

**उ0प्र0 राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद**  
**अधिन्यास**  
**सत्र 2018-19**

कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.-01 <b>Course Code : BLIS-01</b>	कोर्स शीर्षक :- पुस्तकालय एवं सूचना समाज <b>(Course Title :)</b>	अधिकतम अंक : 30 <b>Maximum Marks :30</b>
--	---	---

**निर्देश (Instructions) -**

1. Answer all questions.  
सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
2. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Each answer should be given in 800 to 1000 words.  
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।
3. Question No. 4 to 9 are short answer questions Each answer should be given in 200 to 300 words.  
प्रश्न संख्या 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।
4. The last date of submission of assignment at the study center is.....  
अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि .....है।
5. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.  
प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत करिये।

**खण्ड – अ**  
**Section – A**

**अधिकतम अंक : 18**  
**Maximum Marks : 18**

**प्रश्न –1 (i.)** What do you understand by Information Society? Discuss its important Characteristics.  
'सूचना समाज' से आप क्या समझते हैं? इसकी महत्वपूर्ण विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

**अथवा**

**(ii.)** Define Library and discuss its role in modern society.  
पुस्तकालय की परिभाषा दीजिए तथा आधुनिक समाज में इसकी भूमिका की चर्चा कीजिए।

**अथवा**

**(iii.)** What is Library Legislation ? Explain Features of Tamil Nadu Public Library Act in detail.  
पुस्तकालय अधिनियम क्या हैं? तमिलनाडु पब्लिक लाइब्रेरी एक्ट की विशेषताओं की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

**प्रश्न –2 (i.)** Discuss Five Laws of Library Science and explain Third Law of Library Science in detail.  
पुस्तकालय विज्ञान के पंच सूत्रों की चर्चा कीजिए तथा पुस्तकालय विज्ञान के तीसरे सूत्र की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

**अथवा**

**(ii.)** Discuss the role of UGC in the development of Libraries in detail.  
पुस्तकालयों के विकास में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू.जी.सी.) की भूमिका की विस्तृत चर्चा करें।

**अथवा**

**(iii.)** Discuss the role of different Committees and Commissions in the development of libraries in India.  
भारत वर्ष में पुस्तकालयों के विकास में विभिन्न समितियों एवं आयोगों की भूमिका की चर्चा कीजिए।

**प्रश्न –3 (i.)** What do you understand by Library cooperation? discuss its need and objectives.

पुस्तकालय सहभागीकरण से आज क्या समझते हैं? इसकी आवश्यकता एवं उद्देश्यों की चर्चा कीजिए।

**अथवा**

**(ii.)** What is Extension work ? Discuss different types of extension works done by libraries.

विस्तार कार्य क्या है? पुस्तकालयों द्वारा किये जाने वाले विभिन्न प्रकार के विस्तार कार्यों की चर्चा कीजिए।

**अथवा**

**(iii.)** Discuss knowledge commission and throw light upon important provisions for libraries given in it.

ज्ञान आयोग की चर्चा कीजिए तथा इसमें दिये गये पुस्तकालयों के लिए प्रमुख प्रावधानों पर प्रकाश डालिए।

**खण्ड – ब**

**12**

**Section – B**

**Marks : 12**

**अधिकतम अंक :**

**Maximum**

**प्रश्न –4 (i.)** Raja Ram Mohan Roy Library Foundation.

राजा राम मोहन राय पुस्तकालय अधिष्ठान

**अथवा**

**(ii.)** NISCAIR.

निस्केयर

**अथवा**

**(iii.)** NASSDOC.

नॉसडॉक

**प्रश्न –5 (i.)** I.F.L.A.

इपला

**अथवा**

**(ii.)** I.L.A.

आई.एल.ए.

**अथवा**

**(iii.)** IASLIC

आइसलिक

**प्रश्न –6 (i.)** U.P. Public Library Act.

उ.प्र. पब्लिक लाइब्रेरी एक्ट

**अथवा**

**(ii.)** Andhra Pradesh Public Library Act.

आंध्र प्रदेश पब्लिक लाइब्रेरी एक्ट

**अथवा**

**(iii.)** Maharashtra Public library Act.

महाराष्ट्र पब्लिक लाइब्रेरी एक्ट

**प्रश्न –7 (i.)** Public Library

सार्वजनिक पुस्तकालय

**अथवा**

**(ii.)** Academic Library

शैक्षणिक पुस्तकालय

अथवा

(iii.) Special Library  
विशिष्ट पुस्तकालय

प्रश्न –8 (i.) Intellectual Property Right .  
बौद्धिक सम्पदा अधिकार

अथवा

(ii.) Censorship  
सेन्सरशिप

अथवा

(iii.) W.I.P.O.  
डब्ल्यू आई. पी. ओ.

प्रश्न –9 (i.) Fifth Law of Library Science  
पुस्तकालय विज्ञान का पंचम सूत्र

अथवा

(ii.) Berne Convention  
बर्न कन्वेंशन

अथवा

(iii.) National Library  
राष्ट्रीय पुस्तकालय

उ०प्र० राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद  
अधिन्यास

सत्र 2017-18

कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.-02 Course Code : BLIS-02	कोर्स शीर्षक :- पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्रों का प्रबन्धन (Course Title :)	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks :30
---	---	--------------------------------------

**निर्देश (Instructions) -**

6. Answer all questions.  
सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
7. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Each answer should be given in 800 to 1000 words.  
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।
8. Question No. 4 to 9 are short answer questions Each answer should be given in 200 to 300 words.  
प्रश्न संख्या 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।
9. The last date of submission of assignment at the study center is.....  
अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि .....है।
10. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.  
प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत करना होगा।

**खण्ड – अ**

**Section – A**

**अधिकतम अंक : 18**

**Maximum Marks : 18**

**प्रश्न –1 (i.)** Discuss Classical Theory of Management in detail.

प्रबन्धन के शास्त्रीय सिद्धान्त की विस्तृत चर्चा कीजिए।

**अथवा**

**(ii.)** Explain Fayola's Principal of management Indicating their relevance in library management.

फेयोल के प्रबन्धन सम्बन्धी सिद्धान्त की पुस्तकालय प्रबन्ध में उनकी प्रासंगिकता को उद्घृत करते हुए वर्णन कीजिए।

**अथवा**

**(iii.)** What do you understand by Scientific Management? Discuss it's differrent aspects in detail.

वैज्ञानिक प्रबन्धन से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न पक्षों की विस्तृत चर्चा कीजिए।

**प्रश्न –2 (i.)** Explain Dury's Principal of Book Selection and also, throw light upon book selection

Policy.

ड्यूरी के पुस्तक चयन सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए तथा पुस्तक चयन नीति पर भी प्रकाश डालिए।

**अथवा**

**(ii.)** What is Circulation ? Discuss Browne's Charging system in detail.

आगम-निर्गम क्या है? ब्राउने चार्जिंग सिस्टम की विस्तृत चर्चा कीजिए।

**अथवा**

**(iii.)** What do you understand by Serial Publication? Discuss Ranganathan's three card system

सावधिक प्रकाशन से आप क्या समझते हैं? रंगनाथन के तीन कार्ड पद्धति की चर्चा कीजिए।

**प्रश्न –3 (i.)** What do you understand by budget? Explain different methods of budgeting

बजट से आप क्या समझते हैं? बजट निर्माण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

**अथवा**

**(ii.)** What is physical planning in the library ? Discuss important issues which needs to be considered in the planning of new library building.  
पुस्तकालय में भौतिक नियोजन क्या है? एक नये पुस्तकालय भवन के नियोजन करते समय ध्यान देने योग्य महत्वपूर्ण बिन्दुओं/प्रकरणों की चर्चा कीजिए।

अथवा

**(iii.)** Discuss different types of records maintained in the library in detail.  
पुस्तकालयों में बनाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के महत्वपूर्ण अभिलेखों की विस्तृत चर्चा कीजिए।

खण्ड – ब

12

Section – B

Marks : 12

अधिकतम अंक :

Maximum

प्रश्न –4 **(i.)** Total Quality Management  
सम्पूर्ण गुणवत्ता प्रबन्धन

अथवा

**(ii.)** Participative Management .  
सहभागी प्रबन्धन

अथवा

**(iii.)** Homan Resource Development.  
मानव संसाधन विकास

प्रश्न –5 **(i.)** Book Aquuision  
पुस्तक अर्जन

अथवा

**(ii.)** Stock Verification  
संग्रह सत्यापन

अथवा

**(iii.)** Technical processing  
तकनीकी प्रक्रियाकरण

प्रश्न –6 **(i.)** Annual Report  
वार्षिक प्रतिवेदन

अथवा

**(ii.)** Library Finance  
पुस्तकालय वित्त

अथवा

**(iii.)** Sources of income in Library .  
पुस्तकालय में आय के साधन

प्रश्न –7 **(i.)** Library committee  
पुस्तकालय समिति

अथवा

**(ii.)** Function' s of Library committee  
पुस्तकालय समिति के कार्य

अथवा

**(iii.)** Library Furniture  
पुस्तकालय फर्नीचर

प्रश्न –8 **(i.)** Difference between preservation and conservation of library Material.  
पुस्तकालय सामग्री के परिक्षण एवं संरक्षण में अन्तर

अथवा

(ii.) Aquisition Register  
अधिग्रहण पंजिका

अथवा

(iii.) Library Equipment.  
पुस्तकालय उपकरण

प्रश्न –9 (i.) Newark Book Charging System  
नेवार्क बुक चार्जिंग सिस्टम

अथवा

(ii.) Kardex System  
कार्डेक्स पद्धति

अथवा

(iii.) OPAC  
ओपैक

**उ०प्र० राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद**  
**अधिन्यास**

सत्र 2018-19

कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.-०४ Course Code : BLIS-04(N)	कोर्स शीर्षक :- पुस्तकालय वर्गीकरण प्रायोगिक  (Course Title :)	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks :30
--	--	--------------------------------------

**निर्देश (Instructions) -**

1. The last date of submission of assignment at the study center is.....  
अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि .....है।
2. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.  
प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत करिये।

**3 :- All Questions are Compulsory . Question Paper is divided into two parts: Part A and Part B. Classify 10-10 Titles form Both Parts.**

सभी प्रश्न अनिवार्य है। प्रश्नपत्र दो भागों में बाँटा गया है, भाग ए और भाग बी। दोनों भागों से 10-10 शीर्षक वर्गीकृत करना है।

**4:- Classify title of Part A according to Dewey Decimal Classification Scheme 19<sup>th</sup>**

**edition and title of Part B according to Colon Classification Scheme 6<sup>th</sup> revised edition.**

खण्ड अ के शीर्षकों का वर्गीकरण डेवी डेसिमल वर्गीकरण पद्धति 19वें संस्करण एवं खण्ड -ब के शीर्षकों का वर्गीकरण कोलन क्लासीफिकेशन पद्धति 6वें संशोधित संस्करण के अनुसार करें।

**5:- Each title of Both Part carry equal 1 ½ Marks**

दोनों भाग के प्रत्येक शीर्षक बराबर समान अंक 1 ½ का है।

**खण्ड – अ**

Section – A

अधिकतम अंक : 15

Maximum Marks : 15

**प्रश्न –1 (i.) Library and Information Centers in Communist Countries.**

अथवा

**(ii.) Reading habits amongst retired Person.**

अथवा

**(iii.) Foreign trade between India and China.**

**प्रश्न –2 (i.) Biography of English Poets.**

अथवा

**(ii.) Psychology of Mentally Retarded Children.**

अथवा

**(iii.) Critical Study of French Poetry.**

**प्रश्न –3 (i.) English Phonetics**

अथवा

**(ii.) Public Rites and Ceremonies of Buddhist Religion.**

अथवा

**(iii.) Hindi –English Dictionary.**

प्रश्न —4 (i.) Civil Rights in Communist Countries.

