

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Intermediate of Art, Examination, 2009
Economics, Paper-I
(Principles of Economics)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question No. 1 is Compulsory.

All questions carry equal marks.

**कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है।
 सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**

1. निम्नलिखित में 'सही' या 'गलत' बतलाइये :-
 Point out 'True' or 'False' in the following:-
 (i) अर्थशास्त्र को पहले राजनीतिक अर्थशास्त्र के नाम से जाना जाता था।
 (ii) एडम स्मिथ ने अर्थशास्त्र को धन का विज्ञान कहा था।
 (iii) प्रावैगिक अर्थव्यवस्था परिवर्तनशील आर्थिक घटनाओं का अध्ययन नहीं करता है।
 (iv) मिश्रित अर्थव्यवस्था में पूंजीवाद एवं समाजवाद दोनों की अच्छाइयाँ विद्यमान रहती हैं।
 (v) कुल उपयोगिता अधिकतम होने पर सीमान्त उपयोगिता शून्य होती है।
 (vi) उपभोक्ता की बचत की अवधारणा का प्रतिपादन प्रो० मार्शल ने किया है।
 (vii) सम-सीमांत उपयोगिता नियम को प्रतिस्थापन का नियम भी कहते हैं।
 (viii) माँग के नियम का कोई अपवाद नहीं है।
 (ix) उत्पादन की मात्रा का कुल व्यय पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
 (x) औसत लागत में कमी के साथ-साथ सीमान्त लागत घटती है।
 (xi) जनसंख्या अधिक रहने पर प्रति व्यक्ति आय अधिक होती है।
 (xii) अपूर्ण प्रतियोगिता में क्रेता और विक्रेताओं की संस्था सीमित होती है।
 (xiii) बाजार मूल्य एवं सामान्य मूल में कोई अन्तर नहीं होता है।
 (xiv) राष्ट्रीय आय का अर्थ है सरकार का कुल व्यय।
 (xv) उत्पादन के सभी साधन विभाज्य होते हैं।
 (xvi) मुद्रस्फीति में वस्तुओं की कीमतें कभी कम व कभी ज्यादा होती हैं।
2. Do you agree that economics is only bread and butter science? Give your answer in the light of modern trend in economics.
 क्या आप सहमत हैं कि अर्थशास्त्र केवल रोटी तथा मक्खन का विज्ञान है? अर्थशास्त्र में आधुनिक प्रवृत्तियों के संदर्भ में अपना उत्तर दें।
3. What do you mean by capitalism? Discuss its merits and demerits.
 पूँजीवाद से आप क्या समझते हैं? इसके गुण-दोषों की विवेचना करें।
4. Define consumption. Is it the basis of all economic activities?
 उपभोग की परिभाषा दें। क्या यह सभी आर्थिक क्रियाओं का आधार है?
5. Examine the law of Diminishing Marginal Utility.
 सीमान्त उपयोगिता ह्रास नियम का परीक्षण कीजिए।
6. Explain the Optimum Theory of Population.
 अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।
7. What do you mean by market? What are the conditions for a wide market?
 बाजार से आप क्या समझते हैं? विस्तृत बाजार की कौन-कौन शर्तें हैं?
8. How is price determined under perfect competition?
 पूर्ण प्रतियोगिता में मूल्य का निर्धारण किस प्रकार होता है?
9. What do you mean by National Income? How it is measured.
 राष्ट्रीय आय से क्या समझते हैं? यह कैसे मापी जाती है।
10. Examine critically the marginal productivity Theory of distribution.
 वितरण के सीमांत उत्पादकता सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा करें।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009 (Part-I)

Intermediate of Art

Paper-I (राष्ट्रभाषा)

Time: 1.30 Hrs.

Full Marks: 50

प्रत्येक खण्ड से दो-दो प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है। कुल मिलाकर पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी के मान बराबर है।

खंड-क

1. कबीर की कविताओं की मूल चेतना क्या है? बताइए।
2. रहीम के कलागत वैशिष्ट्य पर प्रकाश डालिए।
3. निराला के व्यक्तित्व का रेखांकन कीजिए।
4. 'स्वाधीन भारत की सेवा' का प्रतिपाद्य निरूपित कीजिए।
5. 'विश्ववेदना' कविता का भावार्थ लिखिए।

खंड-ख

6. उर्मिला के विषय में भारतीय कवियों ने कैसी उदासीनता दिखाई है?
 7. 'पूस की रात' कहानी का सारांश लिखिए।
 8. 'बिन्दा: मेरी बाल सखी' के आधार पर बिन्दा का चरित्र-चित्रण कीजिए।
 9. राहुल की 'ल्हासा की यात्रा' की भाषा-शैली का विवेचन कीजिए।
 10. 'एकलव्य के नोट्स' में कौन-कौन सी तीन अंतः कथाएँ हैं।
-

Nalanda Open University

Examination, 2009

Intermediate of Arts, Part-I

[हिन्दी भाषा एवं साहित्य]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न-संख्या 1 अनिवार्य है । शेष प्रश्नों में से खंड-(क) से 2 तथा खंड-(ख) और खंड-(ग) से 1-1 प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से सही विकल्प का चयन कीजिए :-
 - (i) "सखि हे हमर दुखक नहिं ओर" शीर्षक कविता किसकी है—
(क) तुलसीदास (ख) सूरदास (ग) कबीरदास
(घ) विद्यापति
 - (ii) "रहना नहिं देस बिराना है" शीर्षक कविता किसकी है—
(क) विद्यापति (ख) तुलसीदास (ग) कबीरदास (घ) जायसी
 - (iii) "निरगुन कौन देस को बासी" शीर्षक कविता किसकी है—
(क) सूरदास (ख) कबीरदास (ग) तुलसीदास (घ) विद्यापति
 - (iv) "ऐसी मूढता या मन की" शीर्षक कविता किसकी है—
(क) कबीरदास (ख) सूरदास (ग) जायसी (घ) तुलसीदास
 - (v) "नहिंपराग नहिं मधुर मधु, नहिं बिकास इहिं काल। अलीकली ही सौ बँध्यौ, आगे कौन हवाल।। — यह दोहा किस कवि का है—
(क) तुलसीदास (ख) सूरदास (ग) बिहारीलाल (घ) केशवदास
 - (vi) भारतेंदु हरिश्चंद्र कहाँ के रहनेवाले थे—
(क) वाराणसी (ख) प्रयाग (ग) अयोध्या (घ) पटना
 - (vii) 'यशोधरा' किसकी रचना है—
(क) तुलसीदास (ख) भारतेंदु हरिश्चंद्र (ग) मैथिलीशरण गुप्त (घ) जयशंकर प्रसाद
 - (viii) 'जयशंकर प्रसाद का जन्म कहाँ हुआ था—
(क) पटना (ख) वाराणसी (ग) बंगाल (घ) इलाहाबाद
 - (ix) 'आँसू' किसकी रचना है—
(क) जयशंकर प्रसाद (ख) मैथिलीशरण गुप्त (ग) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'
(घ) महादेवी वर्मा
 - (x) 'विधवा' शीर्षक कविता किसकी है—
(क) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' (ख) सुमित्रानंद पंत (ग) महादेवी वर्मा
(घ) हजारी प्रसाद द्विवेदी
 - (xi) 'सुख-दुःख' शीर्षक कविता किसकी है—
(क) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' (ख) सुमित्रानंद पंत (ग) जयशंकर प्रसाद
(घ) मैथिलीशरण गुप्त
 - (xii) 'महादेवी वर्मा किस विषय में एम०ए० परीक्षा उत्तीर्ण थीं—
(क) हिंदी (ख) संस्कृत (ग) फारसी (घ) उर्दू
 - (xiii) 'कलम आज उनकी जयबोल' शीर्षक कविता किसकी है—
(क) जयशंकर प्रसाद (ख) मैथिलीशरण गुप्त (ग) हरिवंश राय बच्चन
(घ) रामधारी सिंह 'दिनकर'
 - (xiv) नागार्जुन अंतिम अवस्था में कहाँ रहते थे—
(क) मिथिला (ख) अयोध्या (ग) कोलकाता (घ) दिल्ली

[P.T.O]

(xv) 'मेघगीत' शीर्षक कविता किसकी है—

(क) नागार्जुन (ख) निराला (ग) जानकीवल्लभ शास्त्री (घ) महादेवी वर्मा

(xvi) 'जीवन का झरना' शीर्षक कविता किसकी है—

(क) आरसी प्रसाद सिंह (ख) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' (ग) मैथिलीशरण गुप्त
(घ) यशंकर प्रसाद

(xvii) 'रश्मिरथी' किसकी रचना है—

(क) रामधारी सिंह 'दिनकर' (ख) आरसी प्रसाद सिंह (ग) जानकी वल्लभ शास्त्री
(घ) नागार्जुन

(xviii) 'भूमिजा' किसकी रचना है—

(क) रामधारी सिंह 'दिनकर' (ख) नागार्जुन (ग) सुमित्रानंदन पंत
(घ) जयशंकर प्रसाद

(xix) 'अभिधा' क्या है—

(क) शब्दशक्ति (ख) अलंकार (ग) छंद (घ) काव्यदोष

(xx) 'सोरठा' क्या है—

(क) अलंकार (ख) छंद (ग) काव्यदोष (घ) शब्दशक्ति

खण्ड (क)

- विद्यापति का कवि-परिचय दीजिए ।
- सूरदास की भक्ति-भावना को स्पष्ट कीजिए ।
- बिहारी के काव्य के कलात्मक उत्कर्ष का उल्लेख कीजिए ।
- 'रे मन आज परीक्षा तेरी' कविता का सारांश लिखिए ।

खण्ड (ख)

- 'रश्मिरथी' की कथावस्तु का उल्लेख कीजिए ।
- 'भूमिजा' के आधार पर सीता के चरित्र की विशेषताएँ बताइए ।
- नागार्जुन की भाषा की विशेषताएँ बताइए ।

खण्ड (ग)

- शब्दशक्ति की परिभाषा तथा भेदों को बताइए ।
- महाकाव्य किसे कहते हैं? समझाइए ।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009
Intermediate of Arts, Part-I
[Language & Literature (English)]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks

1. Choose the correct answer of each of the following questions from the options given below: 20

- (i) The second glass of Vodka turned the peasants and his friend into
(a) Wolves (b) Foxes (c) Pigs
- (ii) Who has written "The Imp and the Peasants Bread"
(a) Leo Tolstoy (b) E.M. Forster (c) Mulk Raj Anand.
- (iii) What lesson do you learn from this story?
(a) Greediness is good (b) Greediness is bad (c) a life of enjoyment is good.
- (iv) Who has written "The Daffodils"?
(a) P.B.Shelley (b) George Herbert (c) William wordsworth
- (v) How many flowers did the poet see at a first glance?
(a) Ten Thosund (b) Five thosund (c) A few hundreds
- (vi) "The cobbler and the Machine" is
(a) A folk tale (b) An extract of a Novel (c) A Modern short story
- (vii) What lesson do you learn from "The Cobbler and the Machine"?
(a) Machines are good for men (b) Machines are not good for men
(c) Machines should be slaves to men.
- (viii) Who has written "The Cobbler and the Machine"?
(a) Mahatma Gandhi (b) E. M. Forster (c) Mulk Raj Anand
- (ix) Who has written "An Astrologer's Day"?
(a) R. K. Narayan (b) R. N. Tagore (c) Humayun Kabir
- (x) What advice did the astrologer tender to Guru Nayak?
(a) To go away at once (b) To rest assured that his enemy is dead
(c) Not to visit this place any more.
- (xi) Who has written "Where the Mind is without fear"?
(a) R. N. Tagore (b) Alexander Pope (c) Robert frist
- (xii) What does the poet say in this poem?
(a) Not to have fear in life (b) Fear is good (c) Can the mind be free from fear?
- (xiii) Whose memory haunted the Postmaster must?
(a) Mother (b) Calcutta (c) Sister
2. What difference do you find between the stars and the planets? 15
3. Give a character sketch of Portia. 15
4. What does the poet say in "ode on Solitude"? 15
5. What do you know of Ashoka the Great? 15
6. Point out the contributions of Mahatama Gandhi to freedom struggle for India. 15
7. Write a critical appreciation of "Martha" 15

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Intermediate of Art, Examination, 2009
Sociology, Part-I
Paper-I [प्रारम्भिक समाजशास्त्र]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question No. 1 is Compulsory.

All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है।

सभी प्रश्नों के अंक समान है।

1. निम्नलिखित सभी 16 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के उत्तर सही या गलत में लिखें:-
 - (i) समाजशास्त्र शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम हर्बर्ट स्पेन्सर ने किया था।
 - (ii) अगस्त काम्ट अंग्रेज समाजशास्त्री थे।
 - (iii) वार्ड के अनुसार समाजशास्त्र पृथ्वी का विज्ञान है।
 - (iv) समाजशास्त्र सामान्य एवं विशेष विज्ञान का समन्वय है।
 - (v) समाजशास्त्र मूल्य निरपेक्ष तटस्थ विज्ञान है।
 - (vi) समुदाय समग्र जीवन जीने का मंच है।
 - (vii) हम समिति के सदस्य हो सकते हैं, संस्था के नहीं।
 - (viii) परिवार समिति भी है, संस्था भी।
 - (ix) प्रथा कानून का प्रारम्भिक रूप नहीं है।
 - (x) अन्तः समूह सामाजिक समूह नहीं होता।
 - (xi) पितृ सत्तात्मक परिवार में माता प्रधान होती है।
 - (xii) समाज में संघर्ष अनिवार्य है।
 - (xiii) संस्कृति मानव निर्मित नहीं होती।
 - (xiv) सत्तावाद एवं लोकतान्त्रिक नियन्त्रण एक है।
 - (xv) जनमत का मतलब ही होता है जनता का मत।
 - (xvi) औद्योगिकी का एक अति महत्वपूर्ण पहलू है, संचार और यातायात।
2. समाजशास्त्र में समन्वयतात्मक संप्रदाय के योगदानों की चर्चा करते हुए इसकी आलोचनाओं की व्याख्या करें।
3. मनोविज्ञान, अर्थशास्त्र और राजनीतिशास्त्र के साथ समाजशास्त्र के सम्बन्ध की चर्चा करें।
4. समुदाय से आप क्या समझते हैं? इसके प्रमुख आधारों की व्याख्या करें।
5. संस्था क्या हैं? इसके प्रमुख विशेषताओं का विवेचन सोदाहरण करें।
6. जनरीति एवं रूढ़ि से आप क्या समझते हैं? इन दोनों की विशेषताओं का विवेचन करें।
7. सामाजिक समूह से क्या तात्पर्य है? इसकी प्रमुख विशेषताओं की व्याख्या करें।
8. सामाजिक नियन्त्रण को परिभाषित कीजिए तथा इसके प्रकारों की चर्चा करें।
9. संयुक्त परिवार की संरचना तथा प्रकार्य लिखें।
10. सामाजिक परिवर्तन क्या है? सामाजिक परिवर्तन के जैविकीयकारण की विवेचना करें।

Nalanda Open University

Examination, 2009

Intermediate of Arts, Part-I

[हिन्दी भाषा एवं साहित्य]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न-संख्या 1 अनिवार्य है । शेष प्रश्नों में से खंड-(क) से 2 तथा खंड-(ख) और खंड-(ग) से 1-1 प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से सही विकल्प का चयन कीजिए :-
 - (i) "सखि हे हमर दुखक नहिं ओर" शीर्षक कविता किसकी है—
(क) तुलसीदास (ख) सूरदास (ग) कबीरदास (घ) विद्यापति
 - (ii) "रहना नहिं देस बिराना है" शीर्षक कविता किसकी है—
(क) विद्यापति (ख) तुलसीदास (ग) कबीरदास (घ) जायसी
 - (iii) "निरगुन कौन देस को बासी" शीर्षक कविता किसकी है—
(क) सूरदास (ख) कबीरदास (ग) तुलसीदास (घ) विद्यापति
 - (iv) "ऐसी मूढता या मन की" शीर्षक कविता किसकी है—
(क) कबीरदास (ख) सूरदास (ग) जायसी (घ) तुलसीदास
 - (v) "नहिंपराग नहिं मधुर मधु, नहिं बिकास इहिं काल। अलीकली ही सौ बँध्यौ, आगे कौन हवाल।। - यह दोहा किस कवि का है—
(क) तुलसीदास (ख) सूरदास (ग) बिहारीलाल (घ) केशवदास
 - (vi) भारतेंदु हरिश्चंद्र कहाँ के रहनेवाले थे—
(क) वाराणसी (ख) प्रयाग (ग) अयोध्या (घ) पटना
 - (vii) 'यशोधरा' किसकी रचना है—
(क) तुलसीदास (ख) भरतेंदु हरिश्चंद्र (ग) मैथिलीशरण गुप्त (घ) जयशंकर प्रसाद
 - (viii) 'जयशंकर प्रसाद का जन्म कहाँ हुआ था—
(क) पटना (ख) वाराणसी (ग) बंगाल (घ) इलाहाबाद
 - (ix) 'आँसू' किसकी रचना है—
(क) जयशंकर प्रसाद (ख) मैथिलीशरण गुप्त (ग) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'
(घ) महादेवी वर्मा
 - (x) 'विधवा' शीर्षक कविता किसकी है—
(क) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' (ख) सुमित्रानंद पंत (ग) महादेवी वर्मा
(घ) हजारी प्रसाद द्विवेदी
 - (xi) 'सुख-दुःख' शीर्षक कविता किसकी है—
(क) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' (ख) सुमित्रानंद पंत (ग) जयशंकर प्रसाद
(घ) मैथिलीशरण गुप्त
 - (xii) 'महादेवी वर्मा किस विषय में एम०ए० परीक्षा उत्तीर्ण थीं—
(क) हिंदी (ख) संस्कृत (ग) फारसी (घ) उर्दू
 - (xiii) 'कलम आज उनकी जयबोल' शीर्षक कविता किसकी है—
(क) जयशंकर प्रसाद (ख) मैथिलीशरण गुप्त (ग) हरिवंश राय बच्चन
(घ) रामधारी सिंह 'दिनकर'

[P.T.O.]

(xiv) नागार्जुन अंतिम अवस्था में कहाँ रहते थे—

- (क) मिथिला (ख) अयोध्या (ग) कोलकाता (घ) दिल्ली
- (xv) 'मेघगीत' शीर्षक कविता किसकी है—
 (क) नागार्जुन (ख) निराला (ग) जानकीवल्लभ शास्त्री (घ) महादेवी वर्मा
- (xvi) 'जीवन का झरना' शीर्षक कविता किसकी है—
 (क) आरसी प्रसाद सिंह (ख) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' (ग) मैथिलीशरण गुप्त
 (घ) जयशंकर प्रसाद
- (xvii) 'रश्मिरथी' किसकी रचना है—
 (क) रामधारी सिंह 'दिनकर' (ख) आरसी प्रसाद सिंह (ग) जानकी वल्लभ शास्त्री
 (घ) नागार्जुन
- (xviii) 'भूमिजा' किसकी रचना है—
 (क) रामधारी सिंह 'दिनकर' (ख) नागार्जुन (ग) सुमित्रानंदन पंत
 (घ) जयशंकर प्रसाद
- (xix) 'अभिधा क्या है—
 (क) शब्दशक्ति (ख) अलंकार (ग) छंद (घ) काव्यदोष
- (xx) 'सोरठा' क्या है—
 (क) अलंकार (ख) छंद (ग) काव्यदोष (घ) शब्दशक्ति

खण्ड (क)

2. विद्यापति का कवि-परिचय दीजिए ।
3. सूरदास की भक्ति-भावना को स्पष्ट कीजिए ।
4. बिहारी के काव्य के कलात्मक उत्कर्ष का उल्लेख कीजिए ।
5. 'रे मन आज परीक्षा तेरी' कविता का सारांश लिखिए ।

खण्ड (ख)

6. 'रश्मिरथी' की कथावस्तु का उल्लेख कीजिए ।
7. 'भूमिजा' के आधार पर सीता के चरित्र की विशेषताएँ बताइए ।
8. नागार्जुन की भाषा की विशेषताएँ बताइए ।

खण्ड (ग)

9. शब्दशक्ति की परिभाषा तथा भेदों को बताइए ।
10. महाकाव्य किसे कहते हैं? समझाइए ।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009

Intermediate of Arts

Part-I, Paper-I

History (Ancient and Medieval World)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory.

All questions carry equal marks

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Answer all the following sixteen objective type questions, by selecting the correct answer of each question:-

सही उत्तर का चयन करते हुये, निम्नलिखित सभी 16 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दीजिये:-

(i) Which civilization gave the right of succession to women?

किस प्राचीन सभ्यता में स्त्रियों को उत्तराधिकार सम्बन्धी अधिकार दिया गया था?

- (क) सिन्धु सभ्यता Indus Civilization
(ख) सुमेरियन सभ्यता Sumerian Civilization
(ग) मिश्र की सभ्यता Egyptian Civilization
(घ) यूनान की सभ्यता Greek Civilization

(ii) What was the name of the capital of Assyrian Empire?

असीरियन साम्राज्य की राजधानी का क्या नाम था?

- (क) सुमेर Sumer (ख) अक्कड Akkad (ग) बेबीलोन Babylon (घ) असुर Asur

(iii) During which dynasty of China was written the "Theory of Medicine"?

"चिकित्सा के सिद्धांत" नामक पुस्तक चीन के किस राजवंश के अधीन लिखी गई थी?

- (क) शांग राजवंश Shang Dynasty (ख) चाऊ राजवंश Chou Dynasty
(ग) शुंग राजवंश Shung Dynasty (घ) चिन राजवंश Chin Dynasty

(iv) Use of which metal was unknown to the Indus Valley People?

सिन्धु घाटी के निवासी किस धातु के व्यवहार से अपरिचित थे?

- (क) सोना Gold (ख) लोहा Iron
(ग) ताँबा Copper (घ) कॉसा Bronze

(v) Cleisthenes is known for:-

क्लैस्थनीज की ख्याति है :-

- (क) एक संवैधानिक सुधारक के रूप में As a Constitutional Reformer
(ख) एक सैनिक तानाशाह के रूप में As a Military Dictator
(ग) एक व्याविभचारी शासक के रूप में As a Corrupt Ruler
(घ) एक इतिहासकार के रूप में As a Historian

(vi) "Oddissi" was written by:

"ओडिसी" के रचनाकार थे :-

- (क) साफो Sappho (ख) टालमी Ptolemy
(ग) होमर Homer (घ) सोफोकलीज Sophocles

(vii) Where was concrete used first as a material for building construction?

भवन-निर्माण के लिये कंक्रीट का व्यवहार सर्वप्रथम कहाँ हुआ था?

- (क) यूनान Greece (ख) रोम Rome (ग) भारत India (घ) चीन China

(viii) Punic (Carthage) war fought between:-

फ्युनिक (कार्थेज) युद्ध लड़ा गया था :-

- (क) रोम और यूनान Rome and Greece
(ख) यूनान और ईरान Greece and Iran
(ग) रोम और अफ्रीका Rome and Africa
(घ) रोम और असीरिया Rome and Assyria

(ix) Where was located the original homeland of Aryans?

