

Shree Navdurga High school

Subject: કોમ્પ્યુટર

Date: 06/02/2025

Standard: 12

Marks: 100

Exam Time: 2 hour

► 1 - યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો.

(100)

01. WYSIWNG એટલે શું ?

- A. When You See Is When You Get
- B. What You See Is When You Get
- C. What You See Is What You Get
- D. When You See Is What You Get

02. method લાક્ષણિકતા સાથે કઈ ક્રિમ્તોનો ઉપયોગ કરી શકાય છે ?

- A. GET અને POST
- B. GET અને SET
- C. GET અને PUT
- D. SET અને POST

03. 'Form Field Properties' ડાયલોગ બોક્સમાં Field Name, Field Value, Initial Value અને Group Name લેબલની બાજુમાં કયો ફોર્મ ઘટક જોવા મળે છે ?

- A. ટેક્સ્ટ બોક્સ
- B. રેડિયો બટન
- C. ચેકબોક્સ
- D. ડ્રોપડાઉન મેનુ

04. કયો વિકલ્પ પસંદ કરવાથી 'Page Colors and Background' ડાયલોગ બોક્સ ખૂલે છે ?

- A. Insert → Page Colors and Background
- B. Format → Page Colors and Background
- C. Tools → Page Colors and Background
- D. Edit → Background → Page Colors

05. ફોર્મ ખૂલે ત્યારે ફિલ્ડમાં પૂર્વનિર્ધારિત રીતે દર્શાવવામાં આવનાર યોગ્ય લખાણને 'Text Area Properties' ડાયલોગ બોક્સના કયા ફિલ્ડમાં ઉમેરવામાં આવે છે ?

- A. Initial Text
- B. Default Text
- C. Starting Text
- D. Beginning Text

06. શેના પર મેઇલ એકાઉન્ટ ખોલવા કે નોંધણી કરાવવા ફોર્મમાં અંગત વિગતો ભરવાની જરૂર પડે છે ?

- A. ગૂગલ સાઈટ
- B. વેબસાઈટ
- C. સાઈટમેપ
- D. સ્ટાઇલ શીટ

07. વેબસાઈટ પર નોંધાયેલા કોના વિશેની વિગતો મેળવવા વિનિયોગ દ્વારા સંગ્રહ કરેલી વિગતોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

- A. વેબસાઈટ
- B. વેબપેજ
- C. ઉપયોગકર્તા
- D. હોમપેજ

08. BOM એટલે શું ?

- A. Browser of Model
- B. Browser Object Model
- C. Browser Object Modelling
- D. Browse Object Model

09. નીચેનામાંથી કયા ટેગનો ઉપયોગ HTML પાનામાં જાવાસ્ક્રિપ્ટનો કોડ ઉમેરવા માટે કરવામાં આવે છે ?

- A. <script>...</script>
- B. <script>...</script>
- C. <script>...</script>
- D. </script>...</script>

10. જાવાસ્ક્રિપ્ટ કોડમાં 'document.js1.name.focus()' જેવા વિધાન પછી કયું વિધાન સામાન્ય રીતે લખવામાં આવે છે ?

- A. return true
- B. return false
- C. return
- D. return focus

11. જાવાસ્ક્રિપ્ટમાં કયા વિધાનનો ઉપયોગ કરી gender એરેના પ્રથમ ઘટકની ચકાસણી if વિધાન દ્વારા કરવામાં આવે છે ?

- A. document.form1.gender[0].checked
- B. document.form1.gender[1].checked
- C. document.form1.gender[0].selected
- D. document.form1.gender[1].selected

12. isNaN વિધેય આપેલ ક્રિમ્ત આંકડાકીય પ્રકારની ન હોય તો શું પરત કરે છે ?

