This Question Paper contains 20 printed pages

Sl.No. 0200173

331 (G)

(MAY, 2021)
(SCIENCE STREAM)
(CLASS - XII)

પ્રશ્ન પેપરનો સેટ નંબર જેની સામેનું વર્તુળ OMR શીટમાં ઘટ્ટ કરવાનું રહે છે.
Set No. of Question Paper, circle against which is to be darken in OMR sheet.

02

Time : 2 Hours] *[Maximum Marks : 100*

સૂચનાઓ:

1) આ પ્રશ્નપત્રમાં હેતુલક્ષી પ્રકારના કુલ 100 પ્રશ્નો છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
2) કાળજીપૂર્વક દરેક પ્રશ્નનો અભ્યાસ કરી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને જવાબ લખો.
3) આપને અલગથી આપેલ OMR પત્રકમાં જે તે પ્રશ્ન નંબર સામે (A) O, (B) O, (C) O, (D) O આપેલા છે. તે પ્રશ્નનો જે જવાબ સાચો હોય તેના વિકલ્પ પરના વર્તુળને બોલપેનથી પૂર્ણ ઘટ્ટ ● કરવાનું રહેશે.
4) દરેક પ્રશ્નનો 1 ગુણ છે.
5) રફ કાર્ય હેતુ આ ટેસ્ટ બુકલેટમાં આપેલી જગ્યામાં જ કરવાનું રહેશે.
6) જવાબ લખતાં પહેલા પ્રશ્નોને ધ્યાન પૂર્વક વાંચી લેવા.
7) પ્રશ્નપત્રમાં ઉપરની જમણી બાજુમાં આપેલા પ્રશ્નપત્ર સેટ નં.ને OMR પત્રકમાં આપેલી જગ્યામાં લખવાનું રહેશે.

1) જાવામાં નીચેનામાંથી કયો ચાવીરૂપ શબ્દ સબક્લાસ કન્સ્ટ્રક્ટરમાં સુપર ક્લાસ કન્સ્ટ્રક્ટરનો ઉલ્લેખ કરે છે?

(A) સુપર ક્લાસનું નામ (B) super
(C) extends (D) new

2) જાવામાં નીચેનામાંથી કયો એક જ પ્રકારના ઘટકોનાં સંગ્રહને રજૂ કરતો ચલ (variable) છે?

(A) ડબલ (Double) (B) ઈન્ટિજર (Integer)
(C) એરે (Array) (D) બુલિયન (Boolean)

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

3) જાવામાં એરે-ઓબ્જેક્ટ કેટલી રીતથી બનાવી શકાય છે?

(A) ત્રણ (B) બે
(C) એક (D) ચાર

4) જાવામાં નીચેનામાંથી કયું વિધાન એરે-ઓબ્જેક્ટ બનાવવા માટે સાચું છે?

(i) new પ્રક્રિયક વાપરીને અને તેનું કદ જણાવીને
(ii) સીધેસીધા એરેના ઘટકોને પ્રારંભિક કિંમત આપીને
(iii) ક્લાસ કીવર્ડ વાપરીને

(A) (ii) અને (iii) (B) (i) અને (iii)
(C) (i) અને (ii) (D) (i), (ii) અને (iii)

5) નીચેનામાંથી કયું જાવામાં એરેને ઘોષિત કરવાનું સાચું વિધાન નથી?

(A) int [ ] marks = {50, 60, 70};
(B) int marks [ ] = {50, 60, 70};
(C) int [ ] marks = new int [3];
(D) int marks [3] = {50, 60, 70};

6) જાવામાં int marks [ ] = new int [2]; વિધાનથી ઘોષિત કરેલો એરેને મેમરીમાં કેટલા બાઈટ જગ્યાની જરૂર પડશે?

(A) 8 (B) 4
(C) 2 (D) 12

7) જાવામાં 1-D એરેના ઘટકોની પ્રારંભિક કિંમતો કયા કૌંસમાં અલ્પવિરામ વડે અલગ પાડીને લખવામાં આવે છે?

(A) ( ) (B) < >
(C) { } (D) [ ]

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

8) Sort ( ) અને fill ( ) નીચેનામાંથી ક્યા જાવા ક્લાસની મેથડ છે?

(A) Java.util.Data
(B) Java.util.Integer
(C) Java.util.String
(D) Java.util.Arrays

9) જાવામાં સમગ્ર કે આંશિક એરેને કોઈ ચોક્કસ કિંમતથી ભરવા માટે Java.util.Arrays ની કઈ મેથડનો ઉપયોગ થાય છે.

(A) series ( )
(B) data ( )
(C) sort ( )
(D) fill ( )

10) જાવામાં નીચેનામાંથી ક્યા ક્લાસનો ઉપયોગ સ્ટ્રિંગ ચલને હેન્ડલ નિયંત્રિત કરવા માટે થાય છે?