आर्यों का मूल-स्थान कहाँ था?

- (क) सप्त सैन्धव क्षेत्र Sapta Saindhawa Region
(ख) कजाकिस्तान Kajakistan
(ग) रूस Russia

(घ) जर्मनी

Germany

(x) How many "Ashrams" were established under the Ashram System

आश्रम व्यवस्था के अन्तर्गत कितने आश्रमों की व्यवस्था की गई थी?

(क) एक One (ख) दो Two (ग) तीन Three (घ) चार Four

(xi) Where was Ahurmajda worshipped?

अहुरमज्दा की पूजा कहाँ की जाती थी?

(क) ईरान Iran (ख) चीन China

(ग) ईराक Iraq (घ) रोम Rome

(xii) Where did Mahabir attain "Nirvana"?

महावीर को निर्वाण की प्राप्ति कहाँ हुई?

(क) वैशाली Vaishali (ख) चम्पा Champa

(ग) राजगृह Rajgrih (घ) पावापुरी Pawapuri

(xiii) Which dynasty succeeded the throne of Magadh after the fall of the Mauryas?

मौर्यों के पतन के बाद मगध की सत्ता किस राजवंश के हाथों में चली गई?

(क) नन्दवंश Nandas (ख) कण्ववंश Kanwas

(ग) शुंगवंश Sungas (घ) कुषाणवंश Kushanas

(xiv) Who founded the Saka Era?

शक सम्वत् का संस्थापक कौन था?

(क) अशोक Ashok (ख) शक सम्राट Saka King

(ग) कनिष्क Kanishka (घ) गुप्त शासक Gupta Ruler

(xv) Who were the people who invented the decimal system?

दशमलव प्रणाली का आविष्कार किन लोगों ने किया?

(क) अरबों ने Arabs (ख) ईसाइयों ने Christians

(ग) चीनियों ने Chinese (घ) प्राचीन भारतीयों ने Ancient Indians

(xvi) Where did Hazrat Mohammad achieve salvation?

हजरत मुहम्मद को ज्ञान कहाँ प्राप्त हुआ?

(क) मक्का में Mecca (ख) मदीना में Medina

(ग) तायफ में Tayaf (घ) हिरा में Hira

- Describe the contributions of Ancient Egyptians in the fields of cultural activities, society and science.
प्राचीन मिश्र की सभ्यता के सामाजिक, सांस्कृतिक, वैज्ञानिक योगदानों का वर्णन कीजिये ।
- Examine the salient features of the Mesopotamian Civilization.
मोसोपोटामिया की सभ्यता की मुख्य विशेषताओं का परीक्षण कीजिये ।
- Throw light on the main features of the Chinese Civilization.
चीनी सभ्यता के मुख्य बिन्दुओं पर प्रकाश डालिये ।
- Write an essay on the main contributions of the Greek Civilization.
यूनानी सभ्यता के मुख्य योगदानों पर एक निबन्ध लिखिये ।
- Throw light on the origin and homeland of the Aryans.
आर्यों की उत्पत्ति एवं उनके मूल निवास स्थान के बारे में प्रकाश डालिये ।
- Write an essay on Zoroastrianism.
जरथुष्ट्र धर्म पर एक निबन्ध लिखिये ।
- Analyse main preachings and contributions of Jain religion.
जैन धर्म के मुख्य उपदेशों तथा उसके योगदानों की विवेचना कीजिये ।
- Examine the cultural contributions of the Arabs.
अरबों की सांस्कृतिक देनों का परीक्षण कीजिये ।
- Discuss the salient features of the European Feudalism.
यूरोपीय सामंतवाद की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिये ।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009 Intermediate of Arts, Part-I Part-I (Psychology)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks
किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (i) What is the subject matter of psychology?

मनोविज्ञान की विषय वस्तु क्या है?

- (a) Experience अनुभूति (b) Behaviour व्यवहार
(c) Experience and Behaviour अनुभूति एवं व्यवहार
(d) None of these इनमें से कोई नहीं।

(ii) According to techener which one is the best method of psychology?

टिचेनर के अनुसार मनोविज्ञान का उत्तम विधि कौन सा है?

- (a) Introspective method अन्तर्विरीक्षण विधि
(b) Objective observation method वस्तुनिष्ठ प्रेक्षण विधि
(c) Experimental method प्रयोगात्मक विधि
(d) Survey method सर्वे विधि

(iii) Which one of the following branches is more appropriate for studying attitude of the persons?

व्यक्तियों की मनोवृत्ति का अध्ययन करने के लिए निम्नांकित में से कौन शाखा उपयुक्त है?

- (a) Educational psychology शिक्षा मनोविज्ञान
(b) Experimental psychology प्रयोगात्मक मनोविज्ञान
(c) Social psychology समाज मनोविज्ञान
(d) Life-span developmental psychology जीवन अवधि विकासात्मक मनोविज्ञान

(iv) Which of the following is not a part of central nervous system?

निम्नांकित में से किस केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र का हिस्सा नहीं माना जाता है?

- (a) Hypothalamus हाइपोथैलमस (b) Thalamus थैलेमस
(c) Medulla मेडुला (d) Pancreas पैक्रियाज

(v) The nerve fibers connecting left hemisphere and right hemisphere of the human brain are called.

मानव मस्तिष्क के बायें गोलार्द्ध तथा दायें गोलार्द्ध को जोड़ने वाले तंत्रिका तन्तु को कहा जाता है

- (a) Frontal lobe अग्रपालि (b) Occipital पृष्ठपालि
(c) Medulla मेडुला (d) Corpus callosum कारपक कलौजम

(vi) The point of clearest vision of human eye is called as

मानव के स्पष्टतम दृष्टि बिन्दु को कहा जाता है

- (a) Fovea फोविया (b) Blind spot अन्ध बिन्दु
(c) Rods शालाकाए (d) Cones सूचियाँ

(vii) Which one of the following is not an objective determinant of attention?

निम्नांकित में से कौन अवधान का एक वस्तुनिष्ठ निर्धारक नहीं है

- (a) Intensity of stimulus उद्दीपक की तीव्रता
(b) Habit of the person व्यक्ति की आदत
(c) Size of the stimulus उद्दीपक का आकार
(d) Repetition of stimulus उद्दीपक की पुनरावृत्ति

(viii) Learning refers to:

अधिगम से तात्पर्य होता है:

- (a) Changes in the behaviours of the person व्यक्ति के व्यवहारों में परिवर्तन से।
(b) Changes in attitudes of the person व्यक्ति के मनोवृत्तियों में परिवर्तन से।
(c) Changes in experience of the person व्यक्ति के अनुभूतियों में परिवर्तन से।
(d) Change in both behaviours and experiences of the person व्यक्ति के व्यवहारों एवं अनुभूतियों दोनों के परिवर्तन से।

(ix) With which of the theories Thorndike's name can be associated?

निम्नांकित मेंसे किस सिद्धांत के साथ थार्नडाईक के नाम को साहचरित किया जा सकता है?

- (a) Trial and error theory of learning अधिगम का प्रयत्न एवं त्रुटि सिद्धांत ।
 (b) Insight theory of learning अधिगम का सूझ सिद्धांत ।
 (c) Conditioning theory of learning अधिगम का अनुबंधन सिद्धांत ।
 (d) None of these इनमें से कोई नहीं ।
 (x) Who has supported the statement that forgetting is a passive mental process?
 विस्मरण एक निष्क्रिय मानसिक प्रक्रिया है, जैसे कथन के समर्थक कौन हैं?

- (a) Muller मूलर (b) Pilzecker पिलजेकर
 (c) Ebbinghaus इविंगहॉस (d) Freud फ्रायड

(xi) What is the duration of short-term memory?

अल्पकालीन स्मृति की सत्ताकाल क्या है?

- (a) 4 minutes 4 मिनट (b) 3 minutes 3 मिनट
 (c) 1 minute 1 मिनट (d) None of these इनमें से कोई नहीं

(xii) Which of the following is not a stage of creative thinking?

निम्नांकित में से कौन एक सर्जनात्मक चिन्तन की अवस्था नहीं है,

- (a) Stage of preparation तैयारी की अवस्था
 (b) State of retention धारणा की अवस्था
 (c) Stage of illumination प्रबंधन की अवस्था
 (d) Stage of verification सत्यापन की अवस्था

(xiii) Who conceived remembering as a reproductive mental process?

स्मरण को एक पुनुरुत्पादक मानसिक प्रक्रिया के रूप में किसने कल्पना किया?

- (a) Patterson पैटर्सन (b) Ebbinghaus इविंगहाउस
 (c) Bartlett बार्टलैट (d) None of these इनमें से कोई नहीं

(xiv) Who developed first verbal test of Intelligence?

बुद्धि बाचिक जाँच परीक्षण को सबसे पहले किसने विकसित किया?

- (a) Binet बिने (b) Simon साइमन
 (c) Binet & Simon बिने एवं साइमन (d) Terman टर्मन

- Define psychology. Elaborate any two branches of psychology.
मनोविज्ञान को परिभाषित करें । मनोविज्ञान की किन्हीं दो शाखाओं का वर्णन करें ।
- Describe briefly the methods used in psychology.
मनोविज्ञान को अध्ययन विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिये ।
- Describe the structure and function of Spinal Cord.
सुषुम्ना के कार्य एवं संरचना का वर्णन कीजिये ।
- Discuss the structure and function of human ear.
मानव कर्ण की संरचना एवं कार्य का वर्णन करें ।
- Critically examine insight theory of learning.
अधिगम के सूझ सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या करें ।
- Discuss the important types of biological motives.
जैविक अभिप्रेणाओं के मुख्य प्रकारों का वर्णन करें ।
- Discuss the James Lange theory of emotion
संवेग के जेम्स लाजें सिद्धांत का वर्णन करें ।
- Discuss the different types of personality.
व्यक्तित्व के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें ।
- What is remembering? Mention the processes involved in remembering.
स्मरण किसे कहते हैं? स्मरण में सन्निहित प्रक्रियाओं का उल्लेख करें ।

Nalanda Open University
Final Examination, 2009
Intermediate of Arts
Part-I, Paper-I [Political Science]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Answer all the following sixteen objective type questions, by selecting the correct answer of each question:-

सही उत्तर का चयन करते हुये, निम्नलिखित सभी 16 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दीजिये:-

(i) The term Political Science has originated from:

पालिटिकल साइन्स शब्दावली की उत्पत्ति हुयी है :

- (क) ग्रीक भाषा (Greek) से (ख) लैटिन भाषा (Latin) से
(ग) इतालवी भाषा (Italian) से (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(ii) Who among the following has said "The state has evolved note created?"

अधोलिखित में से किसने कहा है "राज्य का विकास हुआ है, निर्माण नहीं?"

- (क) लॉक (Locke) ने (ख) गार्नर (Garner) ने
(ग) मैकाईवर (MacIver) ने (घ) लास्की (Laski) ने

(iii) Who among the following has said "Politics without History has no root, History without Politics has fruit?"

"अधोलिखित में से किसने कहा है"

"इतिहास के बिना राजनीति निर्मूल है, राजनीति के बिना इतिहास निष्फल है"?

- (क) एकटन (Acton) ने (ख) सीले (Seeley) ने
(ग) ब्राइस (Bryce) ने (घ) बर्गेस (Burgess) ने

(iv) The author of the Book "Leviathan" लेवियाथन ग्रंथ के रचियता हैं

- (क) रूसो (Rousseau) (ख) हॉब्स (Hobbes)
(ग) अरस्तू (Aristotle) (घ) मान्तेस्क्यू (Montesquieu)

(v) Who, among the following, is not a modern political thinker?

इनमें से कौन आधुनिक राजनीतिक चिंतक नहीं हैं?

- (क) डेविड इस्टन (David Easton) (ख) कैपलान (Kaplan)
(ग) मैकियावेली (Machiavelli) (घ) रावर्ट डॉल (Robert Dhal)

(vi) Who, among the following said, "Sovereignty is the Supreme power over citizens and subjects unrestrained by law?"

अधोलिखित में से किसने कहा "सम्प्रभुता नागरिकों और प्रजाजनों पर वह सर्वोच्च शक्ति है जिस पर कानून का कोई बंधन नहीं है?"

- (क) बेथम (Bentham) ने (ख) बोदों (Bodin) ने
(ग) हॉब्स (Hobbes) ने (घ) आस्टिन ने (Austin) ने

(vii) British Parliament is an example of

ब्रिटेन की संसद एक उदाहरण है :-

- (क) कानूनी संप्रभुता का (Legal Sovereignty)
(ख) राजनीतिक संप्रभुता का (Political Sovereignty)
(ग) जन संप्रभुता का (Popular Sovereignty)
(घ) नाम मात्र की संप्रभुता का (Tifular Sovereignty)

(viii) Which, of the following is the classical example of unwritten constitution?

अधोलिखित में से कौन अलिखित संविधान का एक शास्त्रीय उदाहरण है?

- (क) फ्रांस (France) (ख) स्वीटजरलैंड (Switzerland)
(ग) अमेरिका (U.S.A) (घ) इंगलैण्ड (England)

(ix) "Right to life is" जीवन का अधिकार है :

- (क) नागरिक स्वतंत्रता (Civil Liberty) (ख) राजनीतिक स्वतंत्रता (Political Liberty)
(ग) प्राकृतिक स्वतंत्रता (Natural Liberty) (घ) नैतिक स्वतंत्रता (Moral Liberty)

(x) Which, among the following, is known as the Environmental theory?

अधोलिखित में से कौन पर्यावरण सिद्धांत के नाम से जाना जाता है?

- (क) हरित राजनीति (Green Politics) (ख) काली राजनीति (Black Politics)
(ग) भूरी राजनीति (Brown Politics) (घ) लाल राजनीति (Red Politics)

(xi) In which of the following places, World Summit for Sustainable Development (WSSD) was held in 2002?

अधोलिखित में से किस स्थान में संपोषित विकास के लिए 2002 में विश्व सम्मेलन हुआ?

- (क) रीओ (Rio) में (ख) क्योटो (Kyoto) में
(ग) स्टाकहोम (Stockholm) में (घ) सैंडटॉन (Sandton) में

(xii) Laboratory of Political Science is

राजनीति विज्ञान की प्रयोगशाला है :

- (क) इतिहास (History) (ख) अर्थशास्त्र (Economics)
(ग) समाजशास्त्र (Sociology) (घ) मनोविज्ञान (Psychology)

(xiii) Durkheim is, a

दुर्खेम हैं, एक

- (क) राजनीति वैज्ञानिक (Political Scientist) (ख) अधिवक्त (Lawyer)
(ग) पत्रकार (Journalist) (घ) समाजशास्त्री (Sociologist)

(xiv) Who, among the following, can be appointed as the Chairman of the National Human Rights Commission in India?

अधोलिखित में से कौन, भारत में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष नियुक्त किया जा सकता है?

(क) सवोच्च न्यायालय का सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश (Retired Chief Justice of the Supreme Court of India)

(ख) उच्च न्यायालय का सेवानिवृत्त न्यायाधीश (Retired Chief Justice of a High Court)

(ग) किसी विश्वविद्यालय का कुलपति (Vice-Chancellor of a University)

(घ) कोई भी प्रसिद्ध कानूनवेत्ता (Any famous Jurist)

(xv) The existance of 2500 years of Democracy was celebrated all over the world in the year :

सम्पूर्ण विश्व में लोकतंत्र के 2500 वर्षों के अस्तित्व को समारोह के रूप में मनाया गया था :

(क) 1970ई0 में (1970 A.D.) (ख) 1982ई0 में (1992 A.D.)

(ग) 1992ई0 में (1992 A.D.) (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(xvi) In which Country of the World, Direct Democracy is prevalent Today?

आज विश्व के किस देश में प्रत्यक्ष लोकतंत्र विद्यमान है?

(क) इंग्लैण्ड (England) (ख) फ्रांस (France)

(ग) स्वीटजरलैण्ड (Switzerland) (घ) जापान (Japan)

2. Distinguish between Modern Political Science and the Traditional Political Science.
आधुनिक राजनीति विज्ञान और परम्परागत राजनीति विज्ञान के मध्य अन्तर का उल्लेख कीजिये।
3. Discuss the relation of Political Science with History and Economics.
राजनीति विज्ञान के इतिहास एवं अर्थशास्त्र के साथ सम्बन्धों का विवेचन कीजिये।
4. Discuss the various kind of Rights.
अधिकारों के विभिन्न प्रकारों की विवेचन कीजिये।
5. Examine the various mean of Safeguarding Liberty.
स्वतंत्रता के संरक्षण के विभिन्न साधनों का परीक्षण कीजिये।
6. Examine the features of a Presidential Form of Government.
एक अध्यक्षतात्मक सरकार की विशेषताओं का परीक्षण कीजिये।
7. Discuss the main functions of Legislature.
विधायिका के मुख्य कार्यों का विवेचन कीजिये।
8. Discuss the Political Theory of Environment.
पर्यावरण के राजनीतिक सिद्धांत का विवेचन कीजिये।
9. Examine the various demerits of Democracy
लोकतंत्र के विभिन्न दोषों का परीक्षण कीजिये।
10. Write short notes on any "Two" of the following:-
अधोलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये:-
(a) शक्ति (Power)
(b) बहुलवाद (Pluralism)
(c) न्याय का उदारवादी सिद्धांत (Liberal theory of Justice)
(d) कठोर संविधान के गुण (Merits of Rigid Constitution)

Nalanda Open University

Final Examination, 2009

Intermediate of Arts, Part-I, Paper-I [Logic]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks

1. सही उत्तर का चयन करते हुये, अधोलिखित सभी 16 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दीजिये:-

Answer all the following *Sixteen* objective type questions, by selecting the correct answer of each question:-

(i) तर्कशास्त्र तर्क करने की कला है, निम्नलिखित में से यह किस एक का कथन है :

"Logic is the art of reasoning". This statement has been given by :

(क) व्हेटली (Whately) (ख) यूबरबेग (Ueberweg)

(ग) अल्ड्रीच (Aldrich) (घ) जे0एस0मिल (J.S.Mill)

(ii) तर्कशास्त्र के अध्ययन का विषय है :

Logic deals with

(क) साक्षात् ज्ञान (Immediate knowledge)

(ख) परोक्ष ज्ञान (Mediate knowledge)

(ग) आध्यात्मिक ज्ञान (Spiritual knowledge)

(घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(iii) तर्कशास्त्र है :

Logic is:

(क) कला (An art) (ख) विज्ञान (A Science)

(ग) क तथा ख दोनों (Both क and ख) (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(iv) निर्गमन तर्कशास्त्र का सम्बन्ध है:

Deductive logic deals with

(क) आकारिक सत्यता से (Formal truth)

(ख) वास्तविक सत्यता से (Material truth)

(ग) क तथा ख दोनों से (Both क and ख)

(घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(v) "सभी मनुष्य मरणशील है" इस वाक्य में "मरणशील" पद है

In the proposition "All men are mortal" the term "mortal" is:

(क) उद्देश्य (Subject) (ख) विधेय (Predicate)

(ग) संयोजक (Copula) (घ) उपरोक्त सभी (All of the above)

(vi) परिभाषा का सम्बन्ध है :

Definition deals with

(क) गुणवाचकता से (Connotation)

(ख) वस्तुवाचकता से (Denotation)

(ग) क तथा ख दोनों से (Both क and ख)

(घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(vii) "जंगल" पद है :

The term "forest" is

(क) समूहवाचक (Collective)

(ख) असमूहवाचक (Non-collective)

(ग) क तथा ख दोनों से (Both क and ख)

(घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(viii) अंशव्यापी निषेधात्मक तर्कवाक्य में व्याप्त रहता है:

"Particular negative proposition" distributes its

(क) उद्देश्य (Subject) (ख) विधेय (Predicate)

(ग) क तथा ख दोनों (Both क and ख) (घ) उपरोक्त सभी (All of the above)

(ix) अंशव्यापी निषेधात्मक तर्कवाक्य का संकेत है :

Symbol of Particular negative proposition is:

(क) ए (A) (ख) इ (E) (ग) आई0 (I) (घ) ओ (O)

(x) A और O वाक्यों के बीच विरोध को कहते हैं :

The opposition of proposition between A and O is called.

(क) विपरीत (Contrary) (ख) अनुविपरीत (Sub-contrary)

(ग) व्याघाती (Contradictory) (घ) उपाश्रित (Sub-altern)

(xi) "Ferio" एक सही योग है :

"FERIO" is a valid mood in :

- (क) प्रथम आकार में (First figure) (ख) द्वितीय आकार में (Second figure)
(ग) तृतीय आकार में (Third figure) (घ) चतुर्थ आकार में (Fourth figure)

(xii) "AE" एक यथार्थ योग है :

"AE" is a valid mood:

- (क) केवल एक आकार में (Only in one figure)
(ख) केवल दो आकारों में (Only in two figures)
(ग) किसी भी आकार में नहीं (In no figure)
(घ) सभी आकारों में (In all figures)

(xiii) "IE" अवैध योग है :

"IE" is an invalid mood:

- (क) केवल एक आकार में (Only in one figure)
(ख) केवल दो आकारों में (Only in two figures)
(ग) केवल तीन आकारों में (Only in three figures)
(घ) सभी आकारों में (In all figures)

(xiv) अंशव्यापी भावात्मक तर्कवाक्य का संकेत है :

Symbol of particular affirmative proposition is:

- (क) ए (A) (ख) इ (E) (ग) आई (I) (घ) ओ (O)

(xv) वैकल्पिक निरपेक्ष न्याय का निष्कर्ष होता है:

Conclusion of Disjunctive categorical syllogism is

- (क) वैकल्पिक (Categorical) (ख) हेत्वाश्रित (Hypothetical)
(ग) निरपेक्ष (Syllogism) (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(xvi) न्याय में वैध योगों की कुल संख्या है :

Total number of valid moods on

- (क) 8 (ख) 3 (ग) 19 (घ) 16

2. किसी पद की वस्तुवाचकता और गुणवाचकता में परस्पर सम्बन्ध की व्याख्या कीजिये।

Explain the mutual relation of the connotation and the denotation of a term

3. तार्किक विभाग के नियमों एवं दोषों की व्याख्या सोदाहरण कीजिये।

Explain and illustrate the fallacies and rules of logical division.

4. तर्कवाक्य किसे कहते हैं? तर्कवाक्य एवं व्याकरण के वाक्य में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

What is a proposition? Distinguish between logical proposition and a sentence.

5. निम्नलिखित को तार्किक रूप में रूपान्तरित कर उसमें व्याप्त पदों का संकेत करें :-

(क) केवल शिक्षित ही मतदान के योग्य हैं।

(ख) गर्मी के दिन साधारणतः गर्म होते हैं।

Transform the following to logical form and point out the terms distributed in each of them:

(a) Only the educated are fit to vote.

(b) Summer days are generally hot.

6. निम्नलिखित पदों के तार्किक लक्षण बतलाइये :-

(क) जंगल (ख) ईमानदारी

Give the logical character of the following terms:

(a) Forest (b) Honesty

7. व्याख्या करें कि तार्किक वाक्य "O" को आवर्तित क्यों नहीं किया जा सकता है।

Explain why on "O" proposition cannot be converted.