अथवा

(ii.) Psychology of Insects.

अथवा

(iii.) Strike of Agricultural Labours in Brazil.

प्रश्न —5 (i.) Child Education in Nepali dominating areas.

अथवा

(ii.) Political Parties of Bangladesh.

अथवा

(iii.) Indian Income Tax Law.

प्रश्न —6 (i.) Indian Craftsman in Europe.

अथवा

(ii.) Tamil Poetry : A Critical Study.

अथवा

(iii.) Calculus for Economist .

प्रश्न —7 (i.) Life Insurance In India

अथवा

(ii.) Political Conditions in Muslim Countries.

अथवा

(iii.) Library Legislation in India.

प्रश्न —8 (i.) Diesel Engines : Maintenance and Repair.

अथवा

(ii.) Special Libraries in Urban Areas

अथवा

(iii.) Sluces and Gates in Canals.

प्रश्न —9 (i.) Arts of Indian Carpets and Rugs

अथवा

(ii.) Biochemistry of Protozoa

अथवा

(iii.) X-ray diagnosis of mouth Cancer

प्रश्न —10 (i.) Social Conditions of Developing Countries.

अथवा

(ii.) Atlas of Bangladesh.

अथवा

(iii.) Handcraft Industries in Gujrat.

खण्ड — अ

15

Section – A

Marks : 15

अधिकतम अंक :

Maximum

प्रश्न —1 (i.) Reference Services in Research Libraries of Rajasthan in 2010.

अथवा

(ii.) Inorganic Chemistry

अथवा

(iii.) Coordinate Geometry of three dimensions.

प्रश्न —2 (i.) Treatment of Ulcer.



अथवा

(ii.) Quantum Theory of Light

अथवा

(iii.) Technical Services in Agricultural Libraries.

प्रश्न –3 (i.) Criticism of English Poetry.

अथवा

(ii.) quantitative Inorganic Analytical Chemistry.

अथवा

(iii.) Treatment of children diseases in Ayurveda .

प्रश्न –4 (i.) Alcoholism in Rural India.

अथवा

(ii.) Lighting of Goldmines in India.

अथवा

(iii.) Engineering Drawing of Aeroplanes.

प्रश्न –5 (i.) Indian Law on Property.

अथवा

(ii.) Indian foreign Policy towards China.

अथवा

(iii.) Organic Manure for Wheat Crop.

प्रश्न –6 (i.) Forest Ecology of Peru.

अथवा

(ii.) Production of Potato in Punjab.

अथवा

(iii.) Surgery of intestine

प्रश्न –7 (i.) Buddhist Iconography.

अथवा

(ii.) My Experiment with Truth (Biography of Mahatma Gandhi, born in 1869).

अथवा

(iii.) Relationship between Mathematics and Statistics.

प्रश्न –8 (i.) Indian Law of gift of immovable Property.

अथवा

(ii.) Maintenance of manuscripts in University Libraries of UP.

अथवा

(iii.) Repair of Rice husking machines.

प्रश्न –9 (i.) Storage of Apples in Himachal Pradesh.

अथवा

(ii.) Marriage Ceremony in Buddhism.

अथवा

(iii.) Rainfall in India in the winter of 2008

प्रश्न –10 (i.) Preventing diseases in the Sandalwood harvest.

अथवा

(ii.) ‘Herald of Library Science’ (Published in 1962).

अथवा

(iii.) Indo - Pak relations of cold war during the 1980.

# उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

BLIS

कार्यक्रमअधिन्यास सत्र 2018-19

कोर्सकोड : Course Code: <b>BLIS-10E1</b>	कोर्स शीर्षक:- <b>Microsoft Office and Internet</b>	अधिकतमअंक : 30 Maximum Marks : 30
---	--	--------------------------------------

नोट-(Instructions)

1. Question No. 1 to are long answer questions and should be answered in 800 to 1000 words. Answer any three questions from this section.  
खंड अ में प्रश्न संख्या १ से ९ तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न है जिनका उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है। इस खंड से किन्हीं ३ प्रश्नों के उत्तर दें।
2. From question No. 10 to 23 there are short answer questions Answer should be given in 200 to 300 words. Answer any four questions from this section.  
प्रश्न संख्या १० से 23 तक लघुउत्तरीय प्रश्न हैं, जिनका उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है। इस खंड से किन्हीं ४ प्रश्नों के उत्तर दें।

खण्ड अ  
Section-A

अधिकतम अंक : 18  
Maximum Marks: 18

1. Write the steps for activating the print manager and printing a document using it.  
प्रिंट प्रबंधक को सक्रिय करने और इसका उपयोग करके दस्तावेज़ प्रिंट करने के कदम लिखें।
2. Write the steps for changing drives and directories in Windows.  
विन्डोज में ड्राइव और निर्देशिका बदलने के लिए कदम लिखें।
3. What are the different types of Windows? Explain the basic techniques for working in windows menus.  
विन्डोज के विभिन्न प्रकार क्या हैं? विन्डोज मेन्यू को काम करने की बुनियादी तकनीकों का वर्णन करें।
4. Write the steps for using a Print Manager for printing.  
प्रिंटिंग के लिए प्रिंट प्रबंधक का उपयोग करने के चरण लिखें।
5. Explain the use of Mail Merge. Write the steps for doing Mail Merge.  
मेल मर्ज का उपयोग समझाएं। मेल मर्ज करने के चरण भी लिखें।
6. Discuss the database features of MS-Excel. Write the steps for editing and sorting a database in Excel.  
एमएस एक्सेल की डाटाबेस फीचर्स पर चर्चा करें एक्सेल में एक डेटाबेस को संपादित करने और क्रमबद्ध करने के लिए चरण लिखें।
7. Explain the 'views' in power point. Write the steps for creating graphs, tablets and making charts in power point.  
पावर प्वाइंट में 'व्यू' का वर्णन करें। पावर प्वाइंट में ग्राफ, टेबल तथा चार्ट बनाने के चरणों का उल्लेख करें।

8. Explain how the following tasks are done in MS-WORD:

- 1) Creating documents template.
- 2) Finding and replacing some text.
- 3) Paragraph setting.

एमएस-वर्ड में निम्नलिखित कार्यों को करने का वर्णन करें।

- 1) डॉक्यूमेंट बनाना
- 2) किसी टेक्स्ट को ढूँढना एवं बदलना।
- 3) पैराग्राफ सेट करना।

9. Write the steps for storing the heights of 10 students of a class in an excel worksheet. Also write the steps for sorting this data in ascending order of height. Calculating the average height and the standard deviation using formulas in excel.

किसी कक्षा के किन्हीं 10 छात्रों की ऊँचाई को एक एक्सल वर्कशीट में संग्रहीत करने के चरणों को लिखें। एक्सेल विधि का इस्तेमाल करते हुए इस डेटा को ऊँचाई के आरोही क्रम में लिखने, औसत ऊँचाई निकालने तथा मानक विचलन निकालने के चरणों का भी उल्लेख करें।

खण्ड ब  
Section- B

अधिकतम अंक : 12  
Maximum Marks: 12

10. What is a document template? What are its benefits?

एक दस्तावेज़ टेम्पलेट क्या है? इसके लाभ क्या हैं?

11. Briefly explain how to add table in a document in MS-Word.

संक्षेप में बताएं कि एमएस-वर्ड में एक दस्तावेज़ में तालिका कैसे जोड़ते हैं।

12. Write the steps to protect a document in MS-Word.

एमएस-वर्ड में दस्तावेज़ को सुरक्षित करने के लिए कदम लिखें।

13. Write short notes on Windows accessories.

विंडोज एक्सेसरीज़ पर लघु नोट लिखें।

14. Write the steps to create a 4 slide presentation on "My City".

" मेरा शहर "की प्रस्तुति बनाने के लिए चरण लिखें।

15. Discuss the? Advantage of Power Point views

पावर प्वाइंट व्यू पर चर्चा करें? इसके क्या फायदे हैं?

16. Write short notes on mathematical formula and basic functions in Excel.

'एक्सेल' में गणितीय सूत्र और बुनियादी कार्यों पर लघु नोट लिखिए।

17. Briefly explain the steps for setting up page, column width and row height in MS-Excel.

MS-Excel में पेज, कॉलम -चौड़ाई और पंक्ति ऊँचाई सेट करने के लिए चरणों को संक्षिप्त रूप से समझाएं।

18. Write a note on the Internet.

इन्टरनेट के ऊपर एक नोट लिखें।

19. Briefly explain the file transfer protocol (FTP)

फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल को संक्षेप में बताएं।

20. Explain what is Telnet?

टेलनेट क्या है? वर्णन करें।

21. What is a browser? List of the commonly used browsers.

ब्राउजर क्या है? प्रायः इस्तेमाल होने वाले ब्राउजरों के नाम बताएँ।

22. Write a short note on Usenet & Newsgroup.

'यूजनेट' तथा 'न्यूज ग्रुप' पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

23. List the basic elements and parts of window.

विंडो के मूलभूत तत्वों एवं भागों का उल्लेख करें।

# उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास 2018-19

## Bachelor of Library and information Computer Science (BLIS)

कोर्स कोड : Course Code: <b>BLIS-10E2</b>	कोर्स शीर्षक:— (Course Title) <b>Office Environment and Data Processing</b>	अधिकतम अंक : 30 <b>Maximum Marks : 30</b>
--	--	--

खण्ड अ  
Section-A

अधिकतम अंक : 18  
Maximum Marks: 18

**नोट—(Instructions): Section A Contains of long answer questions. Answer should be in 800 to 1000 words. Attempt All from this section.**

प्रश्न संख्या 1 से 9 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है जिनका उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है। इस खण्ड से किसी भी तीन प्रश्नों का उत्तर दें।

1. Explain how a Zener diode can be used as voltage regulator. What are the limitations of Zener diode voltage regulator?  
व्याख्या करे कैसे एक जेनर डायोड वोल्टेज नियामक के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है। जेनर डायोड वोल्टेज नियामक की सीमाएं क्या हैं

**अथवा**

Describe the phenomenon of avalanche and zener breakdown. Also differentiate between zener and avalanche breakdown as observed from the I-V characteristic.

एवलांचे और जेनर टूटने की घटना का वर्णन करें। इसके अलावा एवलांचे और जेनर टूटने में I-V कैरेक्टरिस्टिक से अंतर बताएं।

**अथवा**

Draw the circuit diagram of a half wave rectifier. Explain its working. What is the minimum frequency of ripple in its output?

एक हाफ वेव रेक्टिफायर का सर्किट आरेख बनाये। उसके काम के बारे में बताएं। इसके उत्पादन में तरंग की आवृत्ति कम से कम क्या है?

2. What is transformer and what are its functions? Explain different type of transformer with its working.  
ट्रांसफार्मर क्या है और इसके क्या कार्य हैं? ट्रांसफार्मर के विभिन्न प्रकारों का इसके कार्यों के साथ वर्णन कीजिए।

**अथवा**

Explain the formation of a potential barrier in a p-n junction and show the polarity of the Barrier potential.

एक पी एन जंक्शन में एक पोटेंशियल बैरियर के गठन के बारे में बताएं और पोटेंशियल बैरियर की पोलैरिटी दिखाएं।

**अथवा**

What is capacitor? Explain the different types of capacitors?

कैपसिटर क्या है? कैपसिटर के विभिन्न प्रकारों के बारे में बताएं?

