Disclaimer : This content is not created or owned by Info Edge (india) Limited

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-12

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) 331

વાર્ષિક પરીક્ષા (વિજ્ઞાન અને સામાન્ય પ્રવાહ)

સમય : 2 કલાક | પ્રશ્નપત્રનું પરિરૂપ | ગુણ : 100

નોંધ : સૈદ્ધાંતિક પ્રશ્નપત્ર પદ્ધતિ આધારિત રહેશે.

હેતુઓ	જ્ઞાન (K)	સમજ (U)	ઉપયોજન (A)	કૌશલ્ય (S)	કુલ ગુણ
ગુણ	30	30	30	10	100
ટકા(%)	30%	30%	30%	10%	100%

કઠિનતા મૂલ્ય પરનો ગુણભાર

ક્રમાંક	કઠિનતાનું સ્તર	કઠિનતા મૂલ્ય	ગુણભાર
1.	સરળ	50%	50
2.	મધ્યમ	35%	35
3.	કઠિન	15%	15
	કુલ	100%	100

પ્રશ્નોનું સ્વરૂપ	હેતુલક્ષી (MCQ)
પ્રશ્નોની સંખ્યા	100
ફાળવેલ ગુણ	100
અંદાજિત સમય	2 કલાક

પ્રકરણ અનુસાર ગુણભારની ફાળવણી

ક્રમ	પ્રકરણ ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	સૈદ્ધાંતિક ગુણભાર	પ્રાયોગિક ગુણભાર
1.	1	કમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી HTML ફોર્મની રચના કરવી	10	7
2.	2	કેસ્કેડિંગ સ્ટાઈલ શીટ અને જાવાસ્ક્રિપ્ટ	12	8
3.	3	કમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી સરળ વેબસાઈટની રચના	10	10
4.	4	ઈ-કોમર્સનો પરિચય	10	0
5.	5	એમ-કોમર્સનો પરિચય	12	0
6.	6	ઓબ્જેક્ટ આધારિત ખ્યાલો	10	0
7.	7	જાવાની મૂળભૂત બાબતો	10	10
8.	8	જાવામાં ક્લાસ અને ઓબ્જેક્ટ	10	15
9.	9	એરે અને સ્ટ્રિંગનો ઉપયોગ	10	
10.	13	અન્ય ઉપયોગી નિઃશુલ્ક ટુલ્સ અને સેવાઓ	06	0
		કુલ	100	50

F:\GSEB\2025\Monthly Syllabus_2025\Std-12\Std-12_Computer Adhyayan_Nirdesh_2025

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-12

નમૂનાની બ્લ્યૂપ્રિન્ટ

સમય : 2 કલાક　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　ગુણ : 100

પ્રકરણવાર ગુણભાર

પ્રકરણ ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	જ્ઞાન(K)	સમજ(U)	ઉપયોજન(A)	કૌશલ્ય(S)	કુલ ગુણ
	પ્રશ્નનો પ્રકાર	MCQ	MCQ	MCQ	MCQ	
1	કમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી HTML ફોર્મની રચના કરવી.	4	2	2	2	10
2	કેસ્કેડિંગ સ્ટાઈલ શીટ અને જાવાસ્ક્રિપ્ટ	4	3	3	2	12
3	કમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી સરળ વેબસાઈટની રચના	2	3	4	1	10
4	ઈ-કોમર્સનો પરિચય	3	4	3	0	10
5	એમ-કોમર્સનો પરિચય	5	4	3	0	12
6	ઓબ્જેક્ટ આધારિત ખ્યાલો	3	3	3	1	10
7	જાવાની મૂળભૂત બાબતો	2	3	4	1	10
8	જાવમાં ક્લાસ અને ઓબ્જેક્ટ	2	3	3	2	10
9	ઍરે અને સ્ટ્રિંગનો ઉપયોગ	3	3	3	1	10
13	અન્ય ઉપયોગી નિઃશુલ્ક ટુલ્સ અને સેવાઓ	2	2	2	0	6
		30	30	30	10	100

shiksha

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-25

ધોરણ-12

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) - 331

વાર્ષિક પરીક્ષા (વિજ્ઞાન અને સામાન્ય પ્રવાહ)

