

Sl. No. :

331(G)

(March, 2023)



Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 100

સૂચનાઓ:

- (1) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 100 પ્રશ્નો છે. બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (2) ઉચિત વિકલ્પ ને પસંદ કરી વિધાન ને સાચુ બનાવો.
- (3) OMR Sheet પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપવા માટે આપેલી છે. દરેક પ્રશ્નોના જવાબ (A) O, (B) O, (C) O, (D) O દ્વારા રજૂ કરે છે. સાચા જવાબ નો વર્તુળ ને ● ઘટ્ટ બોલ પેન થી કરવું.
- (4) દરેક પ્રશ્ન 1 માર્ક નો છે.
- (5) કાચુ કામ test booklet માં આપેલી ખાલી જગ્યા માંજ કરવું.
- (6) જવાબ આપતા પહેલા પ્રશ્નો ધ્યાન થી વાંચો.
- (7) પ્રશ્નપત્રનાં જમણી બાજુનાં ઉપરની સાઈડ માં પ્રશ્નપત્ર નો સેટ નંબર આપેલ છે. જેને OMR sheet માં આપેલા કોલમમાં લખવો.

- 1) નીચેનામાંથી કયું દશ્ય મોડેલિંગ ભાષા છે અને તે ઓબ્જેક્ટ મેનેજમેંટ સુપ (OMG) દ્વારા વ્યાખ્યાયિત કરેલી છે ?
(A) MOU (B) ORG
(C) UML (D) URL
- 2) નીચેનામાંથી કઈ સંજ્ઞા નો ઉપયોગ જવામાં સિંગલ લાઈન કમેન્ટ તરીકે ઓળખાય છે ?
(A) // (B) \\
(C) \# (D) \\$
- 3) નીચે આપેલા માંથી કોણ એ બે ક્લાસ વચ્ચે ભિન્ન સંબંધ ને રજૂ કરે છે ?
(A) એગ્રિગેશન (B) કોમ્પોઝિશન
(C) વિરુદ્ધ પોઝિશન (D) કમ્પોરિજન

- 4) નીચેનામાંથી કયું સોફ્ટવેર છે જે આપણને કોમ્પ્યુટરમાં ઇન્ટરનેટ નો ઉપયોગ કરીને કોલ કરવા માટે સગવડ પુરી પાડે છે ?
 (A) R (B) Rational Plan
 (C) Skype (D) Character call
- 5) નીચેનામાંથી કયો ચાવીરૂપ શબ્દ ક્લાસ વેરિયેબલ અને ક્લાસ મેથડને ધોષિત કરવા માટે વપરાય છે ?
 (A) static (B) private
 (C) public (D) package
- 6) વેબસાઈટ માં કેવી માહિતી હોવી જોઈએ ?
 (A) સંપૂર્ણ, સંબંધિત (B) સંપૂર્ણ, અસંબંધિત
 (C) અપૂર્ણ, અસંબંધિત (D) અપૂર્ણ, સંબંધિત
- 7) નીચેનામાંથી રેશનલ પ્લાનનાં જુદા જુદા સ્વરૂપ કયા છે ?
 (A) સિંગલ, મલ્ટિ, વ્યૂઅર (B) સિંગ્યુલર, મલ્ટિપલ
 (C) વ્યૂ, પ્રિવ્યૂ (D) સર્વર, ક્લાયન્ટ
- 8) નીચેનામાંથી કઈ રીતે ચલ વગરનો કન્સ્ટ્રક્ટર બનાવી શકાય છે ?
 (A) <classname> () { } ;
 (B) <classname> () [] ;
 (C) <classname> { } () ;
 (D) <classname> { } [] ;
- 9) નીચેનામાંથી કયું એલાઈમેન્ટ કમ્પોઝરનાં ટેબલ એલાઈમેન્ટ માં આવેલ નથી ?
 (A) ડાબી (B) જમણી
 (C) જસ્ટીફાય (D) સેન્ટર
- 10) નીચેનામાંથી કયાં રંગના નિશાન નો ઉપયોગ કરવાથી તમામ ટેગની શરૂઆત દર્શાવવામાટે કમ્પોઝરમાં ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) લીલો (B) લાલ
 (C) પીળો (D) ગુલાબી

