

B.A. (NEP) Sem.-5 Examination

DSC-C-351

Computer Application

November-2025

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 25

- 1 આધુનિક વેબ ડિઝાઇનમાં visual layout અને accessibility ના મુખ્ય સિદ્ધાંતો સમજાવો. (5)
અથવા
- 1 Homepage layout માટે Figma નો ઉપયોગ કરીને wireframe બનાવવાની પ્રક્રિયાની ચર્ચા કરો. (5)
- 2 વિદ્યાર્થીના result ની ગણતરી કરવા માટે variables, arrays અને functions નો ઉપયોગ કરીને JavaScript પ્રોગ્રામ લખો (5)
અથવા
- 2 JavaScript events વેબપેજને interactive કેવી રીતે બનાવી શકે છે તેનું વર્ણન onclick અને onmouseover નો ઉપયોગ કરીને સમજાવો. (5)
- 3 Bootstrap grid system સમજાવો અને તે responsive layouts બનાવવામાં કેવી રીતે મદદ કરે છે તે સમજાવો. (5)
અથવા
- 3 Button hover પર smooth color transition effect બનાવવા માટે CSS code લખો. (5)
- 4 Personal portfolio website project ની designing અને developing માં સામેલ steps સમજાવો. (5)
અથવા
- 4 portfolio website માં forms, contact information અને media ને કેવી રીતે integrate કરવા તેનું વર્ણન કરો. (5)
- 5 યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરીને ખાલી જગ્યા પૂરો. (કોઈપણ પાંચ) (5)
1. Website layouts માટે wireframes બનાવવા માટે વપરાતું tool _____ છે.
(Photoshop, Figma)
 2. Coding knowledge વિના સાઇટ્સ સરળતાથી બનાવવા માટે _____ Website builders નો ઉપયોગ થાય છે. (Wix, Notepad)
 3. User જ્યારે વેબપેજ પર કોઈ element પર ક્લિક કરે છે ત્યારે _____ event થાય છે.
(onclick, onload)

4. _____ પ્લેટફોર્મનો ઉપયોગ કરીને Websiteનું interactively testing કરી શકાય છે.
(CodePen, Word)
5. Sliding format માં multiple items જોવા માટે _____ component નો ઉપયોગ થાય છે. (carousel, modal)
6. નાની સ્ક્રીન પર વેબ સામગ્રી સારી દેખાય છે કે નહીં તેની ખાતરી _____ ડિઝાઇન કરે છે. (mobile-first, desktop-first)
7. _____ પ્લેટફોર્મ પર મફતમાં static websites host કરી શકાય છે. (Visual Studio, GitHub Pages)
8. Mini project portfolio website માં સામાન્ય રીતે _____ pages હોય છે. (10-15, 3-5)

English Version

- 1 Explain the core principles of visual layout and accessibility in modern web design. (5)
or
- 1 Discuss the process of creating a wireframe using Figma for a homepage layout. (5)
- 2 Write a JavaScript program using variables, arrays, and functions to calculate student result. (5)
or
- 2 Describe how JavaScript events can make a webpage interactive using onclick and onmouseover. (5)
- 3 Explain the Bootstrap grid system and how it helps in building responsive layouts. (5)
or
- 3 Write CSS code to create a smooth color transition effect on button hover. (5)
- 4 Explain the steps involved in designing and developing a personal portfolio website project. (5)
or
- 4 Describe how to integrate forms, contact information, and media into a portfolio website. (5)
- 5 Fill in the blank by choosing the correct option. (any five) (5)
 1. _____ is a tool used to create wireframes for website layouts. (Photoshop, Figma)
 2. Website builders like _____ allow easy creation of sites without extensive coding knowledge. (Wix, Notepad)

E 1091-3

3. The _____ event occurs when a user clicks an element on a webpage. (onclick, onload)
4. Websites can be tested interactively using platforms like _____. (CodePen, Word)
5. A component like _____ allows users to view multiple items in a sliding format. (carousel, modal)
6. _____ design ensures that web content looks good on smaller screens first. (mobile-first, desktop-first)
7. Platforms like _____ allow you to host static websites for free. (Visual Studio, GitHub Pages)
8. A mini project portfolio website typically contains _____ pages. (10-15, 3-5)

—X—