

(1111)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — History — I

Paper I — HISTORY AND CULTURE OF INDIAN UPTO A.D. 1526

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (25 marks)

Objective type questions.

1. (a) (i) Point out the boundaries of Asoka's Empire and the following places in the given Indian Map. (5)
- (1) Kasi
 - (2) Meerat
 - (3) Prayaga
 - (4) Sanchi
 - (5) Kalinga.

భారతదేశ పటములో అశోక సామ్రాజ్య సరిహద్దులను, ఈ క్రింది ప్రదేశములను గుర్తించండి.

- (1) కాశి
- (2) మీరట్
- (3) ప్రయాగ
- (4) సాంచీ
- (5) కలింగ.

Or

- (ii) Point out the boundaries of Mohammadbin Tughlaks Empire and the following places in the given Indian Map.
- (1) Lahore
 - (2) Malwa
 - (3) Gujarat
 - (4) Kara
 - (5) Delhi.

భారతదేశ పటములో మహమ్మద్ బిన్ తుగ్లక్ సామ్రాజ్య సరిహద్దులను, ఈ క్రింది ప్రదేశములను గుర్తించండి.

(1) లాహోర్

(2) మాఘ

(3) గుజరాత్

(4) కారా

(5) ఢిల్లీ.

(b) Fill in the blanks.

(10)

- (i) The founder of Pataliputra _____.
- (ii) Alexander defeated porus in the battle of _____.
- (iii) Koutilya wrote the book _____.
- (iv) Temple of Mahabalipuram built by _____.
- (v) Harsha Vardhana defeated by _____.
- (vi) Sultana Raziya was the daughter of _____.
- (vii) The court poet of Allaudhin khilji _____.
- (viii) The last Rular of the Delhi Sultanate _____.
- (ix) Srinadha had the title _____.
- (x) Timur invaded India in the year _____.

ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరింపుము.

- (i) ఘటలీపుత్ర నిర్మాత _____.
- (ii) _____ యుద్ధములో అలెగ్జాండర్ పురుషోత్తముని ఓడించెను.
- (iii) కౌటిల్యుడు వ్రాసిన పుస్తకము _____.
- (iv) మహాబాలిపురం దేవాలయం _____ చే నిర్మించబడెను.

- (v) హర్షుడు _____ చేతిలో ఓడిపోయెను.
- (vi) సుల్తానా రజియా _____ కుమార్తె.
- (vii) అల్లా ఉద్దీన్ ఖిలజీ ఆస్థానకవి _____.
- (viii) ఢిల్లీ సుల్తానులలో చివరివాడు _____.
- (ix) శ్రీనాథుని బిరుదు _____.
- (x) తైమూరు భారతదేశంలో పై _____ సం॥ దాడిచేసెను.

(c) Correct the answer by stating (yes or no). (5)

- (i) Parswanath was the founder of Jainism. ()
- (ii) Asoka was the greatest king of the Kushans. ()
- (iii) Founder of Nalanda University is Kumargupta. ()
- (iv) Kalhana was the author of Rajatarangini. ()
- (v) Timur was the leader of Mongols. ()

ఈ క్రింది వాక్యములో తప్పు, ఒప్పులను గుర్తించండి.

- (i) పార్శ్వనాథుడు జైనమత స్థాపకుడు గుర్తించండి. ()
- (ii) కుషానులలో అశోకుడు గొప్పరాజు. ()
- (iii) నలందా విశ్వవిద్యాలయ స్థాపకుడు కుమారగుప్తుడు. ()
- (iv) కల్హణుడు రాజతరంగిని రచయిత. ()
- (v) తైమూరు మంగోలు నాయకుడు. ()

(d) Match the following : (5)

- (i) Allhabad Inscription () (1) Lakbaksh
- (ii) Panchatantra () (2) Allasani Peddana

- | | | |
|------------------------|-----|----------------------------|
| (iii) Chihalgani | () | (3) Harisena |
| (iv) Qutb-ud-din aibak | () | (4) Nandi Timmana |
| (v) Manucharitra | () | (5) Chandra Gupta II |
| | () | (6) Vishnusarma |
| | | (7) Forty Turkish Nobility |

జతపర్చుము.

- | | | |
|------------------------|-----|---------------------------|
| (i) అలహాబాద్ శాసనము | () | (1) లక్ష్మణ్ |
| (ii) పంచతంత్ర | () | (2) అల్లసాని పెద్దన |
| (iii) చిహాల్ గని | () | (3) హరిసేన |
| (iv) కుతుబుద్దీన్ ఐబక్ | () | (4) నందితిమ్మన |
| (v) మనుచరిత్ర | () | (5) రెండవ చంద్రగుప్తుడు |
| | () | (6) విష్ణుశర్మ |
| | | (7) 40 తురుష్క సర్దారులు. |

SECTION B — (75 marks)

PART A — (2 × 15 = 30 marks)

Essay Questions.

2. Answer any TWO of the following :

- (a) Give an account of the social and religious life of the Aryans in the later Vedic period.

మలీవేదకాలపు నాటి ఆర్యుల సామాజిక మరియు మత పరిస్థితులను తెలుపుము.

- (b) Evaluate the achievements of Samudra Gupta.

సముద్రగుప్తుని ఘనతలను సమీక్షించుము.

- (c) Give an account of the social, Economic and cultural conditions of the satavahana Empire.

శాతవాహనుల కాలం నాటి సాంఘిక ఆర్థిక మరియు సాంస్కృతిక పరిస్థితులను వివరించండి.

(d) Analyse the Administrative reforms of Alla-uddin-Khilji.

అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ పరిపాలనా సంస్కరణలను విశ్లేషించుము.

(e) Critically examine the policies of Mohammad Bin Tughlaq.

మహమ్మద్ బీక్ తుగ్లక్ విధానములను విమర్శనాత్మకముగా పరిక్షింపుము.

PART B — (3 × 10 = 30 marks)

Short Essay Questions.

3. Answer any THREE of the following.

(a) Brief the salient features of the Geographical conditions of India.

భారతదేశ భౌగోళిక పరిస్థితులను తెలుపుము.

(b) Results of Alexander's invasion.

అలెగ్జాండర్ దండయాత్ర ఫలితాలు.

(c) Local self Government of Cholas.

చోళుల స్థానిక స్వపరిపాలన

(d) Causes for the decline of Delhi Sultanate.

ఢిల్లీసుల్తానుల పతనమునకు గల కారణాలు.

(e) Mohammad Ghazini invasions.

మహమ్మద్ గజిని దండయాత్రలు.

PART C — (3 × 5 = 15 marks)

Short Notes.

4. Answer any THREE of the following.

(a) Magadha.

మగధ

(b) Devagiri.

దేవగిరి.

(c) Hiuen-Tsang.

హుయాన్ త్సాంగ్.

(d) Bhakti Movement.

భక్తి ఉద్యమము.

(e) Mahendra Varma-I.

మొదటి మహేంద్రవర్మ

(f) Rudrama Devi.

రుద్రమ దేవి.

(1119)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Economics — I

Paper I — MICRO ECONOMICS

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

PART A — (5 × 12 = 60 marks)

Answer the following not exceeding 3 pages each.

1. (a) Define Economics. Critically examine the welfare definition.

అర్థశాస్త్రాన్ని నిర్వచించి, శ్రేయస్సు నిర్వచనాన్ని విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించుము.

Or

- (b) Define Micro and Macro economics. Explain differences between Micro and Macro economics.

సూక్ష్మ మరియు స్థూల అర్థశాస్త్రములను నిర్వచించి, సూక్ష్మ మరియు స్థూల అర్థశాస్త్రాల మధ్య వ్యత్యాసాలను వివరించుము.

2. (a) Analyse the law of diminishing marginal utility.

క్షీణోపాంత ప్రయోజన సూత్రాన్ని సమీక్షించుము.

Or

- (b) Explain the consumer equilibrium, with the help of indifference curves.