- A. yes
- B. true
- C. false
- D. no

13. HTML પાનામાં <script> અને </script> ટેગનો ઉપયોગ કરી કયો કોડ ઉમેરવામાં આવે છે ?

- A. CSS
- B. જાવાસ્ક્રિપ્ટ
- C. HTTP સ્ક્રિપ્ટ
- D. HTML સ્ક્રિપ્ટ

14. કયા ડાયલોગબોક્સમાં 'Attribute' અને 'Value' વિકલ્પો જોવા મળે છે ?
- A. Advanced Edit Properties B. Advanced Editor Properties
C. Advanced Property Editor D. Advanced Editor Property
15. વેબસાઇટના હોમપેજને કયું નામ આપી સંગ્રહ કરવો જોઈએ?
- A. first.html B. index.html C. home.html D. one.html
16. W3C (World Wide Web Consortium) દ્વારા વિકસિત કયું ઓપનસોર્સ WYSIWYG પ્રકારનું વેબ એડિટર છે ?
- A. અપ્ટાના સ્ટુડિયો B. બ્લૂગ્રિફોન C. અમાયા D. એક પણ નહીં
17. અપ્ટાના સ્ટુડિયો ની કઈ આવૃત્તિ (version) નો ઉપયોગ HTML, CSS અને JavaScript ની મદદથી વેબવિનિયોગોના વિકાસ માટે થાય છે ?
- A. 2.0.2 (અથવા 2) B. 2.0.3 (અથવા 2) C. 2.0.4 (અથવા 2) D. 2.0.5 (અથવા 2)
18. કમ્પોઝરમાં આડી લીટી ઉમેરવા માટે કયા વિકલ્પનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?
- A. Insert → Horizontal line B. Add → Horizontal line
C. Format → Horizontal line D. Tools → Horizontal line
19. કેવી માહિતીના વધુ ઉપયોગથી ઉપયોગકર્તા સ્પષ્ટ વિગતો પ્રાપ્ત કરી શકતો નથી ?
- A. સુસંગત B. અસંગત C. યોગ્ય D. સંપૂર્ણ
20. વેબસાઇટની રચનાનો હેતુ નીચે પૈકી કયો હોઈ શકે?
- A. વ્યક્તિઓના સમૂહને માહિતી પૂરી પાડવાનો B. નવા ગ્રાહકોને આકર્ષવાનો
C. ઉત્પાદનને ઓનલાઇન વેચવાનો D. આપેલ તમામ
21. બ્લૂગ્રિફોન એક ઓપનસોર્સ કયા પ્રકારનું HTML એડિટર છે
- A. HTML/CSS B. XML C. Static D. WYSIWYG
22. નીચેનામાંથી કઈ ઈ-કોમર્સ પ્રતિકૃતિ દ્વારા એક સરકારી એજન્સી, સંસ્થા કે વિભાગ અન્ય સરકારી એજન્સી, સંસ્થા કે વિભાગ સાથે વાણિજ્યરહિત સંદેશાવ્યવહાર કરે છે ?
- A. વ્યવસાયીથી વ્યવસાયી (Business to Business B2B)
B. ગ્રાહકથી વ્યવસાયી (Consumer to Business - C2B)
C. સરકારથી સરકાર (Government to Government - G2G)
D. ગ્રાહકથી ગ્રાહક (Consumer to Consumer - C2C)
23. ઈ-કોમર્સ દ્વારા નીચેનામાંથી કયો ફાયદો થતો નથી ?
- A. ઓછી કિંમત B. વ્યવસાયનો 24 x 7 સમય C. સુરક્ષા D. ભૌગોલિક મર્યાદાનો અભાવ
24. G2C પ્રતિકૃતિની સેવાઓ માટે ગુજરાત સરકારે કયા નામનું પોતાનું નેટવર્ક વિકસિત કર્યું છે?
- A. GUJWAN B. GSWAN C. GSMAN D. GUJMAN
25. ઓનલાઇન ખરીદીમાં ક્ષતિગ્રસ્ત માલને પરત કરવાનું મુશ્કેલ હોવાથી કેવા પ્રકારના પ્રશ્નો ઉદ્ભવતા હોય છે?
- A. પરત કરેલ માલનો વહનખર્ચ કોણ ભોગવશે ?
B. વેપારી કિંમત પરત કરશે કે નહીં ?
C. ઉત્પાદન તેના મૂળ સ્ત્રોત સુધી પરત થશે કે નહીં ?
D. આપેલ તમામ
26. ઓનલાઇન બેંકિંગની મદદથી ગ્રાહકોને કઈ સેવા પૂરી પાડવામાં આવે છે ?
- A. કોઈ પણ સમયે ખાતાની સિલકની તેમજ નાણાકીય વ્યવહારની સ્થિતિ વિશે જાણકારી
B. એક ખાતામાંથી અન્ય ખાતામાં રકમની લેવડદેવડ તેમજ કોઈ પણ આવક કે જાવક માટેના પત્રક (statement)
C. બેન્કમાં ગયા વગર ટેલિફોન, ઇલેક્ટ્રોનિક્સ અને અન્ય બિલની ચુકવણી
D. આપેલ તમામ
27. www.irtc.co.in વેબસાઇટમાં ટિકિટની નોંધણી થઈ ગયા બાદ તેની ઈ-કોપી (E-copy) ગ્રાહકને કઈ રીતે મોકલવામાં આવે છે ?