સમય : 2 કલાક　　　　**નમૂનાનું પ્રશ્નપત્ર**　　　　કુલ : 100

---

1. HTMLમાં ફોર્મની રચના કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા ઘટકનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
   (A) <form>　　(B) <action>
   (C) <image>　　(D) <text>

2. HTMLફોર્મમાં ફીલ્ડને પૂર્વ નિર્ધારિત કિંમત સાથે દર્શાવવા માટે કઈ લાક્ષણિકતાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
   (A) text　　(B) value
   (C) name　　(D) type

3. HTML ફોર્મમાં ફીલ્ડને નામ આપવા માટે (input) ઘટકની કઈ લાક્ષણિકતાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
   (A) name　　(B) type
   (C) value　　(D) initial

4. કમ્પોઝરમાં જુદાજુદા ટૂલબાર અને સ્ટેટસ બાર દર્શાવવા માટે નીચેનામાંથી કયા મેનુ વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે ?
   (A) Edit → Show　　(B) Format → Show
   (C) View → Show　　(D) Insert → Show

5. કમ્પોઝરમાં સાઇટ મેનેજરના વિભાગને બંધ કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ 'કી'નો ઉપયોગ થાય છે ?
   (A) F3　　(B) F5
   (C) F6　　(D) F9

6. કમ્પોઝરના ફોર્મમાં ચેકબોક્સ બનાવવા માટે નીચેનામાંથી કયા મેનુ વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે ?
   (A) Form → Form Field　　(B) File → Form Field
   (C) Format → Form Field　　(D) Tools → Form Field

7. કમ્પોઝરના ફોર્મમાં રેડિયો બટનનો કોઈ વિકલ્પને પૂર્વ નિર્ધારિત રીતે પસંદ કરેલો રાખવા ઇચ્છતા હોઈએ તો નીચેનામાંથી કયા લખાણ આગળ આવેલું ચેકબોક્સ પસંદ કરવું જોઈએ ?
   (A) Initially selected　　(B) Initially checked
   (C) Selected　　(D) એક પણ નહીં

shiksha

8. HTMLમાં ફોર્મની વિગતો મોકલતી વખતે HTTP પદ્ધતિ સ્પષ્ટ કરવા માટે નીચેનામાંથી ફોર્મની કઈ લાક્ષણિકતાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) submit
(B) action
(C) method
(D) input

9. HTML ફોર્મમાં નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ એક સમયે માત્ર મર્યાદિત માહિતી મોકલવાની અનુમતિ પૂરી પાડે છે ?

(A) GET
(B) POST
(C) SET
(D) PVT

10. નીચેનામાંથી કયું નિશુલ્ક ઓપન સોર્સ વેબ વિકાસ માટેનું IDE છે ?

(A) HTmL
(B) Kompozer
(C) SciTE
(D) Base

11. નીચેનામાંથી કોનો ઉપયોગ વેબસાઈટમાં દર્શનીય ઘટકો માટેની શૈલી સ્પષ્ટ કરવા માટે થાય છે ?

(A) Cascading Style Sheet
(B) Webpage
(C) Form
(D) Animation

12. CSS Rulesના મુખ્ય કેટલા વિભાગો છે ?

(A) બે
(B) ત્રણ
(C) ચાર
(C) છ

13. કમ્પોઝરમાં Cascade બટન નીચેનામાંથી કયા ટૂલ બાર પર ઉપલબ્ધ છે?

(A) Format Toolbar1
(B) Format Toolbar2
(C) Composition Toolbar
(D) Editmode Toolbar

14. CSS Style sheet ડાયલોગ બોક્સમાં કયા વિભાગમાં નિર્મિત કરવામાં આવેલ CSS કોડ દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) General
(B) Text
(C) Lists
(D) Aural

15. નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ જાવા સ્ક્રિપ્ટનો વિકાસ કર્યો ?

(A) Yahoo
(B) Google
(C) Wikipedia
(D) Netscape

16. નીચેનામાંથી કઈ નિશાની દ્વારા જાવા સ્ક્રિપ્ટ બ્લોકની શરૂઆત અને અંત દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) અર્ધ વિરામ (semi colon)
(B) ચોરસ કૌંસ (square bracket)
(C) છગડિયો કૌંસ (curly bracket)
(D) સાદા કૌંસ (round bracket)

shiksha

17. જાવા સ્ક્રિપ્ટમાં નીચેનામાંથી કયા વિધાનનો ઉપયોગ વિધેયમાં કિંમત પરત કરવા માટે થાય છે ?