ఉదాసీనత వక్రరేఖల సహాయంతో వినియోగదారుని సమతౌల్యమును వివరించుము.

3. (a) Explain the law of variable proportions.

చరానుపాతాల సూత్రాన్ని వివరించుము.

Or

- (b) Explain the nature and shape of short-run and long-run cost curves.

స్వల్పకాలిక, దీర్ఘకాలిక వ్యయ రేఖల స్వభావ స్వరూపాలను వివరించుము.

4. (a) Explain price discrimination Monopoly.

ధర విచక్షణాత్మక ఏకస్వామ్యాన్ని వివరించుము.

Or

- (b) What are the 'features of perfect competition? Explain the equilibrium of firm and Industry in short-run.

సంపూర్ణపోటీ మార్కెట్ యొక్క లక్షణాలు ఏవి? దీనిలో సంస్థ మరియు పరిశ్రమ స్వల్పకాలిక సమతౌల్యాన్ని వివరించుము.

5. (a) Critically evaluate the marginal productivity theory of distribution.

ఉపాంత ఉత్పాదకత పంపిణీ సిద్ధాంతమును విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించుము.

Or

- (b) Discuss the classical theory of interest.

సాంప్రదాయ వడ్డీరేటు సిద్ధాంతమును గూర్చి చర్చించుము.

PART B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer the following not exceeding 2 pages each.

6. (a) Explain the static and dynamic economic analysis.

నిశ్చల, చలన ఆర్థిక విశ్లేషణలను వివరించుము.

Or

- (b) Discuss the merits and demerits of Inductive method.

ఆగమన పద్ధతి యొక్క గుణ, దోషములను చర్చించుము.

7. (a) Briefly explain the law of equi-marginal utility.

సమోపాంత ప్రయోజన సూత్రాన్ని కుచ్చంగా వివరించుము.

Or

- (b) Explain exemptions of demand law.

డిమాండ్ సూత్రానికి మినహాయింపులను వివరించుము.

8. (a) Cobb-Douglas production function.

కాబ్-డగ్లస్ ఉత్పత్తి ఫల సిద్ధాంతము.

Or

- (b) Break-even Analysis.

బ్రేక్-ఈవెన్ విశ్లేషణ.

9. (a) Characteristics of monopolistic competitions.
ఏకస్వామ్య పోటీ లక్షణాలు.

Or

- (b) Distinguish between perfect market and imperfect market.
సంపూర్ణ, అసంపూర్ణ పోటీ మార్కెట్లను విభేదించుము.

10. (a) Quasi-rent.
కృత్రిమ బాటకము.

Or

- (b) Explain the profit theory of J.B. Clark.
జె.బి. క్లార్క్ యొక్క లాభ సిద్ధాంతమును వివరించుము.

PART C — (5 × 2 = 10 marks)

Answer the following 1 or 2 sentences.

11. General equilibrium.
సమగ్ర సమతౌల్యము.
12. Consumer surplus.
వినియోగదారుని మిగులు.
13. Isoquants.
సమఉత్పత్తి రేఖలు.
14. Oligopoly.
పరిమితస్వామ్యము.
15. Minimum wage.
కనీస వేతనము.

(1122)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Public Administration

Paper I — INTRODUCTION TO PUBLIC ADMINISTRATION

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

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

1. Define Public Administration and explain its scope and importance.

ప్రభుత్వ పాలనా శాస్త్రాన్ని నిర్వచించి, దాని పరిధి మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.

2. Write an essay on the views of Gullick and Urwick on classical approach to Public Administration.

పాలనాశాస్త్రంలోని సాంప్రదాయ దృక్పథంపై గల్లిక్ మరియు ఉర్విక్ యొక్క భావాలపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

3. Explain Leadership Qualities.

నాయకత్వ లక్షణములను వివరించుము.

4. Explain the Role of Public Administration in the context of Globalization.

ప్రపంచీకరణ నేపథ్యంలో ప్రభుత్వ పాలనా పాత్రను వివరించుము.

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

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

5. Explain the uses of communications in Administration.

పాలనలో ప్రసారాల ప్రాధాన్యతను వివరించుము.

6. Discuss Me Gregor's X and Y theories.

మెక్ గ్రెగర్ ప్రతిపాదించిన X మరియు Y సిద్ధాంతాన్ని చర్చించుము.

7. Write an essay on Simon's views on Behavioural approach.

ప్రవర్తనా దృక్పథంపై సైమన్ భావాలపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

8. Explain Public Administration and relationship with Economics.

ప్రభుత్వ పాలనా శాస్త్రంతో ఆర్థిక శాస్త్రానికి గల సంబంధాలను వివరించుము.

9. Explain Hierarchy.

క్రమానుగత శ్రేణిని వివరింపుము.

10. Write about Scientific Management.

శాస్త్రీయ నిర్వహణను గూర్చి వ్రాయుము.

SECTION C — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following.

11. Training.

శిక్షణ.

12. Policy making process.

పాలనాప్రక్రియ.

13. Supervision.

పర్యవేక్షణ

14. Delegated Legislation.

దత్త శాసనాధికారము.

15. Ecological Approach

పర్యావరణ దృక్పథం.

16. Management improvement.

నిర్వహణ మెరుగుదల.

17. Elton Mayo.

ఎల్టన్ మేయో.

18. Max Weber.

మాక్స్ వెబర్.

SECTION D — (10 × 2 = 20 marks)

Answer the following questions in 1 or 2 sentences.

19. Line Agencies

లైన్ ఏజెన్సీలు.

20. Propaganda.

ప్రోపగాండ.

21. Unity of Command.

ఆజ్ఞా ఏకత్వము.

22. Centralization.

కేంద్రీకరణ.

23. Public Corporation.

పబ్లిక్ కార్పొరేషన్.

24. Organisation.

వ్యవస్థ.

25. Planning Commission.

ప్లానింగు కమిషన్.

26. Values.

విలువలు.

27. U.P.S.C.

యు.పి.యస్.సి.

28. POSDCORB.

పోస్టుకార్బ్.

(1123)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Telugu – I (Special) (Poetry, Prose, Prosody and Poetics)

Paper I — MODERN LANGUAGE

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

మొదటి భాగం — (70 మార్కులు)

(పద్యభాగం)

1. (a) క్రింది వానిలో ఒకపద్యానికి సమగ్ర వ్యాఖ్య రాయండి : (8)

(i) కాండ క్షీణత నాయిషుచ్చటలకుం గల్గెంగదేనాధనుః
 పాండిత్యం బెటు వోయెనొక్కొయని చెప్పం జిట్టలొఁ గాక యీ
 తండ్రి లాగునఁ బోవువాడె మయిమైఁ దానంచు గర్వోర్ధతిన్
 గాంజీవంబునఁ బూన్పి యేయఁ దొడగెన్నాం డీవిగంగాధరున్.

లేదా

(ii) వారిదపంక్తిలో వెడలి వచ్చు మెరుంగుల పిండునా, సఖీ
 వారముతో రమారమణి వచ్చెను హెగ్గడికత్తెలెంద రేఁ
 గోరభజింపనాకొలువు కూటము ముందరివంగనొప్పు, సిం
 గారపుఁ దోట నుండి యధికంబగు వైభవమింపు మీరగన్.

(b) క్రింది వానిలో ఒక పద్యానికి భావ సౌందర్యం రాయండి : (4)

(i) మట్టిలోనె పుట్టి మట్టిలోనె పెరిగి
 మంటిలోని సుఖము మింటి కెగసె
 మింటిలోని సుఖము మంటికి లేదురా
 విశ్వదాభిరామ వినురవేమ

లేదా

(ii) అఘమువలన మరల్పు హితార్థకలితుఁ

జేయు గోవ్యంబుదాఁచుఁ బోషించుగుణము

విసువఁడా పన్ను లేవడి వేళనిచ్చు

మిత్తుడి లక్షణంబుల మెలఁగుచుండు.