8. उदाहरणों के साथ वैकल्पिक निरपेक्ष न्याय के नियमों की व्याख्या कीजिये।

Explain and illustrate the rules of Disjunctive categorical syllogism.

9. द्विविधा के खण्डन करने के विभिन्न रीतियों की व्याख्या करें।

Explain the different ways of refuting a dilemma.

10. अर्द्ध-तार्किक दोष की व्याख्या सोदाहरण कीजिये।

Explain and illustrate semi-logical fallacies.

Nalanda Open University

Final Examination, 2009

Intermediate of Arts

Part-I, Paper-I [Geography]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks
किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. सही उत्तर का चयन करते हुये, अधोलिखित सभी 16 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दीजिये:-

Answer all the following *Sixteen* objective type questions, by selecting the correct answer of each question:-

(i) "ज्योग्राफिया" शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया था?

Who had first used the term "Geographia"?

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| (क) इराटोस्थनीज (Eratastherese) | (ख) इनेकजीमेंडर (Anaximander) |
| (ग) टॉलमी (Ptolemy) | (घ) अरस्तु (Aristotle) |

(ii) निम्न में से कौन आग्नेय चट्टान है?

Which of the following is an igneous rock?

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| (क) ग्रेनाइट (Granite) | (ख) बालुपत्थर (Sand stone) |
| (ग) चुना पत्थर (Lime Stone) | (घ) शेल (Shale) |

(iii) निम्न में से कौन सा पर्वत अफ्रीका में स्थित है :-

Which of the following mountains is located in Africa?

- | | |
|------------------|--------------------|
| (क) रॉकी (Roky) | (ख) एटलस (Atlas) |
| (ग) आल्पस (Alps) | (घ) एण्डीज (Andes) |

(iv) तापी नदी द्वारा किस प्रकार के मुहाने का निर्माण किया जाता है?

Which kind of month is made by the river Tapi?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| (क) एस्चुयरी या ज्वार नद्रमुख (Estuary) | (ख) डेल्टा (Delta) |
| (ग) लैगून (Lagoon) | (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these) |

(v) निम्न में से कौन सबसे घना क्षेत्र है, जिसमें वर्षा न्यूनतम होती है।

Which of the following continents has vast areas with less rainfall?

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| (क) एशिया (Asia) | (ख) अफ्रीका (Africa) |
| (ग) उत्तरी अमेरिका (North America) | (घ) आस्ट्रेलिया (Australia) |

(vi) निम्नलिखित सामुद्रिक धाराओं में से कौन गर्म जलधारा है?

Which of the following ocean currents is a warm current?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| (क) गल्फस्ट्रीम (Gulf Stream) | (ख) कैनरीज (Canaries) |
| (ग) लैब्रडोर (Labrador) | (घ) वेंगुएला (Benguela) |

(vii) सबसे तीव्र गति की तरंग है :

One of the fastest waves is:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| (क) प्राथमिक तरंग (P waves) | (ख) द्वितीय तरंग (S waves) |
| (ग) धरातलीय तरंग (L waves) | (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these) |

(viii) डेल्टा की आकृति होती है :

Shape of Delta is:

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| (क) त्रिभुजाकार (Triangular) | (ख) आयताकार (Rectangular) |
| (ग) वर्गाकार (Square) | (घ) वृत्ताकार (Circle) |

कोष्ठक में दिए गए शब्दों में से उपयुक्त शब्दों का चयन कर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिये।

Fill up the blanks by suitable words given with in the brackets:

(ix) भूमध्य सागरीय जलवायु प्रदेश विशिष्टता प्राप्त करता है।
(चावल/ फलों के उत्पादन)

Mediterranean climatic region specialises in (rice/ fruits production)

(x) मानसून प्रदेश के लिए प्रसिद्ध है। (बागानी खेती/ फलों की खेती)

Monsoon region is famous for (Plantation Agriculture/ fruits cultivation)

- (xi)जलवायु प्रदेश में सालों भर वर्षा होती है । (विषुवत रेखीय/ मानसूनी)
 climatic region experiences rainfall all the year round (Equatorial/ Monsoon)
- (xii) मृदा प्रदूषण का मुख्य कारण कारण है । (रासायनिक उर्वरक का अत्यधिक उपयोग/ सिंचाई का अत्यधिक उपयोग)
 Soil pollution is mainly due to (Excessive use of chemical fertilizer/ Excessive use of irrigation)

नीचे के चार प्रश्नों के लिए कोष्ठक में दिये गये शब्दों में से उचित शब्द को चुनकर वक्तव्यों को सही अथवा गलत का चयन कीजिये :-

Select the correct word given in the bracket for the four statements of the following questions:

- (xiii) चीन सूती वस्त्र का सबसे बड़ा उत्पादक देश है । (सही/ गलत)
 China is the largest producer of cotton textile in the world (correct/ incorrect)
- (xiv) अप्लेशियन पर्वत कोयला के लिए प्रसिद्ध है । (सही/ गलत)
 Appalachian Mountain is famous for the production of coal (correct/ incorrect)
- (xv) स्वेज नहर भूमध्य सागर को काला सागर से जोड़ती है । (सही/ गलत)
 Suez canal links Mediterranean Sea to Black Sea (correct/ incorrect)
- (xvi) आस्ट्रेलिया महादेश में अधिक विरल आबादी है । (सही/ गलत)
 Australia is very sparsely populated continent. (correct/ incorrect)
2. भूगोल की परिभाषा दीजिये तथा इसके विषय वस्तु का वर्णन कीजिये ।
 Define geography and describe the subject matter.
 3. आग्नेय तथा अवसादी चट्टानों के निर्माण की विधि का वर्णन कीजिये ।
 Describe the mode of formation of igneous and sedimentary rocks with example.
 4. निर्माण विधि के अनुसार पर्वतों का वर्गीकरण कीजिये तथा प्रत्येक प्रकार का उदाहरण सहित वर्णन कीजिये ।
 Classify mountain according to the mode of their origin and describe each type giving example.
 5. ज्वालामुखी क्या है? ज्वालामुखी का निर्माण किस प्रकार होता है ।
 What are volcanoes? How are they formed?
 6. वायु द्वारा अपरदन के प्रक्रमों का वर्णन कीजिये तथा उनसे उत्पन्न स्थलाकृतियों का संक्षेप में विवरण दीजिये ।
 Describe the process of wind erosion and give a concise account of the features produced by them.
 7. ज्वार-भाटा किस प्रकार उत्पन्न होते हैं? विभिन्न प्रकार के ज्वार-भाटा का विवरण दीजिये ।
 How tides are caused? Give an account of different types of tides.
 8. मानव और वातावरण के बीच अन्तर सम्बन्धों की विवेचना कीजिये ।
 Discuss the inter relationship between man and the environment.
 9. विश्व में कपास अथवा गन्ना के उत्पादन एवं वितरण की विवेचना कीजिये ।
 Discuss the production and distribution of either cotton or sugarcane in the world.
 10. विश्व में जनसंख्या के वितरण के प्रतिरूप का विवरण दीजिये ।
 Give an account of the distribution of population in the world.

Nalanda Open University

Examination, 2009

Intermediate of Arts, Part-I

[Rashtrabhasha]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 100

प्रश्न (1) का उत्तर देना अनिवार्य है । प्रश्न (1) के अतिरिक्त प्रत्येक खण्ड से एक-एक प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है । कुल मिलाकर पाँच प्रश्न का उत्तर दें । प्रत्येक का मान बराबर है ।

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से सही विकल्प का चुनाव कीजिए :-

- (i) 'जै जै भैरवि असुर भयाउनि' पद के रचयिता हैं—
(क) तुलसीदास (ख) विद्यापति (ग) सूरदास
- (ii) कबीर किस काल के कवि थे—
(क) भक्तिकाल (ख) आदिकाल (ग) रीतिकाल
- (iii) सूरदास की रचना कौन-सी है—
(क) सूरसागर (ख) विनय-पत्रिका (ग) कवितावली
- (iv) तुलसीदास के माता का नाम क्या था—
(क) मालतीबाई (ख) मीराबाई (ग) हुलसी
- (v) रहीम का जन्म कब हुआ था—
(क) 1556 ई० (ख) 1520 ई० (ग) 1526 ई०
- (vi) बिहारीलाल का जन्म कब हुआ था—
(क) 1595 ई० (ख) 1526 ई० (ग) 1575 ई०
- (vii) 'भारत भारती' की रचना कब हुई—
(क) 1912 ई० (ख) 1920 ई० (ग) 1925 ई०
- (viii) 'लहर किनकी रचना है—
(क) प्रसाद (ख) पंत (ग) निराला
- (ix) 'तोड़ती पत्थर' किसकी रचना है—
(क) पंत (ख) निराला (ग) महादेवी
- (x) दिनकर का जन्म कहाँ हुआ था—
(क) सिमरिया (ख) बेगुसराय (ग) मोकामा
- (xi) 'बलचनमा' किनका उपन्यास है—
(क) नागार्जुन (ख) निराला (ग) प्रेमचन्द
- (xii) 'साहित्य का स्वरूप' का निबंधकार कौन हैं—
(क) रामचन्द्र शुक्ल (ख) गुलाब राय (ग) महावीर प्रसाद द्विवेदी
- (xiii) 'अशोक के फूल' का निबंधकार कौन हैं—
(क) हजारी प्रसाद द्विवेदी (ख) महावीर प्रसाद द्विवेदी (ग) रामचन्द्र शुक्ल
- (xiv) 'सुभान खौं' का लेखक कौन हैं—
(क) शिवपूजन सहाय (ख) नलिन विलोचन शर्मा (ग) रामवृक्ष वेनीपुरी
- (xv) 'उसने कहा था' के लेखक कौन थे—
(क) चन्द्रधर शर्मा गुलेरी (ख) रामवृक्ष वेनीपुरी (ग) फणीश्वरनाथ रेणु

- (xvi) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र का जन्म कहाँ हुआ था—
 (क) वाराणसी (ख) इलाहाबाद (ग) दिल्ली
- (xvii) 'अदम्य जीवन' किसकी रचना है—
 (क) रामचन्द्र शुक्ल (ख) वेनीपुरी (ग) रांगेय राघव
- (xviii) प्रयोजनमूलक हिन्दी क्या है—
 (क) कार्यालयों में प्रयुक्त होनेवाली हिन्दी (ख) सामान्य हिन्दी (ग) साहित्यिक हिन्दी
- (xix) 'तीसरी कसम' के लेखक कौन हैं—
 (क) वेनीपुरी (ख) रेणु (ग) निराला
- (xx) 'विष के दाँत' के लेखक कौन हैं—
 (क) नलिन विलोचन शर्मा (ख) रेणु (ग) निराला

खण्ड (क)

2. कबीर के जीवन एवं व्यक्तित्व का अनुशीलन कीजिए ।
3. सूरदास की रचनाओं का भाव-सौन्दर्य को उद्घाटित कीजिए ।
4. बिहारीलाल के दोहे की विशेषता बताइए ।
5. 'भिक्षुक' शीर्षक कविता का मूल भाव क्या है ? उल्लेख कीजिए ।

खण्ड (ख)

6. आचार्य शुक्ल की निबंध-कला की विशेषता बताइए ।
7. रेखाचित्र, संस्मरण एवं रिपोर्टाज में अन्तर बताइए ।
8. 'ठाकुर का कुआँ' के आधार पर प्रेमचन्द्र की कहानी कला का परिचय कीजिए ।

खण्ड (ग)

9. सामान्य हिन्दी और साहित्यिक हिन्दी में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
10. भाषा के विकास की दिशाओं का संकेत कीजिए ।

NALANDA OPEN UNIVERSITY

I.Com, Examination, 2009

Part-1, Paper-I

(Commercial Correspondence, Salesmanship and Market Reporting)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question No. 1 is Compulsory.

All questions carry equal marks.

**कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है।
सभी प्रश्नों के अंक समान है।**

1. निम्नलिखित में 'सही' या 'गलत' बतलाइये :-
Point out 'True' or 'False' in the following:-
 - (i) व्यावसायिक पत्रों का शिष्ट होना आवश्यक है।
 - (ii) पुनश्चः व्यावसायिक पत्र का भाग है।
 - (iii) आदेश पत्र क्रेता द्वारा विक्रेता को लिखा जाता है।
 - (iv) वसूली पत्र देनदारों को दिये जाते हैं।
 - (v) विक्रयकला सृजनात्मक विक्रय को बढ़ावा देती है।
 - (vi) वस्तुएँ गुण पर बिकती हैं, मूल्य पर नहीं।
 - (vii) विक्रेता का कतव्य ग्राहकों को संतुष्ट करना है।
 - (viii) थोक विक्रेता वह है जो सीधे उपभोक्ता को वस्तुएँ बेचता है।
 - (ix) विक्रेता जन्मजात होते हैं बनाये नहीं जाते हैं।
 - (x) विक्रेताओं को वेतन के अतिरिक्त कमीशन देना न्यायोचित नहीं है।
 - (xi) यातायात की सुविधा विक्रय को सुलभ बनाती है।
 - (xii) विक्रेताओं का नियंत्रण आवश्यक है।
 - (xiii) विक्रय व्यवसाय का जीवन रक्त है।
 - (xiv) विभिन्न विषयों पर लिखा गया पत्र परिपत्र कहलाता है।
2. Discuss the importance and function of commercial correspondence.
व्यापारिक पत्र व्यवहार के अर्थ एवं महत्व की विवेचना कीजिए।
3. Discuss the following:-
निम्नलिखित पर विवेचना कीजिए:-
 - (a) Letter of enquiry. पूछताछ के पत्र।
 - (b) Letter for placing order आदेश पत्र का प्रारूप।
4. Write an essay on importance of salesmanship in modern commerce.
आधुनिक वाणिज्य में विक्रय कला के महत्व पर एक निबंध लिखें।
5. What is sales process? Discuss the elements of sales process.
विक्रय प्रक्रिया क्या है? विक्रय प्रक्रिया के तत्वों की विवेचना कीजिए।
6. Define channel of distribution and discuss different channels of distribution.
वितरण मार्ग को परिभाषित कीजिए एवं वितरण के विभिन्न मार्गों की विवेचना कीजिए।
7. Write an essay on Qualities of Salesman.
विक्रेताओं के गुण पर एक निबंध लिखें।
8. What do you know about Sales territories? Discuss the methods of allocating sales territories.
विक्रय क्षेत्र के बारे में आप क्या जानते हैं? विक्रय क्षेत्र के बँटवारे की विधियों की विवेचना कीजिए।
9. Discuss the need and functions of Sales department.
विक्रय विभाग की आवश्यकता एवं कार्यों की विवेचना कीजिए।
10. Discuss meaning, Principles and types of display.
प्रदर्शन के अर्थ, सिद्धान्तों तथा प्रकारों की विवेचना कीजिए।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009 (Part-I)

Intermediate of Science/Commerce

(राष्ट्रभाषा)

Time: 1.30 Hrs.

Full Marks: 50

प्रत्येक खण्ड से दो-दो प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है ।
कुल मिलाकर पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी के मान बराबर है ।

खंड-क

1. कबीर के जीवन एवं व्यक्तित्व का अनुशीलन कीजिए ।
2. रहीम के काव्य का उद्देश्य क्या रहा है? विवेचना कीजिए ।
3. निराला छायावाद की भूमि से आगे बढ़ प्रगतिशीलता का संस्पर्श करते हैं? कैसे ।
4. दिनकर जी ओज और वीरभाव के कवि हैं । कविता के आधार पर स्पष्ट कीजिए ।
5. 'विश्ववेदना' का मूल संदेश क्या है? बताइए ।

खंड-ख

6. 'कवियों की उर्मिला विषयक उदासीनता' निबन्ध का सारांश अपने शब्दों में लिखिए ।
 7. 'पूस की रात' कहानी की मुख्य समस्या क्या है?
 8. 'विन्दा: मेरी बाल सखी' का सारांश लिखिए ।
 9. 'ल्हासा की यात्रा' का प्रतिपाद्य लिखिए ।
 10. रिपोर्टाज की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।
-

Nalanda Open University
Examination, 2009
Intermediate of Science/Commerce, Part-I
[Rashtrabhasha]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 100

प्रश्न (1) का उत्तर देना अनिवार्य है । प्रश्न (1) के अतिरिक्त प्रत्येक खण्ड से एक-एक प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है । कुल मिलाकर पाँच प्रश्न का उत्तर दें । प्रत्येक का मान बराबर है ।

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से सही विकल्प का चुनाव कीजिए :-
- (i) 'माधव कत तोर करब बड़ाइ' पद के रचयिता कौन हैं—
(क) कबीर (ख) विद्यापति (ग) सूरदास
- (ii) भक्तिकाल के कवि कौन हैं—
(क) बिहारीलाल (ख) निराला (ग) कबीर
- (iii) सूरदास का जन्म कहाँ हुआ था—
(क) राजापुर (ख) काशी (ग) सीही
- (iv) तुलसीदास के पिता का नाम क्या था—
(क) आत्माराम (ख) जयराम (ग) श्रीराम
- (v) रहीम का देहावसान कब हुआ था—
(क) 1683ई० (ख) 1556 ई० (ग) 1626 ई०
- (vi) बिहारीलाल किसके दरबारी कवि थे—
(क) रामसिंह (ख) जयसिंह (ग) माधव सिंह
- (vii) गुप्त जी का जन्म कहाँ हुआ था—
(क) चिरगाँव (ख) नंदगाँव (ग) लखनऊ
- (viii) 'कामायनी' की रचना किसने की—
(क) प्रसाद (ख) निराला (ग) महादेवी वर्मा
- (ix) 'भिक्षुक' किसकी रचना है—
(क) प्रसाद (ख) पंत (ग) निराला
- (x) दिनकर का जन्म कब हुआ था—
(क) 1908ई० (ख) 1910ई० (ग) 1915ई०
- (xi) नागार्जुन का माता-पिता द्वारा दिया नाम था—
(क) वैद्यनाथ मिश्र (ख) शिवनाथ मिश्र (ग) रामनाथ मिश्र
- (xii) 'साहित्य का स्वरूप' का निबंधकार कौन हैं—
(क) रामचन्द्र शुक्ल (ख) गुलाब राय (ग) महावीर प्रसाद द्विवेदी
- (xiii) नलिन विलोचन शर्मा की कहानी कौन सी है—
(क) विष के दांत (ख) उसने कहा था (ग) कफन
- (xiv) 'तीसरी कसम' का पात्र कौन हैं—
(क) हीरामन (ख) होरी (ग) लहना सिंह
- (xv) प्रयोजन मूलक भाषा को और किस नाम से जानते हैं—
(क) व्यावहारिक भाषा (ख) साहित्यिक भाषा (ग) सामान्य भाषा
- (xvi) 'तूफानों के बीच' संकलन के रचनाकार कौन हैं—
(क) बेनीपुरी (ख) रांगेय राधव (ग) प्रेमचन्द

- (xvii) 'सत्य हरिश्चन्द्र' किसकी रचना है—
(क) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र (ख) प्रसाद (ग) रामकुमार वर्मा
- (xviii) चन्द्रधर शर्मा गुलेरी की कहानी कौन सी है—
(क) उसने कहा था (ख) कफन (ग) तीसरी कसम
- (xix) 'सुभान खॉँ' किस विधा की रचना हैं—
(क) रेखाचित्र (ख) रिपोर्टाज (ग) संस्मरण
- (xx) 'ठाकुर का कुआ' के लेखक कौन हैं—
(क) निराला (ख) प्रेमचन्द्र (ग) प्रसाद

खण्ड (क)

2. विद्यापति का कवि परिचय दीजिए ।
3. राम और सीता के संवाद का सारांश लिखिए ।
4. रहीम के काव्य का अनुशीलन करते हुए उनकी विशेषताओं का प्रतिपादन कीजिए ।
5. 'स्वाधीन भारत की सेवा' का सारांश लिखिए ।

खण्ड (ख)

6. संस्मरण की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।
7. 'उसने कहा था' कहानी का सार लिखिए ।
8. 'तीसरी कसम' कहानी के शिल्प पर प्रकाश डालिए ।

खण्ड (ग)

9. राजभाषा एवं राष्ट्रभाषा में अन्तर बताइए ।
10. सम्प्रेषण के तत्वों के आधार पर इनके प्रयोजन को सिद्ध कीजिए ।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009
Intermediate of Commerce
Part-I, Paper-I
(Book-Keeping)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks
किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- निम्नांकित कथनों का "सत्य" या "असत्य" में उत्तर दीजिये।
Point out whether the following statements are "True" or "False"?
(i) Goodwill is an example of fictitious assets.
ख्याति एक कृत्रिम सम्पत्ति का उदाहरण है।
(ii) Asset has always debit balance.
सम्पत्ति का हमेशा डेबिट (नाम) शेष होता है।
(iii) There is no difference between sacrificing ratio and gaining ratio.
त्यागी गई अनुपात तथा प्राप्ति अनुपात में कोई अन्तर नहीं है।
(iv) Outstanding expenses is kept under Personal account.
अदत्त व्यय व्यक्तिगत खाता के अन्तर्गत रखा जाता है।
(v) Ledger is prepared monthly.
खाता मासिक तैयार किया जाता है।
(vi) New Reserve for bad and doubtful debts are given in Trial Balance.
अप्राप्य एवं संदिग्ध कर्ण के लिये नई संचिति तलपट में दिया रहता है।
(vii) Profit and Loss Account records direct and indirect incomes and expenses both.
लाभ-हानि खाता प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष खर्च एवं आयों का लेखा रखता है।
(viii) Bill of Exchange is always written by seller on the purchaser.
विनिमय बिल विक्रेता द्वारा क्रेता पर लिखा जाता है।
(ix) Shares can not be reissued at discount.
अंशों का पूर्णनिर्गमन छूट पर नहीं किया जा सकता है।
(x) Bank Reconciliation statement is prepared by Bank.
बैंक समाधान विवरण बैंक के द्वारा तैयार किया जाता है।
(xi) Balance-sheet can also be prepared in the form of account.
आर्थिक चिट्ठा खाता के रूप में भी तैयार किया जाता सकता है।
(xii) Double Entry System of Book-Keeping means Entry at two dates.
पुस्तपालन की दोहरा लेखा प्रणाली का आशय है दो तिथियों पर लेखा करना।
(xiii) Account current is prepared by Trader on customer.
चालू लेखा विवरण व्यापारी द्वारा ग्राहकों पर लिखा जाता है।
(xiv) Account sale is sent by Consignor to Consignee.
विक्रय लेखा प्रेषक द्वारा प्रेषती को भेजा जाता है।
- What is Book-Keeping? Distinguish between Book-Keeping and Accountancy?
पुस्तपालन क्या है? पुस्तपालन तथा लेखांकन में अन्तर स्पष्ट कीजिये।
- What is Bank Reconciliation statement? How is it prepared.
बैंक समाधान विवरण क्या है? यह कैसे तैयार किया जाता है।
- What is Average Due Date? How it is calculated.
औसत भुगतान तिथि क्या है? इसकी गणना कैसे की जाती है।
- On 1st January 2007, A draws a bill on B at 4 months for Rs. 5000 and B accepted the same. On 1st March, B comes to A and requests to draw a new bill at 5 months and agree to pay Rs. 100 as interest. The amount of interest is not paid in cash. He draws a fresh bill which B accepts and makes payment thereof on the due date.