- A. ઈ-મેઈલ પર B. મોબાઈલ SMS દ્વારા C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
28. ડિજિટલ તફનિક સહાયથી દર્શકની અભિરુચિને અનુરૂપ બ્રાઉઝરની સંરચના દ્વારા સમાચારોને પ્રદર્શિત કરી શકાય છે અને શેમાંથી મુક્તિ મેળવી શકાય છે?
- A. મુદ્રણ પ્રક્રિયા B. સંપાદન C. સંચાલન D. સંકારણ
29. નીચેનામાંથી કઈ ટ્રેડમાર્કની નિશાની છે ?
- A. TM, MT and © B. TM, MS and ® C. TM, SM and ® D. TM, SM and ©
30. નીચેનામાંથી વેબસાઈટની કઈ શરૂઆત દર્શાવે છે કે સાઈટને SSL દ્વારા સુરક્ષિત કરવામાં આવેલી છે?
- A. http:// B. ssl :// C. https:// D. http-ssl ://
31. કોઈ ઘુસણખોર કે આંતરિક વ્યક્તિ, કઈ સેવાનો એક સાધન તરીકે ઉપયોગ કરીને દુષ્ટ ઇરાદા સાથે મેઈલ સર્વર પર સફળતાપૂર્વક હુમલો કરે છે અને તેના સ્ત્રોતમાં અનધિકૃત પ્રવેશ મેળવે છે?
- A. ઈ-મેઈલ B. ઓનલાઈન ગેમિંગ C. સાયબર બુલિંગ D. એકપણ નહીં.
32. “કોઈ વ્યક્તિ એવા સંદેશ સાથેનો ઈ-મેઈલ મેળવે કે જેમાં તેને કોઈ વેબસાઈટ પર રમત રમ્યા બાદ લાખો રૂપિયાનું ઇનામ લાગ્યાની માહિતી હોય. ઇનામની રકમ મેળવવા માટે તે વ્યક્તિ કોઈક લિંક ઉપર ક્લિક કરીને પોતાની બેંકની માહિતી આપે.” આ પ્રકારના હુમલાને શું કહે છે?
- A. સ્પામિંગ B. પુડિંગ C. ફિશિંગ D. સ્કવોર્ટિંગ
33. નીચે પૈકી કયા સામાન્ય પ્રકારનાં સાયબર બુલિંગ છે?
- A. ઓનલાઈન માધ્યમ દ્વારા ઉત્પન્ન કરવામાં આવતા જોખમો
B. કોઈ વ્યક્તિ દ્વારા પોતાને કે અન્ય વ્યક્તિને ઇજા પહોંચાડવી
C. ગેરકાયદેસર કાર્યો કરવાં અથવા કોઈ અન્ય વ્યક્તિને તેની અનિચ્છા છતાં તેવા કાર્યો કરવા દબાણ કરવું.
D. આપેલ તમામ
34. કયા પ્રોટોકોલની રચના નેટસ્કેપ દ્વારા કરવામાં આવી હતી ?
- A. SSL B. HTTP C. TCP D. IP
35. RuPay કઈ સંસ્થાએ શરૂ કરેલી કાર્ડ દ્વારા ચુકવણીની એક નવી રીત છે?
- A. ARPA (Advanced Research Project Agency)
B. NPCI (National Payment Corporation of India)
C. IRCI (Indian Rupee Corporation of India)
D. ICPA (International Currency Project Agency)
36. ઇનહેરિટન્સ કયા પ્રકારના સંબંધની સ્થિતિ જણાવે છે ?
- A. ‘પૂર્ણ’ સંબંધ ('is-a' relationship) B. ‘એક છે’ સંબંધ ('has-a' relationship)
C. અંશતઃ સંબંધ (a-part-of relationship) D. આપેલ બધા વિકલ્પ
37. ઓબ્જેક્ટ આધારિત પરિભાષામાં હયાત ક્લાસને શું કહેવામાં આવે છે?
- A. સુપર ક્લાસ B. પેરેન્ટ ક્લાસ C. બેઈઝ (base) ક્લાસ D. (A) અથવા (B) અથવા (C)
38. 178°એગ્રિગેશનમાં ઓનર ક્લાસનો ઓબ્જેક્ટ નષ્ટ કરવામાં આવે તો તેના કયા ક્લાસનો ઓબ્જેક્ટ નષ્ટ કરવામાં આવતો નથી ?
- A. સબ્જેક્ટ ક્લાસ (subject class) B. આંશિક ક્લાસ (part class)
C. એકત્રિત ક્લાસ (aggregated class) D. (A) અથવા (B) અથવા (C)
39. એગ્રિગેશનમાં કયા ક્લાસનો કોઈ ઓબ્જેક્ટ નષ્ટ કરવામાં આવે છે ત્યારે કયા ક્લાસના ઓબ્જેક્ટને નષ્ટ કરવામાં આવતો નથી ?
- A. Address (ઓનર), Person (આંશિક) B. Person (ઓનર), Address (આંશિક)
C. Person (ઓનર), Name (આંશિક) D. Name (ઓનર), Person (આંશિક)
40. ડેટા-એબસ્ટ્રેક્શન એ ઓબ્જેક્ટની જરૂરી લાક્ષણિકતાઓને તેના અમલીકરણની કેવી માહિતીને રજૂ કરવાની પ્રક્રિયા છે ?
- A. વિગતવાળી B. વિગત સિવાયની C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
41. ઇનકેપ્સ્યુલેશન શેને છૂપાવવાની ક્ષમતા પૂરી પાડે છે?
- A. ડેટા B. મેથડ C. કાર્ય D. માહિતી

