో గావించిన కృషిని చర్చించుము.

6. Elucidate the scientific management of F.W. Taylor.

ఎఫ్. డబ్ల్యుటేలర్ శాస్త్రీయ నిర్వహణ ధృక్పాధాన్ని విశదీకరింపుము.

7. What are the main ideas of marks on bureaucracy?

ఉద్యోగి స్వామ్యముపై మార్క్స్ భావాలను తెల్పుము.

8. Define public relations and explain its importance in modern administration.

పౌరసంబంధాలను నిర్వచించి ఆధునిక పరిపాలనలో వాటి ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.

9. Discuss the characteristics of prismatic society.

పార దర్శనిక సమాజ ముఖ్య లక్షణాలను వివరింపుము.

10. Critically examine the 'X' and 'Y' theories.

'X' మరియు 'Y' సిద్ధాంతాలను విమర్శనాత్మంగా పరిశీలింపుము.

11. "Communication is the blood stream of administrative organisation"–Discuss.

"ప్రసారాలు పాలనా వ్యవస్థలో రక్త ప్రవాహం లాంటిది" చర్చింపుము.

SECTION C – (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following questions.

12. Simon on decision–making.

నిర్ణయీకరణపై సైమన్.

13. Globalization.

ప్రపంచీకరణ.

(1123 MC (R))

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Special Telugu

POETRY, PROSE, PROSODY AND POETICS

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours — Maximum : 80 marks

మొదటి భాగం

(పద్యభాగం)

1. (a) ఈ క్రింది వానిలో ఒకదానికి ప్రతిపదార్థ తాత్పర్యములలో సమగ్ర వ్యాఖ్య వ్రాయండి. (1 × 6 = 6)

(i) గాండీవ ప్రవిముక్త నిష్ఠుర మసాకాండప్రకాండంబులన్
ఖండించెనన్ ప్రతిబాణ ఘట్టమునంగందర్ప విద్వేషి యా
తండాశ్చర్యము నొంది బాపురే! పుళింద శ్రేష్ఠ! యంచున్భుజా
దండా హంకృతి వెండియుం బఱపె శామక్రూర నారదముల్

లేదా

(ii) వైకుంఠంబున నొక్క నాడతుల దైశ్వరుండు విష్ణుండ నా
శీక ప్రొద్భవముఖ్యదేవగణముల్ సేవింప యోగీశ్వరా
నీకంబుల్ నిగమాంత సూక్తులను వర్ణింపంగ నొడ్డోలగం
బై కూర్చుండె మహాసభన్ సదవ వ్యాపార పారీణుడై

(b) క్రింది వానిలో ఒక దానికి భావ సౌందర్యాన్ని వ్రాయండి. (1 × 4 = 4)

(i) ఇహము నందు సుఖము ఇంపారలేకున్న
పరమునందు సుఖము బఱయుటెట్లు
మొదట లేని సుఖము తుదనెట్లుగల్గురా
విశ్వదాభిరామ వినురవేమ

(ii) ఆశా సంహరణంబు నోర్మియు మదత్యాగంబు, దుర్దోష వాం
ఛాశూన్యత్వము, సత్యమున్, బుధమతా చారంబు, సత్యేవయున్
పైశవ్యంబును, శత్రులాలనము, మాన్య ప్రీతియుం, బ్రశ్రయ
శ్రీ శాలిత్వము, దీనులందుఁకృపయున్, శిష్టాలికిన్ ధర్మముల్".

2. ఈ క్రింది వానిలో అ – భాగము నుండి రెండు ఆ – భాగము నుండి రెండు సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయండి. (4 × 3 = 12)

అ – భాగము

(a) పెక్కుచందముల ద్రోహము చేసితి నేమి చేయుదున్

(b) నా కంటే దానుఘనుడే

(c) గంధంబు మోసిన గాడిద చందమౌ

(d) ప్రకృతిసిద్ధ గుణంబులు సజ్జనాళికిన్.

ఆ – భాగము

(a) రాజులంతా భగవంతుని సేవకులే

(b) భువనము లెల్ల వాదమయముం బోనరించెదవు

(c) పీతలాగా ఉంటే పౌరుష జలపాతం పుడుతుందా?

(d) నేత్రములకు గానరావు.

