

QUESTION PATTERN OF MODERN COMPUTER APPLICATION

Sl.no.	Unit	MCQ (21 Nos.) (1 mark)	SA (14 Nos.) (1 mark)	Descriptive (5 Nos.) (7 marks)	TOTAL
1.	A. (i) Evolution of computers and computer Organization	2Qx1M=2	1Qx1M=1	2Qx7M=14	17
2.	A. (ii) Data Representation	2x1=2	1x1=1	1x7=7	10
3.	A.(iii) Boolean Algebra	2x1=2	4x1=4	1x7=7	13
Group A					40
4.	B. Software and Languages	2x1=2	1x1=1	1x7=7	10
Group B					10
5.	C. Programming using Visual Basic	6x1=6	4x1=4	-	10
Group C					10
6.	D. Word processing using Ms Word	4x1=4	1x1=1	-	5
Group D					5
7.	E. Power point presentation using MS Word	3x1=3	2x1=2	-	5
Group E					5
SUMMARY		21 marks	14 marks	35 marks	Total – 70 marks

SPECIMEN QUESTION STRUCTURE (for Class XI Annual Examination)

নমুনা প্রশ্ন কাঠামো (একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষার জন্য)

MODERN COMPUTER APPLICATION

2014

পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। বর্ণাশুদ্ধি, অপরিচ্ছন্নতা এবং

অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে দেওয়া হবে। উপান্তে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।

Special credit will be given for answers which are brief and to the point.

Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.

Figures in the margin indicate full marks for the questions.

বিভাগ - ক

A. MCQ Type Questions :

১ নম্বরের প্রশ্ন

- তৃতীয় প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রযুক্তি হল
 - Vacuum Tube
 - VLSI
 - IC
 - Transistor.
- Visual Basic-এ Integer হল একটি
 - ডেটা টাইপ
 - মেমরি
 - কন্ট্রোল
 - লুপ।

বিভাগ - খ

B. Short Answer Type Questions :

১ নম্বরের প্রশ্ন

- $(B23)_{16}$ -এর বাইনারি নির্ণয় কর।
- Visual Basic-এ variable বলতে কি বোঝ ?

বিভাগ - গ

C. Broad Type Questions :

৭ নম্বরের প্রশ্ন

- $F = \sum (0,2,3,5,7)$, এর Truth Table টি লেখ এবং Logic expression টি নির্ণয় কর। 4
 - প্রমাণ কর : $\overline{AB} + \overline{AB} = AB + \overline{A}\overline{B}$ 3
- কম্পিউটারের হাইলেভেল ল্যাপটপের একটি সুবিধা ও একটি অসুবিধা লেখ। 2
 - Operating System-এর দুটি কাজ লেখ। 2
 - নিম্নলিখিত DOS Command গুলির 'Type' ও 'Syntax' লেখ : 3
 - DIR
 - MD
 - TYPE.

[Turn over

(English Version)**GROUP - A**

- A. MCQ Type Questions : 1 mark each
1. The Technology of Third Generation Computer is

a) Vacuum Tube	b) VLSI
c) IC	d) Transistor.
 2. In Visual Basic Integer is a

a) Data Type	b) Memory
c) Controls	d) Loop.

GROUP - B

- B. Short Answer Type Questions : 1 mark each
1. $(B23)_{16}$, convert it to Binary.
 2. What is variable in Visual Basic ?

GROUP - C

- C. Broad Type Questions : 7 marks each
1. a) $F = \sum(0,2,3,5,7)$, write down the Truth Table and also find out the logic expression. 4
 - b) Prove that $\overline{A\overline{B}} + \overline{A\overline{B}} = AB + \overline{A}\overline{B}$. 3
 2. a) Give one advantage and one disadvantage of computer high level language. 2
 - b) Give two functions of an operating system. 2
 - c) State the 'type' and 'syntax' of the following DOS commands : 3

i) DIR	ii) MD	iii) TYPE.
--------	--------	------------
-