42. શેને લપેટીને (વીંટીને) બનાવેલા એક એકમ જે ક્લાસના નામથી જાણીતા છે તેને અંગત (private) ઘોષિત કરવાથી ઇનકેપ્સ્યુલેશન શક્ય બને છે?
- A. ડેટા B. મેથડ C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
43. અંકગણિતની પદાવલિ -7%2 શું પરિણામ મળશે ?
- A. -3 B. -1 C. 1 D. -3.5
44. જાવામાં તાર્કિક NOT માટે કયો બુલિયન પ્રક્રિયક છે? અથવા નીચે પૈકી કયો એકપદી (unary) પ્રક્રિયક છે?
- A. | B. ! C. & D. ^
45. જાવા સોર્સ ફાઈલને કંપાઇલ કરવા માટે કયો કમાન્ડ વપરાય છે ?
- A. compile B. javac C. javac D. javacomp
46. કયું સ્ટેટમેન્ટ એક છગડિયા કૌંસની જોડી “{” અને “}” વચ્ચે લખાયેલાં વિધાનોનું જૂથ છે?
- A. બ્લોક B. ગ્રૂપ C. સ્કોપ D. એક પણ નહીં
47. જાવાના શરતી (ત્રિપદી) પ્રક્રિયક “?:” પ્રક્રિયકની ગણતરી અગ્રતાક્રમ પ્રમાણે કયા ક્રમે થાય છે?
- A. છટ્ઠા. B. સાતમા C. આઠમાં D. નવમાં
48. જો $N = 1$ હોય તો પદાવલિ “(N % 2 == 0) ? (N/2.: 3*N + 1)” નું પરિણામ શું મળશે ?
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
49. જ્યારે ચલના નામ પહેલા “++” અથવા “--” પ્રક્રિયકનો ઉપયોગ કરવામાં આવે ત્યારે તેને કેવો ઇન્ક્રિમેન્ટ અથવા ડિક્રિમેન્ટ ઓપરેટર કહેવાય છે?
- A. પ્રી (pre) B. પોસ્ટ (post) C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
50. જ્યારે સુપરક્લાસમાં મેથડનું નામ અને સિગ્નેચર સમાન હોય ત્યારે તેને શું કહેવામાં આવે છે?
- A. ઓવરલોડેડ મેથડ્સ B. ઓવરરીડન મેથડ્સ C. ઇનહેરિટેડ મેથડ્સ D. આપેલા બધા વિકલ્પ
51. જાવામાં private ડેટાનો ઉપયોગ અન્ય (વ્યક્તિઓ) દ્વારા માન્ય રાખવા માટે કઈ મેથડ લખવામાં આવે છે?
- A. એક્સેસર (accessor) B. મ્યુટેટર (mutator) C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
52. ક્લાસમાં ઇન્સ્ટન્સ વેરિયેબલ તરીકે ઓબ્જેક્ટનો ઉપયોગ ક્લાસને ઓબ્જેક્ટના શું બનવાનું સામર્થ્ય પૂરું પાડે છે?
- A. કોમ્પોઝિશન B. એગ્રિગેશન C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
53. સુપરક્લાસની મેથડનો સબક્લાસમાં ઉપયોગ કરવા કયા ચાવીરૂપ શબ્દ સાથે ડોટ પ્રક્રિયક અને મેથડનું નામ વાપરવામાં આવે છે?
- A. super B. extends C. implicit D. explicit
54. કયા મેમ્બર ફક્ત ઇનહેરિટ સબક્લાસમાં જ વિઝિબલ હોય છે ?
- A. protected B. private C. package D. public
55. જાવામાં ‘private’ પ્રોટેક્શન સ્તર શું પૂરું પાડે છે?
- A. ઇનહેરિટન્સ B. પોલિમોર્ફિઝમ C. ડેટા એનકેપ્સ્યુલેશન D. ઓવરલોડિંગ
56. જાવામાં એક જ નામ ધરાવતી પણ અલગ અલગ સિગ્નેચર સાથેની વિવિધ મેથડને શું કહેવામાં આવે છે ?
- A. સિગ્નેચર ઓવરલોડિંગ B. મેથડ ઓવરલોડિંગ C. (A) અને (B) D. એકપણ નહીં
57. String ક્લાસના ઓબ્જેક્ટમાં length' શું નિર્દેશ કરે છે?
- A. એટ્રિબ્યુટ B. મેથડ C. ક્લાસ વેરિયેબલ D. ક્લાસનું નામ
58. . શું એ એક પરિમાણીય 1-D ડેટા સંરચના (data structure) છે ?
- A. સદિશ (vector) B. શ્રેણિક (matrix) C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
59. Date() મેથડનાં પ્રાચલ તરીકે નીચે પૈકી શું હોય છે?
- A. int Time B. long Time C. long elapsed Time D. int elapsed Time
60. String ક્લાસની કઈ મેથડ compareTo મેથડ પ્રમાણે જ કાર્ય કરે છે, પરંતુ case પ્રત્યે અસંવેદનશીલ (insensitive) છે?
- A. compareTo() B. compareToIgnoreCase() C. compareTo() D. compareToIgnoreCase()