2. క్రింది వానిలో ప్రతిభాగం నుంచి రెండేసి చొప్పున నాల్గింటికి సందర్భసహిత వ్యాఖ్యలు రాయండి : (4 × 4 = 16)

‘అ’ భాగం

- (a) వడకంగుబ్బలికుమారి వడవడ వడఁడెన్
- (b) లోలోన నుడికితిఁ గొంత తడవు
- (c) పాత్రయెరుగసీవి బంగారు చేటయా
- (d) నిశ్చితార్థంబు వదలరు నిపుణమతులు

‘ఆ’ భాగం

- (e) పరమ ప్రభువొక్కడు భృత్యులందరున్
- (f) చంచల తనూగుమర్త్య ప్రవంచమగుట
- (g) కవితేం చేస్తుందనుకోకు అదికత్తులనే నరకేస్తుంది
- (h) పెద్దల ధర్మము పెద్దసేయుమీ

3. (a) కిరాతార్జునుల యుద్ధాన్ని వివరించండి. (12)

లేదా

(b) భర్తృహరి నీతి వద్యాల సారాంశాన్ని తెల్పండి.

4. (a) ‘కోయిల’ ఖండికలో రాయప్రోలు వెల్లడించిన భావాలను తెల్పండి. (10)

లేదా

(b) సి.నా.రె. గజల్లో ప్రతిబింబించిన సామాజికాంశాలను వివరించండి.

5. నాల్గింటికి లఘువ్యాసాలు రాయండి :

(4 × 5 = 20)

- వేమన హేతువాదం
- పుండరీకాక్షుని గూర్చి నారదుని తపస్సు
- శివాజీ గురుభక్తి
- అర్జునునికి శివుడు ప్రత్యక్షమైన తీరు
- వేమన తాత్వికత
- భర్తృహరి చెప్పిన సుజన పద్ధతి.

రెండవ భాగం — (30 మార్కులు)

(నాటకం)

6. (a) యౌగంధరాయణుని పాత్ర చిత్రణ చెయ్యండి.

(12)

లేదా

(b) స్వప్న వాసవదత్తలోని స్త్రీ పాత్రల్ని పరిచయం చెయ్యండి.

7. క్రింది వానిలో రెండింటికి సందర్భసహిత వ్యాఖ్యలు రాయండి :

(2 × 4 = 8)

- విధియనతి క్రమణీయముగదా!
- కానివింపదు నాయభాగ్యమున జేసి.
- బల్మీనపహరించుట నీకు భావ్యమగునె.
- ఇందార్యపుత్రుడు నిరవరాధి.

8. క్రింది వానిలో రెండింటికి లఘు వ్యాఖ్యలు రాయండి :

(2 × 5 = 10)

- నాంది
- భరత వాక్యం
- విదూషకుడు
- ఉదయన మహారాజు.

(1124)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Computer Applications (VOC)

Paper I — COMPUTER FUNDAMENTALS

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the following questions.

1. (a) List out any four input devices.

ఏ వైనా నాలుగు కంప్యూటర్ ఇన్పుట్ సాధనములను తెలుపండి.

(b) What is a hub?

హబ్ అనగా నేమి?

(c) What is E-mail?

ఈ మెయిల్ (E-mail) అనగా నేమి?

(d) Define LAN.

LAN ని నిర్వచించుము.

(e) What is computer virus?

కంప్యూటర్ వైరస్ అనగానేమి?

(f) Define Database.

డేటాబేస్ అంటే ఏమిటి.

(g) Give any two applications of computer.

కంప్యూటర్ యొక్క ఏ వైనా రెండు ఉపయోగాలు వ్రాయండి.

(h) What is a file?

ఫైల్ అనగానేమి?

(i) What is multimedia?

మల్టీమీడియా అనగా నేమి?

(j) What is BPO?

BPO అంటే ఏమిటి?

SECTION B — (5 × 16 = 80 marks)

Answer ALL the following questions.

2. (a) What is computer and explain the characteristics and limitations of computer?
కంప్యూటర్ అంటే ఏమిటి? దాని లక్షణములను మరియు పరిధులను వివరింపుము.

- (b) Explain various types of network.

వివిధ రకములైన కంప్యూటర్ నెట్వర్క్స్ (Networks) గురించి వ్రాయుము.

Or

- (c) Discuss the various ways of communication through a computer.

కంప్యూటర్ తో కమ్యూనికేట్ అయ్యే పద్ధతులను వివరించండి.

- (d) Explain different types of topologies available with neat diagrams.

నెట్వర్క్ టోపాలజీస్ (topologies) గురించి బొమ్మల సహాయంతో వివరించండి.

3. (a) Explain various types of operating systems.

వివిధ రకములైన ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్స్ గురించి వివరించండి.

- (b) What are the internal and external commands in DOS? Explain.

ఎం.ఎస్.డాస్ లో ఉన్న ఇంటర్నల్ మరియు ఎక్స్టర్నల్ కమాండ్స్ ను వివరించండి.

Or

- (c) Discuss the steps involved in booting process.

కంప్యూటర్ లో బూటింగ్ జరిగే విధానాన్ని వివరించండి.

- (d) Explain about windows accessories.

విండోస్ ఏక్ససరీస్ (accessories) గురించి వ్రాయండి.

4. (a) Explain the features and the parts of a word window.

వర్డ్ విండో యొక్క లక్షణములను మరియు దాని ముఖ్య భాగములను వివరించండి.

- (b) Discuss various steps involved in creating a mail merge document.

మెయిల్ మెర్జ్ (Mail merge) డాక్యుమెంట్ ని తయారు చేసే విధానాన్ని వివరించండి.

Or

- (c) Explain different functions available in Excel.

ఎక్సెల్ (Excel) లో ఉన్న వివిధ రకములైన ఫంక్షన్స్ ను వివరించండి.

- (d) Give the importance of data sorting and filtering in excel with examples.

ఎక్సెల్ లో డేటా సార్టింగ్ మరియు ఫిల్టరింగ్ యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

5. (a) Discuss the process of generating a report in MS-Access.
 ఎం.ఎస్ యాక్సెస్ లో రిపోర్టును తయారు చేసే విధానాన్ని వివరించండి.
- (b) How to create the table with data validity checks in MS-Access?
 ఎం.ఎస్ యాక్సెస్ లో టేబుల్ ను, దాని వ్యాలిడిటీ (validity) ని పరీక్షించే విధానాన్ని వివరించండి.

Or

- (c) What is the importance of auto-content wizard? Explain with an example.
 ఆటో కంటెంట్ విజార్డ్ యొక్క ప్రాముఖ్యతను ఉదాహరణతో వివరించండి.
- (d) Discuss briefly about Multimedia with usage and applications.
 మల్టీమీడియా యొక్క ఉపయోగాన్ని విశ్లేషించి వ్రాయండి.
6. (a) Explain about WWW?
 WWW గురించి వివరించండి.
- (b) Explain the process of Internet banking.
 ఇంటర్నెట్ బ్యాంకింగ్ గురించి వ్రాయుము.

Or

- (c) What is E-Commerce and explain with its advantages and disadvantages?
 ఈ-కామర్స్ అనగా నేమి? వాటి ఉపయోగాలను మరియు నిరుపయోగాలను వివరించండి.
- (d) Explain the procedure involved in on-line payment system.
 ఇంటర్నెట్ ఉపయోగించి ఆన్లైన్ లో బిల్లు చెల్లించే విధానాన్ని తెలుపండి.

(1125)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — ENGLISH (Special)

Paper I

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

1. (a) Answer any TWO of the following in about 200 words each : (2 × 10 = 20)
- (i) Discuss briefly the aims and methods of the historical study of English language.
 - (ii) Give an account of the characteristics of middle English.
 - (iii) Write an essay on the nature and evolution of standard English.
 - (iv) "Of all world languages English probably has the vocabulary which is the most copious, heterogeneous and varied." How far do you agree with this?