- 11) જ્યારે જાવા સોર્સ ફાઈલ સફળતા પૂર્વક કમ્પાઈલ થઈ જાય ત્યારે system કઈ એક્સટેન્શન બેસ ફાઈલ ઓટોમેટીક જનરેટ કરે છે ?
- (A) .sysj (B) .java
(C) .class (D) .obc
- 12) નીચેનામાંથી કયો કમાન્ડ સમૂહ યુનિયનનું ચિન્હ બનાવે છે ?
- (A) \cup (B) \set union
(C) \cap (D) \union
- 13) લેટેક્સ કમાન્ડ ની શરૂઆત નીચેનામાંથી કયા કેરેક્ટર્સ થી થાય છે ?
- (A) # (B) \\
(C) % (D) /
- 14) નીચેનામાંથી કયાં વિધેય નો ઉપયોગ જાવાસ્ક્રિપ્ટમાં વિગતો ને અંકોમાં ફેરવવામાટે થાય છે ?
- (A) parseFloat () (B) pastFloat ()
(C) convsFloat () (D) consFloat ()
- 15) નીચે આપેલા માંથી કયાં કૌસનો ઉપયોગ જાવાસ્ક્રિપ્ટના બ્લોકની શરૂઆત અને અંત દર્શાવે છે ?
- (A) રાઉન્ડ કૌસ (B) સ્કેયર કૌસ
(C) છગડિયા કૌસ (D) બંધ કૌસ
- 16) નીચેનામાંથી કયો કેલેન્ડર ક્લાસ નો અચલ કેલેન્ડરનું વર્ષ દર્શાવવામાં મદદ રૂપ થાય છે ?
- (A) YRS (B) YEAR
(C) YYS (D) Y
- 17) નીચેનામાંથી કયો ઇન્ટરનેટ પર ઈ-કોમર્સનો સૌપ્રથમ વિનિયોગ હતો ?
- (A) ઈ-વર્તમાનપત્ર
(B) હરાજની સાઈટ
(C) નેટ બેન્કીંગ
(D) ઇન્ટરનેટ પર પુસ્તકની દુકાન

- 18) ઇન્ટરનેટ પર વેબ વ્યવહારોને સુરક્ષિત રાખવા માટે કયાં પ્રોટોકોલનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
- (A) TCP/IP (B) HTTP
(C) Bluetooth (D) SSL
- 19) નીચેનામાંથી કયાં બે ટેબલ પ્રોપર્ટી ડાયલોગ બોક્ષમાં દેખાય છે ?
- (A) Quickly, cells (B) Table, cells
(C) Rows, cells (D) Cells, Precisely
- 20) document.write("INDIA");
ઉપર આપેલા જાવાસ્ક્રિપ્ટનાં વિધાનમાં નીચેનામાંથી કયું મેથડ છે ?
- (A) write (B) INDIA
(C) document (D) semicolon
- 21) નીચેનામાંથી કયા લૂપને જાવામાં નિર્ગમન-નિયંત્રિત પ્રકારનો લૂપ કહે છે ?
- (A) if-else-if (B) for
(C) case (D) do...while
- 22) નીચેનામાંથી કયાં વિભાગનો અમલ હંમેશા જાવા પ્રોગ્રામનાં અંતે આવે તે પહેલા કરવામાં આવે છે પછી ભલે try વિભાગમાં કોઈ અપવાદો સર્જાય હોય કે ન સર્જાય હોય ?
- (A) Catch (B) Finally
(C) Match (D) Except
- 23) નીચેનામાંથી કયાં સ્વરૂપ ને પોલિમોર્ફિઝમ કહે છે ?
- (A) એક સ્વરૂપ (B) ખાલી સ્વરૂપ
(C) ઘણા પૈસા (D) અનેક સ્વરૂપ
- 24) નીચેનામાંથી કયો લેટેક્સ કમાન્ડ ગાણિતિક ચિન્હ $\neq$ પ્રિન્ટ કરવા વપરાય છે ?
- (A) \neq (B) \eq
(C) \eqn (D) \hash
- 25) અપવાદ સર્જાય ત્યારે નીચેનામાંથી કયો વિભાગ વ્યવસ્થાપન કરે છે યોગ્ય ક્રિયા હાથ કરે છે ?
- (A) try (B) catch
(C) throws (D) handles