61. કઈ મેથડ મેથડકોલ કરતી સ્ટ્રીંગના બધા જ અક્ષરોને સ્મોલ અક્ષરોમાં બનાવીને (પરિવર્તિત) સ્ટ્રીંગ પરત કરે છે?
- A. toLowerCase() B. toLower() C. toSmallCase() D. toSmall()
62. કયો કન્સ્ટ્રક્ટર ચલ રહિત છે ?
- A. String()
C. String (string literal)
- B. String (char ary[])
D. String (String strObj)
63. marks (5)[3] એરે એક 5 ઘટકોનો કયો એરે ઓબ્જેક્ટ બનાવે છે ?
- A. 1-D B. 2-D C. one D D. 1Dim
64. નીચેના પૈકી કઈ પદ્ધતિ (method) અપવાદને થ્રો કરી શકે ?
- A. throws ઉપવિધાન સાથેની પદ્ધતિ
C. try વિભાગ સાથેની પદ્ધતિ
- B. catch વિભાગ સાથેની પદ્ધતિ
D. finally વિભાગ સાથેની પદ્ધતિ
65. નીચેનામાંથી try.catch વિભાગનો ઉપયોગ કરવાનો ફાયદો કયો છે ?
- A. અપવાદરૂપ ઘટના દૂર કરવામાં આવે છે.
B. અપવાદરૂપ ઘટના ઓછી કરવામાં આવે છે.
C. અપવાદરૂપ ઘટનાઓને નિયમિત ઘટનાઓ સાથે સાંકળવામાં આવે છે.
D. અપવાદરૂપ ઘટનાઓને, નિયમિત ઘટનાઓથી અલિપ્ત કરવામાં આવે છે.
66. જાવામાં કોઈ પણ સંખ્યાને શૂન્ય વડે ભાગવાનો પ્રયત્ન નીચે પૈકી કયો અપવાદ સર્જે છે ?
- A. DivideZero Exception B. ArithmeticException
C. ZeroException D. DivideException
67. java.lang અને java.io પેકેજ વિવિધ શેના સાથે કામ કરતા વર્ગોનો પદાનુક્રમ ધરાવે છે ?
- A. વાક્યરચના. B. ડેટા પ્રકાર C. અપવાદ D. રૂપાંતરણ
68. Scanner ક્લાસ nextInt() પદ્ધતી કોન્સોલ (console) પરથી કેવી સંખ્યા વાચવામાં મદદરૂપ બને છે?
- A. અક્ષર B. પૂર્ણાંક C. અપૂર્ણાંક D. એક પણ નહીં
69. નીચે પૈકી કયું વિધાન જાવા પ્રોગ્રામમાં કોઈ પણ પ્રકારના અપવાદનું વ્યવસ્થાપન કરી શકે છે ?
- A. catch (Exception eobj) {...}
B. catch(ArithmeticException eobj) {...}
C. catch (Printer/OException eobj) {...}
D. catch (IOException eobj) {...}.
70. જાવામાં કોઈ શેને સાંખ્યિક રૂપમાં ફેરવવા માટેનો પ્રયત્ન "NumberFormatException" નામનો અપવાદ સર્જે છે ?
- A. અક્ષર (Character) B. શબ્દમાળા (String) C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
71. . કયો ક્લાસ ફક્ત કી-બોર્ડ પરથી ઇનપુટ મેળવવા ઉપયોગમાં લેવાય છે ?
- A. કોન્સોલ B. સ્કેનર C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
72. સ્ટ્રીમ ક્લાસનો ઉપયોગ કરવા માટે પ્રોગ્રામ દ્વારા કયા પેકેજને આયાત (import) કરવું જરૂરી છે ?
- A. java.io B. java.lang C. java.util D. java.inbuilt
73. Console ક્લાસની printf() પદ્ધતિનો પરત ડેટાપ્રકાર કયો છે ?
- A. int B. string C. float D. Console
74. scanner ક્લાસનો Scanner(File fobject) કન્સ્ટ્રક્ટર કયું એક્સેપ્શન થ્રો કરે છે ?
- A. IOException B. FileNotFoundException
C. ArithmeticException D. NullPointerException
75. નીચે પૈકી FileOutputStream નો કન્સ્ટ્રક્ટ કયો છે ?
- A. FileOutputStream(String name) throws FileNotFoundException
B. FileOutputStream(File file) throws FileNotFoundException
C. (A) અને (B)

