

FIRST SEMESTER

**CEMENT TECH./ CIVIL/ CTM/ ELECT./PRPC/
PLASTIC TECH./PRINTING TECH./TEXTILE
TECH./PRODUCTION ENGG./F.T.**

SECOND SEMESTER

**AUTO/CHEMICAL/ETE/OPTO ELEX./
ELECT.ELEX./MECH./RAC/M&MS/
OPHTHALMIC/ELEX. & INSTRU./PTDC CME
INTRODUCTION TO COMPUTER**

www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : i) Attempt total six questions. Question No.1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) Internet explorer is:

- (a) Web site
- (b) Web browser
- (c) Operating system
- (d) Text editor

इन्टरनेट एक्सप्लोरर क्या है:

- (अ) वेब साइट
- (ब) वेब ब्राउसर
- (स) ऑपरेटिंग सिस्टम
- (द) टेक्स्ट एडिटर

rgpvonline.com

ii) Which is not a basic function of a computer?

- (a) Accept input
- (b) Process data
- (c) Store data
- (d) Scan data

निम्नलिखित में से कौन-सा कम्प्यूटर का बेसिक फंक्शन नहीं है।

- (अ) एक्सेप्ट इनपुट
- (ब) प्रोसेस डेटा
- (स) स्टोर डेटा
- (द) स्कैन डेटा

www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

iii) $(0.375)_{10} \rightarrow (?)_2$

$(0.375)_{10}$ बाइनरी में क्या होगा।

(a) $(0.010)_2$

(b) $(0.111)_2$

(c) $(0.011)_2$

(d) $(0.101)_2$

iv) MS-DOS is a :

(a) Multiuser

(b) Single user

(c) Two user

(d) None of these

MS-DOS है: rgpvonline.com

(अ) मल्टीयूजर

(ब) सिंगल यूजर

(स) टू यूजर

(द) इनमें से कोई नहीं

v) RAM is:

(a) Permanent memory

(b) Temporary memory

(c) Both (a) and (b)

(d) None of these

रैम है:

(अ) स्थाई मेमोरी

(ब) अस्थायी मेमोरी

(स) दोनों (अ) एवं (ब)

(द) इनमें से कोई नहीं

rgpvonline.com

2. a) Explain different types of input and output devices. 9

विभिन्न प्रकार की इनपुट और आउटपुट डिवाइस को समझाइये।

b) Difference between primary memory and auxiliary memory. 9

प्राइमरी मेमोरी और auxiliary मेमोरी में अंतर स्पष्ट कीजिए।

3. Explain following: 3×6

- i) Cache memory
- ii) Impact and Non impact printer
- iii) Control unit

निम्नलिखित को समझाइए:

- i)) कैश मेमोरी
- ii) इम्पेक्ट और नॉन इम्पेक्ट प्रिन्टर
- iii) कंट्रोल युनिट

rgpvonline.com

4. a) Explain different types of codes. 9

विभिन्न प्रकार के कोड को समझाइए।

b) Convert as directed. 9

जैसा दिया है, बदले।

- i) $(11111)_2 \rightarrow ()_8$
- ii) $(B14)_{16} \rightarrow ()_{10}$
- iii) $(135.75)_{10} \rightarrow ()_2$

5. a) Explain different types of topology with their advantage and disadvantage. 12

विभिन्न प्रकार के टोपोलॉजी को लाभ और हानि के साथ समझाइये।

b) Explain different types of network component. 6

विभिन्न प्रकार के नेटवर्क कम्पोनेंट को समझाइए।

6. a) Explain concept of mail merge in MS-Word. 12

MS-वर्ड में मेल मर्ज कान्सेप्ट को समझाइए।

b) Explain function of operating system. 6

ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्य को समझाइए।

7. a) Explain properties of spreadsheet package in windows. 9

विन्डोज में उपलब्ध स्प्रेडशीट पैकेज के गुणों को समझाइए।

b) Explain following: 3×3

- i) Simplex
- ii) Half duplex
- iii) Full duplex

rgpvonline.com

निम्नलिखित को समझाइए:

- i) सिम्पलेक्स
- ii) हाफ ड्यूप्लेक्स
- iii) फुल ड्यूप्लेक्स

8. Write short notes on any three:

18

- a) Multimedia
- b) MS-Word
- c) Web Browser
- d) Database model

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (कोई तीन)

- अ) मल्टीमिडिया
- ब) एम.एस-वर्ड
- स) वेब ब्राउज़र
- द) डेटा बेस मॉडल

rgpvonline.com



www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com