

Set A

अध्याय 3 तः 2

प्रश्न कोड क्रमांक-1227 Computer Science

पृष्ठ क्रमांक
प्रश्न पत्र/आदर्श उत्तरपरीक्षा का नाम - उत्तरमध्यमा 12th

विषय- Computer Science - विषय कोड- 1227 -माध्यम-English/Hindi/Sanskrit

समय 3 घंटा

पूर्णांक- 100

निर्देश

प्रश्न क्रमांक	प्रश्न उत्तर	प्रश्न के लिए अधिकतम अंक
01	Multiple Choice Question: - 1. CPU इत्यस्य पूर्णरूपम् _____। (A) Central Processing Unit (B) Computer Processing Unit (C) Control Program Unit (D) Central Program Utility Answer: (A) Central Processing Unit 2. RAM इत्यस्य उपयोगः कस्य कृते भवति? (A) स्थायी संग्रहण (B) अस्थायी संग्रहण (C) प्रिंटिंग (D) नेटवर्किंग Answer: (B) अस्थायी संग्रहण 3. Computer इत्यस्य मस्तिष्कं किम् कथ्यते? (A) Monitor (B) Keyboard (C) CPU (D) Mouse Answer: (C) CPU 4. Binary Number System मध्ये कति अंकाः सन्ति? (A) 10 (B) 8 (C) 2 (D) 16 Answer: (C) 2	06

	5. Windows किम् अस्ति? (A) Application Software (B) Programming Language (C) Operating System (D) Hardware Answer: (C) Operating System 6. Hard Disk कस्य उदाहरणं अस्ति? (A) Input Device (B) Output Device (C) Storage Device (D) Processing Device Answer: (C) Storage Device																									
02	Fill in the blanks with correct 1. CPU इत्यस्य पूर्णरूपम् _____ अस्ति। Answer: Central Processing Unit 2. RAM अस्थायी _____ अस्ति। Answer: Memory 3. ROM स्थायी _____ अस्ति। Answer: Memory 4. LAN इत्यस्य पूर्णरूपम् _____। Answer: Local Area Network 5. Binary Number System मध्ये केवल _____ तथा _____ अंकाः भवन्ति। Answer: 0 तथा 1 6. Windows एकः _____ System अस्ति। Answer: Operating	06																								
03	Match the Column. Column <table><thead><tr><th>Column A</th><th>Column B</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. LAN</td><td>a. Central Processing Unit</td></tr><tr><td>2. WWW</td><td>b. Local Area Network</td></tr><tr><td>3. CPU</td><td>c. World Wide Web</td></tr><tr><td>4. Browser</td><td>d. Chrome</td></tr><tr><td>5. RAM</td><td>e. Temporary Memory</td></tr><tr><td>6. HTTP</td><td>f. Hypertext Transfer Protocol</td></tr></tbody></table> Answers <table><thead><tr><th>Column A</th><th>Column B</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. LAN</td><td>b. Local Area Network</td></tr><tr><td>2. WWW</td><td>c. World Wide Web</td></tr><tr><td>3. CPU</td><td>a. Central Processing Unit</td></tr><tr><td>4. Browser</td><td>d. Chrome</td></tr></tbody></table>	Column A	Column B	1. LAN	a. Central Processing Unit	2. WWW	b. Local Area Network	3. CPU	c. World Wide Web	4. Browser	d. Chrome	5. RAM	e. Temporary Memory	6. HTTP	f. Hypertext Transfer Protocol	Column A	Column B	1. LAN	b. Local Area Network	2. WWW	c. World Wide Web	3. CPU	a. Central Processing Unit	4. Browser	d. Chrome	06
Column A	Column B																									
1. LAN	a. Central Processing Unit																									
2. WWW	b. Local Area Network																									
3. CPU	c. World Wide Web																									
4. Browser	d. Chrome																									
5. RAM	e. Temporary Memory																									
6. HTTP	f. Hypertext Transfer Protocol																									
Column A	Column B																									
1. LAN	b. Local Area Network																									
2. WWW	c. World Wide Web																									
3. CPU	a. Central Processing Unit																									
4. Browser	d. Chrome																									

