

**B.A. Sem.-3 Examination
CC 201**

**Computer Application
December-2025**

Time : 2.30 Hours]

[Max.Marks : 35

- Q-1 સાયબર સુરક્ષા શું છે? આજના ડિજિટલ વિશ્વમાં તે શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે? 07
- OR
- Q-1 સાયબર ગુનાઓથી વ્યક્તિગત માહિતીને સુરક્ષિત રાખવા માટે વિવિધ પદ્ધતિઓની સૂચિ બનાવો અને સમજાવો.
- Q-2 firewalls નો ખ્યાલ સમજાવો. તેઓ સાયબર હુમલાને કેવી રીતે અટકાવે છે? 07
- OR
- Q-2 એન્ટિવાયરસ અને એન્ટિ-મોલવેર સોફ્ટવેર શું છે અને તેઓ કેવી રીતે કાર્ય કરે છે?
- Q-3 મલ્ટીમીડિયાના પાંચ મુખ્ય ઘટકોની યાદી બનાવો અને સમજાવો. 07
- OR
- Q-3 મલ્ટીમીડિયા શું છે? તેના મુખ્ય ઘટકો સમજાવો.
- Q-4 ફોટોશોપના ઇન્ટરફેસના વિવિધ ભાગો જેવા કે મેનૂ બાર, ટૂલ્સ પેનલ, ઓપ્શન બાર અને પેલેટ્સ વિશે સવિસ્તાર સમજાવો. 07
- OR
- Q-4 ફોટો એડિટિંગમાં Spot Healing Brush, Healing Brush અને Patch Tool કેવી રીતે કામ કરે છે તે સમજાવો.
- Q-5 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 7 (સાત) પ્રશ્નોના જવાબ આપો. 07
1. ફિશીંગ વ્યાખ્યાયિત કરો.
 2. malware શું છે?
 3. ransomware એટેક શું છે?
 4. firewall ની ભૂમિકા શું છે?
 5. મલ્ટીમીડિયાના પાંચ તત્વોના નામ આપો.
 6. કોઈપણ બે પ્રકારની મલ્ટીમીડિયા સિસ્ટમના નામ આપો.
 7. ગ્રાફિક્સમાં રીઝોલ્યુશનનો અર્થ શું થાય છે?
 8. MP3 શું છે?
 9. Photoshop માં ફાઈલનું ડિફોલ્ટ એક્સટેન્શન શું હોય છે?
 10. Resolution એટલે શું?
 11. ઈમેજને ઝૂમ કરવા માટે કયા ટૂલનો ઉપયોગ થાય છે?
 12. Foreground અને Background કલરને સ્વેપ (Swap) કરવા માટેની શોર્ટકટ કી કઈ છે?

2/11

BA SEM - 3
CC 201 Computer Application
Sub : Cyber Security and Multimedia

N1068 - 2

Time: 2:30 Hrs.

Total Marks: 35

-
- Q-1 What is cybersecurity? Why is it important in today's digital world? 07
OR
- Q-1 List and explain different methods to protect personal information from cyber crimes.
- Q-2 Explain the concept of **firewalls**. How do they prevent cyber attacks? 07
OR
- Q-2 What are **antivirus** and **anti-malware** software, and how do they work?
- Q-3 List and explain the five key elements of multimedia. 07
OR
- Q-3 What is multimedia? Explain its key components.
- Q-4 Explain the various parts of the Photoshop interface, such as the Menu Bar, Tools Panel, Option Bar, and Palettes in detail. 07
OR
- Q-4 Explain how the Spot Healing Brush, Healing Brush, and Patch Tool work in photo editing.
- Q-5 Answer any 7 (Seven) of the following questions. 07**
1. Define **phishing**.
 2. What is **malware**?
 3. What is a **ransomware** attack?
 4. What is the role of a **firewall**?
 5. Name the five elements of multimedia.
 6. Name any two types of multimedia systems.
 7. What does **resolution** mean in graphics?
 8. What is **MP3**?
 9. What is the default file extension in Photoshop?
 10. What is Resolution?
 11. Which tool is used to zoom in or zoom out of an image?
 12. What is the shortcut key to swap the Foreground and Background colors?

—X—