3. What is PCB? Describe different type of PCBs? Explain the process used in PCB fabrication. पीसीबी क्या है? पीसीबीके विभिन्न प्रकार का वर्णन कीजिए? पीसीबी फैब्रिकेशन में इस्तेमाल प्रक्रिया को समझाएं।

#### अथवा

The capacitance of a capacitor formed by two parallel metal plates each  $200 \text{ cm}^2$  in area separated by a dielectric 4 mm thick is 0.0004 microfarads. A potential difference of 20000 V is applied. Calculate the total charge on the plates and energy stored.

एक कैपसिटर का कैपेसिटेंस  $0.0004 \mu\text{F}$  (मिक्रोफैराड) है, जो दो  $200 \text{ cm}^2$  क्षेत्र समानांतर धातु प्लेट से बना हुआ है और 4 mm मोटी डीइलेक्ट्रीक द्वारा अलग है। इसमें 20000V पोटेंशियल डिफरेंस दिया जाता है। प्लेटों पर कुल चार्ज और संग्रहीत ऊर्जा की गणना कीजिये।

#### अथवा

What do you mean by soldering? How can we solder electrical components on PCB? Describe various methods of de-soldering?

आप सोल्डरिंग लगाने से क्या समझते हैं? हम पीसीबी पर विद्युत उपकरणों का कैसे मिलाप कर सकते हैं? डिसोल्डिंगके विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए?

#### खण्ड ब Section –B

अधिकतम अंक : 12  
Maximum Mark : 12

**नोट—(Instructions): Section B consists of short answer questions from 4 to 15. Answer should be in 200 to 300 words. Attempt any four questions from this section.**

प्रश्न संख्या 4 से 15 तक लघु उत्तरीय प्रश्न है जिनका उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है। इस खंड से किसी भी चार प्रश्नों के उत्तर दें।

4. How do you use operational amplifier as differentiator and adder/subtractor.

आप ऑपरेशनल एम्पलीफायर का अंतर और योजक / घटाना के रूप में किस प्रकार उपयोग कर सकते हैं।

5. Explain the significance of virtual ground in an operational amplifier?

एक ऑपरेशनल एम्पलीफायर में वर्चुअल ग्राउंड के महत्व के बारे में बताएं?

6. What are the advantages of ICs over conventional circuits?

पारंपरिक सर्किट के ऊपर आईसी सर्किट के क्या फायदे हैं?

7. Can an ordinary diode be used as a zener diode? Justify your answer.

क्या एक साधारण डायोड एक जेनर डायोड के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है? अपने जवाब को औचित्य साबित करें।

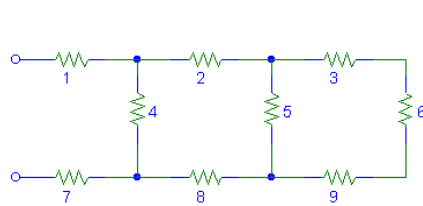
8. What are different characteristics of an ideal operational amplifier?

एक आदर्श ऑपरेशनल एम्पलीफायर के विभिन्न लक्षण क्या हैं?

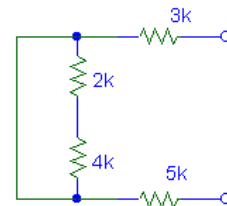
9. What is SMPS? Tell its operating principle and industrial applications.

एसएमपीएस क्या है? इसके ऑपरेटिंग सिद्धांत और औद्योगिक उपयोगों को बतलाइये।

10. Describe the operation of a transistor amplifier in CE configuration.  
CE कॉन्फिगरेशन में एक ट्रांजिस्टर एम्पलीफायर के संचालन का वर्णन करें।
11. Discuss the steps involved in fabrication of Integrated Circuit.  
इंटीग्रेटेड सर्किट के फ़ैब्रीकेशन में शामिल चरणों की चर्चा करें।
12. What are the various applications of Capacitor?  
कैपसिटर के विभिन्न उपयोग क्या हैं?
13. What is UPS? Give its industrial applications.  
यूपीएस क्या है? इसके औद्योगिक अनुप्रयोगों बताएं के बारे में बताएं।
14. What are different types of losses in transformer?  
ट्रांसफार्मर में नुकसान के विभिन्न प्रकार क्या हैं?
15. Find the equivalent resistance for the circuit shown below.  
चित्र में दिखाए गये सर्किट के लिए बराबर प्रतिरोध का पता लगाएं।



a)



b)

**उ0प्र0 राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद**  
**अधिन्यास**  
**सत्र 2018-19**

<b>कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.एफ.-01</b> <b>Course Code : BLISF-01</b>	<b>कोर्स शीर्षक :- योगासन</b> <b>(Course Title :) BLISF-01</b>	<b>अधिकतम अंक : 30</b> <b>Maximum Marks :30</b>
---	---	--

**निर्देश (Instructions) -**

3. Answer all questions.  
सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
4. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Each answer should be given in 800 to 1000 words.  
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।
5. Question No. 4 to 9 are short answer questions. Each answer should be given in 200 to 300 words.  
प्रश्न संख्या 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।
6. The last date of submission of assignment at the study center is.....  
अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि .....है।
7. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.  
प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत करिये।

<b>खण्ड – अ</b> <b>Section – A</b>	<b>अधिकतम अंक : 18</b> <b>Maximum Marks : 18</b>
<b>प्र0न0 1 (i)</b> योग से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न महत्व को समझाइए। What do you understand by Yog? Explain its Importance. <b>अथवा</b>	6
<b>(ii)</b> आसन क्या है? आसन एवं कसरत में क्या भिन्नता है? What is Asana? What is the difference between Asana and Exercise? <b>अथवा</b>	6
<b>(iii)</b> योग अभ्यास से पहले क्या-क्या तैयारी करनी चाहिये? What are the preparatory Steps which are to be followed before starting the yoga practice.	6
<b>प्र0न0 2 (i)</b> प्राणायाम क्या है? इसके महत्व को समझाइये। What is pranayama? Explain its importance? <b>अथवा</b>	6
<b>(ii)</b> अनुलोम विलोम प्राणायाम क्या है? वर्णन कीजिए। What is Anulome Vilum Pranayama? Explain it. <b>अथवा</b>	6
<b>(iii)</b> भ्रस्त्रिका क्या है? व्याख्या कीजिए। What is Bhastrika? Explain it.	6
<b>प्र0न0 3 (i)</b> पतंजलि के अनुसार अष्टांग योग क्या है। What is Ashtanga Yoga according to Patanjali. <b>अथवा</b>	6
<b>(ii)</b> यम एवं नियम की व्याख्या कीजिए। Explain Yama and Niyama. <b>अथवा</b>	6



(iii) ध्यान क्या है? विस्तार से समझाइए। What is Dhyana? Explain. in detail	6
<b>खण्ड – ब</b> <b>Section – B</b>	<b>अधिकतम अंक : 12</b> <b>Maximum Marks : 12</b>
प्र०न० 4 (i) क्रिया क्या है? उल्लेख कीजिए। What is kriya? Explain it. अथवा	2
(ii) क्रिया के प्रकारों को बताइए। Till about Types of kriya अथवा	2
(iii) योग की परिभाषा दीजिए। Define Yoga.	2
प्र०न० 5 (i) ध्यानात्मक आसन क्या है? What is meditative asana. अथवा	2
(ii) शिथिलीकरण व्यायाम उल्लेख कीजिए। Explain the Relaxatative Asana. अथवा	2
(iii) नेती क्रिया क्या है? What is Neti Kriya?	2
प्र०न० 6 (i) बन्ध क्या है? What is Bandh. अथवा	2
(ii) महाबन्ध क्या है? What is Mahabandh? अथवा	2
(iii) पूरक क्या है? What is purak?	2
प्र०न० 7 (i) व्यक्तित्व क्या है? What is personality? अथवा	2
(ii) मुद्रा क्या है? उल्लेख कीजिए। What is mudra? Explain it? अथवा	2
(iii) मुख्य प्रकार की मुद्रायें क्या हैं? What are the main types of mudras?	2
प्र०न० 8 (i) योग मुद्रा के लाभ क्या है? What is beatifies of Yoga mudras. अथवा	2
(ii) त्राटक क्या है? What is Trataka? अथवा	2
(iii) कुम्भक क्या है? What is khumbhak ?	2

<b>प्र०न० १ (i)</b> योगासन के लाभ क्या हैं? What is benefits of Yogasana? अथवा	2
<b>(ii)</b> प्राणायाम के लाभ क्या हैं? What is benefits of Pranayama? अथवा	2
<b>(iii)</b> रेचक क्या है। What is Rechak?	2

**उ०प्र० राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद**  
**अधिन्यास**

**सत्र 2018-19**

<b>कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.एफ.-०२</b> <b>Course Code : BLISF-02</b>	<b>कोर्स शीर्षक :- प्राणायाम</b> <b>(Course Title :) BLISF-02</b>	<b>अधिकतम अंक : 30</b> <b>Maximum Marks :30</b>
---	--	--

**निर्देश (Instructions) -**

8. Answer all questions.  
सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
9. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Each answer should be given in 800 to 1000 words.  
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।
10. Question No. 4 to 9 are short answer questions Each answer should be given in 200 to 300 words.  
प्रश्न संख्या 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।
11. The last date of submission of assignment at the study center is.....  
अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि .....है।
12. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.  
प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत कीजिए।

<b>खण्ड – अ</b> <b>Section – A</b>	<b>अधिकतम अंक : 18</b> <b>Maximum Marks : 18</b>
<b>प्र०न० 1 (i)</b> योग क्या है? इसके महत्व को समझाइये। What is Yoga ? Explain its importance. <b>अथवा</b>	6
<b>(ii)</b> योग के ऐतिहासिक विकास का उल्लेख कीजिए। Explain the Historical Development of Yoga. <b>अथवा</b>	6
<b>(iii)</b> योग की धाराओं की व्याख्या अपने शब्दों में कीजिए। Explain the 'Yoga dharaye' in your own words.	6
<b>प्र०न० 2 (i)</b> प्राणायाम क्या है? इसके महत्व की व्याख्या कीजिए। What is Pranayama? Explain its importance. <b>अथवा</b>	6
<b>(ii)</b> प्राणायाम के लाभों को विस्तार से बताइये। Explain benefits of pranayama. in detail. <b>अथवा</b>	6
<b>(iii)</b> प्राणायाम के प्रकारों को विस्तार से समझाइये। Explain the types of pranayama. in detail.	6
<b>प्र०न० 3 (i)</b> ज्ञान योग की व्याख्या कीजिए। Explain Gyan Yoga. <b>अथवा</b>	6
<b>(ii)</b> कर्म योग क्या है? समझाइये।	6

What is karma Yoga? Explain. अथवा	
(iii) भक्ति योग का योग में क्या योगदान है? What is Contribution of Bhakti Yoga in Yoga.	6
<b>खण्ड – ब</b> <b>Section – B</b>	<b>अधिकतम अंक : 12</b> <b>Maximum Marks : 12</b>
प्र०न० 4 (i) पूरक क्या है? What is purak? अथवा	2
(ii) रेचक क्या है? What is rechak? अथवा	2
(iii) कुम्भक क्या है? What is Khubhak?	2
प्र०न० 5 (i) प्राण क्या है? What is Prana? अथवा	2
(ii) पंच प्राण क्या है? उल्लेख कीजिए। What is Panch Prana? Explain it. अथवा	2
(iii) उप प्राण क्या है? What Up Prana?	2
प्र०न० 6 (i) सूर्य भेदन प्राणायाम की व्याख्या कीजिए। Explain Surya Bhedhan Pranayama. अथवा	2
(ii) नाड़ी शोधन प्राणायाम क्या है? What is Nadi Shodhan Pranayama? अथवा	2
(iii) भ्रामरी प्राणायाम क्या है? What is Bharmari Pranayama.	2
प्र०न० 7 (i) हठयोग की व्याख्या कीजिए। Explain Hath Yoga. अथवा	2
(ii) योग मुद्रा क्या है? What is Yog Mudra. अथवा	2
(iii) प्राणानुसंधान क्या है? What is Prananusandana?	2
प्र०न० 8 (i) व्यायाम और प्राणायाम में अन्तर बताइय? Difference between exercise and pranayama. अथवा	2
(ii) ओमकार क्या है?	2

What is Omkara? अथवा	
(iii) क्रिया क्या है? What is Kriya?	2
प्र०न० 9 (i) पतंजलि के अनुसार प्राणायाम क्या है? According to Patanjali what is Pranayama? अथवा	2
(ii) उज्जयी प्राणायाम क्या है? What is Ujjayi Pranayama? अथवा	2
(iii) अष्टांग योग की व्याख्या कीजिए? Explain Astang Yog?	2

उ0प्र0 राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद  
अधिन्यास

सत्र 2017-18

कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.एस.-01 Course Code : BLISS-01	कोर्स शीर्षक :- ज्ञान संगठन एवं प्रक्रियाकरण (Course Title :)	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks :30
---	--	--------------------------------------

निर्देश (Instructions) -

13. Answer all questions.  
सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
14. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Each answer should be given in 800 to 1000 words.  
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।
15. Question No. 4 to 9 are short answer questions Each answer should be given in 200 to 300 words.  
प्रश्न संख्या 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।
16. The last date of submission of assignment at the study center is.....  
अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि ..... है।
17. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.  
प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत करना होगा।

खण्ड – अ

Section – A

अधिकतम अंक : 18

Maximum Marks : 18

प्रश्न –1 (i.) Discuss principles of library classification in detail.