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

Many of the disadvantages pupils are enveloped in a culture of silence. They are poor articulators which reflect in large measures their linguistic impoverishment among other things. Surprisingly, their articulation inside the classroom even in their vernacular is minimal. And this brings to light their cognitive and affective barriers to communication. Yet another reason for the limited speech, especially inside the classroom, is the effect of our present day education system which is predominantly writing based.

The disadvantaged pupils come from 'position oriented' families where authority steps from hierarchy demanding implicit and uncritical obedience to 'person-oriented' families where authority flows from personal dynamism table talks and bed-time stories are outside the purview of such a 'position-oriented' system thus accounts for the linguistic inadequacy both in L₁ & L₂ for they are heavily influenced by role models who devalue the use of language to non-verbal communications. On the other hand, 'person oriented' families facilitate the verbal explanation of individual differences and motives.

- (i) Who are silent? According to the writer and why?
- (ii) There are two barriers mentioned in the passage that make the disadvantaged pupils to communicate. What are they? Explain.

- (iii) In what way, the present education system limits the speech of the disadvantaged pupils?
- (iv) Write the differences between position-oriented families and person-oriented families.
- (v) In what way these two kinds of families influence the articulatory habits of the disadvantaged pupils? Discuss.
- (c) Read the following lines and answer the questions below.

And three trees and the low sky

And an old white horse galloped away in the meadow

Then we came to a tavern with vine-leaves over the lintel,

Six hands at an open door dicing for pieces of silver.

- (i) What did they notice on the horizon?
- (ii) Where did they arrive at?
- (iii) What did they find in the meadow?
- (iv) What was the entrance of the tavern decorated with?
- (v) How many men were there and what were they doing?

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

- (i) Comment on Browning's use of dramatic monologue in the poem, "my last Duchess".
- (ii) What is the contrast that Shelley seeks to emphasize as existing between the skylark and mankind? What may the bird, 'teach us'?
- (iii) In his elegy, Gray does not talk only of the people who are dead. He brings up many other issues. What are these issues? Do you think they form part of an elegy? Why/Why not?

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

- (i) Write briefly how words worth denotes characteristic features of a sonnet in his poem "Scorn not the Sonnet".
- (ii) How does yeats make the narration dramatic, and produce an effect of suspense or uncertainty in his "The Ballad Of Father Gilligan"?
- (iii) Attempt a critical appreciation of Robert Burn's Lyric "A Red, Red Rose".

3. Answer TWO of the following in about 200 words. (10 + 10 = 20)
- (a) Discuss the characteristic features of a plot and explain how Mitchels distinguishes between simple and complex plots in "The Best Laid Plans".
 - (b) Explain vividly what provides unity and coherence to the structure in "A Marriage Proposal".
 - (c) Write an essay on the theme of "Mothers Day".
 - (d) Compare and contrast the characters of Mrs. Fitzeral and Mrs. Pearson.
4. Answer TWO of the following in about 200 words. (10 + 10 = 20)
- (a) Write an essay on the style and narrative techniques employed by O Henery in his short story "Gift of the Magi".
 - (b) How does Kushwant Singh bring out his point of view in his amusing story "The Interview".
 - (c) Appreciate critically the setting and the atmosphere in Allan Poe's story "The Tell-Tale Heart".
 - (d) How is the narrator failed in his attempts to know what "numismatics" mean in "The Interview"?
-

(1127)

B.A./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Statistics — I

Paper I — DESCRIPTIVE STATISTICS AND PROBABILITY DISTRIBUTIONS

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 20 = 80 marks)

Answer any FOUR questions.

1. (a) What are methods of collecting statistical data? Distinguish between Primary data and Secondary data.

గణాంక దత్తాంశ పద్ధతులను తెలుపండి. ప్రాథమిక దత్తాంశం మరియు ద్వితీయ దత్తాంశం మధ్యగల భేదాలను విశదీకరించండి.

- (b) Explain the meaning and objectives of classification.

వర్గీకరణ యొక్క అర్థమును మరియు ఉద్దేశాలను వివరించండి.

2. (a) The first three moments about the origin are given by $\mu_1 = \frac{n+1}{2}$, $\mu_2 = \frac{(2n+1)(n+1)}{6}$ and $\mu_3 = \frac{n(n+1)^2}{4}$. Examine the Skewness of the data.

మూలబిందువు నుండి మొదటి మూడు ఘాతీకలు వరుసగా $\mu_1 = \frac{n+1}{2}$, $\mu_2 = \frac{(2n+1)(n+1)}{6}$ మరియు

$\mu_3 = \frac{n(n+1)^2}{4}$. దత్తాంశము యొక్క అసౌష్ఠ్యవత్తను పరిక్షింపుము.

- (b) Define Kurtosis and coefficient of Kurtosis. Find coefficient Kurtosis for the following distribution. $f(x) = 6x^2(1-x^3); 0 \leq x \leq 1$

$$= 0;$$

కుకుదత్వము మరియు కుకుదత్వగుణకము నిర్వచించండి. ఈ క్రింది విభాజనమునకు కుకుదత్వగుణకమును కనుగొనండి.

$$f(x) = 6x^2(1-x^3); 0 \leq x \leq 1$$

$$= 0;$$

3. (a) If A, B and C are random events in a sample space and if A, B and C are pair wise independent and A is independent of $(B \cup C)$, then Prove that A, B and C are mutually independent.

A, B, C లు ప్రతిరూప ఆవరణలో యాదృచ్ఛిక ఘటనలు అయినప్పుడు A, B, C లు జతలవారి స్వతంత్రాలు మరియు A ఘటన $(B \cup C)$ కు స్వతంత్రమైనప్పుడు A, B, C లు పరస్పర స్వతంత్రాలు అని నిరూపింపుము.

- (b) State and prove Boole's inequality.

బూలే అసమానతలను నిర్వచించి నిరూపింపుము.

4. (a) Let X be a continuous random variable with p.d.f.

$$f(x) = \begin{cases} ax & 0 \leq x \leq 1 \\ a & 1 \leq x \leq 2 \\ -ax + 3a & 2 \leq x \leq 3 \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

- (i) Determine the constant 'a' (ii) Compute $P(X \leq 1.5)$.

అవిచ్ఛిన్న యాదృచ్ఛిక చలరాశి యొక్క సంభావ్యత ద్రవ్యప్రమేయము.

$$f(x) = \begin{cases} ax & 0 \leq x \leq 1 \\ a & 1 \leq x \leq 2 \\ -ax + 3a & 2 \leq x \leq 3 \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

- (i) స్థిరాంకం 'a' ను కనుగొనుము (ii) $P(X \leq 1.5)$ ను కనుగొనుము.

- (b) Let X be a continuous random variable with probability density function

$$f(x) = \begin{cases} \frac{x}{12} & 1 < x < 5 \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

Find the probability density function of $Y = 2X + 4$.

అవిచ్ఛిన్న యాదృచ్ఛిక చలరాశి X యొక్క సంభావ్యత సాంద్రత ప్రమేయం

$$f(x) = \begin{cases} \frac{x}{12} & 1 < x < 5 \\ 0 & \text{ఇతరత్రత} \end{cases}$$

అయినప్పుడు $Y = 2X + 4$ యొక్క సంభావ్యత సాంద్రత ప్రమేయమును కనుగొనుము.

5. (a) If X_1, X_2, \dots, X_n are random variables and $Y_1 = \sum_{i=1}^n a_i X_i$ and $Y_2 = \sum_{i=1}^n b_i X_i$ where $a_1, a_2, \dots, a_n, b_1, b_2, \dots, b_n$ are constants, then

$$\text{cov}(Y_1, Y_2) = \sum_{i=1}^n a_i b_i \cdot \text{var}(X_i) + \sum_{i < j} (a_i b_j + a_j b_i) \cdot \text{cov}(X_i, X_j).$$

X_1, X_2, \dots, X_n అనునవి యాదృచ్ఛిక చలరాశులైతే $Y_1 = \sum_{i=1}^n a_i X_i$ మరియు $Y_2 = \sum_{i=1}^n b_i X_i$ ఇక్కడ

$a_1, a_2, \dots, a_n, b_1, b_2, \dots, b_n$ స్థిరాంకములైనప్పుడు

$$\text{cov}(Y_1, Y_2) = \sum_{i=1}^n a_i b_i \cdot \text{var}(X_i) + \sum_{i < j} (a_i b_j + a_j b_i) \cdot \text{cov}(X_i, X_j) \text{ నిరూపింపుము.}$$

- (b) A fair coin is flipped twice. Let X is the number of heads that occur with the following distribution.

$$X = x : \quad 0 \quad 1 \quad 2$$

$$P(X = x) : \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4}$$

Find the Moment Generating Function for the random variable X .