- 26) નીચેનામાંથી કયાં ત્રણ મોડ Edit mode ટૂલબારમાં કમ્પોઝરમાં દર્શાવવામાં આવ્યા છે ?
- (A) Netbeans, HTML tags, Preview
 (B) Normal, Elements, Publish
 (C) Normal, HTML Tags, Preview
 (D) Normal, All Tags, Publish
- 27) કમ્પોઝરમાં કયો ટેબ CSS Stylesheet ના ડાયલોગ બોક્ષમાં દેખાતો નથી ?
- (A) Borders (B) Box
 (C) Shades (D) Aural
- 28) નીચેનામાંથી કયું પ્રોટેક્શન જાવામાં સૌથી ઉચ્ચ કક્ષાનું પ્રોટેક્શન તરીકે ઓળખાય છે ?
- (A) Public (B) Protocol
 (C) Protected (D) Private
- 29) નીચેનામાંથી કયો File Input Stream નો મેથડ ઇનપુટ - સ્ટ્રીમમાંથી ડેટા બાઈટ વાચે છે ?
- (A) stream input ()
 (B) inr stream ()
 (C) input read ()
 (D) int read ()
- 30) જાવામાં જો ડેટા એક વખત મર્યાદિત કર્યો હોય અને તો પણ જો આપણે એ ડેટા નો ઉપયોગ અન્ય દ્વારા માન્ય રાખવો હોય તો નીચેનામાંથી કયાં મેથડ નો ઉપયોગ થાય છે ?
- (A) Excess (B) Access
 (C) Accessor (D) Allowus
- 31) નીચેનામાંથી કઈ વેબસાઈટ B2B પર આધારિત છે ?
- (A) Flipkart.com (B) Olx.com
 (C) Quikr.com (D) tradeindia.com

- 32) નીચેનામાંથી કઈ સ્ટ્રિંગ ક્લાસ મેથડ, મેથડ કોલ કરતી સ્ટ્રિંગ ઓબ્જેક્ટમાં રહેલા અક્ષરોની સંખ્યા પરત કરે છે ?
 (A) int length () (B) char len ()
 (C) String lenco () (D) String Num ()
- 33) નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પનો ઉપયોગ કમ્પોઝરમાં ટેબલ બનાવવામાટે થાય છે ?
 (A) View → Table (B) Insert → Table
 (C) Form → Table (D) File → Table
- 34) નીચેનામાંથી કયો ક્લાસ ગુપ્ત સંકેત વાચવા માટેની એક પદ્ધતિ પૂરી પાડે છે ?
 (A) Void class (B) Keyboard class
 (C) Console class (D) Scanner class
- 35) નીચેનામાંથી કયું લેટેક્સ ફાઈલ નું એક્સટેન્શન છે ?
 (A) .class (B) .Lat
 (C) .Ltx (D) .tex
- 36) જો એરે નીચે પ્રમાણે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે તો marks [2] નો શું જવાબ આવશે ?
 i.e. int marks [] = { 2, 3, 4, 8 };
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 8
- 37) નીચેનામાંથી કોણ એ વિશિષ્ટ હેતુ માટે પરસ્પર જોડાયેલાં વેબપેજનો સમૂહ છે ?
 (A) form (ફોર્મ) (B) images (ચિત્રો)
 (C) website (વેબસાઈટ) (D) feedback (ફીડબેક)
- 38) નીચેનામાંથી કયાં વિધેયનો ઉપયોગ જાવાસ્ક્રિપ્ટ માં લખવાથી મેસેજ ડાયલોગ બોક્ષના રૂપમાં દેખાશે ?
 (A) msg (B) is NaN
 (C) dbox (D) alert