पुस्तकालय वर्गीकरण के सिद्धान्तों की विस्तृत चर्चा कीजिए।

अथवा

(ii.) Define Library Classification . Discuss it's objectives and functions.

पुस्तकालय वर्गीकरण की परिभाषा दीजिए। इसके उद्देश्यों एवं कार्यों की चर्चा कीजिए।

अथवा

(iii.) Discuss Facet Analysis and facet sequence and also throw light on Five Fundamental Categories. .

पक्ष विश्लेषण एवं पक्ष अनुक्रम की चर्चा कीजिए तथा पाँच मूलभूत श्रेणियों पर भी प्रकाश डालिए।

प्रश्न –2 (i.) What is Call Number ? Discuss it's composition.

आह्वान संख्या क्या है? इसकी संरचना की चर्चा कीजिए।

अथवा

(ii.) Discuss different types of classification schemes and explain any almost faceted classification scheme in detail.

विभिन्न प्रकार की वर्गीकरण पद्धतियों की चर्चा कीजिए तथा किसी लगभग पक्षात्मक वर्गीकरण पद्धति का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।

अथवा

(iii.) Discuss the normative principles of Library cataloguing in detail.

पुस्तकालय प्रसूचीकरण के नियामक सिद्धान्तों की विस्तृत चर्चा कीजिए।

प्रश्न –3 (i.) Define Library cataloguing . Discuss it's objectives and functions.

पुस्तकालय प्रसूचीकरण की परिभाषा दीजिए। इसके उद्देश्यों एवं कार्यों की चर्चा कीजिए।

अथवा

**(ii.)** Discuss the Characteristics of Universe of Subjects and define different methods of subject formation with example.

विषय जगत की विशेषताओं की चर्चा कीजिए तथा विषय निर्माण की विविध विधियों का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

**अथवा**

**(iii.)** What do you mean by Vacabulary Control? and discuss how thesaurus helps in vacabuory control?

शब्दावली नियंत्रण से आपका क्या आशय है? तथा शब्दावली नियंत्रण में थिसारस किस प्रकार सहायता प्रदान करता है? चर्चा कीजिए।

**खण्ड – अ**

**12**

**Section – A**

**Marks : 12**

**अधिकतम अंक :**

**Maximum**

**प्रश्न –4 (i.)** Sears List of Subject Headings.

सीयर्स लिस्ट ऑफ सब्जेक्ट हेडिंग्स

**अथवा**

**(ii.)** Library of congress Subject Headings

लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस सब्जेक्ट हेडिंग्स

**प्रश्न –5 (i.)** MARC

मार्क

**अथवा**

**(ii.)** C.C.F.

सी.सी.एफ.

**प्रश्न –6 (i.)** ISBN

आई.एस.बी.एन

**अथवा**

ISSN

आई एस एस एन

**प्रश्न –7 (i.)** ISO: 2709

आई.एस.ओ : 2709

**अथवा**

**(ii.)** Z 39.50

जेड. 39.50

**प्रश्न –8 (i.)** Union Catalogue

संघ सूची

**अथवा**

**(ii.)** Natation

अंकन

**प्रश्न –9 (i.)** I.S.B.D.

आई.एस.बी.डी.

**अथवा**

**(ii.)** Centralized Catalogning

केन्द्रीकृत सूचीकरण

उ0प्र0 राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद  
अधिन्यास

सत्र 2017-18

कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.एस.-02 Course Code : BLISS-02(N)	कोर्स शीर्षक :- प्रसूचीकरण सिद्धान्त के मूल तत्व (Course Title :)	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks :30
--	--	--------------------------------------

निर्देश (Instructions) -

1. Answer all questions.  
सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
2. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Each answer should be given in 800 to 1000 words.  
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।
3. Question No. 4 to 9 are short answer questions Each answer should be given in 200 to 300 words.  
प्रश्न संख्या 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।
4. The last date of submission of assignment at the study center is.....  
अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि .....है।
5. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.  
प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत करना होगा।

खण्ड – अ

Section – A

अधिकतम अंक : 18

Maximum Marks : 18

**प्रश्न –1 (i.)** Discuss the implications of Five Laws of library Science for cataloging Practice in a Library

किसी पुस्तकालय में प्रसूचीकरण कार्य में पुस्तकालय विज्ञान के पंच सूत्रों के निहितार्थों की चर्चा कीजिए।

अथवा

**(ii.)** State the need and Purpose of Cataloguing rules. Discuss cutter's contribution towards the same.

प्रसूचीकरण नियमों की आवश्यकता तथा उद्देश्यों को बताये। इस दिशा में कटर के योगदान की चर्चा करें।

अथवा

**(iii.)** Why is it necessary to catalogue books in a library? Is it possible to render good library Service in the absence of an efficient catalogue? Discuss .

पुस्तकालयों में पुस्तकों के प्रसूचीकरण की आवश्यकता बतायें। क्या एक सुचारु प्रसूची के बिना उत्तम पुस्तकालय सेवा प्रदान करना सम्भव है। चर्चा कीजिए।

**प्रश्न –2 (i.)** Explain the meaning of inner forms of library catalogue Compare the Classified catalogue with Dictionary Catalogue.

पुस्तकालय प्रसूची के आन्तरिक स्वरूपों के अर्थ की व्याख्या कीजिए। वर्गीकृत प्रसूची एवं वर्णानुक्रम प्रसूची की तुलना कीजिए।

अथवा

**(ii.)** Discuss Various physical Forms of Catalogue with reference to their advantages and disadvantages.

प्रसूची के विभिन्न वाह्य स्वरूपों की चर्चा उनके लाभ तथा हानियों के सन्दर्भ में कीजिए।



अथवा

(iii.) What are the objectives of subject cataloging? How would you achieve these objectives?  
Discuss.

विषय प्रसूचीकरण के उद्देश्य क्या है? आप इन उद्देश्यों को कैसे प्राप्त करेंगे? चर्चा कीजिए।

प्रश्न —3 (i.) What are the various kinds of entries in a Dictionary catalogue? Describe each of them with its functions.

वर्णानुक्रम प्रसूची की प्रविष्टियों के भिन्न-भिन्न प्रकार क्या है? प्रत्येक का उसके कार्यों सहित वर्णन कीजिए।

अथवा

(ii.) What is meant by Centralized Cataloguing? Describe the Various forms of Centralization with Special Reference to cataloging in Publication.

केन्द्रीय प्रसूचीकरण का क्या अर्थ है? प्रकाशनाधीन प्रसूचीकरण के विशेष सन्दर्भ में केन्द्रीयकरण के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें।

अथवा

(iii.) Define the Concept of Corporate authorship based on C.C.C. Describe the rules for rendering of institutions according to C.C.C.

सी.सी.सी. के आधार पर समष्टि लेखकत्व की अवधारणा की परिभाषा दें। सी.सी.सी. के अनुसार संस्थाओं के उपकल्पन के नियमों का विवरण दें।

खण्ड — अ

12

Section – A

Marks : 12

अधिकतम अंक :

Maximum

प्रश्न —4 (i.) A.L.A Filing rules

ए.एल.ए. फाइलिंग रूल्स

अथवा

(ii.) Unit Card System

एकल पत्रक प्रणाली

अथवा

(iii.) OPAC

ओपैक

प्रश्न —5 (i.) Sears List of Subject Headings.

सियर्स लिस्ट आफ सब्जेक्ट हैडिंग्स

अथवा

(ii.) Conventional Forms of Cataloguing.

प्रसूचीकरण के पारम्परिक स्वरूप

अथवा

(iii.) Tracing in C.C.C

सी.सी.सी. में संकेतन

प्रश्न —6 (i.) Indic Names in Cataloguing

प्रसूचीकरण में भारतीय नाम

अथवा

(ii.) Prenatal Cataloguing

प्रकाशन-पूर्व प्रसूचीकरण

अथवा

(iii.) Machine Readable Cataloguing.

यंत्र-पठनीय प्रसूचीकरण

**प्रश्न -7 (i.)** Pre-Coordinate Indexing System

पूर्व - समन्वित अनुक्रमणिका प्रणाली

**अथवा**

**(ii.)** Rendering of headings for Pseudonymous Works in C.C.C.

सी.सी.सी. में छदमनाभी कृतियों के शीर्षकों का उपकल्पना

**अथवा**

**(iii.)** Treatment of Anonymous works in A.A.C.R-2

ए.ए.सी.आर.-2 में अज्ञात कृतियों का उपकल्पना

**प्रश्न -8 (i.)** "Canon of Currency"

"प्रचलन का उपसूत्र"

**अथवा**

**(ii.)** "Canon of Permanance"

"स्थायित्व का उपसूत्र"

**अथवा**

**(iii.)** Common Communication Format (C.C.F.)

सामान्य संचार प्रारूप (सी.सी.एफ. )

**प्रश्न -9 (i.)** Law of Osmosis .

परिशोध सिद्धान्त

**अथवा**

**(ii.)** Simplified Cataloguing

सरलीकृत प्रसूचीकरण

**अथवा**

**(iii.)** List of Subject Heading

विषय शीर्षकों की तालिका

**उ0प्र0 राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद**  
**अधिन्यास**  
**सत्र 2017-18**

कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.-05 Course Code : BLIS-05 (N)	कोर्स शीर्षक :- पुस्तकालय सूचीकरण –प्रायोगिक  (Course Title :) Bachelor of Library and Information Science	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks :30
---	--	--------------------------------------

**निर्देश (Instructions) -**

1. Answer all questions.  
सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
2. Make Catalogue entries of Section A according to AACR-2 revised edition and entries of Section B according to CCC 5<sup>th</sup> edition.
3. All question carry enual marks.
4. 2 Marks are Secured for nutness and Cleaing ness.