Computer Class 12th Set 01 Question No 05 Question and Answers

1. URL किं भवति ?

उत्तर: URL (Uniform Resource Locator) Internet मध्ये web page अथवा resource इत्यस्य address अस्ति।

2. Domain Name किं भवति ?

उत्तर: Domain Name website इत्यस्य नाम अस्ति, येन website Internet मध्ये पहचीयते।

उदाहरणम्— google.com।

3. WWW किं अस्ति ?

उत्तर: WWW (World Wide Web) Internet सेवा अस्ति, यस्मिन् web pages परस्परं hyperlink द्वारा संयोजिताः भवन्ति।

4. HTTP किं अस्ति ?

उत्तर: HTTP (Hypertext Transfer Protocol) web pages transfer कृते प्रयुज्यमानः protocol अस्ति।

5. IP Address किं भवति ?

उत्तर: IP Address computer अथवा device इत्यस्य विशिष्ट पहचान संख्या अस्ति।

6. Web Page किं भवति ?

उत्तर: Web Page HTML द्वारा निर्मितः document अस्ति, यः browser द्वारा Internet मध्ये दृश्यते।

7. Network किं भवति ?

उत्तर: Network computers इत्येषां संयोजनं अस्ति, येन data तथा resources साझा भवन्ति।

	5. RAM	e. Temporary Memory		
	6. HTTP	f. Hypertext Transfer Protocol		
04	True or False: - 1. WWW इत्यस्य पूर्णरूपं World Wide Web अस्ति। Answer: True 2. LAN, Wide Area Network इति कथ्यते। Answer: False 3. E-mail इत्यस्य पूर्णरूपं Electronic Mail अस्ति। Answer: True 4. RAM स्थायी स्मृति अस्ति। Answer: False 5. CPU Computer इत्यस्य मस्तिष्कं कथ्यते। Answer: True 6. FTP files transfer कृते उपयोग्यते। Answer: True 7. Chrome एकः Operating System अस्ति। Answer: False			07
06	very short answer questions: - Browser किम् अस्ति? उत्तर: Browser web pages दर्शनार्थं प्रयुज्यते। 2. Website किं भवति? उत्तर: Website web pages इत्यस्य संग्रहः अस्ति। 3. URL किम् अस्ति? उत्तर: URL Internet मध्ये resource इत्यस्य address अस्ति। 4. Domain Name किम् अस्ति? उत्तर: Domain Name website इत्यस्य नाम अस्ति। 5. HTTP किम् अस्ति? उत्तर: HTTP एकः protocol अस्ति यः web pages transfer कृते प्रयुज्यते। 6. HTTPS किम् अस्ति? उत्तर: HTTPS सुरक्षितः HTTP protocol अस्ति। 7. E-mail किम् अस्ति? उत्तर: E-mail electronic संदेश प्रेषणस्य साधनम् अस्ति। 8. LAN किम् अस्ति? उत्तर: LAN अल्प क्षेत्रे computer network अस्ति।			20