- 39) નીચેનામાંથી કયો કેલેન્ડર ક્લાસ નો અચલ મહિનામાં અઠવાડિયાનો ક્રમ દર્શાવવામાં મદદ રૂપ થાય છે ?
- (A) MONTH_OF_WEEKS
(B) WEEKS
(C) WEEK_OF_MONS
(D) WEEK_OF_MONTH
- 40) જાવામાં નીચેનામાંથી કોનો ઉપયોગ વિવિધ ક્લાસને વ્યવસ્થિત રૂપ આપવા માટે વપરાય છે ?
- (A) package (B) private
(C) public (D) post
- 41) નીચેનામાંથી કઈ સિસ્ટમ મોબાઈલ ઉપકરણોની સ્થિતિ નક્કી કરવા માટે ની સૌથી વધુ ચોક્કસ પદ્ધતિ છે ?
- (A) WiFire (B) GPS
(C) Signal Radar Spot (D) GTS
- 42) નીચેનામાંથી કયો Date ક્લાસ નો મેથડ સિસ્ટમના તત્કાલીન સમયનો ઉપયોગ કરીને Date ઓબ્જેક્ટ બનાવે છે ?
- (A) getTime () (B) Date ()
(C) TimeDate () (D) DateT ()
- 43) કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા ગ્રાહકને ઉત્પાદનની કિંમત માટે બોલી લગાવીને ખરીદ કે વેચાણની સુવિધા પૂરી પાડવામાં આવે છે ?
- (A) માર્કેટિંગ (B) હરાજી
(C) પુસ્તકોની દુકાન (D) નોંધણી
- 44) નીચેનામાંથી કયો ડેટા વાસ્તવિક સંખ્યા નો સમાવેશ કરે છે ?
- (A) byte (B) short
(C) char (D) double
- 45) લેટેક્સના કયા દસ્તાવેજના ભાગ માં મેટાડેટા હોય છે ?
- (A) પ્રિફેસ (B) ToC
(C) પ્રાસ્તાવિક ભાગ (D) Environment

46) જો જાવાસ્ક્રિપ્ટમાં isNAN ("BHARAT") લખવામાં આવે તો તે વિધેય અંત માં શું દર્શાવશે ?

- (A) False (B) BHARAT
(C) True (D) Ok

47) નીચેનામાંથી કઈ સ્ટ્રિંગ ક્લાસ મેથડ, મેથડ કોલ સ્ટ્રિંગ અને પ્રાયલ str (ઓબ્જેક્ટ) સરખા હોય તો true પરત કરે છે ?

- (A) boolean equs (String str)
(B) boolean eqs (String str)
(C) boolean eq (String str)
(D) boolean equals (String str)

48) તમામ જાવા અપવાદો માટે નીચેના માંથી કયો શબ્દ સાચો છે ?

- (A) ભૂલ (Errors)
(B) અમલ દરમિયાનના અપવાદ (Runtime Exceptions)
(C) બહાર પાડી શકાય તેવા (Throwables)
(D) છોડી દઈ શકાય તેવા (Omissions)

49) નીચેનામાંથી કયાં CSS નાં બે મુખ્ય વિભાગ છે ?

- (A) select, declaration
(B) selection, declaration
(C) selector, declaration
(D) selector, declare

50) નીચેનામાંથી કયું ઉદાહરણ C2C પ્રતિકૃતિનું છે ?

- (A) હરાજ માટેની સાઈટ (B) ઈ-વર્તમાનપત્ર
(C) માહિતી સેવા (D) ઓનલાઈન ખરીદી

51) KompoZer ના ઇન્સર્ટ ટેબલ ડાયલોગ બોક્ષમાં કેટલા ટેબ દેખાય છે ?

- (A) 4 (B) 5
(C) 3 (D) 2

52) નીચેનામાંથી કયો સ્કેનર ક્લાસ મેથડ પછી નો ટોકન પરત કરે છે ?

- (A) string next () (B) string token ()
(C) string nxt () (D) string next token ()