Pass journal entries in the books of A and B.

A ने 1 जनवरी 2007 को चार महीने का बिल 5000रु0 के लिये B पर लिखा और B ने उसे स्वीकार कर लिया । 1 मार्च के दिन B, A के पास आता है और 5 महीनों वाला एक नया बिल लिखने का आग्रह करता है एवं 100रु0 ब्याज के रूप में देने के लिये सहमत हो जाता है । ब्याज की राशि नकद में नहीं चुकाई जाती है । वह एक नया बिल लिखता है जिसे B स्वीकार कर लेता है और निर्धारित देय तिथि को बिल का भुगतान कर देता है ।

A और B की बहियों में जर्नल की प्रविष्टियाँ कीजिये ।

6. M/s Ram and Company of Kolkata consigned 50 cases of Rs. 200 each to M/s Patliputra Brothers of Patna. The consignor paid Rs. 200 for insurance and Rs. 300 for freight. The Account sales was received from M/s Patliputra Brothers. The total sales amounted to Rs. 14000. The expenses incurred by M/s Patliputra brothers were - postage Rs. 30, cartage Rs. 50, Godown Rent Rs. 130. The consignee is entitled to get a commission of 5% on sales. The amount due on consignment was received from consignee through cheque. Pass journal entries in the books of consignor and prepare consignee's and consignment account.

कोलकाता के मेसर्स राम एण्ड कम्पनी ने पटना के पाटलिपुत्रा ब्रदर्स को 50 पेटियों प्रत्येक 200रु0 का चालान किया । प्रेषक ने 200रु0 बीमा और 300रु0 भाड़ा के चुकाये । मेसर्स पाटलिपुत्रा ब्रदर्स से विक्रय विवरण प्राप्त हुआ, कुल बिक्री 14000रु0 की हुई । मेसर्स पाटलिपुत्रा ब्रदर्स के द्वारा किये गये व्यय थे : डाक खर्च-30रु0, गाड़ी भाड़ा-50रु0 और गोदाम किराया 130रु0 । प्रेषती विक्री पर 5प्रतिशत कमीशन पाने का अधिकारी है, जो धन प्रेषण पर मिलना था वह प्रेषणी से चेक द्वारा प्राप्त हो गया । प्रेषक की पुस्तकों में रोजनामचा की प्रविष्टियाँ कीजिये तथा प्रेषती एवं प्रेषण का लेखा तैयार कीजिये ।

7. Prepare Bank Reconciliation Statement from the following particulars as on 31st December 2008.

निम्नांकित विवरण से 31 दिसम्बर 2008 को बैंक समाधान विवरण तैयार कीजिये ।

(a) Balance as per Pass Book Rs. 10,000 (पासबुक का शेष 10,000)

(b) Cheques paid into Bank but not collected Rs. 5000 (चेक बैंक में जमा कराये लेकिन अभी तक वसूल नहीं हुये ।)

(c) Interest allowed by the bank Rs. 50 (बैंक द्वारा दिया गया ब्याज 50रु0)

(d) Bank commission charged by bank Rs. 100 (बैंक द्वारा लिया गया कमीशन 100रु0)

(e) Amount deposited by third party in bank account Rs. 1000 (तृतीय पक्षकार द्वारा बैंक खाते में जमा कराये गये 1000रु0)

(f) Insurance premium paid by the Bank Rs. 300 (बैंक द्वारा बीमा-प्रीमियम का भुगतान किया गया 300रु0)

8. Prepare Final Account from the following Trail Balance for the year ending 31st December, 2008:-

31 दिसम्बर, 2008 को निम्नांकित तलपट से अन्तिम खाता तैयार कीजिये :-

Trial Balance (तलपट)

Particulars (विवरण)	Debit Rs.	Credit Rs.
Capital (पूँजी)		100000
Drawing (आहरण)	30000	
Lone and Building (भूमि एवं भवन)	50000	
Carriage (गाड़ी भाड़ा)	5000	
Wages (मजदूरी)	10000	
Salaries (वेतन)	30000	
Sales (विक्रय)		200000
Returns (वापसी)	5000	10000
Purchases (क्रय)	90000	
Debtors (देनदार)	30000	
Opening Stock (प्रारंभिक स्टॉक)	20000	
Creditors (लेनदार)		40000
Cash in hand (नकद हाथ में)	30000	
Plant and Machinery (मशीन)	50000	
	350000	350000

Adjustments (समायोजनायें)

(1) Closing stock was Rs. 30000

(2) Provide depreciation on all fixed assets @ 10%

(सभी स्थायी सम्पत्तियों पर 10 प्रतिशत ह्रास काटिये)

(3) Outstanding salaries and prepaid wages are Rs. 5000 and Rs.3000 respectively.

(अदत्त वेतन तथा पूर्वदत्त मजदूरी क्रमशः 5000रु० तथा 3000रु० है ।)

9. Pass Journal entries from the following transactions:

निम्नांकित लेनदेनों का जर्नल के लेखे कीजिये ।

(i) Purchased goods of Rs. 10,000 under 10% trade discount from Mohan.

मोहन से 10,000रु० का माल 10 प्रतिशत व्यापारिक छूट पर क्रय किया ।

(ii) Sold goods to Ramesh Rs. 20,000 under 10% trade discount and 5% cash discount for cash.

रमेश के हाथ 20,000रु० का माल 10 प्रतिशत व्यापारिक छूट तथा 5 प्रतिशत नकद छूट के अन्तर्गत नकद में बेचा ।

(iii) Outstanding wages Rs. 1000 अदत्त मजदूरी 1000रु०

(iv) Issued bank draft in the name of Shanti Rs. 10,000.

शांति के नाम से बैंक ड्राफ्ट लिया 10,000रु० का

(v) Loss of goods admitted by insurance company Rs.1000.

1000रु० की वस्तु की हानि बीमा कम्पनी द्वारा स्वीकार की गई ।

(vi) Withdrew cash from bank for personal use Rs.500.

निजी कार्य के लिये बैंक से नकद निकाला 500रु०

(vii) Interest given by bank Rs.500.

बैंक द्वारा दिया गया ब्याज 500रु० ।

10. Write short notes on any *two* of the following:-

निम्नलिखित में से किन्हीं *दो* पर टिप्पणियाँ लिखिये :-

(a) Days of grace (अनुग्रह दिवस)

(b) Trial Balance (तलपट)

(c) Forfeiture of shares (अंशों की जब्ती)

(d) Cash Book (रोकड़ बही)

Nalanda Open University

Final Examination, 2009
Intermediate of Commerce
Part-I (Money & Banking)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks
किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नांकित कथनों का "सत्य" या "असत्य" में उत्तर दीजिये।
 - (i) वस्तु विनियम प्रणाली छोटे विनियम क्षेत्र में सफल हो सकता है।
 - (ii) वस्तु विनियम प्रणाली का आंशिक प्रयोग आज भी देखने को मिलता है।
 - (iii) ऐच्छिक मुद्रा वह मुद्रा होती है जिसे सरकारी मान्यता होती है।
 - (iv) मुद्रा का मूल्य सदैव परिवर्तनशील रहता है।
 - (v) वस्तु और मुद्रा के मूल्यों में विपरीत सम्बन्ध होता है।
 - (vi) "सूचकांक", मुद्रा के मूल्य में होने वाले परिवर्तनों को मापने का साधन है।
 - (vii) "मुद्रा का परिणाम सिद्धान्त" मुद्रा के मूल्य निर्धारण में अत्यन्त आधुनिक सिद्धान्त है।
 - (viii) मुद्रास्फीति तथा मुद्रा संकुचन में कोई अन्तर नहीं है।
 - (ix) मुद्रा के चलन में वृद्धि मुद्रा स्फीति के कारणों में से एक कारण है।
 - (x) भारत में आधुनिक रूप से पहला बैंक सन् 1806 में कलकत्ता में प्रेसीडेन्सी बैंक ऑफ बंगाल के नाम से स्थापित हुआ।
 - (xi) भारतीय रिजर्व बैंक देश के केन्द्रीय बैंक के रूप में कार्य करता है।
 - (xii) नाबालिग, बैंक का ग्राहक नहीं हो सकता है।
 - (xiii) भूमि विकास बैंक मात्र अल्पअवधि के लिए ऋण प्रदान करता है।
 - (xiv) साख का आशय भुगतान को स्थागित करने से है।
 - (xv) वाहक चेक (Bearer Cheque) एवं आदेश पर देय चेक (Order Cheque) की प्रकृति में कोई अन्तर नहीं है।
 - (xvi) अधिविकर्ष तथा नकद साख में अन्तर होता है।
2. Define money and discuss functions of money.
मुद्रा को परिभाषित कीजिए तथा मुद्रा के कार्यों की विवेचना कीजिए।
3. What are the different forms of money? Which one is the best of them?
मुद्रा के विभिन्न रूप क्या हैं? इनमें से सबसे बेहतर कौन है?
4. Discuss the various theories concerning the determination of value of Money.
मुद्रा के मूल्य निर्धारण सम्बन्धी विभिन्न सिद्धान्तों का विवेचन कीजिए।
5. Critically examine the Quantity theory of money.
मुद्रा के परिणाम सिद्धान्त का आलोचनात्मक परिक्षण करें।
6. Discuss the causes and effects of Inflation.
मुद्रा स्फीति के कारणों एवं प्रभावों की विवेचना कीजिए।
7. Discuss the functions of the Reserve Bank of India.
भारत की रिजर्व बैंक के कार्यों का विवेचना कीजिए।
8. Write an essay on sources of bank capital.
बैंक पूँजी के स्रोत पर एक निबंध लिखें।
9. What are the main defects of Indian Banking System? Suggest measures to remove the defects.
भारतीय बैंकिंग प्रणाली के मुख्य दोष कौन-कौन से हैं? इनके सुधार के लिए उपाय बतलाएँ।
10. Write short notes on any *two* of the following:-
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखिये :-
 - (a) Credit creation (साख निर्माण)
 - (b) Hundi (हुण्डी)
 - (c) Banker of the Bank (बैंक का बैंकर)

Nalanda Open University
Intermediate of Science & Commerce, Examination, 2009
Language & Literature (English)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question 1 is Compulsory.

1. Choose the correct answer of each of the following questions from the options given below: 20
- (i) Guru Nayak could not recognise the astrologer, because the astrologer's face was
(a) Masked (b) Hidden (c) Pale (d) Disguised
- (ii) The astrologer's eyes sparkled with unusual gleam which was the result of
(a) His spiritual attachment (b) His magical power
(c) His tricks and tactics
(d) The continual movement of the eyes searching for the customers
- (iii) "The Cobbler & the Machine" deals with the story of
(a) a poor man (b) an orphan (c) a businessman (d) an old cobbler
- (iv) "The Cobbler and the Machine" is
(a) A folk tale (b) An extract of a novel
(c) A Modern short story (d) A propaganda
- (v) On finding no uniform development in the life of the students Gandhiji feels
(a) astonished (b) indifferent (c) elated (d) sad
- (vi) "What students can do" is
(a) a discursive essay (b) A story (c) A discourse (d) A prose poem
- (vii) Alexander Pope is a
(a) Romantic poet (b) A satirical poet (c) An Augustan poet
- (viii) The second glass of Vodka turned the peasants and his friend into
(a) Wolves (b) foxes (c) Pigs
- (ix) Who has Written the "Imp and the Peasant's Bread"?
(a) Leo Tolstoy (b) E.M. Forster (c) Humayun Kabir
- (x) In his "The will and Testament" Nehru sheds light on
(a) death and cremation (b) The history of India
(c) his political thought
- (xi) During the monsoon the Ganga turns into
(a) a graceful river (b) a smiling river (c) a roaring river
- (xii) Who has written "The Post Master"?
(a) Rabindranath Tagore (b) Mahatma Gandhi
(c) Mulk Raj Anand
- (xiii) Whose memory haunted the postmaster most?
(a) Mother (b) Calcutta
(c) Sister (d) family Surrounding
2. Tell in brief the story of "Macbeth". 15
3. Why is Akbar called 'great'? 15
4. Give a summary of "My Native Land". 15
5. Tell in brief the significance of "Quit India Movement". 15
6. How did the earth come into existence and how did life appear on it? 15
7. What lesson do you learn from "The Imp and the Peasant'd Bread". 15

Nalanda Open University
Final Examination, 2009 (Part-I)
Intermediate of Science/Commerce
(राष्ट्रभाषा)

Time: 1.30 Hrs.

Full Marks: 50

प्रत्येक खण्ड से दो-दो प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है ।
कुल मिलाकर पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी के मान बराबर है ।

खंड-क

1. कबीर के जीवन एवं व्यक्तित्व का अनुशीलन कीजिए ।
2. रहीम के काव्य का उद्देश्य क्या रहा है? विवेचना कीजिए ।
3. निराला छायावाद की भूमि से आगे बढ़ प्रगतिशीलता का संस्पर्श करते हैं? कैसे ।
4. दिनकर जी ओज और वीरभाव के कवि हैं । कविता के आधार पर स्पष्ट कीजिए ।
5. 'विश्ववेदना' का मूल संदेश क्या है? बताइए ।

खंड-ख

6. 'कवियों की उर्मिला विषयक उदासीनता' निबन्ध का सारांश अपने शब्दों में लिखिए ।
 7. 'पूस की रात' कहानी की मुख्य समस्या क्या है?
 8. 'विन्दा: मेरी बाल सखी' का सारांश लिखिए ।
 9. 'ल्हासा की यात्रा' का प्रतिपाद्य लिखिए ।
 10. रिपोर्टाज की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।
-

Nalanda Open University
Examination, 2009
Intermediate of Science/Commerce, Part-I
[Rashtrabhasha]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 100

प्रश्न (1) का उत्तर देना अनिवार्य है । प्रश्न (1) के अतिरिक्त प्रत्येक खण्ड से एक-एक प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है । कुल मिलाकर पाँच प्रश्न का उत्तर दें । प्रत्येक का मान बराबर है ।

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से सही विकल्प का चुनाव कीजिए :-
- (i) 'माधव कत तोर करब बड़ाइ' पद के रचयिता कौन हैं—
(क) कबीर (ख) विद्यापति (ग) सूरदास
- (ii) भक्तिकाल के कवि कौन हैं—
(क) बिहारीलाल (ख) निराला (ग) कबीर
- (iii) सूरदास का जन्म कहाँ हुआ था—
(क) राजापुर (ख) काशी (ग)
- (iv) तुलसीदास के पिता का नाम क्या था—
(क) आत्माराम (ख) जयराम (ग) श्रीराम
- (v) रहीम का देहावसान कब हुआ था—
(क) 1683ई० (ख) 1556 ई० (ग) 1626 ई०
- (vi) बिहारीलाल किसके दरबारी कवि थे—
(क) रामसिंह (ख) जयसिंह (ग) माधव सिंह
- (vii) गुप्त जी का जन्म कहाँ हुआ था—
(क) चिरगाँव (ख) नंदगाँव (ग) लखनऊ
- (viii) 'कामायनी' की रचना किसने की—
(क) प्रसाद (ख) निराला (ग) महादेवी वर्मा
- (ix) 'भिक्षुक' किसकी रचना है—
(क) प्रसाद (ख) पंत (ग) निराला
- (x) दिनकर का जन्म कब हुआ था—
(क) 1908ई० (ख) 1910ई० (ग) 1915ई०
- (xi) नागार्जुन का माता-पिता द्वारा दिया नाम था—
(क) वैद्यनाथ मिश्र (ख) शिवनाथ मिश्र (ग) रामनाथ मिश्र
- (xii) 'साहित्य का स्वरूप' का निबंधकार कौन हैं—
(क) रामचन्द्र शुक्ल (ख) गुलाब राय (ग) महावीर प्रसाद द्विवेदी
- (xiii) नलिन विलोचन शर्मा की कहानी कौन सी है—
(क) विष के दांत (ख) उसने कहा था (ग) कफन
- (xiv) 'तीसरी कसम' का पात्र कौन हैं—
(क) हीरामन (ख) होरी (ग) लहना सिंह
- (xv) प्रयोजन मूलक भाषा को और किस नाम से जानते हैं—
(क) व्यावहारिक भाषा (ख) साहित्यिक भाषा (ग) सामान्य भाषा
- (xvi) 'तूफानों के बीच' संकलन के रचनाकार कौन हैं—
(क) बेनीपुरी (ख) रांगेय राधव (ग) प्रेमचन्द

(xvii) 'सत्य हरिश्चन्द्र' किसकी रचना है—

(क) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र (ख) प्रसाद

(ग) रामकुमार वर्मा

(xviii) चन्द्रधर शर्मा गुलेरी की कहानी कौन सी है—

(क) उसने कहा था (ख) कफन

(ग) तीसरी कसम

(xix) 'सुभान खॉँ' किस विधा की रचना हैं—

(क) रेखाचित्र (ख) रिपोर्टाज

(ग) संस्मरण

(xx) 'ठाकुर का कुआ' के लेखक कौन हैं—

(क) निराला (ख) प्रेमचन्द्र

(ग) प्रसाद

खण्ड (क)

2. विद्यापति का कवि परिचय दीजिए ।
3. राम और सीता के संवाद का सारांश लिखिए ।
4. रहीम के काव्य का अनुशीलन करते हुए उनकी विशेषताओं का प्रतिपादन कीजिए ।
5. 'स्वाधीन भारत की सेवा' का सारांश लिखिए ।

खण्ड (ख)

6. संस्मरण की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।
7. 'उसने कहा था' कहानी का सार लिखिए ।
8. 'तीसरी कसम' कहानी के शिल्प पर प्रकाश डालिए ।

खण्ड (ग)

9. राजभाषा एवं राष्ट्रभाषा में अन्तर बताइए ।
10. सम्प्रेषण के तत्वों के आधार पर इनके प्रयोजन को सिद्ध कीजिए ।

Nalanda Open University
Examination, 2009
Intermediate of Commerce/Science, Part-I
Hindi [Language & Literature]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न-संख्या 1 अनिवार्य है । शेष प्रश्नों में से खंड-(क) से 2 तथा खंड-(ख) और खंड-(ग) से 1-1 प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से सही विकल्प का चयन कीजिए :-
- (i) "सखि कि पूछसि अनुभव मोय" कविता किस कवि की है—
(क) तुलसीदास (ख) घनानंद (ग) बिहारीलाल (घ) विद्यापति
- (ii) "माया महा ठगिनी हम जानी" कविता किस कवि की है—
(क) कबीरदास (ख) तुलसीदास (ग) सूरदास (घ) पद्माकर
- (iii) "साहित्य लहरी" किसकी रचना है—
(क) विद्यापति (ख) कबीरदास (ग) सूरदास (घ) नंददास
- (iv) "विनयपत्रिका" किसकी रचना है—
(क) तुलसीदास (ख) सूरदास (ग) कबीरदास (घ) जायसी
- (v) मीराबाई कहाँ की रहनेवाली थी—
(क) गुजरात (ख) राजस्थान (ग) मध्य प्रदेश (घ) उत्तर प्रदेश
- (vi) बिहारीलाल किस राजा के दरबार में रहते थे—
(क) शिवाजी (ख) जयसिंह (ग) शाहजहाँ (घ) पृथ्वीराज
- (vii) गिरधरदास किस कवि के पिता थे—
(क) मैथिलीशरण गुप्त (ख) भारतेन्दु हरिश्चंद्र (ग) जयशंकर प्रसाद (घ) महादेवी वर्मा
- (viii) "हम कौन थे, क्या हो गये हैं और क्या होंगे अभी । आओ विचारें आज मिलकर ये समस्याएँ सभी"—
यह उक्ति किस कवि की है—
(क) भारतेन्दु हरिश्चंद्र (ख) मैथिलीशरण गुप्त (ग) जयशंकर प्रसाद
(घ) सुमित्रानंदन पंत
- (ix) जयशंकर प्रसाद का जन्म कहाँ हुआ था—
(क) वाराणसी (ख) प्रयाग (ग) लखनऊ (घ) दिल्ली
- (x) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' का जन्म कहाँ हुआ था—
(क) बंगाल (ख) बिहार (ग) मध्य प्रदेश (घ) उत्तर प्रदेश
- (xi) 'सुख-दुःख' शीर्षक कविता किसकी है—
(क) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' (ख) सुमित्रानंदन पंत (ग) जयशंकर प्रसाद
(घ) मैथिलीशरण गुप्त
- (xii) "क्या पूजा क्या अर्चना रे" कविता किस कवि की है—
(क) महादेवी वर्मा (ख) मैथिलीशरण गुप्त (ग) जयशंकर प्रसाद
(घ) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'
- (xiii) 'संस्कृति के चार अध्याय' किस कवि की पुस्तक है—
(क) रामधारी सिंह 'दिनकर' (ख) जानकी वल्लभ शास्त्री (ग) आरसी प्रसाद सिंह
(घ) हरिवंश राय 'बच्चन'
- (xiv) 'बादल को धिरते देखा है' शीर्षक कविता किसकी है—
(क) नागार्जुन (ख) रामधारी सिंह 'दिनकर' (ग) जानकी वल्लभ शास्त्री
(घ) जयशंकर प्रसाद

[P.T.O]

(xv) "जनता धरती पर बैठी है, नभ में मंच खड़ा है, जो जितनी है दूर मही से, उगना वही बड़ा है।" यह किस कवि का कथन है—

- (क) रामधारी सिंह 'दिनकर' (ख) जानकी वल्लभ शास्त्री (ग) मैथिलीशरण गुप्त
(घ) जयशंकर प्रसाद

(xvi) 'जीवन का झरना' शीर्षक कविता लिखी है—

- (क) आरसी प्रसाद सिंह (ख) रामधारी सिंह 'दिनकर' (ग) सुमित्रानंदन पंत
(घ) मैथिलीशरण गुप्त

(xvii) रामधारी सिंह 'दिनकर' का जन्म कहाँ हुआ था—

- (क) सिमरिया घाट (ख) पटना (ग) दिल्ली (घ) वाराणसी

(xviii) 'भूमिजा' किस विधा की रचना है—

- (क) खंडकाव्य (ख) महाकाव्य (ग) गीतकाव्य (घ) मुक्तककाव्य

(xix) 'हरिगीतिका' क्या है—

- (क) छंद (ख) अलंकार (ग) शब्दशक्ति (घ) काव्यदोष

(xx) 'विरोधाभास' क्या है—

- (क) अलंकार (ख) छंद (ग) काव्यगुण (घ) काव्यदोष

खण्ड (क)

2. एक समाज-सुधारक के रूप में कबीरदास का मूल्यांकन कीजिए ।
3. तुलसी की समन्वय-भावना पर प्रकाश डालिए ।
4. भारतेन्दु हरिश्चंद्र का साहित्यिक परिचय दीजिए ।
5. "आँसू" एक श्रेष्ठ विरह-काव्य है।" इस कथन पर अपने विचार व्यक्त कीजिए ।

खण्ड (ख)

6. 'रश्मिरथी' में वर्णित कर्ण-कुंती-सम्वाद का सारांश अपने शब्दों में लिखिए ।
7. 'भूमिजा' की भाषा पर विचार कीजिए ।
8. 'भूमिजा' में व्यक्त कवि के विचारों की विशेषता बताइए ।

खण्ड (ग)

9. काव्य-प्रयोजन और काव्य-हेतु की व्याख्या कीजिए ।
10. अलंकार किसे कहते हैं? सोदाहरण स्पष्ट कीजिए ।

Nalanda Open University
Final Examination, 2009
Intermediate of Science, Part-I
Paper-I (Chemistry)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question No. 1 is compulsory.