(A) return (B) function

(C) select (D) send

18. વિગતોનો સંગ્રહ કરવા માટેના સંગ્રાહકને શું કહે છે ?

(A) ચલ (B) પૂર્ણાંક

(C) ઘટના (D) ઘટના-સંચાલક

19. જાવા સ્ક્રિપ્ટમાં ઉપયોગકર્તા ફોર્મનું ફિલ્ડ પસંદ કરે ત્યારે કઈ ઘટના ઉદ્ભવે છે ?

(A) focus (B) load

(C) select (D) click

20. બ્રાઉઝર ઓબ્જેક્ટ મૉડેલમાં નીચેનામાંથી કયા ઑબ્જેક્ટની પદ્ધતિઓ અને ગુણધર્મો દ્વારા વેબ બ્રાઉઝરની વિન્ડોને નિયંત્રણ કરવામાં આવે છે ?

(A) window (B) document

(C) history (D) location

21. જાવા સ્ક્રિપ્ટમાં નિશ્ચિત કાર્યને પાર પાડતા પુનઃ ઉપયોગમાં લઈ શકાય તેવા કોડના બ્લોકને શું કહે છે ?

(A) વિધેય (B) ચલ

(C) એરે (D) ઘટના

22. નીચેનામાંથી કઈ સ્ક્રીપ્ટીંગ ભાષાનો ઉપયોગ વેબ પેજમાં પ્રોગ્રામિંગ ઉમેરવા માટે કરવામાં આવે છે ?

(A) Action script (B) Java Script

(C) HTML (D) CSS

23. વિશિષ્ટ હેતુ માટે પરસ્પર જોડાયેલા વેબ પેજના સમૂહને શું કહે છે ?

(A) ફોર્મ (B) વેબસાઈટ

(C) CSS (D) ડોક્યુમેન્ટ

24. વેબસાઈટમાં કેવી માહિતી હોવી જોઈએ ?

(A) સંપૂર્ણ, સંબંધિત (B) સંપૂર્ણ, અસંબંધિત

(C) અપૂર્ણ, અસંબંધિત (D) અપૂર્ણ, સંબંધિત

25. વેબસાઈટની વિકાસ પ્રક્રિયામાં નીચેનામાંથી કયો મુદ્દો અગત્યનો નથી ?

(A) હેતુ (B) પ્રેક્ષક ગણ

(C) વિષય વસ્તુ (D) નિવેશ

shiksha

26. વેબ પેજનું શીર્ષક વેબ બ્રાઉઝરમાં ક્યાં દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) સ્ટેટસ બારમાં (B) ટાઈટલ બારમાં

(C) મેનુ બારમાં (D) ટૂલ બારમાં

27. કમ્પોઝરમાં વેબ પેજમાં ટેબલ ઉમેરવા માટે કયા મેનુ વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) Insert → Table (B) Format → Table

(C) Edit → Table (D) View → Table

28. વેબસાઈટને વેબ સર્વર પર અપલોડ કરવાની જગ્યા નીચેનામાંથી કોણ પૂરી પાડે છે ?

(A) Internet Service Provider (B) Internet Host Provider

(C) Internet Space Provider (D) Internet Space Manager

29. કમ્પ્યૂટર પરથી વેબ હોસ્ટ પર ફાઈલોના સ્થાનાંતરણ માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) FTP (B) HTP

(C) STP (D) NST

30. કમ્પોઝરમાં લિંકની રચના કરવા માટે કયા મેનુ વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) Insert --> Link (B) Format --> Link

(C) Edit --> Link (D) View --> Link

31. નીચેનામાંથી કયું ઓપન સોર્સ WYSIWYG પ્રકારનું HTML એડિટર છે કે જે અંગ્રેજી, જર્મન, ડચ અને ચાઈનીઝ જેવી ભાષાનું સમર્થન કરે છે ?