ఒక నిష్పాక్షిక నాణెమును రెండు సార్లు ఎగురవేశాము చలరాశి అననది బొమ్మల సంఖ్యను చూపించినప్పుడు దాని విభజనము

$$X = x : \quad 0 \quad 1 \quad 2$$

$$P(X = x) : \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4}$$

చలరాశి X యొక్క ఘాతికోట్నాదన ప్రమేయమును కనుగొనుము.

6. (a) If X and Y are independent binomial variates with parameters (n_1, p) and (n_2, p) respectively.

$$\text{Show that } P(X=x/Y+Y=k) = \frac{\binom{n_1}{x} \binom{n_2}{k-x}}{\binom{n_1+n_2}{k}}$$

X, Y అనే రెండు స్వతంత్ర ద్విపద చలరాశుల యొక్క పరామితులు (n_1, p) మరియు (n_2, p) అయినప్పుడు

$$P(X=x/Y+Y=k) = \frac{\binom{n_1}{x} \binom{n_2}{k-x}}{\binom{n_1+n_2}{k}} \text{ అని చూపుము.}$$

- (b) Show that Binomial distribution as a limiting case of Hypergeometric Distribution.

ద్విపద విభజనమును అతిగుణోత్తర విభజనము యొక్క సీమాతర రూపము అని చూపుము.

7. (a) Show that for a Normal distribution with mean μ and variance σ^2 the central moments satisfy the relation :

$$\mu_{2n} = (2n-1)\mu_{2n-2}\sigma^2 \text{ and } \mu_{2n+1} = 0.$$

సామాన్య విభజనము యొక్క అంకమధ్యమము μ మరియు σ^2 విస్తృతి, అయిన కేంద్రీయ ఘాతికల సంబంధం

$$\mu_{2n} = (2n-1)\mu_{2n-2}\sigma^2 \text{ మరియు } \mu_{2n+1} = 0 \text{ అని చూపుము.}$$

- (b) In a normal distribution 31% of the items are under 45 and 8% are over 64. Find the mean and standard deviation. [Given that $P(0 \leq Z \leq 0.5) = 0.19$, $P(0 \leq Z \leq 1.4) = 0.42$].

సామాన్య విభజనములోని 31% ఐటమ్స్ 45 లోపు కలవు మరియు 8% ఐటమ్స్ 64 కంటే ఎక్కువగా కలవు. సామాన్య విభజనము యొక్క అంకమధ్యమము క్రమవిచలమును కనుగొనుము.

$$[\text{ఇచ్చిన సమాచారము } P(0 \leq Z \leq 0.5) = 0.19, P(0 \leq Z \leq 1.4) = 0.42].$$

8. (a) Define Cauchy Distribution and find the characteristic function of Cauchy distribution.
కౌషీ విభాజనమును నిర్వచించి దాని యొక్క లాక్షణిక ప్రమేయమును కనుగొనుము.
- (b) Define gamma distribution and show that Mean and variance are equal.
గామా విభాజనమును నిర్వచింపుము. మరియు ఈ విభాజనములో అంకమధ్యమము విస్తృతి సమముగా ఉండునని చూపుము.

SECTION B — (2 × 10 = 20 marks)

9. State the applications of Geometric mean.
గుణమధ్యమము యొక్క ఉపయోగములను తెలుపుము.
10. Define Skewness.
అసౌష్ఠ్యతను నిర్వచింపుము.
11. Define Probability mass function.
సంభావ్యత ద్రవ్యప్రమేయమును నిర్వచింపుము.
12. Define pairwise independent events.
జతలవారి స్వతంత్ర ఘటనలను నిర్వచింపుము.
13. State weak law of large numbers.
బహుసంఖ్యల బలహీనధర్మమును తెలియజేయుము.
14. State Central limit theorem.
మధ్య అవధి సిద్ధాంతమును తెలుపుము.
15. Define Negative binomial distribution.
ఋణాత్మక ద్విపద విభాజనమును నిర్వచింపుము.
16. State the reproductive property of Normal distribution.
సామాన్య విభాజనము యొక్క పునరుత్పత్తి ధర్మమును తెలుపుము.
17. Define Beta distribution of first kind.
మొదటి రకం బీటా విభాజనమును నిర్వచింపుము.
18. Define Exponential distribution.
ఘాత విభాజనమును నిర్వచింపుము.

13. Liberalization.

సరళీకరణము.

14. Motivation.

ప్రేరణ.

(1112)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Social Work — I

Paper I — SOCIAL WORK PROFESSION,
PHILOSOPHY AND BASIC SOCIAL SCIENCE
CONCEPTS

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (3 × 15 = 45 marks)

Answer any THREE questions.

1. Define Social Work and discuss its nature and scope.

సంఘ సంక్షేమ శాస్త్రాన్ని నిర్వచించి మరియు దాని స్వభావమును, పరిధిని చర్చించుము.

2. Examine the religious institutions in the evolution of Social Work in India.

సంఘ సంక్షేమ శాస్త్ర ఆవిర్భావానికి మత సంస్థల పాత్రను పరీక్షించుము.

Discuss the Fundamental Rights specified in the Indian Constitution.

భారత రాజ్యాంగములో పాండువరచిన ప్రాథమిక హక్కులను చర్చించుము.

What is Social group and write the differences between primary and secondary groups?

సాంఘిక సమూహమనగా నేమి మరియు ప్రాథమిక మరియు గౌణ సమూహములకు గల బేధములు వ్రాయుము.

Examine how heredity and environment influence the human behaviour.

వారసత్వము మరియు పరిసరములు మానవ ప్రవర్తన పై ఏ విధంగా ప్రభావితం చేస్తాయో పరీక్షించుము.

Write an essay on any major social reform movement in India.

భారతదేశములోని ఏదైనా ఒక ముఖ్య సాంఘిక సంస్కరణపై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయుము.

SECTION B — (2 × 10 = 20 marks)

Answer any TWO questions.

7. Write a brief note on goals of Social Work.
సంఘ సంక్షేమ శాస్త్ర ఆశయాలను క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
8. Distinguish between social welfare and social services.
సాంఘిక సంక్షేమము మరియు సాంఘిక సేవల మధ్య వ్యత్యాసాన్ని తెల్పుము.
9. Explain the various stages of human development.
మానవాభివృద్ధి వివిధ దశలను గూర్చి వివరింపుము.
10. Write the characteristics of Rural Community.
గ్రామీణ సముదాయ లక్షణములు వ్రాయుము.

SECTION C — (2 × 5 = 10 marks)

Write short notes on any TWO of the following.

11. Social change.
సాంఘిక పరివర్తన.
12. Brahma Samaj.
బ్రహ్మ సమాజము.

(1113)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Paper II – Psychology — I

Part I — GENERAL PSYCHOLOGY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR of the following questions.

(All questions carry equal marks)

1. Describe briefly the different methods used to Study Psychology.
2. Evaluate the influence of heredity and environment on behavior.
3. Explain the internal and external factors influencing perceptual organization?
4. Write about Maslocos' theory of motivation.
5. Describe the role of motivation on 'learning'.
6. Explain the insight and observational learning with illustrations.

7. Discuss the various causes of forgetting.
8. Write an essay on "Intelligence measurement".

SECTION B — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE of the following questions.