All questions carry equal marks.

1. Pick out the correct choice in the following:
- (i) The most electro negative element is
(a) Hydrogen (b) Iodine (c) Oxygen (d) Sodium
 - (ii) The metallurgical operation in which a metal is obtained in fused state is called:
(a) Calcination (b) Roasting (c) Refining (d) Smelting
 - (iii) The spectrum of helium is expected to be similar to that of
(a) H (b) He⁺ (c) Li⁺ (d) Li⁺²
 - (iv) The emission of β -rays produces.
(a) Isotopes (b) Isobars (c) Isotones (d) Isomers
 - (v) In which of the following pair first is solid and other is liquid?
(a) I₂ and F₂ (b) I₂ and Br₂ (c) Cl₂ and I₂ (d) I₂ and Cl₂
 - (vi) In which of the following first is gas and the other is solid?
(a) O₂ and N₂ (b) Co₂ and So₂ (c) H₂ and Co (d) NH₃ and Zn
 - (vii) α particle scattering experiments eventually led to conclusion.
(a) mass and energy are related (b) electrons occupy spin around nucleus
(c) neutrons are present in nucleus
(d) protons are moving round the electrons.
 - (viii) Which of the following statement is correct?
(a) electrons always behave as wave (b) s-orbital is non directional
(c) an orbital can accommodate two electrons with parallel spin
(d) the energy of orbital is s > p > d > f
 - (ix) Which of the following configuration with atomic number 24 is correct?
(a) Ar (18) 3d⁴4s² (b) Ar (18) 3d⁶
(c) Ar (18) 3d⁵4s¹ (d) Ar (18) 4s²4p⁴
 - (x) Lewis base
(a) donates proton (b) accepts protons
(c) donate lone pair of electrons (d) accepts lone pair of electrons
 - (xi) Where a radioactive substance is subjected to vacuum, the rate of disintegration
(a) increases (b) decreases
(c) is not effected (d) reduces to zero
 - (xii) A catalyst can
(a) increase the rate of reaction (b) decrease the rate of reaction
(c) either increase or decrease the rate of reaction
(d) neither increase nor decrease the rate of reaction
 - (xiii) In a chemical reaction catalyst is added to change the
(a) heat of reaction (b) equilibrium
(c) activation energy (d) final product
 - (xiv) Which of the following is false?
(a) action of catalyst is specific (b) Catalyst initiates a reaction
(c) Catalyst does not alter the equilibrium
(d) small amount of catalyst is sufficient
 - (xv) Enzymes are
(a) micro organism (b) proteins
(c) transition metals (d) fats
 - (xv) A finely divided metal catalyst is more effective because
(a) more energy is stored in the catalyst (b) colloidal state is formed
(c) more active centres are formed (d) surface area decreases

2. (a) Write all the four quantum numbers of last electron of chlorine
(b) Write short notes on the following:
 - (i) Aufbau principle
 - (ii) Pauli exclusive principle
3. (a) Define molecularity and order of reaction
(b) Derive an expression for the rate constant of first order reaction
4. (a) Define ionisation energy and electron affinity
(b) Why ionisation energy of oxygen atom becomes less than that of nitrogen atom?
5. Why transition elements
 - (i) show variable valencies
 - (ii) are paramagnetic?
6. Define the following terms:
 - (i) normality
 - (ii) indicator
 - (iii) molality
 - (iv) normality factor
7. Write in brief preparation and properties of
 - (a) Potash alum
 - (b) Plaster of paris or white vitriol
8. Discuss important applications of co-ordination chemistry
9. Explain the following:
 - (a) electron affinity of chlorine atom is maximum
 - (b) Ferric salts are more stable than Ferrous salts
10. Write an essay on fertilizers.

(o) If line $y = mx + c$ touches the parabola $y^2 = 4ax$ then

(i) $c = am$

(ii) $cm = a$

(iii) $ca = m$

(iv) $c = a + m$

(p) In the hyperbola $4x^2 - 9y^2 = 36$, length of latus rectum is

(i) 2

(ii) 1

(iii) $\frac{8}{3}$

(iv) $\frac{2}{3}$

2. (a) For any three sets A, B and C show that $A \times (B - C) = A \times B - A \times C$

(b) Let $f: X \rightarrow Y$. Let $B \subseteq Y$. Then show that $f f^{-1}(B) = B$ is true for all B \Leftrightarrow f is onto.

3. (a) Simplify the Boolean expression $p'qr' + pqr + p'qr + pqr'$

(b) Using truth table show that $p \Leftrightarrow q \equiv (p \wedge q) \vee (\bar{p} \wedge \bar{q})$

4. (a) Find the value of $\sqrt{i} + \sqrt{-i}$.

(b) Find the sum of squares of the first n natural numbers.

5. (a) If one root of the equation $4x^2 + 2x - 1 = 0$ be α then prove that its second root is $4\alpha^3 - 3\alpha$.

(b) Find the number of permutations of the letters of the word 'EXAMINATION' taken 4 at a time.

6. (a) Find the term independent of x in the expansion of $(\frac{3}{2}x^2 - \frac{1}{3x})^9$

(b) If $A = \begin{bmatrix} 5 & 7 & 3 \\ 1 & 5 & 2 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix}$, show that

$$A^3 - 11A^2 + 15A - 1 = 0.$$

7. (a) If $\cos^{-1}x + \cos^{-1}y + \cos^{-1}z = \pi$, prove that $x^2 + y^2 + z^2 + 2xyz = 1$.

(b) If $(a^2 + b^2) \sin(A - B) = (a^2 - b^2) \sin(A + B)$, prove that either the triangle is isosceles or right angled.

8. An object is observed from 3 points A, B, C lying in a horizontal straight line which passes directly underneath the object. The angular elevation at B is twice that at A, and at C three times that at A. If $AB = a$, $BC = b$, show that the height of the object is

$$\frac{a}{2b} \sqrt{(a+b)(3b-a)}$$

9. (a) Prove that the internal bisectors of the angles of a triangle meet in a point.

(b) Find the equation of the straight lines through (2, 3) so that its point of intersection with the line $2x - y = 3$ is at a distance of 5 on it.

10. (a) Find the equation of the circle through the points (2, 3), (-1, 6) and having its centre on the line $2x + 5y + 1 = 0$.

(b) The distance between the foci of an ellipse is 10 and its latus rectum is 15. Find the equation referred to its axes as axes of coordinates.

Nalanda Open University

Intermediate of Science, Part-I

Examination, 2009

Paper-I (Physics)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions are of equal value.

1. Select the correct answer from the following questions. Each part of the question carries 1 mark.
- (i) (1 nanometre/1 attometre) is equal to
(a) 10^6 (b) 10^7 (c) 10^8 (d) 10^9
- (ii) The dimensional formula of angular momentum is
(a) ML^2T^{-2} (b) MLT^{-1} (c) ML^2T^{-1} (d) $ML^{-1}T^{-1}$
- (iii) If $\vec{A} \cdot \vec{B} = |\vec{A} \times \vec{B}|$, the angle between \vec{A} and \vec{B} is
(a) Zero (b) $\pi/4$ (c) $\pi/2$ (d) π
- (iv) A particle revolves around a circular path. The acceleration of the particle is
(a) along the circumference of the circle (b) along the tangent
(c) along the radius (d) zero
- (v) Starting from rest, a body slides down a 45° inclined plane in twice the time it takes to slide down the same distance in the absence of friction. The coefficient of friction between the body and the inclined plane is
(a) 0.33 (b) 0.25 (c) 0.75 (d) 0.80
- (vi) A body of mass 2kg is thrown up vertically with a K.E. of 490J. If the acceleration due to gravity is 9.8 m/s^2 , the height at which the K.E. of the body becomes half the original value is
(a) 50 m (b) 25 m (c) 12.5 m (d) 10 m
- (vii) A spherical ball rolls on a table without slipping. The fraction of its total energy associated with rotation is
(a) $2/5$ (b) $2/7$ (c) $3/5$ (d) $3/7$
- (viii) If the earth stops rotating, the value of acceleration due to gravity at the equator will
(a) increase (b) decrease (c) remain unchanged (d) none of them
- (ix) A sound wave has frequency of 500 Hz and velocity of 360 m/s. The distance between two particles having phase difference of 60° is
(a) 0.7 cm (b) 12 cm (c) 70 cm (d) 120 cm
- (x) A closed organ pipe produces a fundamental frequency 512 Hz in air. If the pipe is open at both ends, the fundamental frequency that can be excited is
(a) 1024 Hz (b) 512 Hz (c) 256 Hz (d) 128 Hz
- (xi) Which of the following is the best container for the gas during adiabatic process?
(a) Glass vessel (b) Copper vessel (c) Wood vessel (d) Thermos flask.
- (xii) The source and sink temperatures of a Carnot engine are 400K and 300 K respectively. Its efficiency is
(a) 100% (b) 75% (c) 33.3% (d) 25%.

(xiii) A blackbody radiates energy at the rate of E watt per metre² at a high temperature T K. When the temperature falls to $T/2$ K, the radiant energy will be

- (a) $E/16$ (b) $E/4$ (c) $E/2$ (d) $2E$

(xiv) Two stars A and B radiate maximum energy at 3600 \AA and 4800 \AA respectively. Then ratio of absolute temperatures of A and B is

- (a) $4 : 3$ (b) $3 : 4$ (c) $256 : 81$ (d) $81 : 256$

(xv) The temperature at which the speed of sound in air becomes double its value at 27°C is

- (a) 54°C (b) 327°C (c) 927°C (d) -123°C

(xvi) The absolute temperature of a gas is increased 3 times. The root mean square velocity of the molecules will increase

- (a) 3 times (b) 9 times (c) $1/3$ times (d) $\sqrt{3}$ times

2. What do you mean by projectile motion? Deduce an expression for its range. Obtain the condition for maximum range.

3. What do you mean by coefficient of static and kinetic friction? How will you verify the laws of limiting friction.

4. Find an expression for moment of inertia of a disc about its axis of Symmetry.

5. State Hooke's Law. How will you verify Hooke's Law and determine Young's modulus of elasticity.

6. Define surface tension and angle of contact. How will you measure surface tension experimentally?

7. Describe the construction and action of constant volume hydrogen thermometer.

8.(a) The temperature of a body falls from 50°C to 40°C in 5 minute and air temperature is 20°C . What would be the temperature of the body after the next five minute?

(b) Two rectangular slabs of the same thickness and thermal conductivity λ_1 and λ_2 are in contact. Find the equivalent thermal conductivity of the composite slab.

9. Discuss Newton's formula and Laplace's correction for Velocity of sound in air.

10.(a) Divide a length 110 cm of a sonometer wire into three parts so that the notes emitted by them have frequencies in the ratio of $1 : 2 : 3$.

(b) A man B is stationary and another man A is running along BA at 10 m/s with a vibrating tuning fork of frequency 256 Hz towards a wall perpendicular to BA. Find the frequencies heard by B and A.

Nalanda Open University

Examination, 2009

Intermediate of Science, Part-I

Biology (Botany), Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory.

1. Select the correct answer in the following statements: 1x16=16
- (i) Viral DNA incorporated with host DNA is known as
(a) Prophage (b) Vegephage (c) Cyanophage (d) Phycophage
- (ii) Genetic material of T.M.V. is
(a) RNA (b) DNA (c) Fat (d) None of these
- (iii) The term 'antibiotics' was first used by
(a) Waksman (b) A. Fleming (c) J. Lister (d) L. Pasteur
- (iv) Congenital disease are
(a) Occur during life time (b) Present right from the time of birth
(c) Spread from man to man (d) deficiency diseases
- (v) The similarity between DNA and RNA is that both
(a) are double-strand (b) having similar sugar
(c) have similar pyrimidnes (d) are polymers of nucleotide
- (vi) Latex cells are found in
(a) Hevea (b) Cuphorbia (c) Papaver (d) Sonchus
- (vii) The edible part of Litchi fruit is
(a) Mesocarp (b) Aril (c) Fleshy thalamus (d) Cotyledon
- (viii) Slime mould is a type of
(a) Bacteria (b) Fungi (c) Algae (d) Lichens
- (ix) Quantasomes are found within
(a) Strama (b) Grana (c) Nucleolus (d) Mitochondria
- (x) Prickles in rose are
(a) Modified leaves (b) Acessory bud
(c) Endogenous in origin (d) Modified stem
- (xi) A plant cell with many nuclei is called
(a) Coenobium (b) Coenogamele (c) Coenocytic (d) Sychytrial
- (xii) Hygroscopic roots are found in
(a) Parasitic plant (b) Plants growing in water
(c) Epiphytes (d) Plants growing in desert
- (xiii) The mode of the arrangement of flowers on floral axis is called
(a) Aestivation (b) Placentation (c) Inflorescence (d) Pollination
- (xiv) Algal association are used to be met within

- (a) Thalli of Anthoceros (b) Thalli of Lichens
(c) Coralloid root of Cycas (d) All the above
- (xv) Protoplasmic connections between two adjacent cells are called
(a) Plasmocord (b) Plasmomembrane (c) Plasmodesmata (d) Plasmolemma
- (xvi) Which of the following constitute the intracellular ground tissue
(a) Pericycle (b) Pith (c) Medullary rays (d) All the above
2. Write notes on any two of the following: 8x2=16
(a) Monohybride (b) Golgi complex (c) Food Chain (d) Fertilization
3. Describe in detail about prophase I of meiosis. 16
or
Describe mitosis and its significance.
4. Describe the structure and function of Plasma-membrane. 16
5. Give an account of Calvin Cycle. 16
6. Draw a neat and labelled diagram of plant cell. 16
7. Describe the floral variation with the floral formula and floral diagram of any one of the following families: 16
(a) Solanaceae (b) Malvaceae (c) Poaceae
8. Write notes on forest or glassland ecosystem. 16
9. Write notes on any two of the following: 8x2=16
(a) Ecological Pyramid (b) Mitochondria (c) Air pollution (d) Meristem
10. State and Explain Mendal's Laws with suitable example? 16

Nalanda Open University
Intermediate of Science & Commerce, Examination, 2009
Language & Literature (English)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. Question 1 is Compulsory.

1. Choose the correct answer of each of the following questions from the options given below: 20
- (i) Guru Nayak could not recognise the astrologer, because the astrologer's face was
(a) Masked (b) Hidden (c) Pale (d) Disguised
 - (ii) The astrologer's eyes sparkled with unusual gleam which was the result of
(a) His spiritual attachment (b) His magical power
(c) His tricks and tactics
(d) The continual movement of the eyes searching for the customers
 - (iii) "The Cobbler & the Machine" deals with the story of
(a) a poor man (b) an orphan (c) a businessman (d) an old cobbler
 - (iv) "The Cobbler and the Machine" is
(a) A folk tale (b) An extract of a novel
(c) A Modern short story (d) A propaganda
 - (v) On finding no uniform development in the life of the students Gandhiji feels
(a) astonished (b) indifferent (c) elated (d) sad
 - (vi) "What students can do" is
(a) a discursive essay (b) A story (c) A discourse (d) A prose poem
 - (vii) Alexander Pope is a
(a) Romantic poet (b) A satirical poet (c) An Augustan poet
 - (viii) The second glass of Vodka turned the peasants and his friend into
(a) Wolves (b) foxes (c) Pigs
 - (ix) Who has Written the "Imp and the Peasant's Bread"?
(a) Leo Tolstoy (b) E.M. Forster (c) Humayun Kabir
 - (x) In his "The will and Testament" Nehru sheds light on
(a) death and cremation (b) The history of India
(c) his political thought
 - (xi) During the monsoon the Ganga turns into
(a) a graceful river (b) a smiling river (c) a roaring river
 - (xii) Who has written "The Post Master"?
(a) Rabindranath Tagore (b) Mahatma Gandhi
(c) Mulk Raj Anand
 - (xiii) Whose memory haunted the postmaster most?
(a) Mother (b) Calcutta
(c) Sister (d) family Surrounding
2. Tell in brief the story of "Macbeth". 15
3. Why is Akbar called 'great'? 15
4. Give a summary of "My Native Land". 15
5. Tell in brief the significance of "Quit India Movement". 15
6. How did the earth come into existence and how did life appear on it? 15
7. What lesson do you learn from "The Imp and the Peasant'd Bread". 15

Nalanda Open University

Final Examination, 2009 Intermediate of Science, Part-II Paper-II (Chemistry)

Time: 3.00 Hrs

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question No. 1 is Compulsory.

1. (A) Pick out the correct choice:- 1 x 6=6
- (i) All gases are ideal only at
 (a) low temperature, high pressure (b) high temperature, low pressure
 (c) high temperature, high pressure (d) low temperature, low pressure
- (ii) Primary amines with Nitrous acid gives:-
 (a) alcohol (b) acid (c) nitro compound (d) secondary amine
- (iii) Number of sigma (δ) and pi (π) bonds in benzene are
 (a) six δ and six π (b) 12 δ and six π
 (c) six δ and 3 π (d) none of these
- (iv) If a solution of an electrolyte is diluted then which of the following decreases
 (a) conductance (b) specific conductance
 (c) equivalent conductance (d) molar conductance
- (v) Particles of colloid in a colloidal solution reflect light from their surfaces.
 This is called
 (a) Brownian motion (b) Tyndall effect
 (c) Grahams effect (d) none of these
- (vi) Which of the following is not a colloidal solution?
 (a) Gum (b) Glucose (c) Starch (d) none of these
- (B) Explain the following:
- (a) Boiling point of a solution is higher than its solvent 3
 (b) Freezing point of a solution is less than its solvent 3
 (c) Solvent flows from a dilute solution to concentrated solution in osmosis 2
2. (a) Give the assumptions of kinetic theory of gases. 6
 (b) Derive Boyle's law and Charle's Law from kinetic gas equation. 8
3. What are k_p and k_c ? How k_p and k_c are related ? 4+10
4. (a) What is Hess's law ? 7
 (b) Write the third law of themodynamies. 7
5. (a) Define specific conductances and molar conductance. 7
 (b) What is Kohlarusch's law ? 7
6. Distinguish between
 (a) diffusion and osmosis 5
 (b) Vapour pressure and atmospheric pressure 5
 (c) Ideal solution and saturated solution 4
7. What do you mean by:
 (a) nueleophilic reagents 4
 (b) inductive effect 5
 (c) electromeric effect 5
8. Write one method to distinguish 1° , 2° and 3° alcohols 14
9. Would you distinguish
 (a) ethylene and acetylene 6
 (b) saturated and unsatuated hydrocarbon. 8
10. Write the structural formula of. 3½ x4
 (a) ethyl acetate (b) acetaldehyde (c) acetone (d) 2-methyl butane.

Nalanda Open University

Final Examination, 2009

Intermediate of Science

Part-II, Paper-II

(Zoology)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Select the correct answer in each one of the following 16 objective type questions. Each part of the question carries one mark.
 - (i) Growth hormone is secreted by
(a) Thymus (b) Adrenal (c) Thyroid (d) Pituitary
 - (ii) The vision of man is
(a) Monocular (b) Binocular (c) Aposition (d) None of these
 - (iii) The secretion of lacrymal gland is
(a) watery (b) Acidic (c) Oily (d) Alkaline.
 - (iv) Kidney of frog is
(a) Pronephros (b) Mesonephros (c) Opisthonephros (d) Metanephros
 - (v) In hydra, wastes of food digestion and nitrogenous wastes are removed from
(a) Mouth and mouth (b) Mouth and tentacles
(c) Body wall and body wall (d) Mouth and body wall
 - (vi) Which one prevents blood clotting
(a) Heparin (b) Fibrinogen (c) Albumin (d) Globulins
 - (vii) Hemoglobin as
(a) Vitamin (b) Skinpigment (c) Blood carrier (d) Respiratory pigment
 - (viii) Glycogen is stored in
(a) Liver (b) Muscles (c) Pancreas (d) Liver and Pancreas
 - (ix) Saliva is produced by
(a) Pancreas (b) Gall bladder
(c) Gastric glands (d) Submaxillary and sub lingual glands.
 - (x) Deficiency of Vitamin "C" causes
(a) Rickets (b) Beri-Beri (c) Scurvy (d) Nightblindness
 - (xi) Cockroach is
(a) Carnivorous (b) Herbivorous (c) Omnivorous (d) Sanguivorous
 - (xii) Excretory organs of an earthworm are
(a) Nephridia (b) Flame cells (c) Malphigian tubules (d) Green glands.
 - (xiii) Coelenterates are
(a) Diploblastic (b) Triploblastic (c) Monoblastic (d) None of these
 - (xiv) Amphibian heart is
(a) Four chambered (b) Three chambered (c) Two chambered (d) One chambered
2. Describe the location, structure and functions of Mitochondria.
3. Describe the different types of RNA.
4. Define hormone. Discuss the adrenal gland.
5. Give an account of structure of Frog's heart.
6. Describe the structure and functions of plasma membrane.
7. Write short notes on any two of the following:-
 - (a) Ribosomes (b) Vaccines (c) DNA finger prining (e) Electro Cardiography.
8. Describe the structure of proteins and its functions.
9. Describe the circulatory system of cockroach.
10. What is histology? Discuss the classification of animal tissue.

Nalanda Open University

Intermediate of Science, Part-II

Examination, 2009

Paper-II (Mathematics)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions are of equal value.