- 53) નીચેનામાંથી કયો વેરિએબલ મેથડ કે બ્લોકની અંદર વ્યાખ્યાયિત કરેલ હોય છે ?
- (A) ક્લાસ વેરિએબલ (B) ઓબ્જેક્ટ વેરિએબલ
(C) લોકલ વેરિએબલ (D) ઇન્સ્ટન્સ વેરિએબલ
- 54) નીચેનામાંથી કયાં નેટવર્ક નો વિકાસ ગુજરાત સરકાર દ્વારા કરવામાં આવ્યો છે ?
- (A) GOVWAN (B) GCWAN
(C) GSWAN (D) GEWAN
- 55) નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયક અંગકગણિતીય માં મોડ્યુલ્સ તરીકે જાવામાં વપરાય છે ?
- (A) \ (B) %
(C) / (D) //
- 56) નીચેનામાંથી કયા ટાઈપ ની ભૂલો પ્રોગ્રામર ના ભૂલ થી પ્રગટ થાય છે ?
- (A) Compile time errors (B) Run time errors
(C) Progress time errors (D) Common errors
- 57) Sales [5] [12] એરેમાં દ્વિતીય પરિમાણનું કદ કેટલું છે ?
- (A) 5 (B) 12
(C) 60 (D) 10
- 58) નીચેનામાંથી કયાં ટેબ પેજ પેનની ડાબી બાજુ કમ્પોઝરમાં દર્શાવેલ છે ?
- (A) Design, Split, System
(B) Design, Split, Source
(C) Design, Show, Source
(D) Design, Save, Source
- 59) નીચેનામાંથી કયો નિર્દેશ એ સૂચવે છે કે પ્રોગ્રામ સફળતાપૂર્વક જાવામાં અમલ થયો છે ?
- (A) Exit code = -1 (B) Exit code < > 2
(C) Exit code = 0 (D) Exit code = 1
- 60) નીચેનામાંથી કયું ઓપનસોર્સ IDEs નું ઉદાહરણ નથી ?
- (A) Eclipse (B) JBuilder
(C) Netbeans (D) Nutscells

- 61) નીચેનામાંથી કઈ રચના ક જોના વડે ડેટા અને મેથડ સામે રક્ષણ પુટ પાડવામાં આવે છે ?
- (A) ઈન્કેપ્સ્યુલેશન (B) ડેટા એન્ક્રેપ્શન
- (C) મેસેજિંગ (D) પોલિમોર્ફિઝમ
- 62) નીચેનામાંથી કયા પ્રકારની મેથડ જ નવા ઓબ્જેક્ટ નિર્મિત કરતા સમયે ઈન્વોક કરવામાં આવે છે ?
- (A) મેસેજિંગ (B) એન્ક્રેપ્શન
- (C) કન્સ્ટ્રક્ટર (D) પોલિમોર્ફિઝમ
- 63) નીચેનામાંથી કયો એસ્કેપ કોડ જાવામાં ટેબ આપવા માટે વપરાય છે ?
- (A) \n (B) \t
- (C) \b (D) \ta
- 64) નીચેનામાંથી કઈ જાવા લાઈબ્રેરી Date ક્લાસ પૂરી પાડે છે ?
- (A) Java.lib (B) Java.obj
- (C) Java.util (D) Java.Package
- 65) નીચેનામાંથી કઈ ફાઈલ-ક્લાસ ની પદ્ધતિ ફાઈલ કે ડિરેક્ટરીનો પાથ (Path) પરત કરે છે ?
- (A) boolean not File ()
- (B) boolean is File ()
- (C) string get Path ()
- (D) string get Name ()
- 66) ગ્રાહકો વચ્ચે કરવામાં આવતા હોય તેવા વ્યવહારોને સમાવતી પ્રવૃત્તિને ઈ-કોમર્સની કઈ વ્યવસાય પ્રતિકૃતિ કહે છે ?
- (A) G2B (B) C2C
- (C) B2B (D) B2C
- 67) નીચેનામાંથી કઈ form માં આવેલા method લાક્ષણિકતાની પૂર્વ નિર્ધારિત કિંમત છે ?
- (A) GET (B) SET
- (C) Post (D) ESET