(A) અપ્ટાના સ્ટુડિયો (B) બ્લુફિશ/બ્લુગ્રિફોન

(C) અમાયા (D) કમ્પોઝર

32. ઓપન સોર્સ WYSIWYG પ્રકારનું વેબ એડિટર અમાયા કોના દ્વારા વિકસિત કરવામાં આવ્યું છે ?

(A) W3C (B) WWW

(C) NetScape (D) Windows

33. ઇન્ટરનેટ જેવા ઇલેક્ટ્રોનિક માધ્યમનો ઉપયોગ કરી ઉત્પાદનનું ખરીદ-વેચાણ સેવા અને માહિતી પૂરી પાડવાના કાર્યને શું કહે છે ?

(A) ઈ-કોમર્સ (B) પરંપરાગત કોમર્સ

(C) એલ-કોમર્સ (D) વૈશ્વિક કોમર્સ

34. નીચેનામાંથી પુસ્તકોની ઓનલાઈન દુકાનનું ઉદાહરણ કયું છે ?

(A) amazon (B) irctc

(C) gmail (D) yahoo

shiksha

35. ઇન્ટરનેટ પર ડિજિટલ સ્વરૂપે ઉપલબ્ધ વર્તમાન પત્રને શું કહે છે ?

(A) I-Newspaper (B) Internet Newspaper

(C) www-Newspaper (D) E-Newspaper

36. નીચેનામાંથી કઈ ઓનલાઇન હરાજી માટેની પ્રચલિત વેબસાઈટ છે ?

(A) www.amazon.com (B) www.myntra.com

(C) www.makemytrip.com (D) www.ebay.com

37. ભારતીય રેલવેની વેબસાઈટ પર ટિકિટની નોંધણી થઈ ગયા બાદ ગ્રાહકને નીચેનામાંથી કઈ રીતે મોકલવામાં આવે છે ?

(A) ઈ-મેઈલ દ્વારા (B) SMS દ્વારા

(C) (A) અને (B) બંને (D) એક પણ નહીં

38. નીચેનામાંથી કઈ માર્કેટિંગ અને વેચાણ માટેની પ્રચલિત વેબસાઈટ નથી ?

(A) www.homeshop18.com (B) www.flipcart.com

(C) www.pnbindia.in (D) www.myntra.com

39. ઇન્ટરનેટ પર કરવામાં આવતા બેંકના વ્યવહારોને નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?

(A) હરાજી (B) બોલી

(C) નેટ બેન્કિંગ (D) www.બેન્કિંગ

40. નીચેનામાંથી ક્યો ઈ કોમર્સ નો ફાયદો છે ?

(A) ઝડપ (B) સુરક્ષા

(C) ગોપનીયતા (D) પ્રારંભિક ખર્ચ

41. ઉત્પાદન કે સેવા પૂરી પાડતા વ્યવસાયિકો કે સંસ્થાઓ ઇન્ટરનેટ ની વેબસાઈટ પર કઈ વ્યવસાયી પ્રતિકૃતિનો ઉપયોગ કરે છે ?

(A) વ્યવસાયીથી ગ્રાહક (B) વ્યવસાયી થી વ્યવસાયી

(C) ગ્રાહક થી વ્યવસાયી (D) સરકાર થી વ્યવસાયી

42. સરકારથી નાગરિક (G2C) વ્યવસાયી પ્રતિકૃતિના ઉદ્દેશ્યની પૂર્તિ માટે ગુજરાત સરકારે પોતાનું કયું નેટવર્ક વિકસિત કર્યું છે ?

(A) GSNET (B) GSWAN

(C) GSLAN (D) GSMAN

43. એમ-કોમર્સમાં નીચેનામાંથી ક્યા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) મોબાઈલ ફોન (B) સ્માર્ટ ફોન

(C) પર્સનલ ડિજિટલ આસિસ્ટન્ટ (D) ઉપરના તમામ

44. નીચેનામાંથી કઈ એમ-કોમર્સની મર્યાદા છે ?

(A) વૈશ્વિક સંપર્ક શક્ય બને છે

(B) વ્યવહાર ખર્ચમાં ઘટાડો થાય છે

(C) વ્યવસાય નિરંતર એટલે કે 24 X 7 સમયે ચલાવી શકાય છે

(D) તે મર્યાદિત બેન્ડ વિડ્થ (ગતિ) ધરાવે છે

45. વ્યવસાયિક હેતુ માટે સ્થાનની માહિતી પૂરી પાડતી તકનીકના ઉપયોગને શું કહે છે ?

