

2018

B.P.Ed.

3rd Semester

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

PAPER—CC-302

Full Marks : 70

Time : 3 Hours

The figures in the right-hand margin indicate full marks.

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

Illustrate the answers wherever necessary.

Answer all questions.

1. What is computer write down the application of computer in the field of Physical Education and Sports. Classify different types of Computer. 2+7+6

Or

Define information and communication Technology (I.C.T.). Write down the application of I.C.T. in the field of Physical Education and Sports. What is the difference between software and hardware. 2+9+4

2. What is MS Word ? How to process a word document in MS Word ? How to create and save new folder in MS Word ? 3+8+4

(Turn Over)

Or

Write short notes on the following regarding MS Word :

- (a) Insert Table. 5×3
 - (b) Page No. insertion.
 - (c) Highlight and bold a sentence.
 - (d) Page Setup.
 - (e) Hyper link.
3. Write down the meaning and importance of MS Excel. Write the process of creating saving and opening a MS Excel file. 7+8

Or

Write shorts notes on the following regarding MS Excel. 5×3

- (a) Adjust column in width and row height.
 - (b) Shorting in alphabetical order.
 - (c) Creation of line diagram.
 - (d) Merge cell.
 - (e) Formula creation.
4. Write short notes (any two) : 2×7½
- (a) Creating, saving and opening a Power Point file.
 - (b) Use of Power Point Presentation in Modern Teaching Method.
 - (c) Animation, Video, Bardigram. Slide Number and Picture insertion in a Power Point Presentation.
 - (d) Changing slide design and Transition effect in a Power Point Presentation.

5. Answer any ten questions :

10×1

(a) www stands for—

- (i) world whole web ; (ii) wide world web ;
(iii) web world wide ; (iv) world wide web.

(b) Where is RAM located :

- (i) Expansion Board ; (ii) External Drive
(iii) Mother Board ; (iv) All of above.

(c) Full form of URL is—

- (i) uniform resource locator ;
(ii) uniform resource link ;
(iii) uniform registered link ;
(iv) unified resource link.

(d) Home Key uses for—

- (i) Moves the Cursor beginning of the document ;
(ii) Move the Cursor beginning of the paragraph ;
(iii) Move the Cursor beginning of the screen ;
(iv) Move the Cursor beginning of the line.

(e) The Word Count Command on the tools menu display the number of words as well as the number of _____ in the current document.

- (i) Lines ; (ii) Characters ;
(iii) Paragraphs ; (iv) All of the above.

- (f) You can detect spelling and grammars errors by—
 (i) Press Shift + F 7 ; (ii) Press Shift + F 5 ;
 (iii) Press Ctrl + F 7 ; (iv) F 7.
- (g) What is intersection of column and a row on a work sheet called.
 (i) column ; (ii) value ;
 (iii) address ; (iv) cell.
- (h) In Excel columns are labelled as—
 (i) A. B. C. etc. ; (ii) 1, 2, 3 etc. ;
 (iii) A₁, A₂, etc. ; (iv) None of these.
- (i) What type of Chart is usefull for swoing trend or changes over time ?
 (i) Pie chart ; (ii) Column chart ;
 (iii) Line chart ; (iv) Dot graph.
- (j) Which of the following section doesnot exist in a slide layout—
 (i) Titels ; (ii) Lists ;
 (iii) Charts ; (iv) Animations.
- (k) _____controls all the main slide control tasks for your presentation.
 (i) Task Pane ; (ii) Task Bar ;
 (iii) Control Panel ; (iv) None of above.

(l) In which menu can you find features like slide design, slide layout etc.

- (i) Insert menu ; (ii) Format menu ;
(iii) Tools menu ; (iv) Slide show menu.

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

- ১। কম্পিউটার কি? শারীর শিক্ষা ও খেলাধুলায় কম্পিউটারের প্রয়োগ লেখ।
কম্পিউটারের প্রকারভেদ লেখ। ২+৭+৬

অথবা

তথ্য এবং যোগাযোগ প্রযুক্তি বলতে কি বোঝ? শারীর শিক্ষা ও খেলাধুলায় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রয়োগ আলোচনা কর। সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার-এর পার্থক্যগুলি লেখ। ২+৯+৪

- ২। এম এস ওয়ার্ড কি? এম এস ওয়ার্ডে একটি ওয়ার্ড ডকুমেন্ট কিভাবে তৈরী করবে? এম এস ওয়ার্ডে একটি ফোল্ডার কিভাবে তৈরী ও সংরক্ষণ করবে? ৩+৮+৪

অথবা

মাইক্রোসফট ওয়ার্ড সংক্রান্ত নিম্নলিখিত বিষয়ের ওপর টীকা লেখ :

- (ক) ইনসার্ট টেবিল। ৫×৩
 (খ) পৃষ্ঠা নম্বর যোগ করা।
 (গ) বাক্য হাইলাইট ও বোল্ড করা।
 (ঘ) পেজ সেট আপ।
 (ঙ) হাইপার লিঙ্ক।

- ৩। এম এস এক্সেলের অর্থ ও গুরুত্ব লেখ। একটি এম এস এক্সেলের ফাইল তৈরী, সংরক্ষণ ও খোলার পদ্ধতিগুলি লেখ। ৭+৮