3. (a) కిరాతార్జునీయ వృత్తాంత విశేషములను తెలుపండి. (1 × 10 = 10)

లేదా

(b) వేమన కవితారీతులు.

4. (a) కేయిల గురించి రాయప్రోలు సుబ్బారావుగారు వెలిబుచ్చిన భావములు. (1 × 10 = 10)

లేదా

(b) సినారె తెలుగు గజళ్ళలో ఏయే అంశాలను స్పృశించారు.

5. ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటికి లఘువ్యాసాలు వ్రాయండి. (4 × 4 = 16)

(a) అర్జునునకు ఈశ్వరుడు ప్రత్యక్షమైన విధము.

(b) వైకుంఠములో విష్ణువు కొలువు తీరిన విధము.

(c) వేమన తాత్విక భావాలను తెలుపండి.

(d) సుజన పద్ధతి.

(e) శివాజీ పట్టాభిషేకమును గూర్చిన సంభాషణ.

(f) దాహాన్ని గురించి సినారె ఏమన్నారు.

6. నాటకం (1 × 10 = 10)

(a) ఉదయనుని పాత్ర చిత్రణ.

లేదా

(b) స్వప్నవాసవదత్త గుణశీలాలు.

7. ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి సందర్భసహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయండి. (2 × 3 = 6)

(a) అతిధి జనులకు తపోవనములు స్వగృహములు కదా!

(b) ఇందార్యపుత్రుడు నిరపరాధి.

(c) నీనోటిలో నువ్వు గింజ కూడా నానదు.

(d) వేము స్వామి భాగ్యమునునుసరించు వారము.

8. క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘు వ్యాసాలు వ్రాయండి. (2 × 3 = 6)

(a) యౌగంధరాయణుడు

(b) స్థాపన

(c) కంచుకి

(d) భరత వాక్యం.

5. (a) Explain about LAN.

LAN గురించి వివరించండి.

Or

(b) Explain uses of telecommunication.

టెలికమ్యూనికేషన్ల ఉపయోగాలు వివరించండి.

6. (a) Explain the relationship between the World Wide Web and Internet.

వరల్డ్ వైడ్ వెబ్ మరియు ఇంటర్నెట్ మధ్య సంబంధాన్ని వివరించండి.

Or

(b) Write about uses of Internet.

ఇంటర్నెట్ ఉపయోగాలు గురించి రాయండి.

(c) Explain how to use computers in science and medicine.

సైన్స్ మరియు వైద్యంలో కంప్యూటర్లను ఉపయోగించడాన్ని గురించి వివరించండి.

———————

(1124 CC)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II —Computer Applications

COMPUTER FUNDAMENTALS

(Regulation 2010-2011)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. (a) What are the advantages of computer?

కంప్యూటర్ యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటి?

(b) What is hardware?

హార్డ్వేర్ అంటే ఏమిటి?

(c) What is work station?

Work station అంటే ఏమిటి?

(d) What is network?

నెట్వర్క్ అంటే ఏమిటి?

(e) What is algorithm?

అల్గోరిథం అంటే ఏమిటి?

(f) What is internet?

ఇంటర్నెట్ అంటే ఏమిటి?

(g) What is multimedia?

మల్టీమీడియా అంటే ఏమిటి?

(h) What is protocol?

ప్రోటోకాల్ అంటే ఏమిటి?

(i) What is virus?

వైరస్ అంటే ఏమిటి?

(j) What is the difference between testing and debugging?

Testing మరియు debugging మధ్య తేడా ఏమిటి?

SECTION B — ($5 \times 16 = 80$ marks)

Answer ALL questions.

2. (a) Explain different types of computers based on size.

పరిమాణం ఆధారంగా కంప్యూటర్ల వివిధ రకాల వివరించండి.

Or

(b) Explain about generations of computers.

కంప్యూటర్ల తరాల గురించి వివరించండి.

3. (a) Explain different types of output devices.

వివిధ రకాల అవుట్పుట్ పరికరాలు వివరించండి.

Or

(b) Explain about CPU.

CPU గురించి వివరించండి.

4. (a) What is an operating system? Explain different types of operating systems.

ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ ఏమిటి? వివిధ రకాల ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ వివరించండి.

Or

(b) Explain about different programming languages.