	9. WAN किम् अस्ति? उत्तर: WAN विशाल क्षेत्रे computer network अस्ति। 10. IP Address किम् अस्ति? उत्तर: IP Address computer इत्यस्य विशिष्ट पहचान संख्या अस्ति।	
07	short answer questions: - 1. CSS इति किम्? उत्तर: CSS (Cascading Style Sheets) HTML page इत्यस्य design तथा layout कृते प्रयुज्यते। 2. Web Browser इति किम्? उदाहरणानि लिखत। उत्तर: Web Browser software अस्ति येन web pages दृश्यन्ते। उदाहरणानि- Chrome, Firefox। 3. Search Engine इति किम्? उत्तर: Search Engine Internet मध्ये सूचना अन्वेषणाय प्रयुज्यते। उदाहरणम्- Google। 4. E-mail इति किम्? तस्य उपयोगं लिखत। उत्तर: E-mail electronic संदेश प्रेषणस्य माध्यमम् अस्ति, शीघ्र संचाराय उपयोगी। 5. URL इति किम्? तस्य भागान् लिखत। उत्तर: URL Internet address अस्ति। तस्य भागाः- Protocol, Domain Name, Path। 6. LAN तथा WAN मध्ये भेदं लिखत। उत्तर: LAN अल्प क्षेत्रे, WAN विशाल क्षेत्रे network अस्ति। or 7. Multimedia इति किम्? उत्तर: Multimedia मध्ये text, image, audio, video इत्यादीनां समन्वयः भवति।	18
08	long answer questions: - 1. HTML इति किम्? तस्य उपयोगं तथा विशेषताः लिखत। उत्तर: HTML (Hyper Text Markup Language) web pages निर्माणाय प्रयुज्यमाना भाषा अस्ति। एतस्य साहाय्येन text, image, table, hyperlink इत्यादयः web page मध्ये स्थाप्यन्ते। HTML सरलः, platform-independent च अस्ति। 2. Visual Basic इति किम्? तस्य मुख्य विशेषताः लिखत। उत्तर: Visual Basic एकः high-level programming language अस्ति। GUI आधारित application निर्माणाय उपयुक्तः। एतस्मिन् drag-and-drop सुविधा, event-driven programming च भवति। 3. Form इति किम्? Visual Basic मध्ये Form कस्य उपयोगः अस्ति? उत्तर: Form user interface निर्माणाय प्रयुज्यमानं मुख्य घटकम् अस्ति। User तथा program मध्ये interaction Form द्वारा भवति। 4. Control इति किम्? Visual Basic मध्ये controls नामानि लिखत। उत्तर: Control user input ग्रहणाय तथा output प्रदर्शने प्रयुज्यते। उदाहरणानि— Label, Text Box, Command Button, List Box। 5. Database इति किम्? Table, Record तथा Field इत्येषां विवरणं लिखत। उत्तर: Database data संग्रहस्य व्यवस्थित रूपम् अस्ति।	20

	Table— data पंक्तिषु स्तम्भेषु च संगृहीतं भवति। Record— एकः सम्पूर्णः data row। Field— table इत्यस्य एकः स्तम्भः। or 6. Internet इति किम्? तस्य उपयोगाः विस्तारतः लिखत। उत्तरः Internet विश्वव्यापी computer network अस्ति। एतस्य उपयोगाः— E-mail, information search, online education, e-commerce, video conferencing इत्यादयः।	
09	Analytical question: - 1. System Analysis इति किम्? तस्य आवश्यकता तथा चरणाः (steps) विश्लेष्य लिखत। उत्तरः System Analysis प्रणाली अध्ययनस्य प्रक्रिया अस्ति, यत्र वर्तमान प्रणाली विश्लेष्य उपयोगकर्तृ-आवश्यकताः ज्ञायन्ते। तस्य मुख्य चरणाः— Problem Identification, Requirement Analysis, Feasibility Study, System Specification। एतत् प्रणाली सुधाराय अतीव आवश्यकम्। 2. E-commerce इति किम्? तस्य लाभाः तथा हानयः उदाहरणैः सह विश्लेष्य व्याख्यातव्यम्। उत्तरः E-commerce Internet द्वारा वस्तुनां सेवाः च क्रय-विक्रय प्रक्रिया अस्ति। लाभाः:: समय-सञ्चयः, विश्वव्यापी पहुँच, 24×7 सेवा। हानयः:: Cyber fraud, data security समस्या, Internet-निर्भरता। उदाहरणम्— Amazon, Flipkart। or 3. Database Management System (DBMS) इति किम्? File System तः कथं भिन्नम् इति विश्लेष्य लिखत। उत्तरः DBMS data संग्रहण, अद्यतन तथा सुरक्षा प्रदानं करोति। File system अपेक्षया DBMS मध्ये data redundancy न्यूनं, सुरक्षा अधिका, data sharing सुलभं भवति। उदाहरणानि— MySQL, Oracle।	10