(A) String અને StringBuffer
(B) Text અને Array
(C) Document અને Array
(D) Document અને Text

11) નીચેનામાંથી શું એરેની પ્રારંભિક ઈન્ડેક્સ કિંમતનો ઉલ્લેખ કરે છે?

(A) null
(B) 1
(C) 0
(D) –1

12) જો 'str' એ string ક્લાસનો ઓબ્જેક્ટ હોય અને તેમાં "Best of Luck" માહિતી હોય, તો str.length ( ) ની કિંમત કેટલી હશે?

(A) 10
(B) 4
(C) 3
(D) 12

13) VLC નું આખું નામ શું છે?

(A) Video Length Coder
(B) Video LAN Client
(C) Video Line Coder
(D) Video Length Client

રફ કાર્ય

VisionPapers.in

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

21) નીચે આપેલામાંથી કોણ એ સ્થાનિક તર દૂરસ્થિત સર્વર એમ બંને સ્થાને રહેલા ફાઈલોને ઝડપી ઉપયોગ પૂરો પાડે છે?

(A) Site Manager (B) Browser Manager

(C) Task Manager (D) Site Explorer

22) નીચે આપેલામાંથી કોણ IDE સોફ્ટવેરનું ઉદાહરણ છે?

(A) Notebeans (B) Textbeans

(C) Allbeans (D) Netbeans

23) કમ્પોઝરમાં જ્યારે form ડિઝાઈન કરવામાં આવે છે ત્યારે કમ્પોઝરનાં untitled page માં ક્યાં કલરનો ડોટેડ બોક્સ બનેલો હોય છે.

(A) આછો ભૂરો (B) આછો લાલ

(C) આછો પીળો (D) આછો લીલો

24) ફોર્મ સબમિટ કરતી વખતે ફોર્મની વિગતો ક્યાં સ્થાને મોકલવાની છે, તેની સ્પષ્ટતા માટે નીચેનામાંથી કઈ લાક્ષણિકતાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

(A) inform (B) send

(C) reaction (D) action

25) ટેક્સ્ટ-એરિયા ઘટકનું કદ નીચેનામાંથી કઈ લાક્ષણિકતાઓ દ્વારા થાય છે?

(A) rows, cells (B) rows, cols

(C) cols, cells (D) rows, tables

26) ફોર્મમાં ડ્રોપડાઉન યાદી કે મેનુની રચના કરવા માટે નીચેનામાંથી ક્યા ઘટકનો ઉપયોગ થાય છે?

(A) Select (B) List

(C) Drop (D) View

રફ કાર્ય

VisionPapers.in
For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

14) VLC મીડિયા પ્લેયરમાં ફાઈલને એક માળખામાંથી બીજા માળખામાં પરિવર્તિત કરવા માટે કયા મેનૂ-વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે?

(A) File → convert
(B) View → convert
(C) Media → convert / save
(D) Format → convert

15) GPS નું પૂર્ણ સ્વરૂપ શું છે?

(A) Global Positioning System
(B) General Positioning Service
(C) General Public Service
(D) Global Public System

16) "આર" સોફ્ટવેરમાં અચલ x ને 20 કિંમત આપવા માટે નીચેનામાંથી કયા વિધાનનો ઉપયોગ થાય છે?

(A) x ← 20
(B) x : = 20
(C) x = 20
(D) x ! = 20

17) રેશનલ પ્લાનનાં કેટલા ડેસ્કટોપ ઉત્પાદનો ઉપલબ્ધ છે?

(A) ચાર
(B) ત્રણ
(C) બે
(D) છ

18) નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ એક સમયે માત્ર મર્યાદિત માહિતી મોકલવાની અનુમતિ પૂરી પાડે છે?

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

19) કમ્પોઝરનાં Edit mode ટુલબારમાં કેટલા વ્યુઈંગ (viewing) મોડ આવેલા છે?

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

20) કમ્પોઝરની ડાબી બાજુના પેજપનના ટેબમાં નીચેનામાંથી કયાં ટેબ દેખાય છે?

(A) Design, Shows, Source
(B) Design, Status, Source
(C) Design, Split, Source
(D) Design, Sheets, Source

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

27) નીચેનામાંથી કયું બટન ફોર્મમાં ક્લિક કરવાથી ફોર્મમાં દાખલ કરવામાં આવેલી વિગતો દૂર કરી ફોર્મને પૂર્વનિર્ધારિત કિંમતો સાથે પાછું દર્શાવવામાં આવે છે.