**खण्ड – अ**  
**Section – A**  
**15**

अधिकतम अंक : 15  
Maximum Marks :

**प्रश्न –1 (i.) GUIDE TO BODY PAINS**

Prevention, Management and cure  
By

Prof. Rajnesh kumar sinha  
Dr. Mrinal Kumar Jha

Deep and Deep Publication. New Delhi, 2004

**Other Information**

- Call No :- 616.0472 Po 4                      Pages :- 6+224 P
  - Acc. No:- 49213                                      Size :- 12x15.6 cm.
  - ISBN :- 81 – 7629-478-0
- HTP : - Popular Gide to Health and hygiene Series, No. 16

**अथवा**

**(ii.) GLOBAL WARMING**

The Compleet Briefing.

Edited by

Tomara L. Roeff, Seott Barbour and kartin L. Swisher  
Osaka Press Greenhaven , 1986

**Other Intromation**

- Call No. :- 363.7387 N86                      pages :- 8+180P
- Acc No. :- 92161                                      Size:- 24 cm
- ISBN :- 1-56510-5117

**अथवा**

**(iii.) Parents and children in Hospital : The family' s role in Peditarics**

By

Carol B. Mardgrove  
Rosenmary D.Darvin  
Robin Williams

Boston

Little Brown Publishing Company 1972

Other Information.

- Class No. :- 362.7811. N72
- AccNo. :- 4972
- Pages :- 22+410
- Size :- 17.9 cm
- ISBN :- 77-18-7709

**प्रश्न –2 (i.) HISTORY OF SIKHS'**

By

Hari Ram Gupta and Meena Shukla

Ed by

Prof. Raani Shukla and Dr. Geeta Pandey

4<sup>th</sup> Edition.

New Delhi.

Munshi Ram Manohar Lal Publishers, 1982

Other Information.

- Call No. :- 294.6 N82
  - AccNo. :- 1405-1409
- Size :- 18 cm

Note :- The book is in five Volumes as follows :-

V1- The Sikh Guru, V2 Evolution of Sikh Associations,

V3- Sikh and Mughal Empire ; V4 – The Sikh Commonwealth.

V5- The Sikh Lion of Lahore.

Note:- Library has all the five volumes.

**अथवा**

**(ii.) Family Welfare Programmes in India**

Department of Family welfare

Ministry of Health and family welfare, government of India

Manager of Publication.

New Delhi, 1990

Other Information.

- Call No. :- 362.82954
  - Acc. No. :- 324534
- N90
- Pages: - 11+ 402P
- Size :- 24 cm.

**अथवा**

**(iii.) Use of Microprocessors in Information Analysis and Library Science**

Proceedings of the 5<sup>th</sup> Annual Convention and Conference, IIT, Powai, Bombay, December 9-14, 1985

New Delhi

Society for Information Science

1985

Other Information.

- Call. No. :- 025.002859 N85
- Acc No. :- 12345
- Pages :- 7+220 P
- Size :- 18x20 cm

**प्रश्न –3 (i.) JOURNAL OF MATHEMATICS**

official organ of Indian Mathematical Association.

Volume, II, No. 1 January 2011

Other Information.

- Call No. :- 510
  - First Published :- 2001
- Frequency :- Quarterly
- Library holding :- Complete set.

**अथवा**

**(ii.) FUNDAMENTALS OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**

Second Edition.

By

Ramond A Noi; John R. Hollenbeck; Barry Gerhart and Patric M. Wigh  
Noida  
Mc Graw Hill, 2006

Total

Other Information.

- Call No. :- 658.3 P06
- Acc No. :- 8,78342

Size :- 27x14 cm

ISBN :- 07-5836- 153

अथवा

**(iii.)** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY  
official organ of American Chemical Society  
Vol. 99 , No. 2 June 1999  
Washington  
American Chemical Society.

Other Information.

- Call No. :- 543.05 J56
- Size :- 26 cm.

**Note :-** 1. A Quarterly Publication started in 1901  
2. Library Subscribed the Journal from 1945, Volume 45  
3. Library has all the Volumes Since it Subscribed.

खण्ड – ब

15

Section – B

Marks : 15

अधिकतम अंक :

Maximum

**प्रश्न –4 (i.)** Principles of Management

Third Edition.

Prof. T.P.Mishra and Prof. N.R.Tiwari

Edited by Dr. Tanima Paul and Dr. Rani Ghosh

New Delhi

Tata MC Graw Hill, 2005

Other Information

- Call. No. :- X : 8 P05
- Acc No. :- 92161

अथवा

**(ii.)** GLOBALISATION AND CULTURE  
Edited by  
Paul James and Cheris Rojak  
Vol. 1- Global Communication  
Vol. 2- Global Religions  
Vol. 3- Global – Local Consumption.  
Vol. 4- Ideologies of Globalism  
Sage Publications  
New Delhi, 2010

Other Information

- Call No. :- Y : 1.1 P 10.1- P10.4
- Acc No. :- 1740 – 43

**Note :-** It is Four volume Set . All the Volumes are available in the Library.

अथवा

**(iii.)** HARRIBLE NIGHT  
By Panther  
Ed by Arthur Quiller – Cough  
London

Hogarth Press Ltd.

1986

Other Information.

- Call No. :- OIII, 3 N14, H N 86
- Acc No. :- 4951
- Note :- 1. Real Nme of Author is Leonard wolf.  
2. New Fiction Series. Edited by J.N. Fewkis. Its no is 12.

**प्रश्न –5 (i.)** MAGIC OF PHYSICS.

Essays in Honour of Prof C.V. Raman.

Edited by

Prof. V.K. Agarwal and Prof. G.K. Pandey

New Delhi

Science Publishers, 2008

Other Intromation.

- Call No. :- C Po8
- Acc No. :- 9216

**अथवा**

**(ii.)** Patent Law in India

Directorate of Legal Patents

Ministry of Law

Government of India

Other Information.

- Call No. :- W6.49G Po6
- Acc No. :- 92145

**अथवा**

**(iii.)** Progress in Agriculture

Department of Plant Protection

Indian Council of Agricultural Rescarch, New Delhi

Economic Pubshers

New Delhi , 2006

Other Information.

- Call No. :- J.44 P 06
- Acc No. :- 8921
- Page :- 16+380 P.
- Size :- 18 cm.

**प्रश्न –6 (i.)** Homeo Rays : A Journal of Advanced Homeopathy

Vol. 1

Issue 1

Edited by

P.C. Kataria

Published by.

Homoeopathic Doctor's Association

New Delhi

Other Information.

- Class No. :- LLm44, N75 . Year of Publication – 1975
- Frequency :- Monthly
- Library Holdings :- Vol. No. 1 to Vol. No. -1

**अथवा**

**(ii.)** Stretegic Patent claim: Drafting Practical and Business Perspectives.

Harward Skaist, Ian Kerr and L.Bufford

Revised Edition

Oxford University Press.  
New Delhi, 2006

Other Information.

Call No. :- Z, 2673 P06

Acc No. :- 15004

Series Note :- Series in Intellectual Property Law.  
Edited by Baul Jawes and No. -13

**अथवा**

**(iii.) MANTRAMUGDHA**

By

Sadhvi

Ed by

Manorama Singh

Other Information

- Call No. :- 0152,3N42,M P02
- Acc. No. 5921
- Size :- 18cm.

Pages :- 12+280 P.

Note :- Real Name of Author is Geeta Shukla.

उ०प्र० राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद  
अधिन्यास

सत्र 2017-18

कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.-06 Course Code : BLIS-06	कोर्स शीर्षक :- संदर्भ एवं सूचना स्रोत (Course Title :)	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks :30
---	--	--------------------------------------

**निर्देश (Instructions) -**

1. Answer all questions.  
सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
2. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Each answer should be given in 800 to 1000 words.  
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।
3. Question No. 4 to 9 are short answer questions Each answer should be given in 200 to 300 words.  
प्रश्न संख्या 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।
4. The last date of submission of assignment at the study center is.....  
अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि .....है।
5. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.  
प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत करना होगा।

**खण्ड – अ**

**Section – A**

**अधिकतम अंक : 18**

**Maximum Marks : 18**

**प्रश्न –1 (i.)** What do you understand by Reference and Information Sources?

Enumerate the Categories of Information Sources.

संदर्भ एवं सूचनास्रोतों से आप क्या समझते हैं? सूचना स्रोतों के विभिन्न प्रकारों की परिगणना करें।

**अथवा**

**(ii.)** What is Encyclopedia ? Discuss evaluation point of any general Encyclopedia.

विश्वकोष क्या है? किसी सामान्य विश्वकोष के मूल्यांकन बिन्दुओं की चर्चा कीजिए।

**अथवा**

**(iii.)** What do you understand by Secondary Sources of Information? Discuss in detail.

सूचना के द्वितीयक स्रोतों से आप क्या समझते हैं? विस्तार में चर्चा करें।

**प्रश्न –2 (i.)** Enumerate different types of Dictionaries Discuss the criteria for evaluating them.

शब्दकोशों के विभिन्न प्रकारों की परिगणना करें। इनके मूल्यांकन के मापदण्ड की चर्चा करें।

**अथवा**

**(ii.)** Elaborate the Scope and use of Gazetteers. Briefly describe different types of Gazetteers.

गजेटियर्स के क्षेत्र तथा प्रयोग को विस्तार से बतायें। इनके विभिन्न प्रकारों का संक्षिप्त विवरण दें।

**अथवा**

**(iii.)** Mention the importance of Biographical Sources of Information with suitable examples form Indian Sources.

भारतीय स्रोतों से उचित उदाहरण देते हुए जीवनी सम्बन्धी सूचना स्रोतों की महत्ता बताइए।

**प्रश्न –3 (i.)** What do you mean by Abstracting Services ? Evaluate Chemical Abstracts' in detail as important Information Source.



सारकरण सेवा से आपका क्या अभिप्राय है? एक महत्वपूर्ण सूचना स्रोत के रूप में "केमिकल एब्सट्रैक्ट"

का सविस्तार मूल्यांकन करिये।

**अथवा**

**(ii.)** What do you understand by reference Source? Mention the impotence of reference Sources in Information retrieval.

संदर्भ स्रोत से आप क्या समझते हैं? सूचना पुनर्प्राप्ति में सन्दर्भ स्रोतों के महत्व का उल्लेख करें।

**अथवा**

**(iii.)** Discuss the role of Statistics as a source of information Briefly describe some International Sources for Finding Statistical Information.

सूचना स्रोत के रूप में सांख्यिकी की भूमिका की चर्चा करें। सांख्यिकीय सूचना को ढूढ़ने के लिए कुछ अन्तर्राष्ट्रीय स्रोतों का संक्षिप्त विवरण दें।

**खण्ड – अ**

12

Section – A

Marks : 12

अधिकतम अंक :

Maximum

**प्रश्न –4 (i.)** Indexing Sources.

अनुक्रमणीकरण स्रोत

**अथवा**

**(ii.)** Massmedia

जनसंचार

**अथवा**

**(iii.)** University Hand book

युनिवर्सिटी हैंडबुक

**प्रश्न –5 (i.)** What is Almanac?

पंचांग क्या है?

**अथवा**

**(ii.)** Tourist Guides.

पर्यटक गाइड्स

**अथवा**

**(iii.)** Referral System

रेफरल सिस्टम

**प्रश्न –6 (i.)** Difference Between Text Book and Reference Book.

पाठ्यपुस्तक और सन्दर्भग्रन्थ के बीच अन्तर

**अथवा**

**(ii.)** International Who's who

इन्टरनेशनल हूज हू

**अथवा**

**(iii.)** India: A Reference Annual

इंडिया : ए रिफरेन्स एनुवल

**प्रश्न –7 (i.)** "Selective Dissemination of Information Service" (SDI)

चयनित सूचना प्रसार सेवा (एस.डी.आई.)