వివిధ రకాల ప్రోగ్రామింగ్ భాషలు గురించి వివరించండి.

(1125 MC (R))

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Special English

PROSE, POETRY, DRAMA AND FICTION

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours Maximum : 80 marks

1. (a) Answer any TWO of the following in about 200 words each : (10 + 10 = 20)

   (i) Give an account of the Scandinavian influence on English.

   (ii) Discuss briefly any four important processes of word formation.

   (iii) Trace out the evolution of Standard English.

   (iv) Consider the characteristic features of Middle English.

   (b) Read the following passages (b) and (c) carefully and answer the questions that follows. Your answers will be evaluated for their correctness in both language and matter. (10 + 10 = 20)

   Students cannot afford to have party politics. They may hear all parties, as they read all sorts of books, but their business is to assimilate the truth of all and reject the balance. That is the only worthy attitude that they can take, power politics should be unknown to the student world. Immediately they dabble in that class of work, they cease to be students and will therefore fail to serve the country in its crisis. Let them therefore think fifty times before rejecting this advice.

   (i) What is the writer's advice to the students about party politics?

   (ii) When do the students cease to be students?

   (iii) What good attitude that the students should develop?

   (iv) Which word in the passage means "to absorb"?

   (v) Write the antonym of reject.

   (c) Read the following poem and answer the questions given below :

   Riches I hold in light esteem

   And love I laugh to Scorn;

   And lust of fame was but a dream

That Vanished with the morn.
And if I pray, the only prayer
That moves my lips for me
Is, "Leave the heart that now I bear,
And give me Liberty!"
Yes, as my swift days near their goal
'tis all that I implore;
In life and death a chainless soul,
with courage to endure.

(i) What is the poet's attitude towards Riches and Love?

(ii) What does she say about her desire to be famous?

(iii) What does the poet pray for?

(iv) What does the poet implore?

(v) The word "goal" mentioned in the poem suggests.

2. (a) Answer any ONE of the following in about 200 words : (10)

(i) Comment on the theme of Gray's Elegy.

(ii) How does Wordsworth justify his plea for retaining the literary form of a Sonnet?

(iii) Bring out the Metaphors used by P.B. Shelley in his "Ode to A Skylark".

(b) Answer any ONE of the following in about 200 words : (10)

(i) Write a critical appreciation of the poem "The Ballad of Father Gilligan".

(ii) Robert Browning showed an amazing skill in using the Dramatic Monologue. Explain with a special reference to "My Last Duchess".

(iii) "A Red Red Rose" is a lyrical celebration of love. Discuss.

3. Answer any TWO of the following in about 100 words each : (5 + 5 = 10)

(a) Give an account of the plot construction in the drama "The best laid plans".

(b) On reading the play "The Marriage Proposal" what impression do you get on the use of dialogues in the play?

(c) Write an essay on the merits of J.B. Priestly's characterization skill.

(d) What are the different elements of drama?

4. Answer any TWO of the following in about 100 words each : (5 + 5 = 10)

(a) Write a note on action and atmosphere depicted by Edgar Allan Poe in the short story "The Tell-Tale Heart".

(b) Comment on the Narrative Technique used by O'Henry in the short story "The Gift of the Magi".

(c) What is the point of view adopted by Kushwant Singh in his story "The Interview".

(d) Bring out the element of pathos in "The Gift of Magi".

SECTION C — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE of the following questions.

Each question carries 5 marks.

11. Karl Marx.

కారల్ మార్క్స్.

12. Formal and informal social control.

నియత అనియత నియంత్రణ.

13. Religion.

మతము.

14. Concept of Nation.

రాజ్యము.

15. Association.

సంస్థ.

16. Norms and values.

విలువలు మరియు ప్రమాణాలు.

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Sociology

BASIC CONCEPTS AND PERSPECTIVES

(Regulation 2010-2011)

Time : Three hours — Maximum : 100 marks

SECTION A — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO of the following questions.

Each question carries 20 marks.

1. Define sociology and examine its relationship with History Polity and Anthropology.

సమాజ శాస్త్రమును నిర్వచించి మరియు చరిత్ర, రాజనీతి శాస్త్రము మరియు మానవ శాస్త్రాల మధ్య సంబంధమును పరీక్షింపుము.