- D. એક પણ નહીં
76. FileInputStream ની કઈ પદ્ધતિ ઇનપુટ સ્ટ્રીમમાંથી ડેટાબાઈટ વાંચે છે ?
 A. void read() B. int read() C. float read() D. double read()
77. રાઈટર ક્લાસની કઈ પદ્ધતિ સ્ટ્રીમમાં શબ્દમાળા તરીકે s લખે છે ?
 A. String write(s) B. String write(String s) C. void write(String s) D. એક પણ નહીં
78. નીચેનામાંથી કયું પ્રસ્તાવનામાં પ્રથમ લીટી તરીકે વપરાય છે ?
 A. \usepackage B. \title C. \maketitle D. \documentclass
79. નીચેનામાંથી કયો અનામત અક્ષર લેટેક્સમાં નથી ?
 A. @ B. % C. \$ D. A
80. લેટેક્સ કમાન્ડમાં ફરજિયાત આર્ગ્યુમેન્ટ (જો હોય તો) વૈકલ્પિક આર્ગ્યુમેન્ટ (જો હોય તો) પછી કયા કૌંસમાં આપવામાં આવે છે ?
 A. ગોળ કૌંસ () B. ચોરસ કૌંસ [] C. છગડિયા કૌંસ {} D. કોણીય કૌંસ <>
81. લેટેક્સમાં વિધેય બનાવવા માટે કયા કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે ?
 A. \frac{numerator}{denominator} B. \func{numberator}{denominator}
 C. \fraction{numerator}{denominator} D. \function{numberator}{denominator}
82. \overrightarrow{AB} ગાણિતિક સંજ્ઞાને લેટેક્સમાં કયા કમાન્ડથી દર્શાવાય છે ?
 A. \overarrow{AB} B. \overleftarrow{AB}
 C. \overlinearrow{AB} D. \overrightarrow{AB}
83. “ \notin ” ગાણિતિક સંજ્ઞા દર્શાવવા લેટેક્સમાં કયો કમાન્ડ છે ?
 A. \notin B. \notbelong C. \notbelongsto D. \notblto
84. કયા એન્વાયર્નમેન્ટમાં દરેક શબ્દને ગાણિતિક ચલ તરીકે ગણવામાં આવે છે ?
 A. math B. displaymath C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
85. Rમાં બારગ્રાફ બનાવવા માટે કયા વિધેયનો ઉપયોગ થાય છે ?
 A. bar() B. plot() C. bargraphy() D. barplot()
86. VLC ટૂલ લિનક્સનાં કયા મેનૂમાં જોવા મળે છે ?
 A. Applications → Sound & Video B. Applications → Audio & Video
 C. Actions Sound → Video D. Actions → Audio & Video
87. સ્કાઇપ શેના જેવું સૉફ્ટવેર છે, જે કમ્પ્યુટરમાં ઈન્ટરનેટનો ઉપયોગ કરીને કૉલ કરવા માટેની સગવડ આપે છે ?
 A. યાહુ મેસેન્જર B. ગૂગલ ટોક C. રેડિફબોલ D. આપેલ તમામ
88. ઉબુન્ટુના કયા વર્ઝનમાં રેશનલ પ્લાન ઉપલબ્ધ નથી ?
 A. 10.04 B. 12.04 C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
89. કેરેક્ટર મેપ પ્રોગ્રામની ડાબી તકતી (પેન)માંથી પ્રથમ શું પસંદ કરાય છે ?
 A. કેરેક્ટર ડિટેઈલ્સ B. લિપિ C. મેનૂબાર D. ટૂલબાર
90. કયા પ્રોગ્રામમાં ડાબી તકતી (પેન)માં લિપિ (Script) જોવા મળે છે ?
 A. કેરેક્ટર મેપ (અક્ષર નકશો) B. ગૂગલ મેપ (ગૂગલ નકશો)
 C. 'કેર' સૉફ્ટવેર D. એક પણ નહીં
91. VLC માં 'જમણી તરફ દર્શાવેલું ત્રિકોણ' જેવું નિશાન શેનું હોય છે ?
 A. સ્લાઈડર બટન B. પ્લેબટન C. સ્ટોપબટન D. એક પણ નહીં
92. શું એ ઓબ્જેક્ટની જરૂરી લાક્ષણિકતાઓને તેના અમલીકરણની વિગત સિવાયની માહિતીને રજૂ કરવાની પ્રક્રિયા છે ?
 A. ડેટા ઇનકેપ્સ્યુલેશન B. ડેટા એબ્સ્ટ્રેક્શન C. ડેટા પોલિમોર્ફિઝમ D. ડેટ એગ્રિગેશન
93. નીચેનામાંથી કયું વિધાન કોઈ પણ ભૂલ વિના કંપાઈલ થશે ?