1. Select the correct answer from the following questions. Each part of the question carries 1 mark.

(a) $\lim_{x \rightarrow 0} \sin \frac{1}{x}$ is

- (i) 0 (ii) ∞ (iii) 1 (iv) does not exist

(b) If $x = a(t + \sin t)$ and $y = a(1 - \cos t)$ then $\frac{dy}{dx} = \dots\dots\dots$

- (i) $\tan t$ (ii) $\cot t$ (iii) $\tan \frac{t}{2}$ (iv) $\cot \frac{t}{2}$

(c) The slope of tangent at the point (2, 1) for the curve $y = x^3 - 2x^2 + x - 1$ is

- (i) 1 (ii) 3 (iii) 2 (iv) 5

(d) A function $f(x)$ is an increasing function in an interval if for every value of x in the interval

- (i) $f'(x) > 0$ (ii) $f'(x) = 0$ (iii) $f'(x) < 0$ (iv) $f'(x) = 1$

(e) Between any two equal values of $f(x)$ (continuous and not constant) there exists at least one point of

- (i) maxima (ii) minima (iii) maxima or minima (d) none of these

(f) $\int \sec^2 x \, dx = ?$

- (i) $\cot x$ (ii) $\tan x$ (iii) $\sin x$ (iv) $-\tan x$

(g) If $f(x)$ is an odd function, then $\int_{-a}^a f(x) \, dx$ is

- (i) 1 (ii) 2 (iii) 3 (iv) 0

(h) The solution of $\frac{dy}{dx} = \frac{1+y^2}{1+x^2}$ is

- (i) $x + y = K(1+xy)$ (ii) $x - y = K(1+xy)$
(iii) $x - y = K(1-xy)$ (iv) $\tan^{-1} x + \tan^{-1} y = K$

(i) If 3 vectors $\vec{a} = \vec{i} - \vec{j} + \vec{k}$, $\vec{b} = 2\vec{i} + \vec{j} - \vec{k}$, $\vec{c} = \lambda\vec{i} - \vec{j} + \lambda\vec{k}$ are coplanar, then value of λ is

- (i) 0 (ii) -1 (iii) 1 (iv) 2

(j) The projection of the line segment joining the points (1, 2, 3), (4, 3, 1) on the line with direction ratios 3, -6, -2 is

- (i) 3 (ii) 2 (iii) 1 (iv) 4

(k) The intercepts of the plane $2x - 3y + 4z = 12$ on the coordinate axes are given by

- (i) (2, -3, 4) (ii) (6, -4, -3) (iii) (6, -4, 3) (iv) (3, -2, 1)

(l) In a lottery there are 5 prizes and 15 blanks. Find the probability of getting a prize

- (i) $\frac{1}{2}$ (ii) $\frac{1}{4}$ (iii) $\frac{1}{3}$ (iv) $\frac{5}{6}$

(m) When two force are equal and one of two forces is rotated through an angle θ , then their resultant is rotated through

- (i) $\frac{\theta}{3}$ (ii) $\frac{\theta}{4}$ (iii) $\frac{\theta}{2}$ (iv) $\frac{\theta}{5}$

(n) A particle moves along a straight line so that the distance covered by it in t seconds is given by $s = 5t^2 + 3t$. Then the distance covered by the particle when its velocity is 33m/sec is

- (i) 20 (ii) 30 (iii) 50 (iv) 60

2. Evaluate the following:

- (i) $\lim_{x \rightarrow y} \frac{\tan x - \tan y}{x - y}$ (ii) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x \cdot 2^x - x}{1 - \cos x}$

3. Find $\frac{dy}{dx}$ in each of the following

- (i) $x = y \log(xy)$ (ii) $x = a(\cos \theta + \log \tan \frac{\theta}{2})$, $y = a \sin \theta$

4. (a) A kite is 100 ft high and there are 260 feet of cord out. If the kite is moving at the rate of $6\frac{1}{2}$ mph directly away from the filer, how fast is the cord being paid out?

(b) Show that $x^5 - 5x^4 + 5x^3 - 1$ has a maximum value at $x=1$ and a minimum value at $x=3$.

5. Integrate each of the following:

- (i) $\int \sec x \, dx$ (ii) $\int x \tan^{-1} x \, dx$

6. Evaluate the following:

- (i) $\int_0^{\pi/4} x \sin^2 x \, dx$ (ii) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left[\frac{1}{n} + \frac{1}{n+1} + \dots + \frac{1}{3n} \right]$

7. Solve the following differential equations

- (i) $(x+y) dy + (x-y) dx = 0$ (ii) $(x^2+1) \frac{dy}{dx} + 4xy = x$

8. (a) A problem was given to 3 students A, B and C whose probabilities of solving it were $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ and $\frac{1}{4}$ respectively. Find the probability that the problem will be solved.

(b) A speaks the truth in 60% cases and B in 70% cases. Find the probability that they
(i) agree to a statement (ii) contradict.

9. (a) Prove that an angle inscribed in a semi-circle is a right angle.

(b) Find the shortest distance between the lines whose vector equations are

$$\vec{r} = \hat{i} + \hat{j} + \lambda(2\hat{i} - \hat{j} + \hat{k})$$

$$\text{and } \vec{r} = 2\hat{i} + \hat{j} - \hat{k} + \mu(3\hat{i} - 5\hat{j} + 2\hat{k})$$

10. (a) 3 forces each equal to p , acting along the sides of a triangle ABC taken in order have a resultant R . Prove that $R^2 = P^2(3 - 2 \cos A - 2 \cos B - 2 \cos C)$.

(b) 2 force P and Q , inclined at an angle α , act on a particle. If P and Q are interchanged, the resultant turns through an angle β . Prove that $\tan \frac{\beta}{2} = \frac{P-Q}{P+Q} \tan \frac{\alpha}{2}$

11. (a) A stone falling from a verticle tower descends x feet, when another is let fall from a point y feet below the top. If they fall from rest and reach the ground together, show that the height of the tower is $\frac{(x+y)^2}{4x}$ feet.

(b) If the velocity of a projectile at the highest point of its path be $\sqrt{2/5}$ times the velocity it acquires when it reaches half the greatest height, prove that the angle of projection is 60° .

Nalanda Open University

Intermediate of Science, Part-II

Examination, 2009

Paper-I (Physics)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any **Five** Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions are of equal value.

1. Select the correct answer from the following questions. Each part of the question carries 1 mark.
- (i) Colour of light is determined by its
(a) velocity in air (b) amplitude (c) frequency (d) wavelength
 - (ii) The velocity of light in air is 3×10^8 m/s. If the refractive index of glass with respect to air is 1.5, the velocity of light in glass is
(a) 2×10^8 m/s (b) 4.5×10^8 m/s (c) 3×10^8 m/s (d) 1×10^8 m/s
 - (iii) An air bubble in water will behave as
(a) convex lens (b) concave lens (c) plane mirror (d) plane glass plate
 - (iv) The angle of prism is 6° and its refractive index for green light is 1.5. If a green ray passes through it, the deviation will be
(a) 30° (b) 15° (c) 9° (d) 3°
 - (v) The focal length of an equi-convex lens of refractive index 1.5 is 10 cm in air. Its focal length inside a liquid of refractive index 1.25 is
(a) 20 cm (b) 25 cm (c) 30 cm (d) 50 cm
 - (vi) A person cannot see objects clearly beyond 50 cm. The power of the lens to correct the vision is
(a) +5 D (b) -5 D (c) -2 D (d) +2 D
 - (vii) An electric charge in uniform motion produces
(a) an electric field only (b) a magnetic field only
(c) both electric and magnetic field (d) neither electric nor magnetic field
 - (viii) There are 27 drops of a conducting fluid. Each has a radius r and potential V . These are combined to form a bigger drop. Its potential will be
(a) V (b) $3V$ (c) $9V$ (d) $27V$
 - (ix) In the Bohr model of hydrogen atom, the electron moves around the nucleus in a circular orbit of radius 5×10^{-11} m with time period 1.5×10^{-16} s. The current associated with electron motion is
(a) zero (b) 1.6×10^{-19} A (c) 0.17 A (d) 1.07×10^{-3} A
 - (x) On stretching a wire its radius decreases by 1%. Its resistance will then
(a) increase by 1% (b) increase by 2% (c) increase by 4% (d) not change.
 - (xi) The best instrument for accurate measurement of emf is
(a) voltmeter (b) voltameter (c) potentiometer
(d) Wheatstone bridge.

(xii) The function of a fuse is independent of

- (a) its radius (b) its length (c) its resistivity (d) current through it

(xiii) The commercial aluminium [trivalent; at wt. 27] is obtained by electrolysis of $AlCl_3$.

The charge required to deposit 13.5 g of aluminium is (F = Faraday)

- (a) 0.5 F (b) 1.0 F (c) 1.5 F (d) 2.0 F

(xiv) A power line lying east-west carries a current of 10 A. The force per metre due to earth's magnetic field of 10^{-4} T is

- (a) 10^{-5} N (b) 10^{-4} N (c) 10^{-3} N (d) 10^{-2} N

2. Derive expression for lens maker's formula $\frac{1}{f} = (\mu - 1) \left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right)$ where the letters have their usual meanings.

3. Define angular dispersion and dispersive power. Obtain the condition for

- (a) deviation without dispersion and (b) dispersion without deviation.

4. What is meant by potential energy of an electric dipole when placed in an external electric field? Prove that

(a) torque on the dipole is $\vec{\tau} = \vec{p} \times \vec{E}$ and

(b) its potential energy is $U = -\vec{p} \cdot \vec{E}$

where \vec{p} is the dipole moment of the electric dipole and \vec{E} is the electric field.

5. Define capacitance. Derive an expression for the capacitance of a cylindrical capacitor.

6. State Kirchhoff's Laws. Derive the condition for obtaining balance in a Wheatstone bridge.

7. Deduce an expression for heat developed in a conductor due to a current and hence state Joule's laws of heating effect. How will you verify them?

8. State Biot - Savart's Law and apply it to find the magnetic field on the axis of a circular current.

9. What is photo - electric effect? State the laws of photo-electric emission. Explain these with the help of the Einstein's photo-electric equation.

10.(a) State the postulates of Bohr atom model.

(b) 4g of radioactive material of half life 10 years is kept in a store for 15 years. How much material is disintegrated?

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Intermediate of Art, Examination, 2009
Sociology, Paper-II
[भारतीय समाज एवं संस्कृति]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question No. 1 is Compulsory.

All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित सभी 14 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के उत्तर 'सही' या 'गलत' में लिखें:-
 - (i) अनेकता में एकता ने ही भारतीय संस्कृति का अनन्त काल से अबतक जिवित रखा है।
 - (ii) पुरुषार्थ का अर्थ उद्योग एवं परिश्रम करने से नहीं है।
 - (iii) भारतीय समाज की नींव संस्कार नहीं है।
 - (iv) वर्ण व्यवस्था श्रम व्यवस्था पर आधारित था।
 - (v) जाति एक बन्द वर्ग है।
 - (vi) भारतीय ग्रामीण समुदाय की आधारभूत विशेषता एकाकी परिवार की परम्परा रही है।
 - (vii) मनुस्मृति में कहा गया है कि स्त्रियों का अपना अस्तित्व होता है।
 - (viii) परम्परागत रूप में मुसलमान स्त्रियों को हिन्दु स्त्रियों की अपेक्षा अधिक अधिकार मिले हैं।
 - (ix) पश्चिमी संस्कृति का मुख्य तत्व धार्मिक ज्ञान है।
 - (x) भारतीय समाज विभिन्नतायुक्त समाज है।
 - (xi) जनाजातिय समूह एक अन्तर्विवाही समूह होता है।
 - (xii) पंचायती राज में महिलाओं के लिए पद आरक्षण नहीं है।
 - (xiii) विधवा विवाह एक गैरकानूनी कार्य है।
 - (xiv) समेकित ग्राम विकास कार्यक्रम का उद्देश्य विकास की प्रक्रिया में बड़े किसानों के सहभाग को बढ़ाना है।
2. भारतीय संस्कृति की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
3. समाज क्या है? भारतीय समाज की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना करें।
4. वर्ण किसे कहते हैं? इसकी उत्पत्ति सम्बन्धी सिद्धान्तों की चर्चा करें।
5. विवाह की परिभाषा दें। मुस्लिम विवाह के स्वरूपों की चर्चा करें।
6. जाति व्यवस्था की उत्पत्ति के किन्हीं दो सिद्धान्तों की व्याख्या करें।
7. भारतीय ग्रामीण समुदाय में हो रहे परिवर्तनों का वर्णन करें।
8. भारत में स्त्रियों की परम्परागत स्थिति में परिवर्तन लाने वाले मुख्य कारकों की विवेचना करें।
9. हिन्दु धर्म, संयुक्त परिवार तथा जाति व्यवस्था पर पश्चिमी संस्कृति के प्रभाव को स्पष्ट कीजिए।
10. जनजाति की परिभाषा दीजिए। इसकी कौन-कौन सी विशेषताएँ हैं?

Nalanda Open University

Final Examination, 2009

Intermediate of Arts

Part-II, Paper-II

History (Modern World)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory.

All questions carry equal marks

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Answer each one of the following *fourteen* questions by selecting correct answer of each question:-
सही उत्तर का चयन करते हुये, निम्नलिखित सभी 14 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दें :-

(i) When was Renaissance started in Europe?

यूरोप में पुनर्जागरण का आरंभ कब हुआ?

(क) 1453 ई० 1453 A.D. (ख) 1515 ई० 1515 A.D.

(ग) 1492 ई० 1492 A.D. (घ) 1350 ई० 1350 A.D.

(ii) Who was the founder of the Reformation Movement?

धर्म सुधार आन्दोलन का प्रवर्तक कौन था?

(क) मार्टिन लूथर Martin Luther (ख) इरेस्मस Erasmus

(ग) न्यूटन Newton (घ) ज्विंगली Jwingly

(iii) Who was the first President of United States of Amrica?

संयुक्त राज्य अमेरिका का प्रथम राष्ट्रपति कौन था?

(क) लाफायते Lafayate (ख) अब्राहम लिंकन Abraham Lincoln

(ग) जॉर्ज वाशिंगटन George Washington (घ) सैमुएल एडम्स Samuel Adms. (iv) When was the

French Revolution started?

फ्रॉसीसी क्रांति कब हुई?

(क) 1789 ई० 1789 A.D. (ख) 1799 ई० 1799 A.D.

(ग) 1817 ई० 1817 A.D. (घ) 1845 ई० 1845 A.D.

(v) In which country the Industrial Revolution was started?

औद्योगिक क्रांति किस देश में आरंभ हुआ?

(क) इंग्लैण्ड England

(ख) फ्रांस France

(ग) जर्मनी Germany

(घ) इटली Italy

(vi) In which country the Opium war was fought?

किस देश में अफीम युद्ध लड़ा गया था?

(क) चीन China (ख) जापान Japan

(ग) भारत India (घ) हिन्दचीन Indo-China

(vii) When was the First World War fought?

प्रथम विश्व-युद्ध कब लड़ा गया?

(क) 1939 ई० से 1945 ई० के बीच Between 1939 and 1945

(ख) 1914 ई० से 1919 ई० के बीच Between 1914 and 1919

(ग) 1912 ई० से 1915 ई० के बीच Between 1912 and 1915

(घ) 1918 ई० से 1922 ई० के बीच Between 1918 and 1922

(viii) Who was the Dictator of Italy?

इटली का अधिनायक कौन था?

(क) मुसोलिनी Mussolini (ख) ट्रॉटस्की Trotasky

(ग) गैरी बाल्डी Garibaldi (घ) हिटलर Hitler

(ix) When was Meiji Restoration established in Japan?

जापान में मेईजी पुनर्स्थापन कब हुआ?

(क) 1867 ई० 1867 A.D. (ख) 1839 ई० 1839 A.D.

(ग) 1855 ई० 1855 A.D. (घ) 1852 ई० 1852 A.D.

(x) Who is known as the father of Modern Turkey?

आधुनिक तुर्की का जनक किसे कहा जाता है?

- (क) रजाशाह पहलवी Raza Shah Pahalvi
 (ख) मुस्तफा कमाल पाशा Mustafa Kamal Pasha
 (ग) सनयात सेन Sun-yat-sen
 (घ) लेनिन Lenin

(xi) Who is the author of "Anand Math"?

“आनन्द मठ” के रचयिता कौन हैं?

- (क) बंकिम चन्द्र चटोपाध्याय Bankim Chandra Chatopadhyay
 (ख) रवीन्द्रनाथ टैगोर Ravindra Nath Tagore
 (ग) शरद चन्द्र चटोपाध्याय Sharad Chandra Chatopadhyay
 (घ) प्रेमचन्द Premchand.

(xii) Who was the founder of "Prarthana Samaj"?

प्रार्थना समाज के संस्थापक कौन थे?

- (क) डा० आत्माराम पांडुरंग Dr. Atma Ram Pandurang
 (ख) राजाराम मोहन राय Raja Ram Mohan Roy
 (ग) महादेव गोविन्द राणाडे Mahadev Govind Ranade
 (घ) महात्मा फूले Mahatma Phule

(xiii) Who was the leader of the Ahmadia Movement?

अहमदिया आन्दोलन के नेता कौन थे?

- (क) सर सैयद अहमद खाँ Sir Syed Ahmad Khan
 (ख) मिर्जा गुलाम अहमद कादियानी Mirza Gulam Ahmad Quadyani
 (ग) अब्दुल गफ्फार Abdul Ghaffar
 (घ) इनायतुल्ला खाँ Ina-ya-tullah Khan.

(xiv) When was Muslim League was founded?

मुस्लीम लीग की स्थापना कब हुई?

- (क) 1885 ई० 1885 A.D. (ख) 1909 ई० 1909 A.D.
 (ग) 1906 ई० 1906 A.D. (घ) 1919 ई० 1919 A.D.

- Throw light on the importance and effects of Renaissance.
पुनर्जागरण के महत्व तथा परिणाम पर प्रकाश डालें ।
- What were the causes of the American War of Independence? Examine.
अमेरिकी स्वतन्त्रता संग्राम के क्या कारण थे? परीक्षण करें ।
- Discuss the causes and consequences of the French Revolution.
फ्राँसीसी क्रांति के कारणों और परिणामों की विवेचना करें ।
- Analyse the impacts of Industrial Revolution.
औद्योगिक क्रांति के प्रभावों की समीक्षा करें ।
- What was Neo-Impersalism? Examine the causes which led to its emergence.
नव-साम्राज्यवाद क्या था? इसके उदय के कारणों की समीक्षा करें ।
- What were the causes of the Second World War? Examine.
द्वितीय विश्व-युद्ध के क्या कारण थे? समीक्षा करें ।
- Discuss the role of Dr. Sun-Yat-Sen in the development of nationalism in China.
चीनी राष्ट्रवाद के विकास में डा० सनयात सेन की भूमिका का वर्णन करें ।
- Write an essay on Sir Syed Ahmed Khan?
सर सैयद अहमद खाँ पर एक लेख लिखें ।
- Discuss the establishment of the Indian National Congress and its achievements under Moderates.
भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस की स्थापना तथा उदारवादियों के अधीन इसकी उपलब्धियों का वर्णन करें ।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009 Intermediate of Arts, Part-II (Indian Economics)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks
किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नांकित में "सही-गलत" बतावें :-

Point out "True or False" of the following:

- (i) धन का वितरण जितना अधिक होता है, सापेक्षिक निर्धनता उतनी अधिक होती है।
- (ii) प्रधानमंत्री रोजगार योजना में 60 वर्ष के व्यक्ति को भी लाभ मिलता है।
- (iii) गरीबी निम्नतम जीवनयापन प्राप्त करने की असमर्थता को कहते हैं।
- (iv) मुद्रा स्फीति में वस्तुओं की कीमतें लगातार तेजी से बढ़ती है।
- (v) भारत में मूल्य वृद्धि का एकमात्र कारण कालाबाजारी है।
- (vi) आर्थिक विकास में उद्योग की कोई भूमिका नहीं होती है।
- (vii) भारत में कृषि जोतों का आकार वैज्ञानिक कृषि के लिए उपयुक्त है।
- (viii) हदबंदी के अन्तर्गत भूमि पर स्वामित्व कई व्यक्तियों का होता है।
- (ix) भारत में आय एवं धन के वितरण में काफी असमानता है।
- (x) भारतीय अर्थ व्यवस्था एक विकसित अर्थव्यवस्था है।
- (xi) क्षेत्रफल की दृष्टि से देश में बिहार का स्थान पहला है।
- (xii) हरित क्रांति ने देश की कृषि को बहुत लाभ पहुँचाया है।
- (xiii) देश के तीव्र विकास के लिए औद्योगिक विकास अनावश्यक है।
- (xiv) 1991 की औद्योगिक नीति ने भारत को विश्व अर्थव्यवस्था से अलग करने का प्रयास किया।

2. Discuss the basic features of the Indian economy. What changes have been introduced in recent years?
भारतीय अर्थव्यवस्था की मूलभूत विशेषताओं की व्याख्या कीजिये। हाल के वर्षों में इसमें क्या मुख्य परिवर्तन हुए हैं।
3. Critically examine the national population policy 2000.
राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000 की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिये।
4. Agricultural development is key to economic development. How?
कृषि विकास आर्थिक विकास की कुंजी है। कैसे?
5. Critically examine the achievements of land reform in India.
भारत में भूमि सुधार की उपलब्धियों की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिये।
6. Discuss the different types of unemployment in India.
भारत में बेरोजगारी के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिये।
7. Critically examine the present industrial policy in India.
भारत सरकार की वर्तमान औद्योगिक नीति की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिये।
8. Why is there a need for planning in an underdeveloped country like India.
भारत जैसे अर्द्धविकसित देश में नियोजन की आवश्यकता क्यों है?
9. What do you mean by Green Revolution. Critically examine the achievements of Green Revolution in India.
हरित क्रांति का क्या आशय है? इसकी उपलब्धियों की व्याख्या कीजिये।
10. Discuss the main features of India's foreign trade. Suggest measures to improve balance of trade position.
भारत के विदेशी व्यापार की मुख्य विशेषताओं का वर्णन करें। व्यापार संतुलन की स्थिति में सुधार के लिए उपाय बताएँ।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009

Intermediate of Arts

Part-II, Paper-II Political Science

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory.

All questions carry equal marks

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. सही उत्तर का चयन करते हुये, अधोलिखित सभी 14 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दीजिये:-

Answer all the following *fourteen* objective type questions, by selecting the correct answer of each question:-

(i) अधोलिखित शब्दों में से कौन भारतीय संविधान की प्रस्तावना में, उल्लिखित नहीं है?

Which, of the following words, is not mentioned in the Preamble of the Indian Constitution?

(क) संप्रभुत्व सम्पन्न (Sovereign) (ख) लोक कल्याणकारी (Welfare State)

(ग) पंथ निरपेक्ष (Secular) (घ) लोकतंत्रीय (Democratic)

(ii) अधोलिखित अनुदेशों में से किसका सम्बन्ध भारतीय सर्वोच्च न्यायालय के परामर्शदात्री क्षेत्राधिकार से है?

Which one of the following Articles of the Indian Supreme Court deals with the advisory jurisdiction?

(क) 30 (30) (ख) 143 (143) (ग) 32 (32) (घ) 78 (78)

(iii) अधोलिखित अनुच्छेदों में से कौन नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों से सम्बन्धित है?

Which article of the following deals with the Fundamental Duties of the citizens?

(क) 14 (14) (ख) 51ए (51A) (ग) 18 (18) (घ) 19ए (19A)

(iv) भारतीय संविधान का कौन सा भाग नीति निर्देशक सिद्धांतों से सम्बन्धित है?

Which part of the Indian Constitution deals with the Fundamental Rights.

(क) भाग-3 (Part-3) (ख) भाग-4 (Part-4)

(ग) भाग-5 (Part-5) (घ) भाग-6 (Part-6)

(v) निम्नलिखित में से कौन एक अब मौलिक अधिकार है?

Which of the following is now a Fundamental Right?

(क) समान कार्य के लिए समान वेतन

Equal pay for equal work.

(ख) 14 वर्ष की आयु तक के बच्चों को निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा

Free and compulsory education to children up to 14 years of age.

(ग) प्रबंधन में कामगारों की हिस्सेदारी

Worker's participation in management.

(घ) कार्यपालिका का न्यायपालिका से पृथक्करण

Separation of Executive from Judiciary.