(A) ઈ-કોમર્સ (B) એમ-કોમર્સ

(C) એલ-કોમર્સ (D) પરંપરાગત કોમર્સ

46. એમ-કોમર્સમાં સ્થાન આધારિત સેવાનાં ઉદાહરણ માં નીચેનામાંથી કઈ સેવા એક સ્થળ થી અન્ય સ્થળ સુધીનું દિશા સૂચન કરે છે ?

(A) નકશા (B) નેવિગેશન

(C) અનુસંધાન સેવા (D) માહિતી અથવા નિર્દેશન સેવાઓ

47. સંસ્થાના નેટવર્ક અને બહારની દુનિયા વચ્ચે સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાતી નેટવર્કની સુરક્ષા સીમા ને શું કહે છે ?

(A) એન્ટિવાયરસ સોફ્ટવેર (B) સિક્યોર સોકેટ લેયર

(C) ફાયર વોલ (D) સાંકેતિકરણ

48. નીચેનામાંથી શેના દ્વારા ચૂકવણી કરતી વખતે ગ્રાહકે ક્રેડિટ કે ડેબિટ કાર્ડ નંબર પૂરો પાડવો જરૂરી નથી ?

(A) ચાર્જ કાર્ડ (B) સ્માર્ટ કાર્ડ

(C) ઈ-વોલેટ (D) એક પણ નહીં

49. નીચેનામાંથી કઈ નેશનલ પેમેન્ટ કોર્પોરેશન ઓફ ઇન્ડિયા (NPCI) એ શરૂ કરેલી કાર્ડ દ્વારા ચુકવણીની એક નવી પદ્ધતિ છે ?

(A) E - pay (B) Smart pay

(C) RuPay (D) ePay

50. ઈ-કોમર્સ અને એમ-કોમર્સ સુરક્ષાનો નીચેનામાંથી કયો પ્રકાર ખાતરી આપે છે કે સંદેશ મોકલનાર સંદેશ મોકલવાનો ઇનકાર કરી શકશે નહીં ?

(A) અધિકૃતતા (B) ગુપ્તતા

(C) અસ્વીકાર (D) અખંડિતતા

51. વાયરસ, વોર્મ અને ટ્રોજનહોર્સ જેવા દૂષિત કોડને શોધી અટકાવી અને દૂર કરવાની પ્રક્રિયા કરતા કમ્પ્યૂટર પ્રોગ્રામને શું કહે છે ?

(A) એન્ટિવાયરસ સોફ્ટવેર (B) ડિજિટલ સર્ટિફિકેટ

(C) ફાયર વોલ (D) ક્રીપ્ટોગ્રાફી

shiksha

52. SSL પ્રોટોકોલની રચના કોણે કરી ?

(A) Google (B) Netscape

(C) Yahoo (D) Firefox

53. કાર્યની કોપીરાઇટ માહિતીને ઓળખવા માટે ચિત્ર, ઓડિયો કે વિડીયો ઉમેરવામાં આવતા ડિજિટલ કોડને શું કહે છે ?

(A) Image mark (B) Digital mark

(C) Code mark (D) Water mark

54. નીચેનામાંથી ચુકવણીના કયા કાર્ડની સપાટી પર માઇક્રોચીપ જડેલી હોય છે ?

(A) સ્માર્ટ કાર્ડ (B) ડેબિટ કાર્ડ

(C) ક્રેડિટ કાર્ડ (D) ચાર્જ કાર્ડ

55. પ્રોગ્રામિંગની રીતને કેટલા પ્રકારમાં વહેંચી શકાય છે ?

(A) બે (B) ત્રણ

(C) ચાર (D) છ

56. નીચેનામાંથી કઈ પ્રોગ્રામિંગ ભાષા ઓબ્જેક્ટ આધારિત પ્રોગ્રામિંગને સમર્થન આપતી નથી ?

(A) C (B) Java

(C) PHP (D) VB.net

57. ઓબ્જેક્ટ આધારિત પદ્ધતિમાં કઈ વસ્તુ કેન્દ્રબિંદુ ઉપર હોય છે ?