(All questions carry equal marks)

9. Describe the structure and functions of "Neuron".
10. What is perceptual constancy and explain various constancies.
11. Write about "Unconscious motivation".
12. Explain different types of illusions.
13. How 'Memory' can be improved — Explain.
14. Describe Thurstone multiple factor theory of intelligence.

(c) Types of Community.

సముదాయములో రకాలు.

(d) Religion.

మతము.

(e) Social Control.

సాంఘిక నియంత్రణ.

(f) Social Processes.

సాంఘిక ప్రక్రియలు.

(1126)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Sociology — I

Paper I — BASICS CONCEPTS AND PERSPECTIVES

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO of the following.

Each question carries 20 marks.

1. Define Sociology and describe the nature and scope of Sociology.

సమాజ శాస్త్రాని నిర్వచించి దాని స్వభావమును మరియు పరిధిని వివరించుము.

2. Describe the relationship between individual and society.

వ్యక్తికి, సమాజమునకు మధ్య గల సంబంధాన్ని చర్చించుము.

3. Define Socialization and mention the agencies of socialization.

సాంఘికీకరణమును నిర్వచించి దాని సంస్థలను తెలుపుము.

Define Social group and distinguish between Primary groups and Secondary groups.

సాంఘిక సమూహాన్ని నిర్వచించి, ప్రాథమిక సమూహమునకు గౌణ సమూహమునకు గల భేదములు వ్రాయుము.

SECTION B — (3 × 15 = 45 marks)

Answer any THREE of the following.

Each question carries 15 marks.

Discuss the origin and development of Sociology.

సమాజ శాస్త్రపు ఆవిర్భావాన్ని, వికాసాన్ని గురించి చర్చించుము.

Briefly explain the influence of environment on human society.

మానవ సమాజముపై పరిసరాల ప్రభావాన్ని క్లుప్తంగా వివరించుము.

Describe various theories that explain the origin of caste system in India.

భారతదేశంలో కుల ఆవిర్భావాన్ని వివరించే వివిధ సిద్ధాంతాలను వివరించుము.

8. What are the causes for the breakdown of joint family system in India?

భారతదేశంలో ఉమ్మడి కుటుంబాల చీలికకు కల కారణాలు ఏవి?

9. What is meant by social disorganization and mention the causes for social disorganization?

సామాజిక అవ్యవస్థ అనగా నేమి? ఆ అవ్యవస్థకు గల కారణాలు తెలుపుము.

10. Explain the meaning of the concepts 'Power' and 'Authority'.

'శక్తి' మరియు 'అధికారము'ల అర్థము మరియు భావనను గూర్చి వివరించుము.

SECTION C — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE of the following.

Each question carries 5 marks.

11. (a). Herbert Spencer.

హెర్బెర్ట్ స్పెన్సర్.

(b) Heredity.

వారసత్వము.

14. Carvaka Epistemology.

చార్వాకల జానశాస్త్రము లేక జానసిద్ధాంతము.

15. Anuvratas.

అణువ్రతాలు.

16. Mayavada.

మాయవాదము.

(1131 A)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Philosophy — I

Paper I — INDIAN PHILOSOPHY

Time : Three hours

Maximum : 80 marks

SECTION I — (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO questions.

1. What are the Characteristics of Indian Philosophy? Discuss.

భారతీయ తత్వ శాస్త్రము యొక్క లక్షణాలను చర్చించండి.

2. Jainism is a religion without God. Justify your answer.

'జైనమతము ఒక నిరీశ్వరవాద మతము'. దీనిని సమర్థించండి.

3. What is Upanisad? Explain the concept of Atmam in the Upanisad.

ఉపనిషత్తు అనగా ఏమి? ఉపనిషత్తులందు 'ఆత్మ' భావనను వివరించండి.

4. Explain the central teaching of Gita.

భగవద్గీతలోని ముఖ్య బోధనలు వివరించండి.

SECTION II — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

5. Write about four noble truths of Buddhism.

బౌద్ధమతములోని నాలుగు ఆర్య సత్యాలు గురించి వ్రాయుము.

6. 'Dwaita concept of Ultimate reality'. Explain.

ద్వైత వేదాంత ప్రకారము ఆమూర్త సత్తాభావనను వివరించండి.

7. Explain the Astanga Yoga Marga according to Patanjali.

పతంజలి యొక్క అష్టాంగ యోగ మార్గాన్ని వివరించండి.

8. State the Pritiya Samutpadavada of Buddhism.

బౌద్ధుల ప్రతీత్య సముత్పాదవాదమును వివరించండి.

9. What is the nature of Purusa and Prakrthi according to Sankhya System?

సాంఖ్యదర్శనం ప్రకారం పురుష మరియు ప్రకృతిల స్వభావాన్ని గురించి వ్రాయండి.

10. Bhakthi and Prapatti as means to Moksha.

భక్తి మరియు ప్రపత్తి ఏ విధంగా మోక్షానికి మార్గాలు.

SECTION III — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the questions.

11. Concept of Sthiha Prajna.

స్థితి ప్రజ్ఞ భావన.

12. The nature of Indian Philosophy.

భారతీయ తత్వశాస్త్రపు స్వభావము.

13. Polythesim.

అనేకదేవారాధన.

(1134)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — TOURISM, BUSINESS AND
MARKETING (V)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO of the following.

1. Define tourism. Explain its nature and scope.
పర్యాటకాన్ని నిర్వచించి, దాని స్వభావాన్ని పరిధిని వివరించండి.
2. Evaluate the impact of Tourism on economy of the country.
దేశ ఆర్థిక వ్యవస్థ పై పర్యాటక ప్రభావాన్ని మదింపు చేయండి.
3. Explain the importance of marketing strategies in Tourism.
పర్యాటకంలో మార్కెటింగ్ వ్యూహాల ప్రాధాన్యాన్ని వివరించండి.
4. Define tour package and explain its advantages and disadvantages.
టూర్ ప్యాకేజీ ని నిర్వచించి, దాని వలన కలిగే లాభ నష్టాలను వివరించండి.

Answer any THREE of the following.

5. Discuss about Tourism as “an Industry”.
పర్యాటకం ఒక పరిశ్రమమా? చర్చించండి.
6. Do you think there is a need for marketing research?
మార్కెటింగ్ రీసెర్చ్ యొక్క అవసరం ఉన్నదని నీవు భావిస్తున్నావా?
7. Describe the Characteristics of service Marketing for Tourism.
టూరిజం మార్కెటింగ్ సేవల లక్షణాలను వివరించండి.
8. Examine the need of legislation to Tourism.
పర్యాటకానికి శాసన ఆవశ్యకతను పరిశీలించండి.
9. Explain the civil aviation policy of India.
భారత పౌర విమాన యాన విధానాలను వివరించండి.
10. Describe I.T.D.C. and its functions in promoting Tourism.
ఐ.టి.డి.సి యొక్క కార్యకలాపాలను వివరించి, అది పర్యాటక అభివృద్ధికి ఎలా కృషి చేస్తుందో తెలియజేయండి.

Answer any THREE of the following.

11. Tourists.
టూరిస్టులు.
12. Tour Brochure.
టూర్ బ్రోచర్.
13. Travel Agency.
ట్రావెల్ ఏజెన్సీ.
14. Marketing Mix.
మార్కెటింగ్ మిశ్రమము.
15. Accommodation.
వసతి.
16. Computer in Tourism.
పర్యాటకంలో కంప్యూటర్స్.

(1115)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Political Science — I

Paper I — POLITICAL SCIENCE CONCEPTS, THEORIES AND INSTITUTIONS

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

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

1. Define Political Science and discuss its scope and importance.

రాజనీతి శాస్త్రమును నిర్వచించి దాని పరిధిని మరియు ప్రాముఖ్యతను చర్చించుము.

2. Critically Examine Austins Monoistic theory of Sovereignty.

ఆస్టిన్ ఏకత్వ సార్వభౌమాధికార సిద్ధాంతమును విమర్శనాత్మకంగా తెల్పుము.