- 68) કમ્પોઝરમાં કેટલા ટેબ CSS Stylesheets ના પ્રયોગ બોક્સમાં દેખાય છે ?
 (A) 9 (B) 6
 (C) 8 (D) 7
- 69) નીચેનામાંથી ઈ-કોમર્સનો ગેરફાયદો કયો છે ?
 (A) ગોપનીયતા (B) ગ્રાહક સેવામાં સુધારો
 (C) ઝડપ (D) વ્યવસાયનો 24 x 7 સમય
- 70) નીચે આપેલા ઉદાહરણમાં CSS ના નિયમ પ્રમાણે પ્રોપર્ટી કોણ છે ?
 i.e. `H1 { color : green } ;`
 (A) color (B) green
 (C) H₁ (D) { }
- 71) નીચેનામાંથી કયો વિધેય R માં બનાવેલ તમામ અચલ ની યાદી પ્રસિદ્ધ કરે છે ?
 (A) `ls()` (B) `lsa()`
 (C) `var(all)` (D) `var(ls)`
- 72) જાવા કેટલા પ્રકારના પ્રાથમિક (પ્રિમિટિવ - primitive) ડેટા પ્રકાર પૂરા પાડે છે ?
 (A) 9 (B) 12
 (C) 8 (D) 10
- 73) નીચેનામાંથી કઈ સંજ્ઞા નો ઉપયોગ લેટેક્સમાં કમ્પેટ તરીકે વપરાય છે ?
 (A) `//` (B) `#`
 (C) `%` (D) `\\`
- 74) નીચેનામાંથી કોણ એ અનેક ક્લાસ નો સમૂહ, અવરોધો (constraints) અને જુદા જુદા ક્લાસ વચ્ચેનો સંબંધની સ્થિતિ રજૂ કરે છે ?
 (A) ક્લાસ ડાયાગ્રામ (B) બેસ ડાયાગ્રામ
 (C) ઓબ્જેક્ટ ડાયાગ્રામ (D) કેસ ડાયાગ્રામ
- 75) જાવા કેટલા પ્રકારની લૂપિંગની રચના પૂરી પાડે છે ?
 (A) 4 (B) 2
 (C) 3 (D) 5

- 76) નીચેનામાંથી કઈ લાક્ષણિકતાઓ ટેક્સ્ટ એરીયા સાથે વાપરવામાં આવે છે ?
 (A) comment, rows (B) columns, cells
 (C) cells, cols (D) rows, cols
- 77) નીચેનામાંથી કોણો ઉપયોગ સંદિશ, શ્રેણિક અને અન્ય બહુ-પરિમાણીય માહિતી રજૂ કરવા માટે જાવામાં વપરાય છે ?
 (A) While__do (B) Array
 (C) VLoop (D) If-else
- 78) સંદેશ નાં સાંકેતીકરણ અને બિન સાંકેતીકરણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ કી નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
 (A) પ્રાઈમરી કી (B) પ્રાઈમ કી
 (C) ફોરેન કી (D) ગુપ્ત કી
- 79) નીચેનામાંથી કઈ કંપની એ જાવા લેંગ્વેજ નો વિકાસ કર્યો છે ?
 (A) Sun Microsystems
 (B) Ocean Microsystem
 (C) Macintosh system
 (D) Apple system
- 80) JVM નું પૂર્ણ નામ નીચેનામાંથી કયું છે ?
 (A) Java Velocity Machine
 (B) Java Virtual Machine
 (C) Java Vital Machine
 (D) Java Versatile Machine
- 81) કેરેક્ટર-સ્ટ્રીમ વાંચવા માટે કયા આધારરૂપ ક્લાસ નો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) Base class (B) Reader class
 (C) Write class (D) Read class
- 82) નીચેનામાંથી કયું સંકેત જાહેર દશ્યતા માટે વપરાય છે ?
 (A) * (B) #
 (C) + (D) \$

- 83) રેકૉર્ડના ફિલ્ડની વચ્ચે નીચેનામાંથી કયું ચિન્હ બે ફિલ્ડને જુદા પાડવા ઉપયોગમાં લેવાય છે ?
 (A) પાથ (B) ડેલિમીટર
 (C) ચલ (D) ખાલી જગ્યા
- 84) નીચેનામાંથી કયાં એક્સેપ્શન ક્લાસ નો ઉદભવ ત્યારે થાય છે જ્યારે અસ્તિત્વમાં ન હોય તેવી ફાઈલનો ઉપયોગ કરવાનો પ્રયત્ન થાય છે ?
 (A) Found Exception
 (B) File No Exceptions
 (C) File Exception
 (D) File Not Found Exception
- 85) નીચેનામાંથી કયું સુરક્ષા-સીમાનો ઉપયોગ સંસ્થાના નેટવર્ક અને બહારની દુનિયા વચ્ચે ના યાતાયાત પર નિરીક્ષણ અને નિયંત્રણ કરવામાટે થાય છે ?
 (A) ફાયરવોલ (B) નેટવોલ
 (C) ટ્રેડવોલ (D) કોપીરાઈટ
- 86) નીચેનામાંથી કયાં પ્રોટોકોલ નો ઉપયોગ આપણા કોમ્પ્યુટર પરથી વેબહોસ્ટ પર ફાઈલ સ્થાનાંતરણ કરવા માટે વપરાય છે ?
 (A) RTP (B) HTP
 (C) FTP (D) CTP
- 87) નીચેનામાંથી કોણે RuPay કાર્ડ દ્વારા ચુકવણી કરવાની એક નવી રીત શરૂ કરેલી ?
 (A) NPIC (B) NCPI
 (C) NPCI (D) NACI
- 88) પ્રોગ્રામિંગના રીત ને આપણે કેટલા પ્રકાર માં વહેંચી શકીએ ?
 (A) 3 (B) 4
 (C) 2 (D) 5
- 89) નીચેનામાંથી કયું મીડિયાપ્લેયર લાક્ષણિકતાની દૃષ્ટિએ સમૃદ્ધ છે ?
 (A) VAC (B) VNC
 (C) VLC (D) VEC