(vi) लोक सभा का गठन होता है :

The Lok-Sabha comprises of:

(क) 550 सदस्यों से (550 members) (ख) 500 सदस्यों से (500 members)

(ग) 552 सदस्यों से (552 members) (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(vii) किसी विधायी विधेयक को पारित करने के लिए कितने वाचन आवश्यक हैं?

How many readings of a Legislative bill are necessary for its being passed?

(क) दो वाचन (Two readings) (ख) चार वाचन (Four readings)

(ग) तीन वाचन (Three readings) (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(viii) मुख्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति होती है:

The Chief Election Commissioner is appointed by:

(क) निर्वाचन आयोग द्वारा (by Election Commission)

(ख) अध्यक्ष द्वारा (by the Speaker)

(ग) प्रधान मंत्री द्वारा (by the Prime Minister)

(घ) राष्ट्रपति द्वारा (by the President)

(ix) भारत में उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के लिए अधिकतम आयु निर्धारित है:

The maximum age prescribed for a judge of the High Court in India is:

(क) 60 वर्ष (60 Years) (ख) 62 वर्ष (62 Years)
(ग) 65 वर्ष (65 Years) (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(x) भारत में पंचायती राज व्यवस्था के अन्तर्गत ग्राम सभा का कार्यकाल :

The tenure of Gram Sabha under the Panchayati Raj System in India is:

(क) 2 वर्ष (2 Years) (ख) 4 वर्ष (4 Years)
(ग) 3 वर्ष (3 Years) (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(xi) भारतीय संविधान की नौवीं अनुसूची का सम्बन्ध है:

The IX Schedule of the Consitution of India deals with:

(क) भूमि सुधार कानून से (Land Reforms Legislation)
(ख) शपथ पत्र का प्रारूप से (Format of oath)
(ग) राज्य सभा में राज्यों का प्रतिनिधित्व से (Representation of States in Rajya Sabha)
(घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(xii) भारतीय संविधान की धारा 368 का सम्बन्ध है:

Article 368 of the Indian Consitution deals with:

(क) राष्ट्रपति के संकटकालीन अधिकार से (Emergency Provisions)
(ख) मध्यप्रदेश की स्थिति से (Status of Madhya Pradash)
(ग) जम्मू काश्मीर की विशिष्ट स्थिति से (Special status of Jammu & Kashmir)
(घ) संवैधानिक संशोधन की प्रक्रिया से (Procedure for constitutional Amendment)

(xiii) बलवंत राय समिति ने प्रतिवेदन दिया था :

Balwant Rai Committee submitted its report in the year:

(क) 1957 में (1957) (ख) 1961 में (1961)
(ग) 1963 में (1963) (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(xiv) संसद की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता करते हैं :

The joint session of the Indian Parliament is presided over by:

(क) लोक सभा के अध्यक्ष (Speaker of the Lok Sabha)
(ख) राज्य सभा के सभापति (Chairman of the Rajya Sabha)
(ग) मुख्य सचेतक (Chief Whip)
(घ) प्रतिपक्ष का नेता (Leader of the Opposition)

2. भारतीय संघीय व्यवस्था की मूलभूत विशेषताओं का उल्लेख कीजिये।
Describe the basic features of the Indian Federal System.
3. भारतीय संविधान में उल्लिखित समानता के अधिकारों का वर्णन कीजिये।
Describe the Right to Equality enumerated in the Indian Constitution.
4. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का विवेचन कीजिये।
Discuss the Directive Principles of State Policy.
5. भारत के राष्ट्रपति के संकटकालीन अधिकारों का विवेचन कीजिये।
Discuss the emergency powers of the President of India.
6. भारत के प्रधानमंत्री की भूमिका का वर्णन कीजिये।
Describe the role of the Prime Minister of India.
7. लोकसभा के गठन, अधिकारों एवं कार्यों का विवेचन कीजिये।
Discuss the Composition, Powers and Functions of the Lok Sabha.
8. बिहार विधान परिषद के गठन, अधिकारों एवं कार्यों की व्याख्या कीजिये।
Explain the composition, powers and functions of the Bihar Legislative Council.
9. बिहार में एक ग्राम कचहरी की भूमिका का विवेचन कीजिये।
Discuss the role of a Gram Kutchery in Bihar.
10. पटना नगर निगम के गठन, कार्यों एवं अधिकारों का विवेचन कीजिये।
Discuss the organisation, functions and powers of the Patna Municipal Corporation.

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Intermediate of Art, Examination, 2009
Psychology, Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question No. 1 is Compulsory.

All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Point out 'True' or 'False' in the following:-

निम्नलिखित में 'सही' या 'गलत' बतलाइये :-

(i) Which of the following is not the aim of developmental Psychology?

निम्नलिखित में से कौन विकासात्मक मनोविज्ञान का उद्देश्य नहीं है?

- (a) Sensory development (संवेदी विकास) (b) Predication (भविष्यवाणी)
(c) Control (नियंत्रण) (d) Guidance (निर्देशन)

(ii) Developmental Psychology deals with the experience and behaviour of :

विकासात्मक मनोविज्ञान अनुभूतियों एवं व्यवहारों का अध्ययन करता है:

- (a) Children (बच्चों) (b) Individuals (व्यक्तियों)
(c) Animals (पशुओं) (d) Plants (पौधों)

(iii) What is the main defect of interview as a method of development Psychology?

विकासात्मक मनोविज्ञान की विधि के रूप में साक्षात्कार का प्रमुख दोष क्या है?

- (a) Time Consuming (समय साध्य) (b) Labour Consuming (श्रम साध्य)
(c) Both time and labour Consuming (समय एवं श्रम साध्य)
(d) Subjectivity (आत्मनिष्ठता)

(iv) Which of the following methods studies children's behaviour directly?

निम्नलिखित में से कौन सी विधि बच्चों के व्यवहार का प्रत्यक्ष अध्ययन करती है?

- (a) Observation (निरीक्षण) (b) Questionnaire (प्रश्नावली)
(c) Schedule (अनुसूची) (d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(v) What is the greatest merit of observation as a method developmental psychology?

विकासात्मक मनोविज्ञान की विधि के रूप में निरीक्षण का सर्वश्रेष्ठ गुण क्या है?

- (a) Naturalism (स्वाभाविकता) (b) Objectivity (वस्तुनिष्ठता)
(c) Reliability (विश्वसनीयता) (d) Validity (वैधता)

(vi) Sensory development of the child refers to the development of

बच्चों का संवेदी विकास का सम्बन्ध है:-

- (a) Glands (ग्रंथियों) से (b) Muscles (मांसपेशियों) से
(c) Sense organs (ज्ञानेन्द्रियों) से (d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(vii) What is the first stage of language development of the child?

बच्चों के भाषा विकास का प्रथम स्तर क्या है?

- (a) Birth Cry (जन्म क्रन्दन) (b) Babbling (बालबलान)
(c) Sneezing (छींकना) (d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(viii) The Pro-Speech Status continues till:

प्राक् वाणी अवस्था विद्यमान रहती है:

- (a) First 10 months (प्रथम 10 माह तक)
(b) First 15 months (प्रथम 15 माह तक)
(c) First 5 months (प्रथम 5 माह तक)
(d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(xi) What is the upper age limit of preschool children?

प्राक्-पाठशालीय बच्चों के उम्र की उच्चतम सीमा क्या है?

- (a) 2 Years (2 वर्ष) (b) 3 Years (3 वर्ष)
(c) 4 Years (4 वर्ष) (d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(x) Which of the following is not a primary social behaviour of the child?

निम्नलिखित में से कौन बच्चे का एक प्राथमिक सामाजिक व्यवहार नहीं है?

- (a) Friendship (दोस्ती) (b) Co-operation (सहयोगी)
(c) Social Discrimination (सामाजिक विभेदन) (d) Aggression (आक्रमण)

(xi) Process of Socialization is

सामाजीकरण प्रक्रिया है

(a) acquired. (अर्जित) (b) innate. (जन्मजात)

(c) Both (a) and (b). (क) एवं (ख) दोनों

(d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(xii) The most requisite condition for a reference group is:

एक सन्दर्भ समूह के लिए सर्वाधिक वांछिक अवस्था है:

(a) affiliation with the group (समूह के साथ सम्बद्धता)

(b) membership of a group (समूह की सदस्यता)

(c) influence of the group (समूह का प्रभाव)

(d) size of the group (समूह का आकार)

(xiii) Family is

परिवार है

(a) a primary group (प्राथमिक समूह) (b) a secondary group (द्वितीय समूह)

(c) a reference group (संदर्भ समूह) (d) none of these (इनमें से कोई नहीं)

(xvi) Leadership can best be defined in terms of :

नेतृत्व की परिभाषा किस रूप में दी जा सकती है:

(a) influence of the leader on the followers (नेता का अनुयायियों पर प्रभाव)

(b) influence of the leader on the leader (नेता का नेता पर प्रभाव)

(c) a reciprocal influence between the leader and the followers

(नेता तथा अनुयायियों का एक दूसरे पर प्रभाव)

(d) none of these (इनमें से कोई नहीं)

2. Throw light upon types of sensory development.

संवेदी विकास के प्रकारों पर प्रकाश डालिए ।

3. Discuss the effects of Social deprivation on Socialization.

सामाजिक वंचन का सामाजीकरण पर पड़नेवाले प्रभावों का वर्णन कीजिए ।

4. Throw light upon the utility of play on Physical development.

शारीरिक विकास में खेल की उपयोगिता पर प्रकाश डालिए ।

5. Throw light upon the pattern of emotional development in children.

बच्चों में संवेगात्मक विकास के पैटर्न पर प्रकाश डालिए ।

6. Define group and describe its Structure.

समूह को परिभाषित कीजिए एवं इसकी संरचना का वर्णन कीजिए ।

7. What do you mean by democratic leader? Discuss its characteristics.

लोकतंत्रीय नेता से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

8. Throw light upon the importance of cultural factors in attitude of development.

मनोवृत्ति के विकास में सांस्कृतिक कारकों के महत्व पर प्रकाश डालिए ।

9. Discuss the importance of public opinion in modern time.

आधुनिक समय में जनमत के महत्व का विवेचन कीजिए ।

10. Make distinction between work and play by giving example.

उदाहरण प्रस्तुत करते हुए काम तथा क्रीडा में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009

Intermediate of Arts

Part-II, Paper-II [Logic]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. सही उत्तर का चयन करते हुये, अधोलिखित सभी 14 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दीजिये:-

Answer all the following *fourteen* objective type questions, by selecting the correct answer of each question:-

(i) निगमन एवं आगमन :

Deduction and Induction:

- (क) एक दूसरे के विरोधी हैं (are opposite to each other)
(ख) एक दूसरे के समान हैं (are similar to each other)
(ग) एक दूसरे से भिन्न हैं (are different from each other)
(घ) एक दूसरे के पूरक हैं (are supplementary to each other)

(ii) अनुमान है :

Inference is

- (क) निगमनात्मक (Deductive) (ख) आगमनात्मक (Inductive)
(ग) निगमनात्मक एवं आगमनात्मक दोनों (Both deductive and inductive)
(घ) उपरोक्त में से कोई नहीं (Neither if the above)

(iii) आगमनात्मक अनुमान में होता है :

Inductive inference:

- (क) आगमनात्मक कुदान (Inductive leap) (ख) आगमनात्मक खतरा (Inductive risk)
(ग) क और ख दोनों (Both क and ख)
(घ) उपरोक्त में से कोई नहीं (Neither if the above)

(iv) सरल गणनात्मक आगमन है :

Induction by simple Enumeration is

- (क) सामान्य वास्तविक कारक की स्थापना
(Establishment of general real proposition)
(ख) अखंडित अनुभव के आधार पर निष्कर्ष की स्थापना
(Establishment of conclusion on the ground of un-contradicted experience)
(ग) प्रकृति समरूपता के आधार पर निष्कर्ष की स्थापना
(Establishment of conclusion on the ground of law of uniformity of nature)
(घ) उपरोक्त सभी
(All the above)

(v) "सभी मनुष्य मरणशील हैं" निष्कर्ष है:

"All men are mortal is the conclusion of"

- (क) आगमनात्मक अनुमान का (Inductive Inference)
(ख) निगमनात्मक अनुमान का (Deductive Inference)
(ग) निगमनात्मक एवं आगमनात्मक में से कोई नहीं
Neither of deductive nor of inductive
(घ) निगमनात्मक एवं आगमनात्मक दोनों ही
Both of deductive and inductive inference

(vi) आगमन के औपचारिक आधार हैं:

The formal grounds of induction are:

- (क) प्रकृति समरूपता नियम एवं कारणता नियम
(Law of Informity of nature of law of causation)
(ख) निरीक्षण (Observation) (ग) प्रयोग (Experiment)
(घ) उपरोक्त में से कोई नहीं (None of the above)

(vii) कारण है: Cause is:

- (क) कार्य का पूर्वगामी (an antecedent to the effect)
(ख) कार्य का अनुवर्ती (a consequent to the effect)
(ग) क और ख दोनों (Both क and ख)
(घ) उपरोक्त में से कोई नहीं (Neither of the above)

(viii) परिमाणगत कारण है:

Quantitatively the cause is:

- (क) कार्य से बड़ा (Greater than the effect)
(ख) कार्य से कम (Less than the effect)
(ग) कार्य के बराबर (Equal of the effect)
(घ) उपरोक्त सभी (All the above)

(ix) "सुबह का स्वप्न सच होता है" इसमें :

"Morning dreams are true". This involves fallacy of

- (क) कुप्रेक्षण का दोष है (mal observation)
(ख) उदाहरणों से नहीं देखने की भूल है (non observation of instances)
(ग) आवश्यक परिस्थितियों को नहीं देखने की भूल है (non observation of essential circumstances)
(घ) उपरोक्त में से भूल नहीं है (none of the above)

(x) निरीक्षण की तुलना में प्रयोग होता है:

Experiment, in comparison to observation: is,

- (क) अधिक सक्रिय (More active) (ख) अधिक कृत्रिम (More artificial)
(ग) अधिक निश्चित (More accurate) (घ) उपरोक्त में सभी (All the above)

(xi) प्राक्कल्पना होता है :

A hypothesis is :

- (क) कभी यथार्थ (Sometimes valid) (ख) कभी अयथार्थ (Sometimes invalid)
(ग) कभी यथार्थ एवं कभी अयथार्थ दोनों होता है (Sometimes valid and invalid sometimes both)
(घ) उपरोक्त में से कोई नहीं (None of the above)

(xii) सादृश्यानुमान का निष्कर्ष होता है :

The conclusion of analogy is :

- (क) सत्य (True) (ख) संदेहात्मक (Doughtful)
(ग) संभाव्य (Probable) (घ) उपरोक्त में से कोई नहीं (None of these)

(xiii) निम्नलिखित में से कौन वैज्ञानिक व्याख्या है :

Which one is a kind of scientific explanation?

- (क) विश्लेषण (Analysis) (ख) अनुमानश्रृंखला (Concatenation)
(ग) अन्तर्भाव (Subsumption) (घ) उपर्युक्त सभी (All of the above)

(xiv) "ईश्वर का कोप ही बाढ़ का कारण है" - दृष्टांत है :

"The wrak of God is the cause of flood" - illustrates

- (क) वैज्ञानिक व्याख्या का (Scientific explanation)
(ख) तार्किक व्याख्या का (Logical explanation)
(ग) लौकिक व्याख्या का (Popular explanation)
(घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं (None of the above)

2. वैज्ञानिक आगमन के मुख्य लक्षणों की पूर्ण व्याख्या कीजिये ।

Explain fully the characteristics of a scientific Induction.

3. आप कारण से क्या समझते हैं? इसके लक्षणों की व्याख्या कीजिये ।

What do you understand by cause? Explain its characteristics.

4. निरीक्षण क्या है? प्रयोग की तुलना में निरीक्षण में क्या सुविधाएं हैं?

What is observation? What are the advantages of observation over experiment?

5. व्यक्तरेक के विधि की समालोचनात्मक विवेचना कीजिये ।

Examine critically the method of Difference.

6. सहचारी परिवर्तन विधि की व्याख्या एवं परीक्षण कीजिये ।

Explain and examine the method of concomitant variation.

7. वैज्ञानिक व्याख्या क्या है? इसके विभिन्न भेदों की सोदाहरण व्याख्या कीजिये ।

What is scientific. Explanation? State and illustrate its different forms.

8. वैज्ञानिक वर्गीकरण से आप क्या समझते हैं? इसकी सीमाओं और मुख्य नियमों की व्याख्या कीजिये ।

What is meant by scientific classification? Explain its limits and important rules.

9. उदाहरण सहित निरीक्षण के दोषों की स्पष्ट व्याख्या कीजिये ।

State clearly with example, the fallacies of observation.

10. सादृश्यानुमान क्या है? आगमन से इसका क्या सम्बन्ध है?

What is inference from analogy? How is it related to inducation?

Nalanda Open University

Final Examination, 2009

Intermediate of Arts

Part-II, Paper-II [Geography]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. सही उत्तर का चयन करते हुये, अधोलिखित सभी 14 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दीजिये:-

Answer all the following **Fourteen** objective type questions, by selecting the correct answer of each question:-

(i) एवरेस्ट शिखर को नेपाल देश में किस नाम से जाना जाता है?

Everest Peak in Nepal is known by which name?

- (क) कोमोलाग्मा (Komolagma) (ख) सागरमाथा (Sagarmatha)
(ग) कंचनजंगा (Kanchanjanga) (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(ii) भारत का कौन सा पठार "खनिज पदार्थों का भंडार गृह" नाम से जाना जाता है?

Which Plateau of India is known as the "Store house of minerals"?

- (क) डेक्कन पठार (Deccan Plateau)
(ख) छोटानागपुर का पठार (Chota Nagpur Plateau)
(ग) शिलांग पठार (Shillong Plateau)
(घ) मैसूर पठार (Mysore Plateau)

(iii) भारत में किस राज्य में सर्वाधिक वर्षा होती है?

Which state of India receives maximum rainfall?

- (क) उत्तरप्रदेश (Uttar Pradesh) (ख) बिहार (Bihar)
(ग) मेघालय (Meghalaya) (घ) झारखंड (Jharkhand)

(iv) सुन्दरवन का डेल्टा का नामकरण किस आधार पर किया गया है?

On what basis nomenclature of sundarban was given?

- (क) सुन्दर प्राकृतिक दृश्य (Natural Scenery)
(ख) सुन्दरी वृक्ष की प्रधानता (Dominance of sundary trees)
(ग) सुन्दर डेल्टा के कारण (Sundar Delta)
(घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(v) सिन्धु नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी कौन है?

Which is the largest tributary of the river Sindhu?

- (क) झेलम (Jhelam) (ख) रावी (Ravi)
(ग) चिनाव (Chenab) (घ) व्यास (Beas)

(vi) प्रायद्वीपीय भारत में पायी जाने वाली काली मिट्टी किस फसल के लिए सबसे उपयुक्त होती है?

Black soil found in Peninsular India is most suitable for which crop?

- (क) कपास (Cotton) (ख) चना (Gram)
(ग) धान (Paddy) (घ) गेहूँ (Wheat)

(vii) भारत के निम्न राज्यों में से सर्वप्रथम चाय की खेती कहाँ शुरू हुई?

In which of the following states of India tea plantation started first.

- (क) नागालैण्ड (Nagaland) (ख) असम (Assam)
(ग) पश्चिम बंगाल (West Bengal) (घ) उत्तरप्रदेश (Uttar Pradash)

(viii) भारत के गर्म मानसून में उत्पन्न होने वाले फसल को क्या कहते हैं?

What is the name of the crops raised during the summer monsoon in India.

- (क) खरीफ (Kharif) (ख) गर्मा (Garma)
(ग) रबी (Rabi) (घ) इनमें से कोई नहीं (None of these)

(ix) चाय के उत्पादन में भारत का विश्व में क्या स्थान है?

What is the rank of India in the production of tea in the world?

- (क) प्रथम (First) (ख) द्वितीय (Second)
(ग) तृतीय (Third) (घ) चतुर्थ (Fourth)

(x) भारत में सिंचाई का सबसे प्रमुख साधन क्या है?

Which of the following is the main source of irrigation in India?

- (क) नहर (Canal) (ख) कुँआ (Well)
(ग) नलकूप (Tube well) (घ) तालाब (Tank)

(xi) भारत में पाया जाने वाला गोंडवाना कोयला का प्रतिशत क्या है?

What is the percentage of Gondwana coal found in India?

(क) 20 प्रतिशत (20%) (ख) 98 प्रतिशत (98%)

(ग) 40 प्रतिशत (40%) (घ) 55 प्रतिशत (55%)

(xii) स्टील सीटी के नाम से किस नगर को जाना जाता है?

Which town is known as steel city?

(क) जमशेदपुर (Jamshedpur) (ख) दुर्गापुर (Durgapur)

(ग) आसनसोल (Asansol) (घ) राउरकेला (Rourkela)

(xiii) भारत में निम्नलिखित राज्यों में से कहाँ सबसे अधिक आबादी है?

Which of the following states of India has the highest population?

(क) उत्तरप्रदेश (Uttar Pradesh) (ख) पश्चिम बंगाल (West Bengal)

(ग) बिहार (Bihar) (घ) पंजाब (Punjab)

(xiv) पर्वत निर्माण से सम्बन्धित भूसन्नति सिद्धांत के प्रतिपादक कौन है?

Who propagated the geosynclive theory of mountain building?

(क) होम्स (Holmes) (ख) कोबर (Kober)

(ग) जोली (Joly) (घ) डेली (Deli)

2. भारत में वर्षा के वितरण के प्रतिरूप की विवेचना कीजिये।

Discuss the pattern of distribution of rainfall in India.

3. भारत की मिट्टी का वर्गीकरण कीजिये तथा प्रायद्वीपीय भारत की मिट्टियों का वर्णन कीजिये।

Classify soils of India and describe the soils of peninsular India.

4. हिमालय से निकलने वाली नदियों का विवरण दीजिये।

Give an account of the rivers originating in the Himalaya.

5. चावल उत्पादन के लिए प्रमुख भौगोलिक कारकों की विवेचना कीजिये तथा भारत में चावल उत्पादन क्षेत्र पर प्रकाश डालिये।

Discuss the main geographical factors for cultivation of rice and throw light on the areas producing rice.

6. भारत में गन्ने के उत्पादन और वितरण का विवरण दीजिये।

Give an account of the production and distribution of sugarcane in India.

7. भारत में कोयला के संचित भंडार एवं इसके उत्पादन का वर्णन कीजिये।

Give an account of reserve and production of coal in India.

8. भारत में लौह इस्पात उद्योग की अवस्थिति, उत्पादन एवं व्यापार का वर्णन कीजिये।

Explain the location, production and trade of iron & steel industry of India.

9. उराँव अथवा हाटेनटाट जनजाति की महत्वपूर्ण विशेषताओं का विवरण दीजिये।

Describe the salient features of either Oraon or Hottentot tribe.

10. बान्टू जनजाति की महत्वपूर्ण विशेषताओं का विवरण दीजिये।

Describe the salient features of Bantu tribe.