- A. `fort;){int i=7};` B. `while(1){int i=7};` C. `while(True){int i=7};` D. તમામ વિકલ્પ
94. વાસ્તવિક પ્રાયલના સ્થાનાંક (કિંમત નહીં)ની નકલ શેમાં કરવામાં આવે છે ?
A. actual parameters B. formal parameters C. (A) અને (B) D. એક પણ નહીં
95. `long getTime()` મેથડ કઈ તારીખ અને સમયથી અન્યાર સુધીની મિલિસેકન્ડ પરત કરે છે ?
A. જાન્યુઆરી 1, 1900 GMT B. જાન્યુઆરી 1, 1970 GMT C. જાન્યુઆરી 1, 1995 GMT D. જાન્યુઆરી 1, 1998 GMT
96. બ્લૂગ્રિફોનની મદદથી શેના ગહન તકનિકી જ્ઞાનના અભાવમાં પણ આકર્ષક વેબસાઈટની રચના કરી શકાય છે?
A. જાવાસ્ક્રિપ્ટ B. CSS C. વેબ ધારાધોરણ D. W3C
97. નીચેનામાંથી CSS ની વાક્યરચના કઈ છે ?
A. `select {property : value}` B. `selector {value : property}`
C. `selector {property : value}` D. `selection {property : value}`
98. વેબસાઈટની રચના કરતી વખતે હોમપેજનો કયા નામ સાથે સંગ્રહ કરવામાં આવે છે ?
A. `home.html` B. `page.html` C. `url.html` D. `index.html`
99. “ \cong ” ગાણિતિક સંજ્ઞા દર્શાવવા લેટેક્સમાં કયો કમાન્ડ છે ?
A. `\similar` B. `\cong` C. `\propto` D. `\perp`
100. `. barplot()` વિધેયની કઈ આર્ગ્યુમેન્ટ બાર માટેની કિંમત દર્શાવે છે ?
A. `value` B. `yval` C. `names.arg` D. `names`

