

No. of Printed Pages : 6

Roll No. 1502051034

2K5-DS-5

May/June-2017

Peripherals and Interfaces

Time : 3 hrs. ]

[ M.M. : 100

**Note :-**

1. Part 'A' may be attempted in first 6 pages of Answer Sheet.

भाग 'क' के सभी उत्तर, उत्तर-पुस्तिका के प्रथम छः पृष्ठों में ही करने हैं।

2. Part 'B' in rest of the Sheets of Answer Sheet.

भाग 'ख' के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका के अगले शेष पृष्ठों में लिखिये।

3. Answers may be given in English or Hindi.  
प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी अथवा हिन्दी में दीजिये।

<https://diplomate.greybits.in/>

**Part 'A'**

**भाग 'क'**

1 Attempt any 10 questions :- 10×2=20

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

(i) List a few display devices.

कुछ प्रदर्शन यंत्रों की सूची बनाओ।

(ii) A hard disk is divided into tracks which are further subdivided into .....

G-7/0

(P.T.O.)

2K5-DS-5

( 2 )

एक हार्ड डिस्क ट्रैक में विभाजित होती है, जो आगे ....

..... में उपविभाजित होती है।

- (iii) Define the term actuators.  
प्रेरक शब्द को परिभाषित करो।
- (iv) What is the full form of CD-ROM?  
CD-ROM का विस्तृत रूप क्या है ?
- (v) Define computer peripherals.  
कम्प्यूटर के बाह्य उपकरणों को परिभाषित करो।
- (vi) What are types of interfaces?  
इंटरफेस के प्रकार क्या हैं ?
- (vii) What are the concept of light pen ?  
हल्के पैन की अवधारणा क्या है ?
- (viii) How many devices can be managed by a single SCSI controller?  
एकल SCSI कन्ट्रोलर से कितने यंत्रों को प्रभावित किया जाता है ?
- (ix) Define partitioning.  
विभाजन को परिभाषित करो।
- (x) For what purpose pen drive is used for ?  
पेन ड्राइव किस उद्देश्य के लिये प्रयोग की जाती है ?
- (xi) Define bandwidth of MODEM.  
मोडम की बैंडविड्थ को परिभाषित करो।
- (xii) What do you mean by I10 port ?  
I10 पोर्ट से आप क्या समझते हैं ?

( 3 )

2K5-DS-5

(xiii) What is Printer ?

प्रिन्टर क्या है ?

(xiv) What is Zip drive ?

जिप ड्राइव क्या है ?

2

Attempt any 5 questions :- 5×4=20

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

- (i) Compare features of SCSI interface over IDE interface.  
IDE इंटरफेस की अपेक्षा SCSI इंटरफेस की विशेषताओं की तुलना करो।
- (ii) Write brief note on basic concept of PAL and NTSE standards.  
PAL और NTSE मानकों की मूल अवधारणा पर संक्षिप्त टिप्पणी करो।
- (iii) Differentiate between inkjet printer and lazer printers.  
इनके जेट प्रिन्टर और लेजर प्रिन्टर के बीच अन्तर करो।
- (iv) What is difference between Roster Scan and Vector Scan ?  
रोस्टर स्कैन और वैक्टर प्रिन्टर के बीच क्या अन्तर है ?
- (v) Explain the function of stepper motors.  
स्टेपर मैचर के फलन का वर्णन करो।
- (vi) Write about printers specifications.  
प्रिन्टर विनिर्देश के विषय में लिखो।

2K5-DS-5

( 4 )

(vii) Write a short note on digitizer.

अंकस्पक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखो।

(viii) Write a short note on CGA.

CGA पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखो।

**Part 'B'**

भाग 'ख'

Attempt any 3 questions :-  $3 \times 20 = 60$

किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

3 (a) Explain the important characteristics of the following video standards :-

निम्नलिखित विडियो मानकों की महत्वपूर्ण विशेषताओं का वर्णन करो :-

(i) VGA

(ii) SVGA

(b) With the help of a neat block diagram. Explain the working of a CRT monitors.

CRT मॉनीटरों की कार्यप्रणाली का वर्णन स्वच्छ रबड़ आरेख की सहायता से करो।

4 (a) Explain what are MEM and RLL in detail. MEM और RLL का वर्णन संक्षेप में करो।

(b) What are disk driver ? Explain the construction and working of Hard Disk with diagram.

( 5 )

2K5-DS-5

डिस्क ड्राइव क्या है ? हार्ड डिस्क की संरचना और कार्यप्रणाली का वर्णन आरेख की सहायता से करो।

5 (a) What is keyboard of PC ? What is function of it and explain the working principle of keyboard.

PC का कुंजीपटल क्या है ? इसके क्या कार्य हैं और कुंजीपटल के कार्यप्रणाली सिद्धान्त का वर्णन करो।

(b) Explain common faults of Dot Matrix Printer.

डॉट मैट्रिक्स प्रिन्टर के सामान्य दोषों का वर्णन करो।

6 (a) What is DVD ? What is its use ? Explain the working principle of DVD.

DVD क्या है ? इसके प्रयोग क्या हैं ? DVD का कार्यप्रणाली सिद्धान्त का वर्णन करो।

(b) Explain the following terms :-

निम्नलिखित पदों का वर्णन करो :-

(i) Monitor Resolution

मॉनीटर रिजल्यूशन

(ii) Sector inter leaving

क्षेत्र प्रत्रण

2K5-DS-5

( 6 )

7 (a) Explain the working principle of mouse.

माउस की कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिये ।

(b) Explain the concept of tape drive in detail.

टैप ड्राइवर की अवधारणा का वर्णन विस्तारपूर्वक करो ।

# Diplomate

<https://diplomate.greybits.in/>