(A) ડેટા (B) વિધેય

(C) ઓબ્જેક્ટ (D) ઉપરના તમામ

58. ક્લાસ-ડાયાગ્રામમાં કોઈપણ ક્લાસને રજૂ કરવા માટેના આઇકોનમાં નીચેનામાંથી શેનો સમાવેશ થતો નથી ?

(A) name (B) attribute

(C) behaviour (D) procedure

59. ક્લાસ ડાયાગ્રામમાં પેકેજ દર્શાવવા માટે કયા સંકેતનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) - (B) #

(C) + (D) ~

60. ઓબ્જેક્ટ આધારિત ખ્યાલમાં નીચેનામાંથી કોણ પ્રક્રિયાના અમલીકરણની માહિતી ગુપ્ત રાખીને ડેટાની રજૂઆત વડે ડેટાને સુરક્ષિત બનાવે છે ?

(A) ઇન્કેપ્સ્યુલેશન (B) એબસ્ટ્રેક્શન

(C) પોલીમોર્ફીઝમ (D) એગ્રીગેશન

shiksha

61. કેટલા પ્રકારના ઓવરલોડિંગ વડે પોલીમોરફિઝમ શક્ય બને છે ?

(A) બે
(B) ત્રણ
(C) એક
(D) ચાર

62. ઓબ્જેક્ટ આધારિત ખ્યાલમાં એગ્રીગેશન બે ક્લાસ વચ્ચેના કેવા સંબંધને રજૂ કરે છે ?

(A) ભિન્ન (non exclusive)
(B) અજોડ (exclusive)
(C) એકાકી (unique)
(D) એક પણ નહીં

63. ક્લાસ-ડાયાગ્રામમાં એગ્રીગેશનને કયા ચિહ્ન વડે દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) ખાલી હીરાના ચિહ્ન
(B) ભરેલા હીરાના ચિહ્ન
(C) ખાલી ચોરસના ચિહ્ન
(D) ભરેલા ચોરસના ચિહ્ન

64. ઈનહેરીટન્સ સામાન્ય રીતે બે ક્લાસ વચ્ચે કેવા પ્રકારનો સંબંધ જણાવે છે ?

(A) is-a-kind-of
(B) has-a-kind-of
(C) a-part-of
(D) એક પણ નહીં

65. ઓબ્જેક્ટ આધારિત પ્રોગ્રામિંગ ભાષા જાવા નીચેનામાંથી કોના દ્વારા વિકસાવવામાં આવી છે ?

(A) Microsoft
(B) NetScape
(C) Sun Microsystem
(D) W3C

66. જાવા વર્ચ્યુઅલ મશીન ની યાંત્રિક ભાષાને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) Source code (સોર્સ કોડ)
(B) Byte code (બાઈટ કોડ)
(C) Binary code (બાયનરી કોડ)
(D) એક પણ નહીં

67. જાવા સોર્સ પ્રોગ્રામ ફાઈલનું અનુલંબન શું હોવું જોઈએ ?

(A) .int
(B) .java
(C) .html
(D) .exe

68. જાવામાં નીચેનામાંથી કયા પ્રાથમિક ડેટા પ્રકારમાં અપૂર્ણાંક સંખ્યાનો સમાવેશ કરી શકાય છે ?

(A) byte
(B) short
(C) int
(D) double

69. જાવામાં ટેબ માટે નીચેનામાંથી કયા એસ્કેપ કોડનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) /n
(B) /t
(C) /b
(D) /r

70. જાવામાં એક-લીટીની કોમેન્ટ માટે નીચેનામાંથી કોનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) //
(B) /* .... */
(C) /** .... */
(D) એક પણ નહીં

71. નીચેનામાંથી કયો જાવાનો તુલનાત્મક પ્રક્રિયક નથી ?

(A) ==
(B) !=
(C) <
(D) <>

72. જાવામાં જ્યારે ચલ કે પદાવલી ની કિંમત પ્રમાણે અલગ અલગ ઘણા કાર્યોના વિકલ્પ હોય ત્યારે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) સ્વીચ સ્ટેટમેન્ટ
(B) for લૂપ
(C) while લૂપ
(D) do... while લૂપ

73. જાવામાં કયા વિધાનનો ઉપયોગ સ્વિચ કે લૂપ પ્રકારની રચનાની બહાર પ્રોગ્રામનું નિયંત્રણ ફેરવવા માટે થાય છે ?