2. Define Sociology Founding fathers and their contributions of Auguste Conte, Herbert Spencer, Max Weber.

సమాజ శాస్త్రమును నిర్వచించి మరియు ఆగస్టకామ్టె, హెర్బర్ట్ స్పెన్సర్, మాక్స్ వెబర్‌ల యొక్క రచనలను గూర్చి వివరింపుము.

3. Define socialization and describe the agencies of socialization.

సాంఘికీకరణమును నిర్వచించి మరియు సాంఘికీకరణ సంస్థలను వర్ణింపుము.

4. Explain social institution and Examine Family and kinship.

సామాజిక సంస్థలను గూర్చి వివరించి, కుటుంబము మరియు బంధుత్వమును గూర్చి వివరింపుము.

SECTION B — (3 × 15 = 45 marks)

Answer any THREE of the following questions.

Each question carries 15 marks.

5. Write an essay on power and authority.

శక్తి మరియు అధికారములపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

6. Define society and explain the characteristics of Human Society.

సమాజాన్ని నిర్వచించి మరియు మానవ సమాజ లక్షణములను వివరింపుము.

7. Define social process explain the concepts of co-operation and competition.

సామాజిక ప్రక్రియను నిర్వచించి సహకారము మరియు పోటీ భావనలను గూర్చి వివరింపుము.

8. Explain Heridity and environment.

వారసత్వము మరియు పరిసరమును గూర్చి వివరింపుము.

9. Define socialization and theories of salf. GH Meed, CH. Cooley.

సాంఘికీకరణమును వివరించి మరియు సెల్ఫ్, జి.హెచ్.మీడ్, సి.హెచ్. కూలెల సిద్ధాంతములను వివరింపుము.

10. Define sociology and explain Origin, development and importance of sociology.

సమాజ శాస్త్రమును నిర్వచించి మరియు సమాజ శాస్త్ర పుట్టుక, అభివృద్ధి మరియు ప్రాముఖ్యతలను గూర్చి వివరింపుము.

14. Kinship.

బంధుత్వము.

15. Social interaction.

సాంఘిక ప్రతిచర్య.

16. Conflict theory.

సంఘర్షణ సిద్ధాంతము.

17. Social differentiation.

సాంఘిక విబేధీకరణము.

18. Environment and heredity.

పరిసరము వారసత్వము.

19. Herbert Spencer.

హెర్బర్ట్ స్పెన్సర్.

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Sociology

BASIC CONCEPTS AND PERSPECTIVES

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours Maximum : 80 marks

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO of the following questions.

1. Define Sociology and explain its relationship with other Social Sciences.

సమాజ శాస్త్రమును నిర్వచించి, ఇతర సామాజిక శాస్త్రాలలో సమాజ శాస్త్రమునకు గల సంబంధాన్ని వివరింపుము.

2. What is Social Process? Explain the associative processes of Social Interaction.

సామాజిక ప్రక్రియ అనగా నేమి? అనుబంధ సామాజిక పరస్పర చర్యలను గురించి వివరించుము.

3. Distinguish between Caste and Class.

కులము మరియు వర్గము మధ్య గల తేడాలను తెలుపుము.

4. Explain the process of socialization and discuss different agencies of socialization.

సాంఘికీకరణ ప్రక్రియను వివరించి, వివిధ సాంఘికీకరణ ఏజన్సీలను గురించి చర్చించుము.

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following questions.

5. Critically examine the relationship between the individual and society.

వ్యక్తికి మరియు సమాజమునకు మధ్యగల సంబంధమును విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించుము.

6. Describe the scope and nature of sociology.

సమాజ శాస్త్రము యొక్క పరిధిని, స్వభావమును వివరించుము.

7. Write an essay one status and role.

పాత్ర మరియు అంతస్థు గురించి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

8. What is primary group? Describe its characteristics.

ప్రాథమిక సమూహము అనగానేమి? దాని లక్షణాలను తెలుపుము.

9. Define family and describe the functions of the family.

కుటుంబమును నిర్వచించి, కుటుంబ ప్రకార్యములను వివరించుము.

10. Describe the group mind theory.

సమూహ మనస్తత్వ సిద్ధాంతమును వివరించుము.

