

Total Pages—12

B.P.Ed./3rd Sem/CC-302/23

2022

B.P.Ed. 3rd Semester Examination

**Computer Applications in Physical Education
and Sports Science**

PAPER — CC-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.*

Illustrate the answers wherever necessary.

Answer from **all** the Parts as directed.

PART—A

Answer any **four** questions from the following :

15×4=60

1. ✓ What is computer? Write down the input and output computer systems. What are the differences between primary storage unit and secondary storage unit?

2+8+5=15

(2)

(OR)

What is ICT? Discuss the need and importance of ICT. Write down the importance of using computer software in the field of research in physical education and sports. $3+8+4=15$

2. What is MS Word? Write down the steps of drawing table, prepare graph, page numbering, and header and footer in a MS Word sheet. Write down the importance of MS Word in the field of physical education. $3+8+4=15$

(OR)

What is hyperlink? Write down the steps to print a document. Discuss about the steps and use of mail merge. Write down the steps of spelling and grammar check in a word document. $3+3+3+6=15$

3. What is MS Excel? How can you sum up the numbers quickly in the MS Excel Sheet? Write down the importance of MS Excel in the field of physical education. $3+4+8=15$

(OR)

What is meant by Excel Spreadsheet? Write down the procedure to create a spreadsheet in MS Excel. Discuss the application of MS Excel in physical education and sports. $4+5+6=15$

(3)

4. What is PowerPoint? Discuss the use of PowerPoint presentation in modern teaching and research method. Mention the steps to insert graphics in PowerPoint slides. $3+8+4=15$

(OR)

How will you create and save a PowerPoint presentation file? Write down the need and uses of MS PowerPoint in teaching and presentation.

$6+9=15$

PART—B

5. Answer any **ten** questions from the following :

$1 \times 10 = 10$

(a) How many function keys are there on keyboard?

(i) 6

(ii) 8

(iii) 10

~~(iv) 12~~

11 12

(b) Which among the followings is secondary storage device?

~~(i) Hard Disk~~

~~(ii) RAM~~

(iii) Diode

(iv) ROM

(4)

(c) 1 megabyte is equal to

(i) 1024 byte

~~(ii) 1024 kilobyte~~

(iii) 1024 gigabyte

~~(iv) None of the above~~

(d) Another name for a computer chip is

(i) execute

~~(ii) microchip~~

~~(iii) microprocessor~~

(iv) None of the above

(e) 'CD' computer abbreviation usually means

(i) Command Description

(ii) Change Data

(iii) Copy Density

~~(iv) Compact Disk~~

(5)

(f) In computer language, RAM refers to

(i) Read Only Memory

~~(ii)~~ Random Access Memory

(iii) Random Accent Memory

(iv) Read Access Memory

(g) The speed of your net access is defined in terms of

(i) RAM

(ii) MHz

~~(iii)~~ Kbps

~~(iv)~~ Megabytes

(h) Computers calculate numbers in what mode?

(i) Decimal

(ii) Octal

~~(iii)~~ Binary

(iv) None of the above

(6)

(i) In what term is computer memory measured?

(i) Units

(ii) Bits

(iii) Cells

(iv) Bytes

(j) To apply center alignment to a paragraph we can press

(i) Ctrl+S

(ii) Ctrl+C

(iii) Ctrl+C+A

(iv) Ctrl+E

(k) Text-styling feature of MS Word is

(i) Word Colour

(ii) Word Font

(iii) Word Art

(iv) Word Fill

(l) Which item is placed at the end of a document?

(i) Footer

(ii) Foot Note

(iii) End Note

(iv) Header

(7)

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

যেখানে প্রয়োজন উদ্ধৃতিসহ ব্যাখ্যা কর।

নির্দেশানুসারে সকল বিভাগ থেকে উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

বিভাগ—ক

নিম্নলিখিত যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $15 \times 8 = 60$

১. কম্পিউটার কী? একটি কম্পিউটারের ইনপুট এবং আউটপুট উপাদানগুলি লেখ। প্রাথমিক স্টোরেজ ইউনিট এবং সেকেন্ডারী স্টোরেজ ইউনিট-এর মধ্যে পার্থক্য লেখ। $2+8+5=15$

(অথবা)

ICT কী? ICT-এর প্রয়োজনীয়তা ও গুরুত্ব আলোচনা কর। শারীরিক শিক্ষা ও খেলাধুলায় গবেষণার ক্ষেত্রে কম্পিউটার সফটওয়্যার ব্যবহারের গুরুত্ব লেখ। $3+8+8=19$

২. এমএস ওয়ার্ড কী? একটি এমএস ওয়ার্ড শীটে টেবিল আঁকার ধাপ, লেখচিত্র-এর প্রস্তুতি, পৃষ্ঠার নম্বর দেওয়া, এবং শিরোনাম ও ফুটার দেওয়ার ধাপগুলি লেখ। $3+8+8=19$