Subject: કોમ્પ્યુટર

Date: 06/02/2025

Standard: 12

Marks: 100

Exam Time: 2 hour

► યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો.

(100)

01. What You See Is What You Get
02. GET અને POST
03. ટેક્સ્ટ બોક્સ
04. Format → Page Colors and Background
05. Initial Text
06. વેબસાઇટ
07. ઉપયોગકર્તા
08. Browser Object Model
09. <script>...</script>
10. return false
11. document.form1.gender[0].checked
12. true
13. જાવાસ્ક્રિપ્ટ
14. Advanced Property Editor
15. index.html
16. અમાયા
17. 2.0.5 (અથવા 2)
18. Insert → Horizontal line
19. અસંગત
20. આપેલ તમામ
21. WYSIWYG
22. સરકારથી સરકાર (Govenment to Government - G2G)
23. સુરક્ષા
24. GSWAN
25. આપેલ તમામ
26. આપેલ તમામ
27. (A) અને (B)
28. મુદ્રણ પ્રક્રિયા
29. TM, SM and ®
30. https://
31. ઈ-મેઇલ
32. ફિશિંગ
33. આપેલ તમામ
34. SSL
35. NPCI (National Payment Corporation of India)
36. અંશતઃ સંબંધ (a-part-of relationship)
37. બેઈઝ (base) ક્લાસ

38. (A) અથવા (B) અથવા (C)
39. Person (ઓનર), Address (આંશિક)
40. વિગત સિવાયની
41. ડેટા
42. (A) અને (B)
43. -1
44. !
45. Javac
46. બ્લોક
47. આઠમાં
48. 4
49. પ્રી (pre)
50. ઓવરલોડેડ મેથડ્સ
51. એક્સેસર (accessor)
52. (A) અને (B)
53. super
54. protected
55. ડેટા એનકેપ્સ્યુલેશન
56. મેથડ ઓવરલોડિંગ
57. મેથડ
58. સદિશ (vector)
59. long elapsed Time
60. compare TolgnoreCase()
61. toLowerCase()
62. String()
63. 1-D
64. throws ઉપવિધાન સાથેની પદ્ધતિ
65. અપવાદરૂપ ઘટનાઓને, નિયમિત ઘટનાઓથી અલિપ્ત કરવામાં આવે છે.
66. ArithmeticException
67. અપવાદ
68. પૂર્ણાંક
69. catch (Exception eobj) {...}
70. શબ્દમાળા (String)
71. કોન્સોલ
72. java.io
73. Console
74. FileNotFoundException
75. (A) અને (B)
76. int read()
77. void write(String s)
78. \documentclass
79. @
80. છગડિયા કોસ {}
81. \frac{numerator}{denominator}
82. \overrightarrow{AB}

83. \notin
84. math
85. barplot()
86. Applications → Sound & Video
87. આપેલ તમામ
88. 10.04
89. લિપિ
90. કેરેક્ટર મેપ (અક્ષર નકશો)
91. પ્લેબટન
92. ડેટા એબ્સ્ટ્રેક્શન
93. તમામ વિકલ્પ
94. formal parameters
95. જાન્યુઆરી 1, 1970 GMT
96. વેબ ધારાધોરણ
97. selector {property : value}
98. index.html
99. \cong
100. names.arg