11. What are the characteristics of Indian Economic System?

భారతీయ ఆర్థిక వ్యవస్థ లక్షణములు ఏవి?

SECTION C — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR questions.

12. Organismic theory.

సామాజిక జీవ సిద్ధాంతము.

13. Power and authority.

శక్తి మరియు అధికారము.

(1127 MC)

B.A./B.Sc. (Mathematics) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II – Statistics

DESCRIPTIVE STATISTICS AND PROBABILITY DISTRIBUTIONS

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

SECTION A — ($4 \times 20 = 80$ marks)

Answer any FOUR of the following.

1. (a) Define primary data and secondary data. Explain various methods of collecting primary data.

   ప్రాథమిక మరియు ద్వితీయ దత్తాంశములను నిర్వచింపుము. ప్రాథమిక దత్తాంశాన్ని సేకరించు పద్ధతులను వివరింపుము.

   (b) Explain with merits and demerits :

   (i) Quartile deviation

   (ii) Mean deviation

   (iii) Standard deviation.

   సలక్షణ అవలక్షణాలతో క్రింది వాటిని వివరింపుము :

   (i) చతుర్థాంశక విచలనము

   (ii) మధ్యమ విచలనము

   (iii) క్రమ విచలనము.

2. (a) Define raw and central moments. Derive raw moments in terms of central moments.

   ముడి, కేంద్రీయ ఘాతికలను, నిర్వచించి ముడి ఘాతికలను కేంద్రీయ ఘాతికల రూపంలో రాబట్టుము.

   (b) Show that $\beta_2 > \beta_1 + 1$.

   $\beta_2 > \beta_1 + 1$ అని చూపుము.

3. (a) Explain :

   (i) Sample space

   (ii) Event

   (iii) Random experiment

   (iv) Mutually exclusive events.

వివరించండి :

(i) శాంపుల్ ఆవరణ

(ii) ఘటన

(iii) యాదృశ్చిక ప్రయోగము

(iv) పరస్పర వివర్జిత ఘటనలు.

(b) State and prove addition theorem on probability for 'n' events.

'n' ఘటనలకు సంభావ్యత సంకలన సిద్ధాంతాన్ని ప్రవచించి నిరూపింపుము.

4. (a) Explain discrete and continuous random variables with relative examples.

విచ్ఛిన్న, అవిచ్ఛిన్న యాదృశ్చిక చలరాశులను ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

(b) Define distribution function and state its properties.

విభాజన ప్రమేయాన్ని నిర్వచించి, ధర్మాలను వ్రాయుము.

5. (a) The joint probability distribution of two random variables X and Y is given by $P(X=0;\ Y=1)=\frac{1}{3};\ P(X=1, Y=-1)=\frac{1}{3};\ P(X=1, Y=1)=\frac{1}{3}$ find :

(i) Marginal distributions of X and Y

(ii) $P(X/Y=1)$.

X, Y యాదృశ్చిక చలరాశుల సంయుక్త సంభావ్యతా ప్రమేయము $P(X=0;\ Y=1)=\frac{1}{3}$; $P(X=1, Y=-1)=\frac{1}{3};\ P(X=1, Y=1)=\frac{1}{3}$, అయినపుడు

(i) X, Y ల ఉపాంత విభాజనాలు

(ii) $P(X/Y=1)$ లను కనుగొనుము.

(b) $f(x, y)=\frac{9(1+x+y)}{2(1+x)^4(1+y)^4};\ \begin{matrix} 0 \le x < \infty \\ 0 \le y < \infty \end{matrix}$.

Then find marginal distributions of X and Y and conditional distribution of Y for $X=x$.

$f(x, y)=\frac{9(1+x+y)}{2(1+x)^4(1+y)^4};\ \begin{matrix} 0 \le x < \infty \\ 0 \le y < \infty \end{matrix}$ అయినపుడు X, Y ల ఉపాంత విభజానాలను, $X=x$ ఐతే Y యొక్క నియత సంభావ్యతను కనుగొనుము.

6. (a) Define cumulant generating function. Derive the relationship between moments and cumulants.

క్యుములెంట్ ఉత్పాదక ప్రమేయాన్ని నిర్వచించి, ఘాతికలకు, క్యుములెంట్‌లకు మధ్య సంబంధాన్ని రాబట్టుము.

