

MA 4th SEMESTER (DISTANCE) EXAMINATION-2020 (through Online)

SUBJECT: EDUCATION & POLITICAL SCIENCE

Paper: CSK-I (CBCS-New)

(Basic Computer Skill-I)

Full Mark: 70

Time: 3 Hour

Answer Question No.1 (one) which is compulsory and any 5 (five) from the rest.

- 1. Answer all the questions:** **2x5=10**
- (a) Demonstrate the usages of Internet in the field digital life.
- (b) Fill in the blanks:
- i) 1 Byte = _____ bits.
- ii) 1 GB = _____ bits.
- (c) Write the full form of the following:
- i) Wi-Fi.
- ii) OTG.
- (d) Differentiate between Compiler & Interpreter.
- (e) Name two features of MS-Word which do not exist in MS-Excel.
2. a) Define Computer. Draw a block diagram of computer and give a brief introduction of each part.
b) Classify & explain the computers based on their working principle.
c) Name the fastest Super Computers in the World. **(1+5)+5+1=12**
3. a) What is Operating System? What are the main functions of Operating System?
b) Describe the booting process of a computer and its types.
c) What are the various types of Software? Explain each one with example. **(2+3)+4+3=12**
4. a) Define Computer Memory. Draw the Hierarchical Structure of Computer Memory and explain each one with example.
b) What if the RAM is damaged, explain your answer.
c) Describe the categories of ROM. **(2+4)+2+4=12**
5. a) What do you mean by Algorithm and Flowchart?
b) Write an algorithm to find the GCD of two numbers and also draw a Flowchart for the same.
c) Discuss the major disadvantages of flowchart. **3+(3+3)+3=12**
6. a) Define Computer Network. Discuss various types of Computer Network with neat diagram & description.
b) Discuss various Network Topologies with example and diagram.
c) If a network is to be setup for an organization with 100 employees, what type of network to be setup and why. **(1+4)+5+2=12**
7. Write short notes on the follows:
- a) HDMI
- b) Switch/ HUB
- c) Modem
- d) e-Commerce **3x4=12**
8. a) Describe the steps to insert and animation in the MS-PowerPoint.
b) What are the various popular charts available in MS-Excel and also describe the process to plot any one.
c) Describe the utilities of header & footer? **4+(1+4)+3=12**

9. a) Write down the functions & syntax for the following operations in MS-Excel.
- to find the average of 10 nos.
 - to Print the current date.
 - to find the maximum & minimum of 20 values.
- b) Write the short cut key for the following :
- justify alignment.
 - select all.
 - cut, copy & paste a paragraph.

(2x3)+(2x3)=12

Instructions:

- প্রার্থীদের তাদের **Answer Script** গুলি পরিক্ষার করে **Scan** করে **PDF File (PDF File Name Examination Guideline** এর **7 No.Point** এর অনুসারে) পরিক্ষার সমাপ্তির পরে ০১(এক) ঘন্টার মধ্যে যার যার **Email ID** গুলিতে অবশ্যই জমা দিতে হবে ।
- যদি কোন পরীক্ষার্থী ঐ নির্ধারিত ০১ (এক) ঘন্টার মধ্যে **Anser Script** না পাঠায় তখন সে কোন রকম **Receive Mail Reply** ও পাবেনা এবং তাকে ঐ পরীক্ষায় **Absent** বলে ধরা হবে এবং পরে **Answer Script** এর **Hard Copy** ও রাখা হবে না ।
- Email করার সময় পরীক্ষার্থীকে অবশ্যই নিজের নামের Email ID ব্যবহার করতে হবে (না থাকলে নতুন Email ID Create করে নিন) এবং প্রত্যেক বার পরীক্ষা শেষে **Email** পাঠানোর সময় **Email** এর **Subject** এ নিজের নাম, রোল নম্বর, সাবজেক্ট, পেপার কোড এগুলি লিখে পাঠাবেন ।
- পরীক্ষা শেষে প্রত্যেক পরীক্ষার **Answer Script** এর **PDF** একবার **ই Mail** করবেন । না হলে কোন Email ই গ্রাহ্য করা হবেনা এবং পরীক্ষার্থী **Absent** হবে (এক্ষেত্রে Email করার পর সঙ্গে সঙ্গে Sent Mail এ গিয়ে Confirm করে নেবেন যে আপনার Mail সঠিক ভাবে Sent হল কিনা ।
- পরীক্ষা শেষ হবে 01.00 PM, তারপর সবাই উপরিউক্ত নির্দেশ অনুযায়ী 02.00 PM এর আগে Answer Script গুলি PDF করে একবার **Mail** করবেন এবং **Receive Mail** এর জন্য অপেক্ষা করবেন । Receive Mail যার যার Email Inbox এ চলে আসবে । যদি কোন প্রার্থী একাধিক বার **Anser Script Mail** এবং নির্ধারিত সময় **02.00 PM** এর পর **Mail** পাঠায় সেক্ষেত্রে তাদের **Email** এর কোন প্রকার **Receive** দেওয়া হবে না ।