3. Explain the features of federal system and its merits and demerits.

సమాఖ్య రాజ్య లక్షణాలను మరియు గుణ, దోషములను వివరింపుము.

4. Critically explain about social contract theory.

సామాజిక ఒడంబడిక సిద్ధాంతమును విమర్శనాత్మకంగా వివరింపుము.

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

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

5. What is democracy? Explain its merits and demerits.

ప్రజాస్వామ్యము అనగా నేమి? దాని గుణ, దోషాలను వివరించుము.

6. Examine the features of parliamentary form of government.

పార్లమెంటరీ ప్రభుత్వ విధాన లక్షణములను గూర్చి వ్రాయుము.

7. Write about Montes quew's theory of separation of powers.

మాంటీస్క్యూ యొక్క అధికార విభజన సిద్ధాంతమును గూర్చి వ్రాయుము.

8. Describe the organization and functions of Judiciary.

న్యాయశాఖ వ్యవస్థీకరణను మరియు విధులను వర్ణించుము.

9. Explain Historical and evolutionary theory.
చారిత్రక మరియు పరిణామాత్మక సిద్ధాంతమును గూర్చి వివరించండి.
10. What is Liberty? Write about kinds of liberty.
స్వేచ్ఛ అనగా నేమి? స్వేచ్ఛ రకాలను వ్రాయండి.

SECTION C — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following.

11. Judicial Review.
న్యాయ సమీక్షాధికారము.
12. Communism.
కమ్యూనిజం.
13. Unitary State.
ఏకకేంద్ర రాజ్యము.
14. Individualism.
వ్యక్తి శ్రేయోవాదము.
15. Rousseau General Will.
రూసో జనేచ్ఛ.
16. Absolute Sovereignty.
నిరపేక్ష సార్వభౌమాధికారము.
17. Kinds of Rights.
హక్కుల రకాలు.
18. Direct democracy and its devices.
ప్రత్యక్ష ప్రజాస్వామ్యము మరియు దాని పద్ధతులు.

SECTION D — (10 × 2 = 20 marks)

Answer the following questions in 1 or 2 sentences.

19. Equality.
సమానత్వము.
20. Coalition Government.
సంకీర్ణ ప్రభుత్వము.

21. Central List.
కేంద్ర జాబితా.
 22. Aristocracy.
కులీన పాలన.
 23. Surplus Value.
మిగులు విలువ.
 24. "Man is born free but he is everywhere in chains".
"స్వచ్ఛగా పుట్టిన మానవుడు సర్వత్రా సంకెళ్ళలో ఉన్నాడు".
 25. Natural Rights.
సహజ హక్కులు.
 26. Bicameralism.
ద్వంద్వ శాసన సభ.
 27. Welfare State.
సంక్షేమ రాజ్యము.
 28. Public Accounts Committee.
ప్రభుత్వ ఖాతాల సంఘము.
-

16. Sedition.

దేశద్రోహం.

17. Advertising and publicity.

అడ్వర్టయిజింగ్ మరియు ప్రచారం.

18. PRSI.

పి.ఆర్.యస్.ఐ.

19. Investigative journalism.

పరిశోధనాత్మక జర్నలిజం.

20. Yellow journalism.

ఎల్లో జర్నలిజం.

21. Eenadu.

ఈనాడు.

(1117)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Journalism — I

Paper — I — PRINCIPLES OF JOURNALISM

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (3 × 15 = 45 marks)

Answer ALL questions.

Answer should be in 6 pages.

1. Define journalism. Discuss the nature and scope of journalism.

జర్నలిజాన్ని నిర్వచించండి. దాని స్వభావమును, పరిధిని చర్చించుము.

2. Analyse the present state of Advertising in India.

భారతదేశంలో అడ్వర్టయిజింగ్ ప్రస్తుత స్థితిని విశ్లేషించుము.

3. Describe the stages of Public Relations Practise.

ప్రజా సంబంధాల నిర్వహణలో గల వివిధ స్థాయిలను వివరించండి.

Answer any FIVE of the following.

Answer should not be less than 2 pages.

Mention various types of communication.

కమ్యూనికేషన్లో గల వివిధ రకాలను పేర్కొనుము.

Evaluate the importance of the press laws in the present situation.

ప్రస్తుత పరిస్థితుల్లో వత్రికా చట్టాల ప్రాధాన్యతను మూల్యాంకనం చేయుము.

Explain the process of communication with suitable examples.

కమ్యూనికేషన్ ప్రక్రియను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Discuss the contribution of the Britishers in the growth of journalism in India.

భారతదేశంలో వత్రికా రంగ అభివృద్ధికి ఆంగ్లేయులు చేసిన సేవను చర్చించండి.

What is an advertising copy? How do you prepare that?

అడ్వర్టయిజింగ్ కాపీ అనగానేమి? అది ఎట్లు తయారుచేయవచ్చు.

9. 'Computer technology changed the face of news dissemination'. Discuss.

వార్తల ప్రసారానికి కంప్యూటర్ జ్ఞానం కలుగుచేసిన మార్పులను చర్చించండి.

10. Discuss the functions of an advertising agency.

అడ్వర్టయిజింగ్ ఏజన్సీ యొక్క విధులను చర్చించండి.

11. Mention the responsibilities of a news paper reporter.

వార్తాపత్రిక విలేఖరి యొక్క బాధ్యతలను పేర్కొనుము.

SECTION C — (5 × 3 = 15 marks)

Answer any FIVE of the following.

12. Bengal Gazette.

బెంగాల్ గెజిట్.

13. S-M-C-R.

ఎస్.ఎం.సి.ఆర్.

14. Non-verbal communication.

నాన్ వెర్బల్ కమ్యూనికేషన్.

15. Defamation.

వరువు నష్టం.

14. Ibn-Rushd's view on problem of reconciliation between Religion and philosophy.

ఇబన్-రషిద్ ప్రకారము మతము మరియు తత్వమునకు గల సమస్య యొక్క సమన్వయమును వివరింపుము.

15. Ibn-Sina's Theories of creation.

ఇబన్-సినా ప్రకారం సృష్టి సిద్ధాంతాలు.

16. Teachings of Islam.

ఇస్లాం మత బోధనలు.

(1131 B)

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Philosophy — I

Paper I — ISLAMIC PHILOSOPHY

Time : Three hours

Maximum : 80 marks

PART I — (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO of the following.

1. Give a detailed account on growth and development of Islamic Thought.

ఇస్లాం మతతత్వము ఎదుగుదల మరియు అభివృద్ధి గురించి విపులంగా వ్రాయండి.

2. Give an account of the Divine Unity and Attributes according to School Ashrism.

అషరిజం ప్రకారం ధైవిక ఏకత్వము మరియు లక్షణముల గురించి వ్రాయుము.

3. Write an essay on Prophet Mohammed's life.

మొహమ్మద్ ప్రవక్త యొక్క జీవితాన్ని గురించి ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

4. Elicit the philosophical out looks of Al-Farabi, Ibin-Sina and Ibin-Rushd.

ఆల్-ఫరాబి, ఇబనీ-సినా మరియు ఇబనీ-రషీద్ల తాత్విక చింతనలను వెలికితీయండి.

PART II — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following.

5. Give an account of the reason and revelation according to Mutazilism.

ముతజలిజం ప్రకారం హేతువు మరియు దివ్యదర్శనముల గురించి తెలుపుము.

6. Explain the concept of Determinism and Indeterminism according to Kalam.

కలాం శాఖల ప్రకారము నియతి వాదము మరియు అనియతి వాదములైన భావనను వివరించండి.

7. Explain the theories of creation according to All-Kindi.

ఆల్-కండి ప్రకారం సృష్టి సిద్ధాంతములను వివరించండి.

8. Write about the important teachings of Al-Ghazzali.

ఆల్-ఘజాలి యొక్క ముఖ్య బోధనల గురించి వ్రాయండి.

9. Discuss Islamic Philosophy.

ఇస్లాంతత్వ శాస్త్రాన్ని చర్చించండి.