(৪)

(অথবা)

হাইপারলিংক কী? ডকুমেন্ট ছাপানোর ধাপগুলি লেখ। মেল মার্জ করার ধাপগুলি ও ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা কর। একটি ওয়ার্ড নথিতে বানান ও ব্যাকরণ যাচাইয়ের ধাপগুলি লেখ।

৩+৩+৩+৬=১৫

৩. এমএস এক্সেল কী? কিভাবে তুমি এমএস এক্সেল শীটে সংখ্যার দ্রুত যোগ করবে তা লেখ। শারীর শিক্ষার ক্ষেত্রে এমএস এক্সেল-এর গুরুত্ব লেখ।

৩+৪+৮=১৫

(অথবা)

এক্সেল স্প্রেডশীট বলতে কী বোঝায়? এমএস এক্সেল-এ একটি স্প্রেডশীট তৈরী করার পদ্ধতি লেখ। শারীর শিক্ষায় ও খেলাধুলায় এমএস এক্সেল-এর প্রয়োগ আলোচনা কর।

৪+৫+৬=১৫

৪. পাওয়ারপয়েন্ট কী? আধুনিক শিক্ষা ও গবেষণার পদ্ধতিতে পাওয়ারপয়েন্ট উপস্থাপনের ব্যবহার আলোচনা কর। পাওয়ারপয়েন্ট স্লাইডে গ্রাফিক্স সন্নিবেশ করার ধাপগুলো উল্লেখ কর।

৩+৮+৪=১৫

(অথবা)

তুমি কিভাবে একটি PowerPoint প্রেজেন্টেশন ফাইল তৈরি করবে এবং সংরক্ষণ করবে তা লেখ। পাঠদান এবং উপস্থাপনায় MS PowerPoint-এর প্রয়োজনীয়তা এবং ব্যবহার লেখ।

৬+৯=১৫

(9)

বিভাগ—খ

৫. নিম্নলিখিত যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $1 \times 10 = 10$

(ক) কীবোর্ডে কয়টি ফাংশন 'কী' আছে?

(i) ৬

(ii) ৮

(iii) ১০

(iv) ১২

(খ) নিচের কোনটি সেকেন্ডারী স্টোরেজ ডিভাইস?

(i) হার্ড ডিস্ক

(ii) RAM

(iii) ডায়োড

(iv) ROM

(গ) ১ মেগাবাইট নিম্নোক্তের সমান

(i) ১০২৪ বাইট

(ii) ১০২৪ কিলোবাইট

(iii) ১০২৪ গিগাবাইট

(iv) উপরের কোনটিই নয়

(10)

(ঘ) কম্পিউটার চিপের আরেকটি নাম হল

- (i) এক্সিকিউট
- (ii) মাইক্রোচিপ
- (iii) মাইক্রোপ্রসেসর
- ~~(iv)~~ উপরের কোনটিই নয়

(ঙ) 'CD' কম্পিউটারের সংক্ষিপ্ত রূপ হল

- (i) কমান্ড ডেসক্রিপশন
- (ii) চেঞ্জ ডাটা
- ~~(iii)~~ কপি ডেসিটি
- ~~(iv)~~ কম্প্যাক্ট ডিস্ক

(চ) কম্পিউটারের ভাষায়, RAM হল

- (i) Read Only Memory
- (ii) Random Access Memory
- (iii) Random Accent Memory
- ~~(iv)~~ Read Access Memory

(11)

(ছ) নেট অ্যাক্সেসের গতি কোন্ শর্তে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

(i) RAM

(ii) MHz

(iii) Kbps

(iv) মেগাবাইট

(জ) কম্পিউটার কোন্ মোডে সংখ্যা গণনা করে?

(i) দশমিক

(ii) অক্টাল

(iii) বাইনারি

(iv) উপরের কোনটিই নয়

(ঝ) কম্পিউটারের মেমোরি পরিমাপের এককের নাম কী?

(i) ইউনিট

(ii) বিট

(iii) সেল

(iv) বাইট

(12)

(এঃ) একটি অনুচ্ছেদে কেন্দ্রের প্রান্তিককরণ প্রয়োগ করতে আমরা
কিসে চাপ দিতে পারি?

- (i) Ctrl+S
- (ii) Ctrl+C
- (iii) Ctrl+C+A
- (iv) Ctrl+E

(ট) MS Word-এ টেক্সট-স্টাইলকে বলে

- (i) ওয়ার্ড কালার
- (ii) ওয়ার্ড ফন্ট
- (iii) ওয়ার্ড আর্ট
- (iv) ওয়ার্ড ফিল

(ঠ) কোন্ আইটেম একটি নথির শেষে স্থাপন করা হয়?

- (i) ফুটার
- (ii) ফুট নোট
- (iii) এন্ড নোট
- (iv) হেডার

★ ★ ★