NALANDA OPEN UNIVERSITY

I.A, Examination, 2009

Part-II

[Geography Practical]

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 30

Answer the following questions.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1. Construct a simple scale to read upto 30 Km with the R.F. 1:3,00,000. 10
1:3,00,000 प्रतिनिधि भिन्न पर एक साधारण मापक बनाइए जिसमें 30 कि०मी० की दूरी पढ़ी जा सके ।
 2. Draw contour forms of the following topographic features:
(i) Hill (ii) Plateau (iii) Terraced slope
(iv) Gentle Slope (v) Valley
निम्नलिखित स्थलाकृतियों को समोच्च रेखाओं से दर्शायें:
(i) पहाड़ी (ii) पठार (iii) सीढ़ीनुमा ढाल
(iv) साधारण ढाल (v) घाटी
 3. Answer the following Questions: 5
(i) What is the length of Gunter's Chain?
(ii) What is the length of one link of Engineer's Chain?
(iii) Define Contour
(iv) With which instrument wind pressure can be measured?
(v) With Which instrument amount of rainfall is measured?
निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए:
(i) गन्तरस चेन की कितनी लम्बाई होती है?
(ii) इन्जीनियर्स चेन के एक कड़ी की कितनी लम्बाई होती है?
(iii) समोच्च रेखा की परिभाषा दीजिए ।
(iv) वायुदाव किन-किन यंत्रों से नापा जा सकता है?
(v) वर्षा की मात्रा किस यंत्र से नापा जाता है?
 4. Practical Record & Viva. 5
प्रायोगिक रकड़ एवं मौखिकी
-

Nalanda Open University
Final Examination, 2009
Intermediate of Art/Science/Commerce
English Language & Literature
Part-II, Paper-II

Time: 3.00 Hrs

Full Marks: 70

Answer all questions.

1. Write an essay in about 250 words on any one of the following:- 20
 (a) Metro Trains in India (b) Fury of Flood in Bihar
 (c) Inflation (d) A Moonlit Night
 (c) A Football Match.
2. Write a letter an about 100 words to your father requesting him to send you money for purchasing a T.V. Set. 10
- or
- Write a letter to the editor of a newspaper complaining of the rise in crime in your locality.
3. Turn the following into the Passive voice:- 5
 (a) Tulsidas wrote "The Ramayana" on the life of Ram.
 (b) He decided to sell the house.
 (c) He urged the government to reduce the rates of petrol.
 (d) People have seen dogs moving in the streets.
 (e) They are making preparations for the success of the function.
4. Change the following into Indirect speech: - 5
 (a) He said, "He could do it tomorrow".
 (b) He said, "If I had the tools I could mend it".
 (c) The teacher said, "Honesty is the best policy".
 (d) The father said to his son, "Read this letter carefully".
 (e) The officer said to his junior, "Have patience; don't worry".
5. Supply suitable prepositions in the following:- 5
 (a) He hung the entrance of the cinema hall, hoping for getting a ticket.
 (b) The plane took at 5 O'clock.
 (c) He kept blowing his horn.
 (d) A treasurer must account the money he spends.
 (e) The report bears my theory.
6. Put the verbs in brackets in the sentences below in their correct form of tense:- 5
 (a) I (not sleep) last night due to power failure.
 (b) India (Celebrate) The Republic Day on 26th of January.
 (c) I already (finish) my work.
 (d) Try (remember) to shut the door when you leave the room.
 (c) Two and two (make) four.
7. Change the following into Interrogative sentences:- 5
 (a) Now they are sitting in their classroom.
 (b) They are listening to a tape.
 (c) If you drop this glass it will break.
 (d) Spring will come again.
 (e) Candidates should be prepared to answer the questions.
8. Use the following words in sentences of your own:- 5
 Fragile, Sweep, Suitor, Suitable, Contest.
9. Translate the following into English:- 10
 जाड़े की धूप सबको भाती है । कल राम आवेगा । मैं दस दिनों से बुखार से पीड़ित हूँ ।
 पटना के उत्तर में गंगा नदी बहती है । यह हिन्दुओं के लिए पूज्य है ।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009

Intermediate of Art/Science/Commerce

Hindi Language & Literature

Part-II, Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए। खंड-1 से तीन और खंड-2 तथा खंड-3 से एक-एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

खंड-1

1. 'साहित्य' शीर्षक निबंध का सारांश लिखिए।
2. आचार्य नंददुलारे वाजपेयी का परिचय दीजिए।
3. 'सभ्यता और संस्कृति' शीर्षक निबंध में व्यक्त लेखक के विचारों को अपने शब्दों में लिखिए।
4. साहित्य कैसे जातीय द्वेष दूर कर सकता है?
5. 'सड़क' शीर्षक निबंध की अंतर्वस्तु पर प्रकाश डालिए।
6. 'भोलाराम का जीव' का कथावस्तु की विशेषताएँ बताइए।

खंड-2

7. 'सिंदूर की होली' शीर्षक नाटक की विशेषताएँ लिखिए।
8. अशोक का चरित्र-चित्रण कीजिए।

खंड-3

9. हिंदी-साहित्य के काल-विभाजन का संक्षिप्त परिचय दीजिए।
 10. कबीरदास और सूरदास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
-

Nalanda Open University

Final Examination, 2009 Intermediate of Commerce Part-II (Economics)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks
किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नांकित कथनों का "सत्य" या "असत्य" में उत्तर दीजिये।
Point out whether the following statements are "True" or "False"?
 - (i) अर्थशास्त्र यथार्थवादी एवं आदर्शवादी दोनों विज्ञान है।
 - (ii) मार्शल ने अर्थशास्त्र को चयन का विज्ञान बताया।
 - (iii) उपभोग में उपयोगिता की वृद्धि होती है।
 - (iv) कोयला या रोटी एक-प्रयोग उपभोग की श्रेणी में रखी जाती है।
 - (v) मानवीय आवश्यकता को संतुष्ट करने की शक्ति को उपयोगिता कहते हैं।
 - (vi) माँग की रेखा बाएँ से दाएँ नीचे की ओर झुकी होती है।
 - (vii) समलोचदार माँग की लोच में माँग की रेखा पड़ी हुई रेखा होती है।
 - (viii) उपयोगिता का सृजन ही उत्पादन है।
 - (ix) भूमि और श्रम ही उत्पादन के मौलिक साधन हैं।
 - (x) आदर्शतम जनसंख्या सिद्धांत के अनुसार जनसंख्या वृद्धि हमेशा देश के लिए हानिकारक होती है।
 - (xi) माल्थस के अनुसार जनसंख्या प्रत्येक 25 वर्ष में दुगुनी हो जाती है।
 - (xii) उत्पत्ति ह्रास नियम उत्पादन का एक सार्वभौम तथा मौलिक नियम है।
 - (xiii) बाजार का अर्थ एक स्थान से है, जहाँ खरीद और बिक्री होती है।
 - (xiv) राष्ट्रीय आय का अर्थ है सरकार की आमदनी।
2. Is economics the science of wealth?
क्या अर्थशास्त्र धन का विज्ञान है?
3. Define consumption and discuss its classification.
उपभोग को परिभाषित कीजिये तथा इसके वर्गीकरण की विवेचना कीजिये।
4. Explain the law of demand.
माँग के नियम को समझाइए।
5. Critically examine the Malthusian theory of population.
माल्थस के जनसंख्या सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण करें।
6. Discuss the law of diminishing returns.
उत्पत्ति ह्रास नियम की व्याख्या कीजिये।
7. What do you mean by market? What are the conditions for a wide market?
बाजार से आप क्या समझते हैं? विस्तृत बाजार की कौन-कौन शर्तें हैं?
8. Define national income. Discuss different methods of measuring national income.
राष्ट्रीय आय की परिभाषा दें। इसकी माप की विभिन्न विधियों का वर्णन करें।
9. Critically examine the Ricardian theory of rent.
रिकार्डो के लगान सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण करें।
10. What is profit? Distinguish between gross profit and net profit.
लाभ क्या है? कुल लाभ तथा शुद्ध लाभ में अंतर बताएँ।

Nalanda Open University
Final Examination, 2009
Intermediate of Commerce, Part-II
(Business Method and Office Organisation)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks
किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नांकित कथनों का "सत्य" या "असत्य" में उत्तर दीजिये ।
 - (i) व्यवसाय में ईमानदारी का कोई स्थान नहीं है ।
 - (ii) एकाकी व्यापारी का पंजीयन आवश्यक नहीं है ।
 - (iii) एक अवयस्क साझेदार नहीं हो सकता ।
 - (iv) साझेदारी संलेख मौखिक भी हो सकता है ।
 - (v) कम्पनी कानून द्वारा निर्मित कृत्रिम व्यक्ति है ।
 - (vi) कम्पनी निर्माण का प्रथम चरण समामेलन (Incorporation) है ।
 - (vii) कार्यशील पूँजी और चल पूँजी में अन्तर नहीं होता है ।
 - (viii) फाइलिंग किसी भी कार्यालय का अभिन्न अंग है ।
 - (ix) फाइलिंग और अनुक्रमणिका में कोई अन्तर नहीं है ।
 - (x) दो देशों के बीच के व्यापार को देशी व्यापार कहते हैं ।
 - (xi) कच्चा बीजक बिक्री का प्रमाण होता है ।
 - (xii) थोक व्यापारी ही अन्तिम विक्रेता है ।
 - (xiii) विभागीय भंडार और श्रृंखला भण्डार दोनों समान है ।
 - (xiv) इण्डेण्ट निर्यातकर्ता द्वारा आयातकर्ता को भेजा जाता है ।
2. Define Business and explain its various classes.
व्यवसाय की परिभाषा दीजिये तथा इनके विभिन्न वर्गों को स्पष्ट करें ।
3. Define partnership and describe its main characteristics.
साझेधारी की परिभाषा दीजिये तथा इसकी प्रमुख विशेषताओं का वर्णन करें ।
4. Explain the methods of dissolution of a partnership firm
एक साझेदारी फर्म के समापन की विधियों का वर्णन कीजिये ।
5. Define company and discuss its main features.
कम्पनी की परिभाषा दीजिये तथा इसकी प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिये ।
6. What is meant by Share? Describe the various types of shares.
अंश से क्या तात्पर्य है? विभिन्न प्रकार के अंशों का वर्णन करें ।
7. What do you understand by departmentation of office? Discuss the main departments of an office.
कार्यालय के विभागीकरण से आप क्या समझते हैं? किसी कार्यालय के प्रमुख विभागों का वर्णन कीजिए ।
8. What do you understand by card indexing? Discuss its various methods in brief.
अनुक्रमणिका से आप क्या समझते हैं? इसकी विभिन्न विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
9. What do you understand by home trade? Discuss the various procedures involved in home trade.
देशी व्यापार से आप क्या समझते हैं? देशी व्यापार में प्रयुक्त विभिन्न प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।
10. What do you understand by wholesale trade? Describe its characteristics.
थोक व्यापार से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009

Intermediate of Commerce, Part-II, Paper-II (Commercial Arithmetic and Elementary Statistics)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

Answer any Five Questions. Question no. 1 is compulsory. All questions carry equal marks
किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Answer all the objective type questions. Each question carries one mark.

(i) Express 75.38943 correct to the nearest 1, 2, 3, 4, 5 decimal places.

75.38943 का मान क्रमशः 1, 2, 3, 4, 5 दशमलव स्थान तक यथार्थ व्यक्त करें।

(ii) Find out the approximated value $5/312$ correct to the nearest (a) 4 significant figures (b) 3 significant figures.

$5/312$ का यथार्थ मान (a) 4 सार्थक अंकों तक (b) 3 सार्थक अंकों तक निकालें।

(iii) Dedecimalise 6.35456 mile.

6.35456 मील का प्रतिदशमलवीकरण करें।

(iv) Find the standard form of multiplication.

गुणा का मानक रूप लिखें :-

23862.28×0.000625

(v) Write 180:810 into lowest form

180:810 को संक्षिप्त रूप में लिखें।

(vi) If $x+y = 18$ and $x:y = 5:4$ find the value of y

y का मान ज्ञात करें, यदि $x+y=18$ और $x:y=5:4$

(vii) if $a:b=2:9$, $b:c=3:5$, and $c:d=12:10$ find the ratio of a:d

यदि $a:b=2:9$, $b:c=3:5$ और $c:d=12:10$ है तो a:d ज्ञात करें।

(viii) Express $1/4$ and $1/8$ into Percentage.

$1/4$ एवं $1/8$ को प्रतिशत में व्यक्त करें।

(ix) Find a single equivalent discount for the following successive order:-

निम्नलिखित क्रमानुसार बट्टों के समतुल्य एक ही बट्टा निकालें :-

15%, 10% and 5%

(x) If the ratio between cost price and selling price of an article 4:3

Find the percentage of profit or loss on articles.

यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य विक्रय मूल्य 4:3 हो तो वस्तु पर लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

(xi) Calculate simple interest on Rs. 625 at 5% per annum for two years.

625 रूपया का 5 प्रतिशत वार्षिक व्याज की दर से दो वर्षों में साधारण व्याज निकालिये।

(xii) The difference between the simple interest and the compound interest on a certain sum for two years at 4% is Rs. 8. What is the sum?

4 प्रतिशत व्याज की दर से 2 वर्षों के लिए किसी धन के साधारण व्याज और चक्रवृद्धि व्याज का अन्तर 8 रूपया है तो वह धन ज्ञात करें।

(xiii) What is Arithmetic mean of 10, 5, 0, 2, 18

10, 5, 0, 2, 18 का माध्य ज्ञात करें।

(xiv) if mode=25, median=28 then what is value of mean?

यदि बहुलक = 25, माध्यिका = 28 तो माध्य ज्ञात करें।

2. 0.0245835×8764.56 correct to thousandth figures.

0.0245835×8764.56 का मान हजारवें तक शुद्ध निकालें।

3. Construct a frequency Polygon from the following data:-

निम्नलिखित समकों से आवृत्ति बहुभुज की रचना कीजिये :-

Class (वर्ग)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency (आवृत्ति)	10	15	20	10	5

4. Find the Arithmetic mean from the following data:-

निम्नलिखित वितरण का माध्य ज्ञात करें:-

Marks more than (प्राप्तांक से अधिक)	20	30	40	50	60	70
No. of students (छात्रों की संख्या)	70	63	40	40	18	7

5. Find the mode from the following data:-

निम्नलिखित वितरण का बहुलक ज्ञात कीजिये :-

Class (वर्ग)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
Frequency (आवृत्ति)	5	7	19	18	16	10	5

6. Distinguish between census and sampling and Discuss their relative advantage and disadvantages.

संगणना एवं प्रतिचयन में भेद बताइये तथा उनके सापेक्षिक लाभों तथा हानियों की विवेचना करें ।

7. There are five subjects in an Examination and full marks in each subject are equal. The marks obtained by a student in these subjects are in the ratio at 3:4:5:6:7. If the student gets $\frac{3}{5}$ of total full marks. State the number of subjects in which he gets more than half of the full marks.

किसी परीक्षा में पाँच विषय हैं और सबके पूर्णांक समान हैं । एक विद्यार्थी को उन विषयों में प्राप्त अंक 3:4:5:6:7 के अनुपात में है । यदि उसको प्राप्त कुल अंक कुल पूर्णाकों का $\frac{3}{5}$ है तो उसने कितने विषयों में आधा से अधिक अंक प्राप्त किया ।

8. 20 Men complete a work in 25 days. How many men can complete the same in 10 days?

20 मनुष्य किसी काम को 25 दिनों में पूरा करता है, तो कितने मनुष्य उसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं ।

9. If 68% of the examinees declared pass in an exam. Where as 288 failed find the total number of examinees.

किसी परीक्षा में 68% परीक्षार्थी सफल हुए किन्तु 288 असफल हुए तो परीक्षार्थियों की कुल संख्या ज्ञात करें ।

10. By selling 150 mangoes a fruit seller gains the selling price and 30 mangoes. Find his gain percentage.

150 आमों को बेचने से एक फल विक्रेता को 30 आमों की कीमत के बराबर लाभ होता है । लाभ का प्रतिशत बतायें?

NALANDA OPEN UNIVERSITY
I.Com. (Part-II) Final Examination, 2009
(Indian Economics) Paper-II

Time : 3.00 Hrs.

Full Marks : 70

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें / प्रश्न 1 का उत्तर अनिवार्य है /
Answer any Five Questions. Question 1 is Compulsory.

1. निम्नांकित में 'सही-गलत' बतावें :-
Point out 'True or False' of the following :-
 - (i) भारत में आय एवं धन के वितरण में काफी समानता है ।
 - (ii) भारतीय अर्थ व्यवस्था एक मिश्रित अर्थव्यवस्था है ।
 - (iii) जनसंख्या की दृष्टि से देश में बिहार का स्थान पहला है ।
 - (iv) बीस-सूत्री कार्यक्रम की घोषणा वर्ष 1975 में की गयी थी ।
 - (v) "नरेगा" ग्रामीण बेरोजगारी को दूर करने के लिए उठाया गया कदम है ।
 - (vi) गरीबी निम्नतम जीवनयापन प्राप्त करने की असमर्थता को कहते हैं ।
 - (vii) मुद्रा स्फीति में वस्तुओं की कीमतें लगातार तेजी से घटती हैं ।
 - (viii) भारत में मूल्य वृद्धि का एकमात्र कारण वस्तुओं का कृत्रिम अभाव है ।
 - (ix) आर्थिक विकास में कृषि की कोई भूमिका नहीं होती है ।
 - (x) भारत में कृषि जोतों का आकर वैज्ञानिक कृषि के लिए अनुपयुक्त है ।
 - (xi) हदबंदी के अन्तर्गत भूमि स्वामित्व पर कोई प्रतिबंध नहीं होता ।
 - (xii) हरित क्रान्ति ने देश की कृषि को बहुत नुकसान पहुँचाया है ।
 - (xiii) देश के तीव्र विकास के लिए औद्योगिक विकास आवश्यक होता है ।
 - (xiv) 1991 की औद्योगिक नीति में भारत को विश्व अर्थव्यवस्था से जोड़ने का प्रयास किया गया ।
2. भारतीय अर्थव्यवस्था की विशेषताओं का विवरण दें । क्या हम भारत को एक अर्द्धविकसित अर्थव्यवस्था कह सकते हैं ?
Discuss the features of the Indian economy can we call India an underdeveloped economy ?
3. भारत की जनसंख्या की मुख्य विशेषताओं का वर्णन करें ।
Discuss the main features of India's population.
4. कृषि विकास आर्थिक विकास की कुंजी है । कैसे ?
Agricultural development is key to economic development. How ?
5. भारत सरकार के 1991 की औद्योगिक नीति की विवेचना करें । क्या यह अपने उद्देश्यों को प्राप्त करने में सफल रही है ?
Discuss the industrial policy of 1991 of the Government of India. Has it succeeded in achieving its objectives ?
6. भारत में बेरोजगारी के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए ।
Discuss the different types of unemployment in India.
7. भारत जैसे अर्द्धविकसित देश में नियोजन की आवश्यकता क्यों है ?
Why is there a need for planning in an underdeveloped country like India ?

8. भारत के विदेशी व्यापार की मुख्य विशेषताओं का वर्णन करें । व्यापार संतुलन की स्थिति में सुधार के लिए उपाय बताएँ ।

Discuss the main features of India's foreign trade. Suggest measures to improve balance of trade position.

9. भारत में सड़क परिवहन के महत्त्व की विवेचना करें । भारत में सड़क परिवहन की मुख्य समस्याएँ कौन-सी हैं ?

Discuss the importance of road transport in India. What are the main problems of road transport in India ?

10. हरित क्रांति से आप क्या समझते हैं ? भारतीय कृषि पर इसका प्रभाव पड़ा है ?

What do you understand by Green Revolution ? What has been its impact on Indian agriculture ?

& & &

Nalanda Open University
Final Examination, 2009
Intermediate of Art/Science/Commerce
English Language & Literature
Part-II, Paper-II

Time: 3.00 Hrs

Full Marks: 70

Answer all questions.

1. Write an essay in about 250 words on any one of the following:- 20
(a) Metro Trains in India (b) Fury of Flood in Bihar
(c) Inflation (d) A Moonlit Night
(c) A Football Match.
 2. Write a letter an about 100 words to your father requesting him to send you money for purchasing a T.V. Set. 10
- or
3. Write a letter to the editor of a newspaper complaining of the rise in crime in your locality. 5
Turn the following into the Passive voice:-
(a) Tulsidas wrote "The Ramayana" on the life of Ram.
(b) He decided to sell the house.
(c) He urged the government to reduce the rates of petrol.
(d) People have seen dogs moving in the streets.
(e) They are making preparations for the success of the function.
 4. Change the following into Indirect speech: - 5
(a) He said, "He could do it tomorrow".
(b) He said, "If I had the tools I could mend it".
(c) The teacher said, "Honesty is the best policy".
(d) The father said to his son, "Read this letter carefully".
(e) The officer said to his junior, "Have patience; don't worry".
 5. Supply suitable prepositions in the following:- 5
(a) He hung the entrance of the cinema hall, hoping for getting a ticket.
(b) The plane took at 5 O'clock.
(c) He kept blowing his horn.
(d) A treasurer must account the money he spends.
(e) The report bears my theory.
 6. Put the verbs in brackets in the sentences below in their correct form of tense:- 5
(a) I (not sleep) last night due to power failure.
(b) India (Celebrate) The Republic Day on 26th of January.
(c) I already (finish) my work.
(d) Try (remember) to shut the door when you leave the room.
(c) Two and two (make) four.
 7. Change the following into Interrogative sentences:- 5
(a) Now they are sitting in their classroom.
(b) They are listening to a tape.
(c) If you drop this glass it will break.
(d) Spring will come again.
(e) Candidates should be prepared to answer the questions.
 8. Use the following words in sentences of your own:- 5
Fragile, Sweep, Sutor, Suitable, Contest.
 9. Translate the following into English:- 10
जाड़े की धूप सबको भाती है । कल राम आवेगा । मैं दस दिनों से बुखार से पीड़ित हूँ ।
पटना के उत्तर में गंगा नदी बहती है । यह हिन्दुओं के लिए पूज्य है ।

Nalanda Open University

Final Examination, 2009
Intermediate of Art/Science/Commerce
Hindi Language & Literature
Part-II, Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 70

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए। खंड-1 से तीन और खंड-2 तथा खंड-3 से एक-एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

खंड-1

1. 'साहित्य' शीर्षक निबंध का सारांश लिखिए।
2. आचार्य नंददुलारे वाजपेयी का परिचय दीजिए।
3. 'सभ्यता और संस्कृति' शीर्षक निबंध में व्यक्त लेखक के विचारों को अपने शब्दों में लिखिए।
4. साहित्य कैसे जातीय द्वेष दूर कर सकता है?
5. 'सड़क' शीर्षक निबंध की अंतर्वस्तु पर प्रकाश डालिए।
6. 'भोलाराम का जीव' का कथावस्तु की विशेषताएँ बताइए।

खंड-2

7. 'सिंदूर की होली' शीर्षक नाटक की विशेषताएँ लिखिए।
8. अशोक का चरित्र-चित्रण कीजिए।

खंड-3

9. हिंदी-साहित्य के काल-विभाजन का संक्षिप्त परिचय दीजिए।
 10. कबीरदास और सूरदास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
-