**अथवा**

- (ii.)** Kinds of Reference Service  
संदर्भ सेवा के प्रकार

अथवा

- (iii.)** Indian National Bibliography (INB)  
इंडियन नेशनल बिब्लियोग्राफी (आई एन बी)

प्रश्न –8 **(i.)** Commonwealth University Year Book  
कामनवेल्थ युनिवर्सिटीज इयर बुक

अथवा

- (ii.)** Science Citation Index  
साइंस साइटेशन इन्डेक्स

अथवा

- (iii.)** Me Graw Hill year book of Science and Technology  
मैकग्रा हिल इन्साइक्लोपीडिया आफ साइंस एण्ड टेक्नोलोजी।

प्रश्न –9 **(i.)** Sources of Patent Information.  
पेटेंट सम्बन्धी सूचना के स्रोत

अथवा

- (ii.)** News Digests  
न्यूज डाइजेस्ट

अथवा

- (iii.)** Astronomical Almanacs  
खगोलीय पंचांग

उ०प्र० राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद  
अधिन्यास

सत्र 2017-18

कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.-07 Course Code : BLIS-07	कोर्स शीर्षक :- संदर्भ एवं सूचना सेवार्ये (Course Title :) Bachelor of Library and Information Science	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks :30
---	---	--------------------------------------

**निर्देश (Instructions) -**

1. Answer all questions.  
सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
2. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Each answer should be given in 800 to 1000 words.  
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।
3. Question No. 4 to 9 are short answer questions Each answer should be given in 200 to 300 words.  
प्रश्न संख्या 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।
4. The last date of submission of assignment at the study center is.....  
अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि .....है।
5. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.  
प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत करना होगा।

**खण्ड – अ**

**Section – A**

**अधिकतम अंक : 18**

**Maximum Marks : 18**

**प्रश्न –1 (i.)** Discuss Literature Search and Database Services in detail .  
साहित्य खोज एवं डाटाबेस सेवाओं की विस्तृत चर्चा कीजिए।

**अथवा**

**(ii.)** Define Reference Service and discuss its objectives and types.  
संदर्भ सेवा की परिभाषा कीजिए एवं इसके उद्देश्य तथा प्रकारों की चर्चा कीजिए।

**अथवा**

**(iii.)** What is Abstract? Give detail of any Abstracting Service.  
सार क्या है? किसी सारकरण सेवा का विवरण दीजिए।

**प्रश्न –2 (i.)** What is Indexing? Discuss any Indexing Service in detail.

अनुक्रमणीकरण क्या है? किसी अनुक्रमणीकरण सेवा की विस्तार पूर्वक चर्चा करें।

**अथवा**

**(ii.)** Define Documentation and explain it's facets.  
प्रलेखन को परिभाषित कीजिए तथा इसके पक्षों की व्याख्या कीजिए।

**अथवा**

**(iii.)** What do you understand by Current Awareness Service (CAS)? Discuss different types of Current Awareness Services provided in the Libraries  
सामायिक जागरूकता सेवा से आप क्या समझते हैं? पुस्तकालयों में प्रदान की जाने वाली विभिन्न प्रकार की सामाजिक जागरूकता सेवाओं की चर्चा कीजिए।

**प्रश्न –3 (i.)** What is Reprography? Discuss Document Delivery Service in detail.

रिप्रोग्राफी क्या है? प्रलेख आपूर्ति सेवा की विस्तारपूर्वक चर्चा करें।

**अथवा**

**(ii.)** What is Translation Service ? and why it is needed? Discuss in detail.  
अनुवाद सेवा क्या है? और इसकी आवश्यकता क्यों है? विस्तृत चर्चा करें।

अथवा

**(iii.)** What is work of a Reference Librarian? and what should be characteristics of a good Reference Librarian? Explain it.  
संदर्भ पुस्तकालयाध्यक्ष के क्या कार्य हैं? और एक अच्छे संदर्भ पुस्तकालयी की क्या विशेषताएं होनी चाहिए? व्याख्या करें।

खण्ड – ब

12

Section – B

Marks : 12

अधिकतम अंक :

Maximum

प्रश्न –4 **(i.)** Biological Abstract  
बायोलॉजिकल एब्सट्रैक्स

अथवा

**(ii.)** Chemical Abstract .  
केमिकल एब्सट्रैक्स

अथवा

**(iii.)** Physics Abstract .  
फिजिक्स एब्सट्रैक्स

प्रश्न –5 **(i.)** MEDLINE  
मेडलाइन

अथवा

**(ii.)** INIS Index  
एनिस इन्डेक्स

अथवा

**(iii.)** AGRINDEX  
एग्रीइन्डेक्स

प्रश्न –6 **(i.)** Information user  
सूचना उपभोक्ता

अथवा

**(ii.)** Need of Information  
सूचना आवश्यकता

अथवा

**(iii.)** S.D.I.  
एस.डी.आई.

प्रश्न –7 **(i.)** Micrography  
माइक्रोग्राफी

अथवा

**(ii.)** User Education  
उपभोक्ता शिक्षा

अथवा

**(iii.)** Evaluation of user Education  
उपभोक्ता शिक्षा का मूल्यांकन

**प्रश्न –8 (i.)** Concept of Information.

सूचना की अवधारणा

**अथवा**

**(ii.)** Difference between Data and Information

डाटा एवं सूचना में अन्तर

**अथवा**

**(iii.)** Functions of Reference Service .

संदर्भ सेवा में कार्य

**प्रश्न –9 (i.)** Current Content

करेन्ट कन्टेन्ट

**अथवा**

**(ii.)** Index Translationum

इंडेक्स ट्रान्सलेशनम

**अथवा**

**(iii.)** Organisation of Information Services

सूचना सेवाओं का संगठन

उ०प्र० राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद  
अधिन्यास

सत्र 2017-18

कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.-०८ Course Code : BLIS-08 (N)	कोर्स शीर्षक :- सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी : पुस्तकालय स्वचालन (Course Title :)	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks :30
---	--	--------------------------------------

**निर्देश (Instructions) -**

Answer all questions.

सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

2. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Each answer should be given in 800 to 1000 words.

प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।

3. Question No. 4 to 9 are short answer questions Each answer should be given in 200 to 300 words.

प्रश्न संख्या 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।

4. The last date of submission of assignment at the study center is.....

अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि .....है।

5. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.

प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत करना होगा।

**खण्ड – अ**

**Section – A**

**अधिकतम अंक : 18**

**Maximum Marks : 18**

**प्रश्न –1 (i.)** Discuss the Various generations of Computers. Describe it in detail.

कम्प्यूटर के विभिन्न पीढ़ियों की चर्चा करें। इनका विस्तार से वर्णन करें।

**अथवा**

**(ii.)** What are different types of computer? Describe it.

कम्प्यूटर कितने प्रकार के होते हैं? वर्णन कीजिए।

**अथवा**

**(iii.)** Define Information Technology Discuss its need and importance in the field of Library and Information Science.

सूचना प्रौद्योगिकी को परिभाषित कीजिए। पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के क्षेत्र में इसकी आवश्यकता एवं महत्व पर चर्चा कीजिए।

**प्रश्न –2 (i.)** What do you Understand by Database management System? Discuss in detail the

Various aspects of DBMS.

डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम से आप क्या समझते हैं? डी.बी.एम.एस. के सभी बिन्दुओं को सविस्तार वर्णित कीजिए।

**अथवा**

**(ii.)** What is WINDOWS ? Describe its facilities.

विण्डोज क्या है। इसकी सुविधाओं का वर्णन कीजिए।

**अथवा**

**(iii.)** What is “Library Automation.” Discuss its need and advantages in detail.

पुस्तकालय स्वचालन क्या है? इसकी आवश्यकता एवं लाभों की विस्तृत चर्चा कीजिए।

**प्रश्न –3 (i.)** What is Software? What are different modules of SOUL software? Discuss it.

साफ्टवेयर क्या है सोल साफ्टवेयर के विभिन्न माड्यूल कौन से हैं, चर्चा कीजिए।

अथवा

**(ii.)** Differentiate between System Software and Application Software. Discuss the features. of Different types of software packages used for library automation and Information retrieval functions. सिस्टम साफ्टवेयर तथा एप्लीकेशन साफ्टवेयर के बीच अन्तर का उल्लेख कीजिए। पुस्तकालय स्वचालन तथा सूचना पुनः प्राप्ति कार्यों के लिए प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के साफ्टवेयर पैकेजों के अभिलक्षणों की चर्चा कीजिए।

अथवा

**(iii.)** Define 'Network Architecture' . Explain the basic network topologies with suitable examples. 'नेटवर्क आर्किटेक्चर' को परिभाषित कीजिए। नेटवर्क टोपोलोजी की व्याख्या उपयुक्त उदाहरण सहित कीजिए।

खण्ड – ब

12

Section – B

Marks : 12

अधिकतम अंक :

Maximum

प्रश्न –4 **(i.)** Assemble Language.

असेम्बली लैंग्वेज

अथवा

**(ii.)** High Level Programming Language.

उच्चस्तरीय प्रोग्रामिक भाषा

अथवा

**(iii.)** Characteristics of database.

डाटाबेस की विशेषतायें

प्रश्न –5 **(i.)** C.P.U.

सी.पी.यू.

अथवा

**(ii.)** Characteristics of fourth generation of Computer

चतुर्थ पीढ़ी के कम्प्यूटर की विशेषतायें।

अथवा

**(iii.)** Need of Library Automation.

पुस्तकालय स्वचालन की आवश्यकता

प्रश्न –6 **(i.)** Benefits of Database

डाटाबेस के लाभ

अथवा

**(ii.)** Videoconferencing .

वीडियोकान्फेरेंसिंग

अथवा

**(iii.)** UGC Infonet Consortium.

यू.जी.सी. इन्फोनेट कान्सोर्टियम

प्रश्न –7 **(i.)** Internet Relay Chat.

इन्टरनेट रीले चैट

अथवा

**(ii.)** MARC (Machine Readable catalogue)

मार्क (मशीन पठनीय कैटलाग)

अथवा

(iii.) Search Engines.

सर्च इंजन

प्रश्न –8 (i.) Hyperlink

हाइपरलिंक

अथवा

(ii.) System Hardwork

सिस्टम हार्डवेयर

अथवा

(iii.) Switching Mechanism.

संचार माध्यम

प्रश्न –9 (i.) Communication Media

संचार माध्यम

अथवा

(ii.) Input and output Devices

इनपुट एवं आउटपुट युक्तियाँ

अथवा

(iii.) House Keeping work in Library by Computer

कम्प्यूटर द्वारा पुस्तकालय के घरेलू कार्य



उ0प्र0 राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद  
अधिन्यास

सत्र 2017-18

कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.-09 Course Code : BLIS-09	कोर्स शीर्षक :- सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी : नेटवर्किंग (Course Title :)	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks :30
---	---	--------------------------------------

निर्देश (Instructions) -

1. Answer all questions.  
सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
2. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Each answer should be given in 800 to 1000 words.  
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।
3. Question No. 4 to 9 are short answer questions Each answer should be given in 200 to 300 words.  
प्रश्न संख्या 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।
4. The last date of submission of assignment at the study center is.....  
अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि .....है।
5. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.  
प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत करना होगा।

खण्ड – अ

Section – A

अधिकतम अंक : 18

Maximum Marks : 18

प्रश्न –1 (i.) What is Network? Explain Concept of Networking in detail.

नेटवर्क क्या है? नेटवर्क की अवधारणा की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

अथवा

(ii.) What do you understand by Topology? Discuss Different types of network topologies in detail

टोपोलॉजी से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार की नेटवर्क टोपोलॉजी की विस्तृत चर्चा करें।

अथवा

(iii.) Discuss INFLIBNET and its services in detail .

इन्फ्लिबनेट एवं इसकी सेवाओं की विस्तृत चर्चा करें।

प्रश्न –2 (i.) What are different types of communication? discuss its barriers.

