

BACHELOR OF PHYSICAL EDUCATION EXAMINATION, 2024

(2nd Year, 3rd Semester)

PAPER : CC-302

**(Computer Application in Physical Education
and Sports Science)**

Time : Three Hours

Full Marks : 70

GROUP—A

Answer *any three* questions

15×3=45

1. What is computer? What are the steps to starting and quitting a desktop? Explain various components of a computer in details. 2+4+9=15

কম্পিউটার কি? ডেসকটপ খোলা ও বন্ধ করার ধাপগুলি কি কি? কম্পিউটার-এর বিভিন্ন উপাদানগুলিকে সবিস্তারে বর্ণনা কর। ২+৪+৯=১৫

2. Explain hardware and software of a computer system. Classify software in detail with an example. Mention different softwares used in the fields of physical education and sports with their applications. 4+6+5=15

কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার বলতে কি বোঝ? উদাহরণ সহযোগে সফটওয়্যার-এর শ্রেণীবিভাগ কর। শারীরশিক্ষা ও ক্রীড়াক্ষেত্রে ব্যবহৃত বিভিন্ন সফটওয়্যার-এর ব্যবহার ও প্রয়োগ আলোচনা কর। ৪+৬+৫=১৫

(2)

3. What is MS Word? How will you create, open, rename and save a Word document? How will you perform the following works in a Word document? $5+4+6=15$

- (a) Font size change
- (b) Bold
- (c) Insert a table
- (d) Underline
- (e) Header
- (f) Page number

MS Word কি? Word ডকুমেন্ট কিভাবে তুমি তৈরী করবে, খুলবে, পুনরায় নামকরণ ও সংরক্ষণ করবে? Word ডকুমেন্টে নিম্নলিখিত কাজগুলি তুমি কিভাবে করবে? $৫+৪+৬=১৫$

- (a) ফন্ট সাইজ পরিবর্তন
- (b) বোল্ড করা
- (c) টেবিল স্থাপন
- (d) আন্ডারলাইন দেওয়া
- (e) হেডার দেওয়া
- (f) পেজ নম্বর দেওয়া।

4. Write down the features of MS Excel. Write down the five formulas in MS Excel. How will you perform the following in Excel? $5+5+5=15$

- (a) Selection of cell
- (b) Column width
- (c) Data sorting
- (d) Adding sheets
- (e) Auto-fill

(7)

- (X) In Excel, Columns are labelled as

- (A) A, B, C, etc
- (B) A1, A2, etc
- (C) \$A\$1, \$A\$2, etc
- (D) 1, 2, 3 etc

- (XI) Which of the following shortcut key is used to start the slideshow?

- (A) F3
- (B) F5
- (C) F1
- (D) F6

- (XII) What is HUB?

- (A) Calculating Device
- (B) Computing Device
- (C) Software
- (D) Networking Device

★ ★ ★

(6)

(VI) One Gigabyte (GB) is equal to how many Megabytes (MB)?

- (A) 100
- (B) 1000
- (C) 1024
- (D) 124

(VII) ALU and Control Unit are jointly known as

- (A) RAM
- (B) ROM
- (C) CPU
- (D) PC

(VIII) Which of the following is **not** a storage medium?

- (A) Hard disk
- (B) Flash drive
- (C) DVD
- (D) Scanner

(IX) Which of the following types of computer is mostly used for automatic operations?

- (A) Digital Computer
- (B) Analog Computer
- (C) Hybrid Computer
- (D) Mobile Computer

(3)

MS Excel-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ। MS Excel-এর পাঁচটি সূত্র লেখ।
Excel-এ নিম্নলিখিত কাজগুলি তুমি কিভাবে করবে? $৫+৫+৫=১৫$

- (a) Cell-এর নির্বাচন
- (b) কলাম উয়াডথ্
- (c) data শ্রেণীবিভাজন
- (d) sheets যোগ
- (e) অটোফিল্

5. What is PowerPoint? How will you create a PPT? How will you perform the following for a PowerPoint? $2+3+10=15$

- (a) Change of slide design
- (b) Slide show
- (c) Slide background colour
- (d) Insert slide number
- (e) Animation

PowerPoint কি? PPT তুমি কিভাবে তৈরী করবে? PowerPoint-এ নিম্নলিখিত কাজগুলি তুমি কিভাবে করবে? $২+৩+১০=১৫$

- (a) স্লাইড ডিজাইনের পরিবর্তন
- (b) স্লাইড প্রদর্শন
- (c) স্লাইড ব্যাকগ্রাউন্ডের রং
- (d) স্লাইড নম্বার স্থাপন
- (e) এনিমেশন

(4)
GROUP—B

6. Write short notes on *any two* of the following :

7.5×2=15

- (1) Artificial Intelligence (A1)
কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (A1)
- (2) World Wide Web (WWW) & Internet
বিশ্বব্যাপিত অন্তর্জাল ও ইন্টারনেট
- (3) Types of Computer
কম্পিউটারের প্রকারভেদ
- (4) Online learning
অনলাইন শিখনপ্রক্রিয়া
- (5) Computer memory
কম্পিউটারের স্মৃতি

GROUP—C

7. Choose the right option *any ten* of the following :

1×10=10

- (I) The 4 bits are equal to :
 - (A) 1nibble
 - (B) 1 Byte
 - (C) 1/2KB
 - (D) bytes

(5)

(II) What is UNIX?

- (A) Malware
- (B) Application Program
- (C) Operating System
- (D) Firmware

(III) What is Linux?

- (A) Malware
- (B) Operating System
- (C) Application Program
- (D) Firmware

(IV) LAN stands for

- (A) Logic Assisted Network
- (B) Listed Archive Network
- (C) Local Area Network
- (D) Location Address Mean

(V) Which of the following computer languages is written in binary codes only?

- (A) Machine language
- (B) Pascal
- (C) C
- (D) C++