অথবা

এম এস এক্সেল সংক্রান্ত নিম্নলিখিত বিষয়ের ওপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ : ৫×৩

- (ক) কলামের প্রস্থ ও রো-এর উচ্চতা সাজানো।
 (খ) বর্ণমালা অনুযায়ী সংক্ষিপ্তকরণ।
 (গ) বৈখিক লেখচিত্র তৈরী।
 (ঘ) মার্জ মেল।
 (ঙ) ফরমুলা উদ্ভাবন।

- ৪। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো (যেকোনো দুটি) : ২×৭ $\frac{১}{২}$

- (ক) একটি পাওয়ার পয়েন্ট ফাইল প্রস্তুতিকরণ, সংরক্ষণ এবং খোলা।
 (খ) আধুনিক শিক্ষা পদ্ধতিতে পাওয়ার পয়েন্ট প্রেসেন্টেশন-এর প্রয়োগ।
 (গ) অ্যানিমেশান, ভিডিও, বারডায়াগ্রাম, স্লাইড নম্বর এবং ছবির পাওয়ার পয়েন্টে প্রবেশিকরণ।
 (ঘ) পাওয়ার পয়েন্ট প্রেসেন্টেশন-এ স্লাইড-এর ডিজাইন পরিবর্তন এবং ট্রান্সিশান এফেক্ট প্রদান।

৫। যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×১

(ক) www এর অর্থ—

- (i) ওয়ার্ল্ড হোল ওয়েব ; (ii) ওয়াইড ওয়ার্ল্ড ওয়েব ;
 (iii) ওয়েড ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ; (iv) ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব।

(খ) RAM কোথায় অবস্থিত—

- (i) এক্সপেনশান বোর্ড ; (ii) এক্সটারনাল ড্রাইভ ;
 (iii) মাদার বোর্ড ; (iv) উপরের সবগুলি।

(গ) URL এর পুরো নাম হল—

- (i) ইউনিফর্ম রিসোর্স লোকেটার ; (ii) ইউনিফর্ম রিসোর্স লিঙ্ক ;
 (iii) ইউনিফর্ম রেজিস্টার্ড লিঙ্ক ; (iv) ইউনিফায়েড রিসোর্স লিঙ্ক।

(ঘ) Home Key ব্যবহার করা হয়—

- (i) ডকুমেন্টের শুরুতে কার্সারকে স্থানান্তর করার জন্য ;
 (ii) প্যারাগ্রাফের শুরুতে কার্সারকে স্থানান্তর করার জন্য ;
 (iii) স্ক্রিন-এর শুরুতে কার্সারকে স্থানান্তর করার জন্য ;
 (iv) লাইন-এর শুরুতে কার্সারকে স্থানান্তর করার জন্য।

(ঙ) টুল মেনুতে অবস্থিত অয়ার্ড কাউন্ট কমেন্ড শব্দ সংখ্যার সঙ্গে _____ সংখ্যাও প্রদর্শিত করে।

- (i) লাইন ; (ii) ক্যারেকটার ;
 (iii) প্যারাগ্রাফ ; (iv) উপরিউক্ত সবগুলি।

(চ) বানান ও ব্যাকরণগত ভুল চিহ্নিত করা হয়—

- (i) সিস্ট + F7 ; (ii) সিস্ট + F5 ;
 (iii) Ctrl + F7 ; (iv) F7।

- (ছ) ওয়ার্ক সিটের যেখানে সেল ও রো পরস্পরকে ছেদ করে তাকে বলা হয়—
- (i) কলাম ; (ii) ভ্যালু ;
 (iii) ঠিকানা ; (iv) সেল।
- (জ) এক্সেলের কলামকে চিহ্নিত করা হয়—
- (i) A. B. C. ; (ii) 1, 2, 3 ইত্যাদি ;
 (iii) A_1, A_2 ইত্যাদি ; (iv) কোনোটিই নয়।
- (ঝ) প্রবনতা বা সময়ের সঙ্গে পরিবর্তন-এর ধারা কোন ধরণের চার্টের মাধ্যমে প্রদর্শন করা হয়?
- (i) পাই চার্ট ; (ii) কলাম চার্ট ;
 (iii) লাইন চার্ট ; (iv) ডট ডায়াগ্রাম।
- (ঞ) স্লাইড লে আউটে নিম্নলিখিত কোন বিষয় থাকে না?
- (i) টাইটেলস্ ; (ii) লিস্টস্ ;
 (iii) চার্টস্ ; (iv) অ্যানিমেশান।
- (ট) প্রেসেন্টেশান-এর সকল প্রকার প্রধান স্লাইড কন্ট্রোল কাজগুলি নিয়ন্ত্রিত হয় _____ দ্বারা।
- (i) টাস্ক প্যান ; (ii) টাস্ক বার ;
 (iii) কন্ট্রোল প্যানেল ; (iv) উপরোক্ত কোনোটি নয়।
- (ঠ) স্লাইড ডিজাইন, স্লাইড শো ইত্যাদি বৈশিষ্ট্যগুলি নিম্নলিখিত কোন মেনুতে পাওয়া যায়?
- (i) ইনসার্ট মেনু ; (ii) ফরমুলা মেনু ;
 (iii) টুলস্ মেনু ; (iv) স্লাইড শো মেনু।