विभिन्न प्रकार के संचार कौन-कौन से हैं? इसके अवरोधकों की चर्चा कीजिए।

अथवा

(ii.) What is communication medium? Describe different types of communication mediums.

संचार माध्यम क्या है? विभिन्न प्रकार के संचार माध्यमों का वर्णन कीजिए।

अथवा

(iii.) What is internet ? Throw light upon its development and services.

इन्टरनेट क्या है? इसके विकास एवं सेवाओं पर प्रकाश डालिए।

प्रश्न –3 (i.) What is Browsers ? Differentiate between Browsers and Search Engine.

‘वाजर्स’ क्या है? ब्राउजर्स एवं सर्च इंजन में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

अथवा

**(ii.)** Describe Digital Library and explain the Concept of Virtual Library.  
डिजिटल लाइब्रेरी का वर्णन करें तथा वर्चुअल लाइब्रेरी की अवधारणा की व्याख्या करें।

अथवा

**(iii.)** Define Resource Sharing and discuss any network based consortium.  
संसाधन सहभागिता की परिभाषा दीजिए तथा किसी नेटवर्क आधारित कन्सोर्टियम की चर्चा कीजिए।

खण्ड – ब

12

Section – B

Marks : 12

अधिकतम अंक :

Maximum

प्रश्न –4 **(i.)** Shodh Ganga  
शोध गंगा

अथवा

**(ii.)** ERNET .  
अरनेट

अथवा

**(iii.)** DELNET .  
डेलनेट

प्रश्न –5 **(i.)** MEDLARS  
मेडलर्स

अथवा

**(ii.)** JANET  
जैनेट

अथवा

**(iii.)** O.C.L.C.  
ओ.सी.एल.सी.

प्रश्न –6 **(i.)** Indcat  
इंडकैट

अथवा

**(ii.)** Information Security.  
सूचना सुरक्षा

अथवा

**(iii.)** Information Incription  
सूचना इनक्रिप्शन

प्रश्न –7 **(i.)** Hypertext  
हाइपरटेक्स्ट

अथवा

**(ii.)** Hyper media  
हाइपर मीडिया

अथवा

**(iii.)** Multimedia  
मल्टीमीडिया

प्रश्न –8 **(i.)** Gopher  
गोफर

अथवा

(ii.) ARPANET  
अरपानेट

अथवा

(iii.) Email .  
इमेल

प्रश्न –9 (i.) LAN  
लैन

अथवा

(ii.) MAN  
मैन

अथवा

(iii.) WAN  
वान

# उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment)

स्नातक कला कार्यक्रम अधिन्यास सत्र 2017-18

2017-18

विषय : बी.ए.  
Subject : **BLIS**  
कोर्स शीर्षक : .परिवार शिक्षा के मूल तत्व  
Course Title : Basics of Family Education

विषय कोड : बी.ए.  
Subject Code : **BLISF-03**  
कोर्स कोड **BLISF-03**

खण्ड – 'अ'  
Section – A

अधिकतम अंक – 30

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

अधिकतम अंक – 18

- 1.(i) परिवार जीवन शिक्षा के विशिष्ट उद्देश्यों की विवेचना कीजिए।  
Describe the main objectives of family life education. 06  
या OR
- (ii) स्वास्थ्य यौन शिक्षा में मीडिया की भूमिका का वर्णन कीजिए।  
Describe the role of media in the healthy sex education.  
या OR
- (iii) एच. आई.वी. का माँ से शिशु संचरण कैसे होता है? व्याख्या कीजिए।  
How is HIV transmitted from mother to child? Explain. 06
- 2.(i) बच्चों में एच.आई.वी. एवं एड्स संक्रमण के विस्तार का संक्षेप में वर्णन कीजिए।  
Explain briefly, how HIV/AIDS gets transmitted in large scale in children. 06  
या OR
- (ii) मादक द्रव्य क्या है? इसके दुरुपयोग के कारण की व्याख्या कीजिए।  
What is the drug abuse? Explain its causes of drug abuse. 06  
या OR
- (iii) सामाजिक विघटन एवं मद्यपान में संबंध लिखिए।  
Write the relationship between Alcoholism and social Disorganization. 06
- 3.(i) एच. आई.वी./एड्स शिक्षा में संचार की भूमिका का वर्णन कीजिए।  
Describe the role of media in awareness of HIV/AIDS education.  
या OR
- (ii) नैतिक मूल्यों का मानव जीवन में महत्व का विस्तृत वर्णन कीजिए।  
Describe in detail the importance of moral values in human life. 06  
या OR
- (iii) बालक के विकास में समाज की क्या भूमिका है? विवेचना कीजिए।  
What is the role of society in child development. Discuss. 06

खण्ड – 'ब'  
Section - B

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

अधिकतम अंक – 12

- 4.(i) मादक द्रव्य से आप क्या समझते हैं?  
What do you mean by Drug abuse?  
या OR
- (ii) सामाजिक विघटन को परिभाषित कीजिए।  
Define social Disorganisation. 02  
या OR
- (iii) लोक संचार की भूमिका स्पष्ट कीजिए।  
Clarify, the role of media. 02
- 5.(i) नैतिक मूल्यों का मानव जीवन में महत्व लिखिए।  
Write the importance of moral values in human life. 02  
या OR
- (ii) परिवार नियोजन को परिभाषित कीजिए।  
Define family planning. 02  
या OR
- (iii) केस स्टडी से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by case study? 02
- 6.(i) परिवार जीवन शिक्षा के महत्व का वर्णन कीजिए।  
Write the importance of family life education. 02  
या OR
- (ii) युवा वर्ग एवं बेराजगारी।  
Youth class and unemployment. 02  
या OR
- (iii) एच. आई.वी./एड्स का संक्षिप्त इतिहास लिखिए।  
Write in short history of HIV/AIDS. 02
- 7.(i) किस प्रकार से बच्चे एच.आई.वी. से संक्रमित होते हैं। व्याख्या कीजिए।  
Explain the various models of transmission of HIV among children. 02  
या OR
- (ii) भारत में एस.टी.डी. नियंत्रण कार्यक्रम का वर्णन करें।  
Describe 'STD' control programme in India. 02  
या OR
- (iii) मानव विकास की प्रारंभिक अवस्थाओं की व्याख्या कीजिए। 02

Explain the primary stages of Human development.

- 8.(i) एड्स अन्य रोगों से भिन्न है, विवेचना कीजिए। 02  
'AIDS' is different from other diseases. Discuss.  
या OR
- (ii) यौन स्वास्थ्य शिक्षा के उद्देश्य क्या हैं? 02  
What are the objectives of sex health education.  
या OR
- (iii) एच. आई.वी./एड्स से सम्बन्धित भ्रान्त अवधारणायें क्या हैं? 02  
What are the misconception about HIV/AIDS. 02
- 9.(i) एच.आई.वी./एड्स एवं नैतिक मुद्दे।  
HIV/AIDS and Moral Issues.  
या OR
- (ii) यौन स्वास्थ्य शिक्षा में घर की भूमिका का संक्षेप में वर्णन करें। 02  
Describe the role of home in the health sex education.  
या OR
- (iii) परिवार जीवन शिक्षा का महत्व। 02  
Importance of family life education.

उ०प्र० राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद  
अधिन्यास

सत्र 2017-18

कोर्स कोड :बी.एल.आई.एस.एफ.-04 Course Code : BLISF-04	कोर्स शीर्षक :- शराब मादक द्रव्य एवं एच.आई.वी. (Course Title :) Alcohol ,Drugcand HIV	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks :30
---	--	--------------------------------------

**निर्देश (Instructions) -**

11. Answer all questions.  
सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
12. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Each answer should be given in 800 to 1000 words.  
प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।
13. Question No. 4 to 9 are short answer questions Each answer should be given in 200 to 300 words.  
प्रश्न संख्या 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक का उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।
14. The last date of submission of assignment at the study center is.....  
अध्ययन केन्द्र पर इस अधिन्यास को प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि .....है।
15. Answer the questions in Hindi or in English in your own handwriting on prescribed assignment copy.  
प्रश्नों का उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी में स्पष्ट हस्तलिखित लेख में निर्धारित अधिन्यास पुस्तिका पर प्रस्तुत करना होगा।

**खण्ड – अ**

**Section – A**

**अधिकतम अंक : 18**

**Maximum Marks : 18**

**प्रश्न –1 (i.)** Describe in detail the stages of Drug abuse.

मादक द्रव्य व्यसन की अवस्थाओं का विस्तृत वर्णन कीजिए।

**अथवा**

**(ii.)** Discuss in detail the various theories of moral development.

नैतिक विकास के विभिन्न सिद्धान्तों को विस्तृत विवेचना कीजिए।

**अथवा**

**(iii.)** Write Short essay on Drug in India.

भारत में मद्यपान विषय पर एक संक्षिप्त निबन्ध लिखिए।

**प्रश्न –2 (i.)** What is Drug abuse? Explain its Causes.

मादक द्रव्य क्या है? इसके दुरुपयोग के कारणों की व्याख्या कीजिए।

**अथवा**

**(ii.)** Write in detail, the relationship between alcoholism and Social disorganisation

सामाजिक विघटन एवं मद्यपान में विस्तृत संबंध लिखिए।

**अथवा**

**(iii.)** Write in short history of HIV/AIDS in India.

भारत में एच.आई.वी. / एड्स का संक्षिप्त इतिहास लिखिए।

**प्रश्न –3 (i.)** Describe the role of counclior and counselling in presenting drug abuse .

मादक द्रव्य दुरुपयोग को रोकने में परामर्श एवं परामर्शदाता की भूमिका का वर्णन कीजिए।

**अथवा**

**(ii.)** Describe in detail the misconception about HIV/AIDS.

एच.आई.वी./एड्स से सम्बन्धित भ्रान्त अवधारणाओं का विस्तृत वर्णन कीजिए।

**अथवा**

- (iii.) How HIV is transmitted from mother to child? Explain.  
एच.आई.वी. का माँ से शिशु में संचरण कैसे होता है? व्याख्या कीजिए।

खण्ड – ब  
Section – B

अधिकतम अंक : 12

Maximum Marks : 12

प्रश्न –4 (i.) Define HIV/AIDS.

एच.आई.वी./एड्स को परिभाषित कीजिए।

अथवा

(ii.) What are moral Values?

नैतिक मूल्य क्या हैं?

अथवा

(iii.) Define Social Disorganization.

सामाजिक विघटन को परिभाषित कीजिए।

प्रश्न –5 (i.) What do you mean by Sex Education.

यौन शिक्षा से आप क्या समझते हैं?

अथवा

(ii.) Define case study.

'केस स्टडी' को परिभाषित कीजिए।

अथवा

(iii.) What is S.T.D.

एस.टी.डी. क्या है?

प्रश्न –6 (i.) What are the Social issues related to HIV and workplace.

एच.आई.वी. और कार्यस्थल से संबंधित सामाजिक मुद्दे क्या हैं?

अथवा

(ii.) Write the effect of drug abuse on pregnancy.

मादक द्रव्य का गर्भावस्था पर प्रभाव लिखिए।

अथवा

(iii.) What are the islets of Children infected with HIV/AIDS.

एड्स पीड़ित बच्चों के अधिकार क्या हैं?

प्रश्न –7 (i.) Discuss the role of Government in prevention of HIV.

एस.टी.डी. के नियन्त्रण में सरकार की भूमिका।

अथवा

(ii.) What are the results on Individual with misuse of Drug.

व्यक्ति पर मादक द्रव्य दुरुपयोग के परिणाम क्या हैं?

अथवा

(iii.) How prevent Drug abuse.