(b) State and prove Chebychev's inequality.

చెబిచెఫ్ అసమానతను ప్రవచించి నిరూపించుము.

7. (a) Find moment generating function of geometric distribution and hence find its mean and variance.

జ్యామితీయ విభాజనము యొక్క ఘాతికోత్పాదక ప్రమేయాన్ని కనుగొని దాని ద్వారా అంకమధ్యమము, విస్తృతులను కనుగొనుము.

(b) State and prove Poisson distribution as a limiting case of negative binomial distribution.

పాయిజాన్ విభాజనాన్ని ఋణాత్మక ద్విపద విభాజనము యొక్క అవధిగా వ్యుత్పన్నం చేయుము.

8. (a) Define standard normal variate and write the properties of normal distribution.

క్రమ యాదృచ్ఛిక చలరాశిని నిర్వచించి, సామాన్య విభాజనపు ధర్మాలను వ్రాయుము.

(b) Find the characteristic function of Cauchy distribution.

కోషీ విభాజనపు లాక్షణిక ప్రమేయాన్ని కనుగొనుము.

SECTION B — ($10 \times 2 = 20$ marks)

Answer ALL the following.

9. Geometric mean.

గుణ మధ్యమము.

10. Sheppard corrections.

షెప్పర్డ్ సవరణలు.

11. Skewness.

అసౌష్ఠవత.

12. Inverse probability.

విలోమ సంభావ్యత.

13. Characteristic function.

లాక్షణిక ప్రమేయము.

14. Binomial distribution.

ద్విపద విభాజనము.

15. Cauchy Schwartz inequality.

కాషీ స్వ్కాట్జ్ అసమానత.

16. Rectangular distribution.

దీర్ఘచతురస్ర విభాజనము.

17. Classification.

వర్గీకరణ.

18. Independent events.

స్వతంత్ర ఘటనలు.

16. Anekantavada in Jainism.

జైనుల అనేకాంతవాదము.

17. What is Abhava?

అభావ మనగానేమి?

18. Liberation in Dvaita.

ద్వైతములోని మోక్షము.

(1131 (A) MC)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Philosophy

INDIAN PHILOSOPHY

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours Maximum : 80 marks

SECTION I — (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO of the following.

1. Write an essay on the nature and characteristics of Indian philosophy.

   భారతీయ తత్త్వ శాస్త్రము యొక్క స్వభావమును మరియు ముఖ్య లక్షణములను గురించి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

2. Define philosophy and bring out its relation to science and religion.

   తత్త్వ శాస్త్రమును నిర్వచించి, మతము మరియు శాస్త్రీయమునకు గల సంబంధమును వివరింపుము.

3. Explain the vedic conception of self.

వైదిక ఆత్మ భావనను వివరించుము.

4. Explain the nature and destiny of Jiva according to Jainism.

జైనము ప్రకారము జీవుని స్వభావము మరియు గమ్యమును వివరించుము.

SECTION II — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following questions.

5. State and explain four noble truths of Buddhism.

బౌద్ధమతములోని నాలుగు ఆర్య సత్యాలను చెప్పి వివరింపుము.

6. State and explain the concept of Atman in the Upanishads.

ఉపనిషత్తులందు ఆత్మ భావనను చెప్పి వివరింపుము.

7. Explain the Gita's doctrine of Niskama karma.

భగవద్గీతలోని నిష్కామ కర్మ సిద్ధాంతాన్ని వివరింపుము.

8. The doctrine of Syadvada.

శ్యాద్వాద సిద్ధాంతము.

9. Vaisesika atomic theory.

వైశేషికుల అణుసిద్ధాంతము.

10. Mimamasas and Dharma.

మీమాంసకులు మరియు ధర్మము.

SECTION III — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following questions.

11. Schitaprajma.

స్థిత్ ప్రజ్ఞ.

12. Carvaka ethics.

చార్వాకుల నీతిశాస్త్రము.

13. Polytheism.

బహుదేవతారాధన.

14. Prapatti and Bhakthi.

ప్రపత్తి మరియు భక్తి.

15. Henotheism.

ఆవశ్యక దేవత శ్రేష్ఠోపాసన.

15. Paid holiday.

చెల్లింపు శెలవు.