(A) continue
(B) gets
(C) break
(D) exit

74. જાવામાં નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ ઇન્ક્રીમેન્ટ પ્રક્રિયક તરીકે કરવામાં આવે છે ?

(A) ++
(B) --
(C) **
(D) //

75. જાવામાં ક્લાસને વ્યાખ્યાયિત કરવા માટે કયા ચાવીરૂપ શબ્દનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) Class
(B) class
(C) CLASS
(D) ઉપરના તમામ

76. જાવામાં નીચેનામાંથી શેનો ઓબ્જેક્ટ બનાવવા માટેના પગલાંનો સમાવેશ થતો નથી ?

(A) Declaration
(B) Instrantiation
(C) Initialization
(D) એક પણ નહીં

77. જાવામાં ઓબ્જેક્ટનો સંગ્રહ મેમરીના જે ખાસ ભાગમાં કરવામાં આવે છે, તેને શું કહે છે ?

(A) ROM
(B) Heap
(C) HD
(D) CD

78. જાવામાં નીચેનામાંથી કયા વેરીએબલ (ચલ) મેથડ કે બ્લોકની અંદર વ્યાખ્યાયિત કરેલા હોય છે ?

(A) લોકલ
(B) ઇન્સ્ટન્સ
(C) ક્લાસ
(D) એક પણ નહીં

79. જાવામાં નીચેનામાંથી કયા વિઝીબીલીટી મોડીફાયરની મદદથી સૌથી ઉચ્ચ કક્ષાનું પ્રોટેક્શન મેળવી શકાય છે ?

(A) પબ્લિક
(B) પેકેજ
(C) પ્રોટેક્ટેડ
(D) પ્રાઇવેટ

shiksha

80. જાવામાં સબ ક્લાસ બનાવવા માટે ક્લાસની વ્યાખ્યામાં કયા ચાવીરૂપ શબ્દનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) derive
(B) extends
(C) super
(D) એક પણ નહીં

81. સુપર ક્લાસના કન્સ્ટ્રક્ટરને કોલ કરવા માટે સબ ક્લાસના કન્સ્ટ્રક્ટરમાં કયા ચાવીરૂપ શબ્દનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) derive
(B) super
(C) main
(D) ઉપરના તમામ

82. જાવામાં કમ્પોઝિશન અને એગ્રીગેશન અલગ અલગ ક્લાસ વચ્ચે કેવા પ્રકારનો સંબંધ રચે છે ?

(A) is-a
(B) has-a
(C) a-part
(D) એક પણ નહીં

83. જાવામાં નીચેનામાંથી કયો પ્રક્રિયક ઑબ્જેક્ટ બનાવે છે અને તેનો રેફરન્સ પરત કરે છે ?

(A) ડોટ (.)
(B) new
(C) કોલોન (:)
(D) એસાઇનમેન્ટ (=)

84. નીચેનામાંથી કઈ મેથડ ઑબ્જેક્ટ બનાવતા સમયે આપોઆપ ઇન્વોક થાય છે ?

(A) ઇન્સ્ટન્સ મેથડ
(B) કન્સ્ટ્રક્ટર
(C) ક્લાસ મેથડ
(D) ઉપરના તમામ

85. જાવામાં નીચેનામાંથી કયો એક જ પ્રકારના ઘટકોના સંગ્રહને રજૂ કરતો ચલ છે ?

(A) એરે
(B) મેથડ
(C) ક્લાસ
(D) એક પણ નહીં

86. java.util.Arrays ક્લાસની નીચેનામાંથી કઈ મેથડ નો ઉપયોગ સમગ્ર એરે કે તેના અમુક ભાગને ક્રમાનુસાર ગોઠવવા માટે થાય છે ?

(A) sort()
(B) fill()
(C) arrang()
(D) order()

87. હાર અને સ્તંભ સ્વરૂપે કોષ્ટકીય માહિતીનો સંગ્રહ માટે નીચેનામાંથી કયા એરેનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) એક–પરિમાણીય
(B) દ્વિ—પરિમાણીય
(C) બહુ–પરિમાણીય
(D) એક પણ નહીં

88. જાવામાં નીચેનામાંથી કયો કન્સ્ટ્રક્ટર એક પણ અક્ષર વગરનો સ્ટ્રિંગ ઑબ્જેક્ટ બનાવે છે ?