- 90) નીચેનામાંથી કયાં વિકલ્પનો ઉપયોગ કમ્પોઝરમાં 'city' ફિલ્ડ માટે ડ્રોપડાઉન મેનું બનાવવામાટે થાય છે ?
- (A) Form → Drop Select List
(B) Form → Select Drop List
(C) Form → Drop Down List
(D) Form → Selection List
- 91) નીચેનામાંથી કોણે જાવાસ્ક્રિપ્ટનો વિકાસ કર્યો ?
- (A) Google (B) Wikipedia
(C) Yahoo (D) Netscape
- 92) જાવામાં નીચેનામાંથી કોણ સુરક્ષા કે પ્રોટેક્શન ના ચાર p's નો ભાગ નથી ?
- (A) Public (B) Protocol
(C) Protected (D) Private
- 93) નીચેનામાંથી કયાં બટનનો ઉપયોગ ફોર્મમાં દાખલ કરવામાં આવેલી વિગતો દુર કરી ફોર્મને પૂર્વનિર્ધારિત કિંમતો સાથે દર્શાવવામાં આવે છે ?
- (A) Close (B) Reset
(C) Set (D) Submit
- 94) નીચેનામાંથી કોને ઘટના કહી શકાય નહીં ?
- (A) Abort (B) Mouseover
(C) Set (D) Load
- 95) ઇન્હેરિટન્સ સામાન્ય રીતે બે ક્લાસ વચ્ચે નીચેનામાંથી કયાં પ્રકારનો સંબંધ ધરાવે છે ?
- (A) has-take-of (B) is-a-kind-of
(C) take-of (D) check-of
- 96) નીચેનામાંથી કોણ જાવામાં વણવપરાયેલ ઓબ્જેક્ટ શોધે છે અને તે આ ઓબ્જેક્ટ દ્વારા વપરાયેલી મેમરી પાછી મેળવે છે ?
- (A) ઓબ્જેક્ટ કલેક્ટર (B) ગાર્બેજ કલેક્ટર
(C) ગાર્બેજ વહેચનાર (D) રીકલેમ કલેક્ટર

- 97) નીચેનામાંથી શું એરેની પ્રારંભિક ઇન્ડેક્સ કિંમતનો ઉલ્લેખ કરે છે ?
 (A) 0 (B) 1
 (C) null (D) 2
- 98) એક માહિતી માં અન્ય માહિતી સંતાડવાની ક્રિયાને શું કહે છે ?
 (A) Squatting (B) Stenography
 (C) Name changing (D) Copyright
- 99) નીચેનામાંથી કોણ આપણે હયાત ક્લાસને વિસ્તૃત કરીને વધારાના સામર્થ્ય સાથે નો નવો ક્લાસ બનાવવાની સગવડ આપે છે ?
 (A) ઇનહેરિટન્સ (B) પોલિમોર્ફિઝમ
 (C) ડેટા એબ્સ્ટ્રેક્શન (D) મેસેજિંગ
- 100) નીચેનામાંથી કયા વિધેય નો ઉપયોગ R માં યાદીમાંથી ન્યૂનતમ કિંમત શોધવા થાય છે ?
 (A) mini(list) (B) min(list)
 (C) max(list) (D) Mean(list)

