Roll No…………………

220017

Sem. 1 NEP

Branch : Agri/Architectural assistanstship/ Automobile/ Ceramic/ Chemical/ Chem P&P/ Civil/ Computer/ Electrical/ ECE/ Food Technology/ Instrumentation & Control Engg./ LIS/ Mechanical/ Mechanical (Tool& Die Design)/ DMLT/ Advance Diploma in Tool and Die Making/ Plastic Technology/ Textile Design/ Textile Processing/ Text. Tech./ Automation & Robotics/ Fashion Technology/ OMCA/ Fash. Desn./ Medical Electronics/ Fin., Acc. & Aud./ Business Management

Sub.: Fundamentals of IT

Time : 3 Hrs.   M.M. : 60

SECTION-A

Note: Multiple Choice Questions. All Questions are compulsory.   (6x1=6)

Q.1 Which of the following computer language is written in binary codes only?

a)   Pascal   b) C

c)   C#   d) Machine language

Q.2 What is the smallest unit of the information?

a)   A bit   b) A byte

c)   A block   d) A nibble

Q.3 What is the speed of computer measured in ?

a)   Nanoseconds   b) Kilo-Seconds

c)   Gigahertz   d) Megabytes

Q.4 Which of the following is not considered hardware?

a)   Operating system   b) CPU

c)   Keyboard   d) Hard disk

Q.5 Which one of the following is an example of the browser software?

a)   Microsoft Word   b) Notepad

c)   Internet navigator   d) Internet explorer

Q.6 Which of the following is equal to a gigabyte?

a)   1024 bytes   b) 512 GB

c)   1024 megabytes   d) 1024 bits

Section-B

Note: Objective/Completion type questions. All questions are compulsory.   (6x1=6)

Q.7 Write full form of SEO.

Q.8 Flowchart is a _____ method of representing the logical flow of program.

Q.9   Telnet is a _____ for URLs.

Q.10   This time management and scheduling service developed by Google is _____.

Q.11   Name the volatile memory.

Q.12   Who is the father of Computers?

Section-C

Note: Short answer type Question. Attempt any Eight questions out of Ten Questions.   (8x4=32)

Q.13   What is Web Browser? Write its purpose.

Q.14   Write difference algorithm and flowchart.

Q.15   Write a short note on RAM and ROM.

Q.16   What is table? Explain insertion and deletion of table in writer document.

Q.17   Write any four characteristics of digital marketing.

Q.18   What are visual design tools? Explain any three of them in brief.

Q.19   Write steps to insert new slide in Impress document.

Q.20   Write advantages and disadvantages of social media.

Q.21   Explain steps used in Problem solving in brief.

Q.22   Define SEO and also its types.

Section-D

Note: Long answer questions. Attempt any two question out of three Questions.   (2x8=16)

Q.23   Explain the term computer memory and its types.

Q.24   Write short notes on :

a)   Canva   b)   Algorithm

c)   Google sheets   d)   E-mail

Q.25   Explain World Wide Web along with its key components in brief.

Roll No...................

Sem. 1 NEP

Branch : Agri/Architectural assistanstship/ Automobile/ Ceramic/ Chemical/ Chem P&P/ Civil/ Computer/ Electrical/ ECE/ Food Technology/ Instrumentation & Control Engg./ LIS/ Mechanical/ Mechanical (Tool& Die Design)/ DMLT/ Advance Diploma in Tool and Die Making/ Plastic Technology/ Textile Design/ Textile Processing/ Text. Tech./ Automation & Robotics/ Fashion Technology/ OMCA/ Fash. Desn./ Medical Electronics/ Fin., Acc. & Aud./ Business Management

Sub.: Fundamentals of IT

Time : 3 Hrs.   M.M. : 60

भाग - क

नोटः- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।   (6x1=6)

प्र.1   निम्नलिखित में से कौन-सी कम्प्यूटर भाषा केवल बाइनरी कोड में लिखी जाती है?

क) पासकल   ख) सी

ग) सी#   घ) यंत्र भाषा

प्र.2   सूचना की सबसे छोटी इकाई क्या है?

क) एक बिट   ख) एक बाइट

ग) एक ब्लाक   घ) एक निब्बल

प्र.3   कम्प्यूटर की गति कैसे नापी जाती है?

क) नेनौ सेकेन्ड   ख) किलो सेकेन्ड

ग)   गीगा हर्टज   घ) मेगाबाइट्स

प्र.4   निम्नलिखित में सा कौन-सा हार्डवेयर नही समझा जाता?

क) प्रचालन तंत्र   ख) सी पी यू

ग) की-बोर्ड   घ) हार्ड डिस्क

प्र.5   निम्नलिखित में से कौन सा एक ब्राउजर साफ्टवेयर का उदाहरण है।

क) माइक्रोसाफ्ट वर्ड   ख) नोट पेड

ग) इन्टरनेट नेवीगेटर   घ) इन्टरनेट एक्सप्लोरर

प्र.6   निम्नलिखित में सा कौन सा गीगाबाइट के बराबर है?

क) 1024 बाइट्स   ख) 512 जी बी

ग) 1024 मेगाबाइट्स   घ) 1024 बिट्स

भाग - ख

नोटः- वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।   (6x1=6)

प्र.7   एस ई ओ का पूर्ण रूप लिखिए।

प्र.8   प्रोग्राम के तार्किक बहाव को दिखाने वाली _____ विधि को प्रवाह संचित्रण कहते है।

प्र.9 यू आर एल एस के लिए टेलनेट एक _____ है।

प्र.10 _____ गूगल द्वारा विकसित की गई समय प्रबन्धन तथा नियोजन सेवा है।

प्र.11 परिवर्तनशील स्मरणशक्ति का नाम दीजिए।

प्र.12 कम्प्यूटर के पिता कौन है?

भाग - ग

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए। (8x5=40)

प्र.13 वेब ब्राउजर क्या है? इसका क्या उपयोग है?

प्र.14 प्रवाह संचित्रण तथा कलन विधि के अन्तर लिखिए।

प्र.15 आर ए एम तथा आर ओ एम पर एक संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।

प्र.16 सारणी क्या है? लेखन प्रपत्र में सारणी के निवेशन तथा विलोपन को समझाइए।

प्र.17 डिजीटल विपणन की कोई चार विशेषताओं को लिखिए।

प्र.18 दृष्टि सम्बन्धी प्रारूप उपकरण क्या है? इनमें से कोई तीन को संक्षिप्त में समझाइए।

प्र.19 छपाई प्रपत्र में नए स्लाइड को जोड़ने के चरणों को लिखिए।

प्र.20 सामाजिक माध्यम के लाभ तथा हानियों को लिखिए।

प्र.21 समस्या हल में उपयोगी चरणों को संक्षिप्त में लिखिए।

प्र.22 एस ई ओ को परिभाषित कीजिए तथा इसके प्रकारो को भी दीजिए।

भाग - घ

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। (2x8=16)

प्र.23 कम्प्यूटर मेमोरी पद को समझाइए तथा इसके प्रकारों को दीजिए।

प्र.24 संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए:-

क) केनवा   ख) एल्गोरिथम

ग) गूगल शीट   घ) ई-मेल

प्र.25 वर्ल्ड वाइड वेब को इसके महत्वपूर्ण घटकों के साथ संक्षिप्त में समझाइए।