(A) String()
(B) String (string literals)
(C) String (string strobj)
(D) String (char ary[ ])

shiksha

89. જાવામાં નીચેનામાંથી કયા કાર્યો કરવા માટે સ્ટ્રિંગ ક્લાસ મેથડ પૂરી પાડે છે ?

(A) બે સ્ટ્રિંગની તુલના કરવી
(B) સ્ટ્રિંગની લંબાઈ મેળવવી
(C) સ્ટ્રિંગનું વિભાજન કરવું
(D) ઉપરના તમામ

90. જાવામાં compareTo(string str) મેથડ નીચેનામાંથી કઈ કિંમત પરત કરશે, જો મેથડ કોલ કરનાર સ્ટ્રિંગ ઓબ્જેક્ટ પ્રાચલ strની તુલના એ મોટી હોય ?

(A) 0
(B) >0
(C) <0
(D) એક પણ નહીં

91. જાવામાં સ્ટ્રિંગ ક્લાસની નીચેનામાંથી કઈ મેથડ, મેથડ કોલ કરતી સ્ટ્રિંગ ઓબ્જેક્ટમાં રહેલા અક્ષરોની સંખ્યા પરત કરે છે ?

(A) int length()
(B) int size()
(C) int long()
(D) int count()

92. જાવામાં Date ક્લાસની નીચેનામાંથી કઈ મેથડ Date ઓબ્જેક્ટ ના તારીખ અને સમયને સ્ટ્રિંગમાં રજૂ કરી તે સ્ટ્રિંગ પરત કરે છે ?

(A) StringtoDate()
(B) DatetoString()
(C) StringtoString()
(D) DateTimetoString()

93. જાવામાં નીચેનામાંથી શું એરેની પ્રારંભિક ઇન્ડેક્સ કિંમતનો ઉલ્લેખ કરે છે ?

(A) 0
(B) 1
(C) null
(D) ઉપરના તમામ

94. જાવામાં જો આપણે Calendar ક્લાસની get મેથડમાં DAY-OF-WEEK પ્રાચલ તરીકે વાપરીએ તો ક્યા પ્રકારની કિંમત પરત થશે ?

(A) int
(B) char
(C) string
(D) boolean

95. કમ્પ્યૂટર ફાઈલ અને ડિરેક્ટરી માટેની સંગ્રહ સ્થાન ની જરૂરિયાતો ઘટાડવા માટેની તકનીકોને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) ડેટા સોર્ટિંગ
(B) ડેટા ગોઠવણી
(C) માહિતી સંકોચન
(D) એક પણ નહીં

96. લિનક્સમાં ફાઈલોના જથ્થાને અથવા સોફ્ટવેરને વિતરણ કરવા માટે નીચેનામાંથી ક્યું સામાન્ય માળખું છે ?

(A) Jar
(B) ટારબોલ
(C) ઝીપ
(D) એક પણ નહીં

shiksha

97. VLC મીડિયા પ્લેયરમાં ચાલુ ટ્રેકનો કુલ સમય અને ટ્રેક કેટલો વાગી ચૂક્યો છે તે સમય ક્યાં દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) સ્ટેટસ બાર (B) પ્લેયર બાર

(C) પ્રગતિ લક્ષી (પ્રોગ્રેસ) બાર (D) એક પણ નહીં

98. નીચેનામાંથી કયું મીડિયા પ્લેયર લાક્ષણિકતા ની દ્રષ્ટિએ સમૃદ્ધ છે ?

(A) VAC (B) VEC

(C) VLC (D) VNC

99. નીચેનામાંથી કઈ તકનીક આપણા સ્થાનનો ચોક્કસ ખ્યાલ આપે છે ?

(A) GRS (B) GPRS

(C) GRPS (D) GPS

100. કોઈપણ વિનિયોગમાં અક્ષરો દાખલ કરવા કયા પ્રોગ્રામનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) કેરેક્ટર ડિસ્પ્લે (B) કેરેક્ટર ઇન્સર્ટ

(C) કેરેક્ટર મેપ (D) કેરેક્ટર સિલેક્ટ

shiksha