10. Write about the views of Al-Ghazzali on Reaction against Philosophers.

తత్వవేత్తలపై తిరుగుబాటుపై ఆల్-ఘజాలి దృక్పథాన్ని గురించి వ్రాయండి.

PART III — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following.

11. Mysticism.

మార్ఫికవాదం.

12. Al-Farabi's doctrine of Intellect.

ఆల్-ఫరాబి యొక్క వివేచన సిద్ధాంతములు.

13. Al-Ghazzali's views on Personal Experience

ఆల్-ఘజాలి ప్రకారము వ్యక్తిగత అనుభవము.

(1110)

B.A./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MARCH 2011.

(Examination at the end of First Year)

Part II — Mathematics

Paper I — DIFFERENTIAL EQUATIONS AND SOLID GEOMETRY

Time : Three hours

Maximum 100 marks

SECTION A — (6 × 6 = 36 marks)

Answer any SIX questions.

1. Solve $x \frac{dy}{dx} + y = y^2 \log x$ ను సాధించుము.
2. Solve $(1 + xy)ydx + (1 - xy)xdy = 0$ ను సాధించుము.
3. Solve $(D^3 + 3D^2 + 2D)y = x^2$ ను సాధించుము.
4. Solve $(D^2 + 4)y = \cos 2x$ ను సాధించుము.
5. Show that every equation of the first degree in x, y, z represents a plane.
 x, y, z లలోని ప్రథమ పరిమాణ సమీకరణము ఒక తలమును సూచిస్తుందని చూపుము.
6. Show that the two circles $x^2 + y^2 + z^2 - y + 2z = 0, x - y + z - 2 = 0$; $x^2 + y^2 + z^2 + x - 3y + z - 5 = 0, 2x - y + 4z - 1 = 0$ lie on the same sphere and find its equation.
 వృత్తములు $x^2 + y^2 + z^2 - y + 2z = 0, x - y + z - 2 = 0$; $x^2 + y^2 + z^2 + x - 3y + z - 5 = 0, 2x - y + 4z - 1 = 0$ ఒకే గోళము మీద నున్నాయి అని చూపుము మరియు దాని సమీకరణమును కనుగొనుము.
7. Find the equation of the cone whose vertex is α, β, γ and base $ax^2 + by^2 = 1, z = 0$.
 α, β, γ వద్ద శీర్షము $ax^2 + by^2 = 1, z = 0$ భూవక్రముగా గల శంకువు యొక్క సమీకరణమును కనుగొనుము.
8. Prove that the plane $ax + by + cz = 0$ cuts the cone $yz + zx + xy = 0$ in perpendicular lines if $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$.
 $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$ అయితే తలము $ax + by + cz = 0$ శంకువు $yz + zx + xy = 0$ ను లంబరేఖలలో ఖండించునని నిరూపించుము.

SECTION B — (4 × 16 = 64 marks)

Answer ALL questions.

9. (a) (i) Reduce $xyp^2 - (x^2 + y^2 - 1)p + xy = 0$ to Clairaut's form and find its singular solution.

$xyp^2 - (x^2 + y^2 - 1)p + xy = 0$ ను క్లైరౌ రూపంలోనికి లఘూకరించి దాని యొక్క అసాధారణ సాధనమును కనుగొనుము.

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

Or

- (b) (i) Solve $xy^2(p^2 + 2) = 2py^3 + x^3$ ను సాధించుము.

- (ii) Find the orthogonal trajectories of the family of hypocycloids $x^{2/3} + y^{2/3} = a^{2/3}$ where a is the parameter.

పరిచక్రక కుటుంబము $x^{2/3} + y^{2/3} = a^{2/3}$ యొక్క లంబాభిలంబ సంభేదములను కనుగొనుము. ఇచట a ఒక పరామితి.

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

- (ii) By the method of variation of parameters solve $\frac{d^2y}{dx^2} + y = \operatorname{cosec} x$

$\frac{d^2y}{dx^2} + y = \operatorname{cosec} x$ సమీకరణమును పరామితుల మార్పిడి పద్ధతి ద్వారా సాధించుము.

Or

- (b) (i) Solve $(x^3D^3 + 3x^2D^2 + xD + 1)y = x + \log x$ ను సాధించుము.

- (ii) Solve $(3D - 1)x + 4y = t; Dx - Dy = t - 1$ ను సాధించుము.

11. (a) (i) Show that the origin lies in the acute angle between the planes $x + 2y + 2z = 9$ and $4x - 3y + 12z + 13 = 0$, find the planes bisecting the angles between them and point out bisects the acute angle.

తలములు $x + 2y + 2z = 9$, $4x - 3y + 12z + 13 = 0$ యొక్క మధ్య లఘుకోణములో మూల బిందువు వుంటుందని చూపండి. వాటి యొక్క కోణ సమద్వి ఖండన తలములను కొనుగొని, లఘుకోణమును సమద్వి ఖండన చేయు తలమును తెలుపుము.

- (ii) Two spheres of radii r_1 and r_2 cut orthogonally. Prove that the radius of the common circle is $\frac{r_1 r_2}{\sqrt{r_1^2 + r_2^2}}$.

r_1 , మరియు వ్యాసార్థాలుగా గల గోళములు లంబాబిలంబముగా ఖండించు కొనుచున్నవి. ఉమ్మడి వృత్తము యొక్క వ్యాసార్థము $\frac{r_1 r_2}{\sqrt{r_1^2 + r_2^2}}$ అని నిరూపించుము.

Or

- (b) (i) Find the length and equations of the line of shortest distance between the lines $\frac{x+3}{-4} = \frac{y-6}{3} = \frac{z}{2}$; $\frac{x+2}{-4} = \frac{y}{1} = \frac{z-7}{1}$

$\frac{x+3}{-4} = \frac{y-6}{3} = \frac{z}{2}$; $\frac{x+2}{-4} = \frac{y}{1} = \frac{z-7}{1}$ రేఖల మధ్య అల్పతమ దూరం యొక్క పొడవును, సమీకరణములను కనుగొనుము.

- (ii) Find the limiting points of the co-axial system of spheres $x^2 + y^2 + z^2 - 20x + 30y - 40z + 29 + \lambda(2x - 3y - 4z) = 0$

సహజ గోళసరణి యొక్క అవధి బిందువులను కనుగొనుము.

12. (a) (i) Find the equations to the lines in which the plane $2x + y - z = 0$ cuts the cone $4x^2 - y^2 + 3z^2 = 0$.

తలము $2x + y - z = 0$ శంకువు $4x^2 - y^2 + 3z^2 = 0$ ను ఖండించే రేఖల సమీకరణములను కనుగొనుము.

- (ii) Prove that the cones $ax^2 + by^2 + cz^2 = 0$ and $\frac{x^2}{a} + \frac{y^2}{b} + \frac{z^2}{c} = 0$ are reciprocal.

$ax^2 + by^2 + cz^2 = 0$, అనే శంకువు మరియు $\frac{x^2}{a} + \frac{y^2}{b} + \frac{z^2}{c} = 0$ అనే శంకువులు పుష్కత్కమములు అని నిరూపించుము.

Or

- (b) (i) Find the equation of the right circular cone whose vertex is $(1, -2, -1)$, axis the line $\frac{x-1}{3} = \frac{y+2}{4} = \frac{z+1}{5}$ and the semi vertical angle 60° .

$(1, -2, -1)$, శీర్షముగా, $\frac{x-1}{3} = \frac{y+2}{4} = \frac{z+1}{5}$ అక్షముగా, శీర్షార్ధ కోణము 60° గా కల్గిన లంబ వృత్తీయ

శంకువు సమీకరణము కనుగొనుము.

- (ii) Find the equation of a circular cylinder whose guiding curve is $x^2 + y^2 + z^2 = 9$.

$x^2 + y^2 + z^2 = 9$ అనే భూవక్రము కల్గిన వృత్తీయ స్థూప సమీకరణమును కనుగొనుము.