

B.P.Ed. 3rd Semester Examination, 2019

**COMPUTER APPLICATIONS IN PHYSICAL
EDUCATION AND SPORTS SCIENCE**

PAPER –CC-302

Full Marks : 70

Time : 3 hours

Answer all questions

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

1. Write down the meaning and importance of Information and Communication Technology (ICT). Discuss the meaning of Input and Output Unit. 8 + 7

(Turn Over)

(2)

Or

Write down the procedure to change date and time settings. How computer can be helpful for Physical Education and Sports? Explain with proper examples. 15

2. How to type a letter using MS Word, check spelling, check all alignments and formatting options, save the document and print a hard copy? Explain step-by-step. 15

Or

Discuss the procedure of following formatting and editing features : 3 × 5

- (i) Page Number
- (ii) Hyperlink
- (iii) Header and Footer
- (iv) Printing
- (v) Paragraph Alignment.

(3)

3. Discuss the advantages of MS Excel. What is the procedure to create a spreadsheet in MS Excel ? Write the process of saving and opening a MS Excel file. How to adjust column width and row height ? 3 + 3 + 3 + 3 + 3

Or

Discuss the following procedure in MS Excel : 5 × 3

- (i) How to create a spreadsheet in MS Excel ?
- (ii) How to create a bar chart ?
- (iii) How to insert a row and column in a table in MS Excel ?
4. Write short notes on (any *two*) : $7\frac{1}{2} \times 2$
- (i) Need and use of MS Power Point in teaching and presentation
- (ii) Creating, saving and opening a Power Point presentation file

(iii) Tables, shapes, chart, smart art and picture insertion in a slide

(iv) Changing slide design and animation in a Power Point presentation.

5. Choose *correct* answer and write it on your script
(any ten) : 1 × 10

(i) To print Power Point presentation, press

(a) Ctrl + A

(b) Ctrl + Shift + P

(c) Ctrl + P

(d) Ctrl + S

(ii) By pressing which button a slide show can be stopped ?

(a) Press the right arrow

(b) Press Escape

(c) Press Ctrl + A

(d) Press Ctrl + S

(iii) How many function keys are there in keyboard ?

(a) 12

(b) 10

(c) 8

(d) 6

(iv) Which button is required to type capital letter in English ?

(a) F1

(b) Scroll Lock

(c) Caps Lock

(d) Insert

(v) Which of the following is used to determining page size ?

(a) 'Save As' Dialogue box

(b) 'Print Setup' Dialogue box

(c) Page setup Dialogue box

(d) Paragraph Dialogue box

(vi) Which sign is used for multiplication in Excel ?

(a) \times

(b) $+$

(c) $*$

(d) $/$

(vii) Cells aligned from top to bottom in Excel are called

(a) Line

(b) Column

(c) Range

(d) Row

(viii) Cell address of 5th column and 5th row is

(a) E-5

(b) E5

(c) 5E

(d) E/5

(ix) Full form of CD is

(a) Compact Disk

- (b) Compact Drive
- (c) Compress Disk
- (d) Compress Drive

(x) Full form of ROM

- (a) Random Access Memory
- (b) Root Only Memory
- (c) Red Only Memory
- (d) Read Only Memory

(xi) Scanner is a type of

- (a) Memory
- (b) Microprocessor
- (c) Input Device
- (d) Output Device

(xii) 1 Mega byte is equal to

- (a) 1024 Bytes
- (b) 1024 Kilobytes
- (c) 1024 Giga Bytes
- (d) 1024 Bits

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্রমান নির্দেশক

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও

- ১। তথ্য এবং যোগাযোগ প্রযুক্তি (ICT)-এর অর্থ এবং গুরুত্ব লেখো। ইনপুট এবং আউটপুট ইউনিটের অর্থ ব্যাখ্যা করো।

৮ + ৭

অথবা

তারিখ এবং সময়ের সেটিংস পরিবর্তন করার পদ্ধতি লেখো। শারীরশিক্ষা ও ক্রীড়ার জন্য কম্পিউটার কিভাবে সহায়ক হতে পারে? যথাযথ উদাহরণ সহকারে ব্যাখ্যা করো।

১৫

- ২। কিভাবে MS Word ব্যবহার করে একটি চিঠি টাইপ করবেন, বানান যাচাই করবেন, সব এ্যালাইনমেন্ট এবং ফরম্যাটিং অপশন যাচাই করবেন, নথিটি সংরক্ষণ করে একটি হার্ড কপি মুদ্রণ করবেন? ধাপে ধাপে ব্যাখ্যা করুন।

১৫

অথবা

ফরমেটিং এবং এডিটিং এর পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর :

৩ x ৫

- (i) পৃষ্ঠা সংখ্যা

- (ii) হাইপারলিঙ্ক
- (iii) হেডার ও ফুটার
- (iv) মুদ্রণ
- (v) অনুচ্ছেদ প্রাস্তিকরণ।

৩। মাইক্রোসফট এক্সেলের সুবিধাসমূহ আলোচনা কর। এম এস এক্সেলের স্প্রেডশীট তৈরীর পদ্ধতি কি? এম এস এক্সেল ফাইল সংরক্ষণ এবং খোলার প্রক্রিয়া লেখো। কলাম এবং সারির প্রস্থ এবং উচ্চতা কিভাবে নিয়ন্ত্রণ করা হয়? $৩+৩+৩+৩+৩$

অথবা

এম এস এক্সেলে নিম্নলিখিত পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো : ৫×৩

- (i) এম এস এক্সেলে স্প্রেডশীট কিভাবে তৈরী করবে?
- (ii) কিভাবে একটি বার চার্ট তৈরী করবে?
- (iii) কোন একটি সারণিতে একটি সারি এবং কলাম কিভাবে সন্নিবিষ্ট করা যায়?

৪। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো (যে কোন দুটি) : $৭ \frac{৩}{২} \times ২$

- (i) শিক্ষাদান এবং উপস্থাপনায় এম এস পাওয়ার পয়েন্টের প্রয়োজন এবং ব্যবহার

- (ii) পাওয়ার পয়েন্ট ফাইল তৈরী, সংরক্ষণ এবং খোলা
- (iii) স্লাইডে সারণী, আকার, চার্ট, স্মার্ট আর্ট এবং চিত্র সন্নিবেশ
- (iv) পাওয়ার পয়েন্ট উপস্থাপনায় স্লাইড ডিজাইন এবং অ্যানিমেশনের পরিবর্তন করা।

৫। সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখ (যে কোনো দশটি) : ১ × ১০

(ক) পাওয়ার পয়েন্ট উপস্থাপনা মুদ্রণের জন্য টিপুন

- (i) Ctrl + A
- (ii) Ctrl + Shift + P
- (iii) Ctrl + P
- (iv) Ctrl + S

(খ) কোন বোতাম টিপে কোন স্লাইড শো বন্ধ করা যায় ?

- (i) Press the right arrow
- (ii) Press Escape
- (iii) Press Ctrl + A
- (iv) Press Ctrl + S

(গ) কীবোর্ডে কতগুলো ফাংশন কী রয়েছে ?

- (i) 12
- (ii) 10
- (iii) 8
- (iv) 6

(ঘ) ইংরেজি বড় হাতের অক্ষর টাইপ করতে কোন বোতাম
প্রয়োজন ?

(i) F1

(ii) Scroll Lock

(iii) Caps Lock

(iv) Insert

(ঙ) পৃষ্ঠার মাপ নির্ধারণ করা হয় কোনটিতে ?

(i) সেভ অ্যাজ ডায়লগ বক্স

(ii) প্রিন্ট সেটআপ ডায়লগ বক্স

(iii) পেজ সেট আপ ডায়লগ বক্স

(iv) প্যারাগ্রাফ ডায়লগ বক্স

(চ) এক্সেল প্রোগ্রামে গুণ করার জন্য কোন চিহ্নটি ব্যবহৃত
হয় ?

(i) x

(ii) +

(iii) *

(iv) /

(ছ) এক্সেল ওয়ার্কশীটে ওপর থেকে নিচে সজ্জিত ঘরগুলিকে বলে ?

(i) লাইন

(ii) কলাম

(iii) রেঞ্জ

(iv) সারি

(জ) 5 নম্বর কলাম ও 5 নম্বর সারির সেল অ্যাড্রেস হল

(i) E-5

(ii) E5

(iii) 5E

(iv) E/5

(ঝ) CD শব্দের পূর্ণ অর্থ হল

(i) Compact Disk

(ii) Compact Drive

(iii) Compress Disk

(iv) Compress Drive

(ঞ) ROM-এর পূর্ণ অর্থ হল

(i) Random Access Memory

(ii) Root Only Memory

(iii) Red Only Memory

(iv) Read Only Memory

(ট) স্ক্যানার এক ধরনের

(i) স্মৃতি

(ii) মাইক্রোপ্রসেসর

(iii) ইনপুট ডিভাইস

(iv) আউটপুট ডিভাইস

(ঠ) 1, মেগাবাইট নিম্নলিখিতের সমান

(i) 1024 Bytes

(ii) 1024 Kilobytes

(iii) 1024 Giga Bytes

(iv) 1024 Bits