

महर्षि पतञ्जलि संस्कृत संस्थान द्वारा विहित नवीन पाठ्यक्रम अनुसार ब्लूप्रिंट

कक्षा — उत्तरमध्यमा प्रथम (12वीं)

विषय— संगणक विज्ञान

विषय कोड—1227

पूर्णांक— 100

समय— 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई वार आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या					कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक		
1	1. Introduction to Internet 3 sessions Internet, Growth of Internet, Owners of the Internet, anatomy of Internet, ARPANET and internet history of the World Wide Web, Basic Internet Terminology, Net etiquette. Internet Applications-Commerce on the Internet, Governance on the Internet, Impact of Internet on Society-Crime on/through the Internet. 2. World wide Web3 sessions Evolution of WWW, Basic features, WWW Browsers, WWW Server, HTTP, Universal Resource Locator (URL), Search Engines and their Categories, Searching Criterion, WWW and Hypertext.	10	06	02	—	—	—	02	
2	3. Browsers 6 sessions Basic features, Bookmarks, history, Progress indicators, Customization of Browsers, saving and printing web pages, Netscape Comni Network &Wide area Network Addressing in Internet: DNS, Domain Name and their organization, unicator, - Internet Explorer 4. Electronic mail 6 sessions Introduction of e-mail, Email Networks and Servers, Email protocols - SM1P, POP3, PMAP4, MIME6. Structure of an Email-Email address, Email Header, Body and Attachments. Email Clients: Netscape Mail Clients, Outlook Express, Web based E-mail Email encryption-Address bok Signature file	10	06	02	—	—	—	02	
3	5. HTML 15 sessions Document Layout, Header Elements, section Headings, Blockoriented elements, lists, inline elements, Visual markup, Hypertext links, Uniform resource Locators (URLs), Images, Forms, Tables and Special Charcters. Pracical work based on HTML.	15	04	02	01	01	—	04	
4	Revision 2 sessions Unit II 1 session 5. Introduction to Business Data Processing Overview of Business System: 4-sessions Management functions, Levels of management, Information requirements for planning, coordination and control for various levels in Business, Industry and Government. Profile of data in business systems: 6 sessions Large volumes of data and data handling implicit, identification of relevant data. Classification of data elements by function and by source, primary and secondary. Historical data for reference andanalysis. Need or ensuring accurate, reliable and timely processing of data. Basic tasks in business data processing, data origination,capture, sorting, merging, calculating, summarizing, managing output-results, sorting and retrieving transmission, both interim and final, examples of business data processing and applications payroll, financial, accounting, inventory, etc. Computer system as a potential tool to meet business data processing needs, facilities available in computerized systems for data capture; online and offline; validation; storage; processing and output; transmission.	25	04	01	02	02	01	06	
5	6. Introduction to Visual Fox Pro 20 sessions 6.1 Introduction to Visual FoxPro: The menu system, file types, The Toolbars, Visual Design and Wizards, The Command Window and View window, Other features of Visual FoxPro interface. 6.2 Tables in Visual FoxPro: Creating a new Table, Table wizard, using Table Designer, Using Tables, Opening a table, Working on a table, Modifying a table 6.3 Managing Data: Switching from Browse to Edit display, Entering and Editing Data, Appending data, Editing data, Moving through a Table, GoTo Record command, Find and Replace, Deleting a Record, Altering the Display of the Browse Window 6.4 Using Queries: Creating a Query Wizard, Query Designer, Running the Query, Using the Using the Query, the Cross Tab Wizard, Modifying the Query, The Query Designer.	30	06	01	03	02	01	07	
6	7. Overview of Business Applications 8 sessions Design, analysis and development of: Computerized Financial Accounting, Computerized Inventory Control, and Computerized Payroll, Computerized Invoicing application Revision 2 sessions Unit II Test 1 session Revision Remaining sessions	10	06	02	—	—	—	02	
		कुल प्रश्न	05	10	06	05	02	23+05 = 28	
		कुल अंक	32	20	18	20	10	100	

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु निर्देश :-

- प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे जिसमें बहुविकल्पीय 06 अंक, रिक्तस्थान 06 अंक, सही जोड़ी 06 अंक, सत्य-असत्य 07 अंक, एकपद 07 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।
- वस्तुनिष्ठ एवं अतिलघुत्तरीय 02 अंक के प्रश्न प्रत्येक इकाई से पूछे जाने हैं।
- 03 अंक, 04 अंक एवं 05 अंकीय, लघुत्तरीय, दीर्घात्तरीय तथा विश्लेषणात्मक प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे।
- इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी।

- अतिलघुत्तरीय प्रश्न 02 अंक लगभग 20 शब्द
- लघुत्तरीय प्रश्न 03 अंक लगभग 40 शब्द
- दीर्घात्तरीय प्रश्न 04 अंक लगभग 80 शब्द
- विश्लेषणात्मक 05 अंक लगभग 120 शब्द
- विभिन्न प्रकार के प्रश्नों का कौशल व कठिनाई स्तर निम्नानुसार रहेगा:-

कौशल—	ज्ञान / स्मरण—10%	समझ आधारित—50%	अनुप्रयोग—30%	उच्च स्तरीय चिंतन / विश्लेषणात्मक 30%
स्तर—	सरल —30%	औसत — 50%	कठिन —20%	