(A) Default
(B) Submit
(C) Reset
(D) OK

28) નીચેનામાંથી કયું ફોર્મમાં આવેલ મેથડ લાક્ષણિકતાની પૂર્વનિર્ધારિત કિંમત છે?

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

29) કમ્પોઝરમાં 'Save' બટન નીચે આપેલાં કયાં ટુલબારમાં દેખાય છે?

(A) Format Toolbar 1
(B) Composition Toolbar
(C) Status bar
(D) Format Toolbar 2

30) CSS ડાયલોગ બોક્સમાં નીચેનામાંથી કયો ટેબ દેખાતો નથી?

(A) Aural
(B) Box
(C) Text
(D) Array

31) CSS માં પ્રોપર્ટી અને કિંમત (વેલ્યુ) ને નીચેનામાંથી કયાં ચિન્હ વડે જુદા કરવામાં આવે છે?

(A) * (star)
(B) ; (semicolon)
(C) : (colon)
(D) # (hash)

32) CSS ને કેટલા મુખ્ય ભાગમાં વહેંચવામાં આવે છે?

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

33) નીચેનામાંથી કયાં ટેબનો ઉપયોગ CSS ડાયલોગ બોક્સમાં CSS stylesheets માટે Font style બદલવા માટે થાય છે?

(A) Border
(B) Box
(C) Text
(D) Array

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

34) નીચે આપેલામાંથી કોણ વેબપેજમાં પ્રોગ્રામિંગનું પાસુ ઉમેરવાની સુવિધા આપતી સ્ક્રિપ્ટિંગ ભાષા છે?

(A) કોબલ (B) ફોક્સપ્રો

(C) જાવાસ્ક્રિપ્ટ (D) બેસ

35) જાવાસ્ક્રિપ્ટ, HTML ના ક્યાં વિભાગમાં ઉમેરવામાં આવે છે?

(A) <HEAD> (B) <BODY>

(C) (A) અને (B) બંને (D) <TAB>

36) જાવાસ્ક્રિપ્ટ વિધાનનો અંત નીચેનામાંથી ક્યાં ચિન્હ વડે કરવામાં આવે છે?

(A) . (dot) (B) ; (semicolon)

(C) : (colon) (D) , (comma)

37) નિશ્ચિત કાર્ય કરવા માટે પુનઃઉપયોગમાં લઈ શકાય તે પ્રકારના ઘટકને શુ કહે છે?

(A) Program (B) Code

(C) Array (D) Function

38) વિગતોનો સંગ્રહ કરવા માટે સંગ્રાહકને શુ કહે છે?

(A) પૂર્ણાંક (Integer) (B) ઘટના (Event)

(C) ચલ (Variable) (D) ઘટના સંચાલક (Event handler)

39) નીચેનામાંથી ક્યો વિધેય જાવાસ્ક્રિપ્ટ દ્વારા ઈનબિલ્ટ આપવામાં આવેલ છે?

(A) Form ( ) (B) Validate_form ( )

(C) isNaN ( ) (D) Script ( )

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

40) નીચે આપેલા કયાં શરતી વિધાનનો ઉપયોગ પ્રોગ્રામના પ્રવાહને બદલવા માટે કરવામાં આવે છે?

(A) is
(B) if
(C) the
(D) are

41) ઉપયોગકર્તા અને વેબપેજ વચ્ચેનાં સંવાદનથી શું બને છે?

(A) ઘટના (Event)
(B) પ્રતિભાવ (Response)
(C) વિધેય (Function)
(D) કિંમત (Value)

42) નીચેનામાંથી કયા મુદ્દા સારી વેબસાઈટ બનાવવા માટે આયોજનની પ્રક્રિયામાં ધ્યાનમાં રાખવા જોઈએ?

(A) હેતું
(B) પ્રેક્ષકગણ
(C) વિષયવસ્તું
(D) આપેલ તમામ

43) વેબસાઈટ આયોજનનો કયો મુદ્દો ઉપયોગકર્તાને ઉત્પાદન અને સેવાઓ અંગે માહિતી પૂરી પાડે છે?

(A) વિષયવસ્તું
(B) માધ્યમ
(C) હેતું
(D) પ્રેક્ષક

44) વેબપેજનું શીર્ષક વેબબ્રાઉઝરનાં કયાં બારમાં દર્શાવવામાં આવે છે?

(A) ટાઈટલ બાર
(B) હેડિંગ
(C) સ્ટેટસ બાર
(D) મેનુ બાર

45) નીચેનામાંથી કયું વિભાગ કમ્પોઝરનાં Table properties ડાયલોગ બોક્સનો વિકલ્પ નથી?

(A) Color
(B) Borders and spacing
(C) Size
(D) Table alignment

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

46) કમ્પોઝરમાં ચિત્ર ઉમેરવા માટે કયા મેનુ-વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે?

