

6(P)

B.P.Ed./3rd Sem/BCC-302/18



2018

**ICT in Physical Education & Sports Science
(with applications)
Paper : BCC-302**

Full Marks : 70

Time : 3 Hours

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

Answer all the questions.

1. Define ICT. What is Computer? Explain the various components of a computer system. 2+3+10=15

ICT র সংজ্ঞা দাও। কম্পিউটার কি? কম্পিউটারের বিভিন্ন উপাদানগুলি বর্ণনা কর।

OR / অথবা

What do you mean by Hardware and Software of a computer system? Write down the applications of computer in our daily life. 5+10=15

কম্পিউটারের Hardware ও Software বলতে কি বোঝো? আমাদের প্রাত্যহিক জীবনে কম্পিউটারের ব্যবহার লেখ।

2. What is the need of word application in the educational process? How will you create, open, rename and save a word document? How will you

[Turn over]

perform the following in a word document? (a) Alignment change (b) Change the Font face (c) Insert a new column in table, (d) End note (e) Split (f) Spelling check. $5+4+6=15$

শিক্ষা ব্যবস্থায় Word Application এর প্রয়োজনীয়তা কি? কীভাবে তুমি একটি Word Document create, open, rename ও save করবে তা লেখ। নিম্নলিখিত বিষয়গুলি কিভাবে করবে লেখঃ

- (a) Alignment change (b) Change the Font face (c) Insert a new column in table, (d) End note (e) Split (f) Spelling check.

OR / অথবা

Why we use excel sheet? Write down the steps of creating, saving and sending the same to the external device. How will you perform the following in excel

- (a) Merge cells, (b) Data Sorting (c) Margin (d) Auto Summation? $4+3+(4\times 2)=15$

Excel sheet আমরা কেন ব্যবহার করি? Excel sheet তৈরি করা, রক্ষা করা এবং বাহ্যিক যন্ত্রে প্রেরণ করার ধাপগুলি লেখ। Excel এ নিম্নলিখিত বিষয়গুলি কিভাবে করবে লেখঃ

- (a) Merge cells, (b) Data Sorting (c) Margin (d) Auto Summation.

3. Write down the uses of power point in teaching and research. How will you perform the following for a power point? (a) Insert a new slide (b) slide design

- (c) animation (d) slide background colour (e) Insert slide number (f) hyperlink. $3+(6\times 2)=15$

শিক্ষণ ও গবেষণায় Power Point এর ব্যবহারগুলি লেখ।

Power Point এ নিম্নলিখিত বিষয়গুলি কিভাবে করবে লেখঃ

- (a) Insert a new slide (b) slide design (c) animation (d) slide background colour (e) Insert slide number (f) hyperlink.

OR / অথবা

Write down the full form of following (any five):

$$1\frac{1}{2}\times 5=7\frac{1}{2}$$

নিম্নলিখিতগুলির সম্পূর্ণ রূপ লেখ (যে-কোনো পাঁচটি) :

- (a) ASCII (b) PDF (c) PROM (d) IC (e) FDD (f) WWW (g) PB

Write down the short key for the following operations (any five) : $1\frac{1}{2}\times 5=7\frac{1}{2}$

নিম্নলিখিতগুলির Short Key লেখ (যে-কোনো পাঁচটি) :

- All select (b) cut (c) underline (d) Undo (e) shut down (f) Delete permanently (g) Print a document.

4. Write short notes on the following (any five):

$$3\times 5=15$$

নিম্নলিখিতগুলির উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ (যে-কোনো পাঁচটি)

- (a) Alignment (b) Internet (c) Foot notes (d) Bullets & Numbers (e) Functions in Excel, (f) Hard Disk (g) Printer

OR / অথবা

Write down the applications of various software in the field of Physical education and sports. Convert the following (binary to decimal or decimal to binary):

- (a) 10001 (b) 159 (c) 110001 (d) 189

$$5 + (2\frac{1}{2} \times 4) = 15$$

শারীরশিক্ষা ও ক্রীড়া ক্ষেত্রে বিভিন্ন ধরনের Software এর ব্যবহার লেখ। নিম্নলিখিতগুলির রূপান্তর কর (Binary থেকে Decimal অথবা Decimal থেকে Binary):

- (a) 10001 (b) 159 (c) 110001 (d) 189

5. Answer the following questions by choosing correct alternatives (any ten):

$$1 \times 10 = 10$$

সঠিক বিবৃতিটি নির্বাচন করে উত্তর সম্পূর্ণ কর (যে কোনো দশটি):

- i) UNIVAC is

- ☒ a) Universal Automatic Computer
b) Universal Array Computer
c) Unique Automatic Computer
d) Unvalued Automatic Computer

- ii) MS-Word is an example of

- a) An operating system
b) A processing device
☒ c) Application software
d) An input device

- iii) What is UNIX?

- a) Malware
☒ b) Operating System
c) Application Program
d) Firmware

- iv) You can use the tab key to

- a) move a cursor across the screen
b) indent a paragraph
c) move the cursor down the screen
d) both (a) and (b)

- v) XLS. is an file extension of

- a) Word
b) Power point
☒ c) Excel
d) None

- vi) Which device is required for the Internet connection?

- a) Joystick
☒ b) Modem
c) CD drive
d) NIC Card

- vii) One mega byte (MB) is equal to how many kilobyte bytes?

- a) 100
b) 1000
☒ c) 1024
d) 124

viii) Computer program that translates one program instructions at a time into machine language is called a/an

- a) Interpreter
- ← b) CPU
- c) Compiler
- d) Simulator

ix) BIOS stands of

- a) Basic input output system
- b) Binary input output system
- c) Basic input off system
- d) All the above

x) ALU and Control Unit jointly known as

- a) RAM
- b) ROM
- c) CPU
- d) PC ✓

xi) Which one of the following is NOT a computer language

- a) MS-Excel ✓
- b) BASIC
- c) COBOL
- d) C++

xii) Which of the following is not a storage medium?

- a) Hard disk
 - b) Flash drive
 - c) DVD
 - d) Scanner
-