मादक द्रव्य को कैसे रोक सकते हैं?

प्रश्न –8 (i.) What do you mean by Targeted Group.

लक्ष्य समूह से आप क्या समझते हैं?

अथवा

(ii.) How to prevent Drug abuse.

मादक द्रव्य को रोकथाम किस प्रकार कर सकते हैं?

अथवा

(iii.) Non-Governmental organization and Drug.

गैर सरकारी संगठन एवं मादक द्रव्य

प्रश्न –9 (i.) Describe the theories of moral development.



नैतिक विकास के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।

अथवा

**(ii.)** Describe the role of home in health sex Education.

यौन स्वास्थ्य शिक्षा में घर की भूमिका का वर्णन कीजिए।

अथवा

**(iii.)** HIV/AIDS and Moral issues.

एच.आई.वी. / एड्स एवं नैतिक मुद्दे।

# उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

Master of Computer Applications (MCA)

कार्यक्रमअधिन्यास सत्र 2016.17

कोर्सकोड : Course Code: <b>BLISS-03</b>	कोर्स शीर्षक:— <b>Computer Network and Security Maintenance</b>	अधिकतमअंक : 30 Maximum Marks : 30
--	--	--------------------------------------

नोट—(Instructions)

3. Question No. 1 to 9 are long answer questions and should be answered in 800 to 1000 words. Answer any three questions from this section.

खंड अ में प्रश्न संख्या १ से ९ तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न है जिनका उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है। इस खंड से किन्हीं ३ प्रश्नों के उत्तर दें।

4. In each of the question No. 4 to 7 there are short answer questions answer should be given in 200 to 300 words. Answer any four questions from this section.

खंड ब में प्रश्न संख्या 01 से 12 तक लघुउत्तरीय प्रश्न हैं, जिनका उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है। इस खंड से किन्हीं ४ प्रश्नों के उत्तर दें।

खण्ड अ  
Section-A

अधिकतम अंक : 18

Maximum Marks: 18

24. What are the different types of networking? What are its advantages?  
विभिन्न प्रकार के नेटवर्किंग क्या हैं? इसके फायदे क्या हैं?
25. Explain any three types of network topologies.  
किसी भी तीन प्रकार की नेटवर्क टोपोलॉजी समझाएं।
26. Briefly explain the TCP/IP network protocol.  
संक्षेप में टीसीपी / आईपी नेटवर्क प्रोटोकॉल की व्याख्या करें।
27. Discuss the concept of collision in Ethernet. What are its remedies?  
ईथरनेट में टक्कर की अवधारणा पर चर्चा करें। इसके उपचार क्या हैं?
28. Discuss the File Transfer Protocol (FTP).  
फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (एफ़टीपी) पर चर्चा करें।
29. What is ISDN? Discuss its advantages.  
आईएसडीएन क्या है? अपने फायदे पर चर्चा करें
30. What do you understand by network topology? Explain different types of network topologies.  
नेटवर्क सांस्थिति से आप क्या समझते हैं? नेटवर्क सांस्थिति के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें।
31. What is Ethernet? Explain the configuration of Ethernet and the Ethernet frames.  
ईथरनेट क्या है? ईथरनेट विन्यास तथा ईथरनेट फ़ार्म का वर्णन करें।
32. Explain the following terms in relations to network management.  
नेटवर्क प्रबंधन के संदर्भ में निम्नलिखित की व्याख्या करें—
  - a. Quality of service analysis
  - b. Propagation delay
  - c. Response Time
  - d. Throughput

1. Discuss any two commands related to UNIX file system.  
यूनिक्स फाइल सिस्टम से संबंधित किसी भी दो कमांडों पर चर्चा करें।
2. Discuss the command for mounting and un-mounting in UNIX.  
UNIX में माउंटिंग और अन-माउंटिंग के लिए कमांड पर चर्चा करें।
3. Write the difference between hub and repeater.  
हब और पुनरावर्तक के बीच अंतर लिखें।
4. Briefly discuss any two components of a network.  
संक्षेप में एक नेटवर्क के किसी भी दो घटकों पर चर्चा।
5. Write a short note on ATM network.  
एटीएम नेटवर्क पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।
6. Write short note on FDDI.  
एफडीडीआई पर लघु नोट लिखें।
7. What is the different between connection oriented and connection less transmission. Also differentiate between synchronous and asynchronous transmissions.  
कनेक्शन अभिविन्यस्त तथा कनेक्शन रहित प्रसारण में क्या अन्तर है? तुल्यकानिक तथा अतुल्यकानिक प्रसारण के अंतर को भी बताएं।
8. What is firewall? Differentiate between packet filter firewall and peery firewall.  
Firewall क्या है? filter firewall तथा peery firewall में अन्तर बताएँ।
9. Explain how a virtual private network (VPN) works.  
Virtual Private Network (VPN) कैसे काम करता है।
10. Briefly explain the meehanism of digital signature.  
Digital Signature के तंत्र को संक्षेप में समझाएँ।
11. Write short notes on the following:  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:  
Telnet  
ISP
12. List the different internet working devices.  
Internet Working में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न उपकरणों का उल्लेख करें।

# उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास 2017-18

## Bachelor of Library and information Computer Science (BLIS)

कोर्सकोड : Course Code:BLISS-04	कोर्स शीर्षक:- (Course Title) <b>Office Environment and Data Processing</b>	अधिकतमअंक : 30 Maximum Marks : 30
------------------------------------	--	--------------------------------------

खण्ड अ

अधिकतमअंक : 18

Section-A

Maximum Marks: 18

**नोट—(Instructions): Section A consists of long answer questions from 1 to 9. Answer should be in 800 to 1000 words. Attempt any three questions from this section.**

प्रश्न संख्या 1 से 9 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है जिनका उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है। इस खंड से किसी भी तीन प्रश्नों का उत्तर दें।

1. What are the major benefits of office Automation? Discuss the important functions to be performed by Office Automation System in handling documents. Explain the role of Management Information System (MIS) at various management levels.  
ऑफिस ऑटोमेशन के प्रमुख लाभ क्या हैं? डाक्यूमेंट की देख रेख में ऑफिस ऑटोमेशन प्रणाली द्वारा किए जाने वाले महत्वपूर्ण कार्यों पर चर्चा करें। प्रबंधन के विभिन्न स्तर पर मैनेजमेंट इनफार्मेशन सिस्टम (एमआईएस) की भूमिका के बारे में बताएं।
2. Explain different generations of computers. What are the main differences between a mainframe and a super computer?  
कंप्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों को समझाएं। मेनफ्रेम और सुपर कंप्यूटर के बीच मुख्य अंतर क्या है?
3. Explain the different types of memory present in computer with examples. Describe the logical structure of magnetic disk and CD-ROM with detailed diagram.  
कंप्यूटर में मौजूद विभिन्न प्रकार की मेमोरीज को उदाहरणों के साथ समझाएं। विस्तृत आरेख के साथ मैग्नेटिक डिस्क और सी डी-रॉमकी तार्किक संरचना का वर्णन करें।  
(ii) Discuss the various types of input/output devices and their functionality in detail.  
विभिन्न प्रकार के इनपुट / आउटपुट डिवाइस और उनकी उपयोगिताओं की विस्तार से चर्चा करें।
4. Explain the techniques or methods involved in problem solving. Discuss the important features of

an algorithm. Write an algorithm with flow chart to generate and print first n terms of Fibonacci series, where n is greater than or equal to 1.

प्रॉब्लमसॉल्विंग में शामिल तकनीकया विधियों के बारे में बताएं। एल्गोरिथम की महत्वपूर्ण विशेषताओं पर चर्चा करें। फिबोनैचिश्रृंखला के पहले n शब्दों को जेनरेट और प्रिंट करने के लिए फ्लोचार्ट के साथ एक एल्गोरिथम लिखें, जहां n, 1 सेब इयाउस के बराबर है।

5. What is structure programming? What advantages are of object oriented programming? Discuss the differences between conventional and logic programming.

प्रोग्रामिंग स्ट्रक्चर क्या है? ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग के फायदे क्या हैं? कन्वेंशनल एवं लॉजिक प्रोग्रामिंग के बीच अंतर पर चर्चा करें।

6. Write short notes on following:

निम्नलिखित पर लघु नोट लिखें:

i) System Development life Cycle

सिस्टम डेवलपमेंट लाइफ साइकिल

ii) Debugging of a program

डिबगिंग ऑफ प्रोग्राम

iii) Feasibility study

फिजिबिलिटी स्टडी

7. Write an algorithm for Binary Search to search a number from a list of numbers. Illustrate with flowchart representation.

नंबरों की एक सूची से नंबर खोजने के लिए बाइनरी सर्च पर एक एल्गोरिथम लिखें। प्रवाह संचित्र प्रतिनिधित्व के साथ वर्णन।

8. What is System documentation? Develop a system documentation for online shopping website. Make appropriate assumptions.

सिस्टम डॉक्यूमेंटेशन क्या है ? आनलाइन सापिंग वेबसाइट के लिए एक सिस्टम डॉक्यूमेंटेशन बनाए।

9. What are the roles of software in computer? Discuss how does system software differs from application software.

कंप्यूटर में सॉफ्टवेयर की भूमिका क्या है? सिस्टम सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर से अलग कैसे होता है, चर्चा करें।

**नोट—(Instructions): Section B consists of short answer questions from 10 to 21. Answer should be in 200 to 300 words. Attempt any four questions from this section.**

प्रश्नसंख्या 10 से 21 तकलघुउत्तरीय प्रश्नहैजिनकाउत्तर 200 से 300 शब्दोंमेंलिखनाहै।इस खंड से किसीभीचारप्रश्नों के उत्तरदे।

10. What are the major differences between the Local Area Network and Wide Area Network?  
लोकल एरिया नेटवर्क और वाइडएरिया नेटवर्क के बीच प्रमुख अंतर क्या हैं?
11. Discuss the major benefits arising out of ISDN technology.  
आई एस डी एन टेक्नोलॉजी से उत्पन्न होने वाले प्रमुख लाभों पर चर्चा करें।
12. Explain the various types of looping structure in a programming language with examples.  
उदाहरण के साथ एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज में विभिन्न प्रकार के लूपिंगस्ट्रक्चर के बारे में बताएं।
13. How does the assembly language differs from machine language?  
असेंबली लैंग्वेज से मशीन लैंग्वेज अलग कैसे है?
14. Give the classification of software with examples.  
उदाहरणों के साथ सॉफ्ट वेयर का वर्गीकरण दें।
15. What are the system design methodologies? Explain in detail.  
सिस्टम डिजाइन के तरीके क्या हैं? विस्तार से व्याख्या।
16. What are the different elements of programming languages? Explain their uses in detail.  
प्रोग्रामिंग लैंग्वेजेज के विभिन्न तत्व क्या हैं? उनके प्रयोगों को विस्तार से बताएं
17. Explain various input output devices and their functions in detail.  
विभिन्न इनपुट आउटपुट डिवाइस और उनके कार्यों को विस्तार से बताएं।  
Describe different generations of computers with examples.  
उदाहरणों के साथ कम्प्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों का वर्णन करें।  
What do you mean by programming languages? Explain its various types with examples.  
प्रोग्रामिंग लैंग्वेजेज समझने से क्या मतलब है ? उदाहरणों के साथ उनके विभिन्न प्रकारों को समझाएं।  
What are the advantages of high level programming language over the assembly language programming?  
असेंबली लैंग्वेज प्रोग्रामिंग के मुकाबले में हाई लेवल प्रोग्रामिंग लैंग्वेज के फायदे क्या हैं?
18. Discuss the various elements of flow chart.  
फ्लोचार्ट के विभिन्न तत्वों पर चर्चा करें।