16. APTDC.

ఆంధ్రప్రదేశ్ టూరిజం డెవలప్‌మెంట్ కార్పోరేషన్.

(1134 CC)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Tourism

TOURISM, BUSINESS AND MARKETING

(Regulation 2010-11)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

SECTION A — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO of the following.

1. Write the definition, nature and scope of the tourism.

   పర్యాటకం యొక్క నిర్వచనం, పరాభవము మరియు పరిధిని గురించి వ్రాయుము.

2. Write the motivating factors of tourism.

   పర్యాటక రంగమును ప్రభావితము చేసే అంశములును గురించి వ్రాయుము.

3. What is meant by visitor? And write the kinds of visitors?

సందర్శకుడు అనగా నేమి? వివిధ రకాల సందర్శనలను గురించి వ్రాయుము.

4. Discuss about the tourism legislation.

పర్యాటక రంగానికి సంబంధించిన న్యాయ వ్యవస్థను చర్చింపుము.

SECTION B — (3 × 15 = 45 marks)

Answer any THREE of the following.

5. Describe the domestic tourism.

దేశీయ పర్యాటకం గురించి వర్ణించండి.

6. Write about the package tours.

వివిధ రకాల రాయితీ సూత్రాలను గురించి వ్రాయుము.

7. Analyze the marketing research.

మార్కెట్ పరిశోధన గురించి విశ్లేషించండి.

8. Explain the growth of tourism in 20th century.

క్రీ.శ. 20 వ శతాబ్దంలో పర్యాటక రంగ అభివృద్ధిని గురించి వ్రాయుము.

9. What are the linkages in tourism trade?

పర్యాటక రంగ పరిశ్రమలోని వివిధ అనుసంధాన పద్ధతులను గురించి వ్రాయుము.

10. Describe the civil aviation in India.

భారతదేశంలోని పౌర విమానయానము గురించి వర్ణింపుము.

SECTION C — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE of the following.

11. Conventional tourism.

సాంప్రదాయ పర్యాటకం.

12. Transport.

రవాణా సౌకర్యం.

13. Tour brochures.

పర్యాటక కరపత్రాలు.

14. Freedom tours.

స్వేచ్ఛా పర్యాటకం.

(1134 MC)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2016.

(Supplementary)

(Examination at the end of First Year)

Part II — Tourism

TOURISM, BUSINESS AND MARKETING

(Regulation 2013-2014)

Time : Three hours   Maximum : 80 marks

SECTION A — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO the following.

1. Write the typology of tourism?

   పర్యాటకము యొక్క రకములను గురించి వ్రాయుము.

2. Is tourism an industry? Discuss?

   టూరిజమ్ ఒక పరిశ్రమా? వివరించండి?

3. What is meant by domestic tourism and write the significance and growth of domestic tourism in india?

   దేశీయ పర్యటకం అనగానేమి? మరియు దాని ప్రాధాన్యత భారతదేశంలో దేశీయ పర్యాటకం అభివృద్ధి గూర్చి వ్రాయుము?

4. Describe the social and cultural significance of tourism.

పర్యాటకము యొక్క సాంఘిక మరియు ప్రాధాన్యతను వర్ణింపుము?

SECTION B – (2 × 15 =30 marks)

Answer any TWO of the following:

5. Analyze the nature of torism industry?

పర్యాటక రంగ పరిశ్రమ స్వభావమును విశ్లేషించండి?

6. Write about the international tourism?

అంతర్జాతీయ పర్యాటకము గురించి వ్రాయండి?

7. Describe the significance of Tour operator?

టూర్ ఆపరేటర్ యొక్క ప్రాధ్యానతను వర్ణింపుము?

8. Write about the tourism promotional activities on india?

భారతదేశంలో పర్యాటక రంగాన్ని అభివృద్ధి ఏరచడానికి చేస్తున్న కార్యక్రమాలు వివరించండి?

SECTION C – (2 × 5 =10 marks)

Answer any TWO of the following.

9. Indian tourism development corporation (ITDC)

భారత పర్యాటన అభివృద్ధి సంస్థ.

10. Tour Brochures

పర్యాటక కరపత్రము.

11. World Tourism organisation

ప్రపంచ పర్యాటక నిర్వహణ సంస్థ.

12. Sargent commitee.

సార్జెంట్ కమిటి.