(A) View → Image
(B) Insert → Image
(C) Format → Picture
(D) Tools → Picture

47) વપરાશકર્તાના કમ્પ્યુટર પરથી વેબહોસ્ટ પર ફાઈલોના સ્થાનાંતરણ માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

(A) FTP
(B) URL
(C) HTTP
(D) SSL

48) કમ્પોઝરમાં વેબપેજમાં આડી લીટી ઉમેરવા માટે કયા મેનુ-વિકલ્પનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

(A) Format → Horizontal line
(B) Insert → Vertical line
(C) Insert → Horizontal line
(D) Format → Vertical line

49) વેબપેજનાં આંતરજોડાણને શું કહે છે?

(A) કમ્પોઝર
(B) ફ્રેમ
(C) વેબપેજ
(D) વેબસાઈટ

50) IDE નું પૂરૂં નામ જણાવો.

(A) Indian Development Environment
(B) International Development Environment
(C) Integrated Development Environment
(D) Integrated Document Environment

રફ કાર્ય

VisionPapers.in
For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

51) બ્રાઉઝરના એડ્રેસબારમાં URL ઉમેરવામાં આવે, ત્યારે ખોલવામાં આવતાં પ્રથમ પાનાને શું કહે છે?

(A) વેબપેજ (B) અંતિમ પેજ

(C) હોમપેજ (D) પ્રથમ પેજ

52) નીચેનામાંથી કયો ઈ-કોમર્સનો ફાયદો છે?

(A) ઓછો ખર્ચ (B) ઝડપ

(C) જૂથ કાર્ય (D) આપેલ તમામ

53) ઈ-કોમર્સમાં કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા ગ્રાહકને ઉત્પાદનની કિંમત માટે બોલી લગાવીને ખરીદ કે વેચાણની સુવિધા પૂરી પાડવામાં આવે છે?

(A) નેટબેંકિંગ (B) હરાજી

(C) માર્કેટિંગ (D) બુંકિંગ

54) નીચેનામાંથી કઈ ઓનલાઈન હરાજી માટેની પ્રચલિત વેબસાઈટ છે?

(A) www.ebay.com (B) www.mybids.in

(C) www.ubid.com (D) આપેલ તમામ

55) માત્ર અધિકૃત ઉપયોગકર્તાને જ સિસ્ટમના ઉપયોગની પરવાનગી આપવામાં આવે-તે સુરક્ષાનો કયો પ્રકાર દર્શાવે છે?

(A) અસ્વીકાર (B) ગુપ્તતા

(C) અધિકૃતતા (D) અખંડિતતા

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

56) ઈ-કોમર્સ સમાજને નીચેનામાંથી ક્યા લાભ પણ પૂરા પાડે છે?
(A) ઘર,કાર્યાલય કે કોઈ પણ સ્થળેથી ખરીદી
(B) આરોગ્યલક્ષી સેવાઓ
(C) ડિસ્ટન્સ લર્નિંગ અને અભ્યાસ
(D) આપેલ તમામ

57) ભારતીય રેલ્વેની વેબસાઈટમાં ટિકિટની નોંધણી થઈ ગયા બાદ તેની ઈ-કોપી ગ્રાહકને કેવી રીતે મોકલવામાં આવે છે?
(A) Email દ્વારા (B) SMS દ્વારા
(C) Email અને SMS દ્વારા (D) Fax દ્વારા

58) સોફ્ટવેર સંસ્થાઓ સોફ્ટવેરમાં સ્થાપન, સંરચના કે ઉપયોગ સંબંધ કોઈપણ મુશ્કેલી સંદર્ભે ક્યા પ્રકારની ઓનલાઈન સેવા આપે છે?
(A) માહિતી સેવા (B) સહાય સેવા
(C) ચૂકવણી સેવા (D) આપેલ એકપણ નહિ.

59) નીચે દર્શાવેલ વિકલ્પોમાંથી ક્યો ઈ-કોમર્સનો ગેરફાયદો છે?
(A) સરહદ કે ભૌગોલિક મર્યાદાનો અભાવ (B) ઝડપ
(C) 24 × 7 માટેની વ્યાપાર વ્યવસ્થા (D) સુરક્ષા

60) ઈન્ટરનેટ પર ડિજિટલ સ્વરૂપે ઉપલબ્ધ વર્તમાનપત્રને શું કહે છે?
(A) www - newspaper (B) Internet - newspaper
(C) I - newspaper (D) E - newspaper

61) ઈન્ટરનેટ પર કરવામાં આવતાં બેન્કના વ્યવહારોને નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?
(A) નેટબેંકિંગ (B) બોલી
(C) હરાજી (D) www - બેંકિંગ

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

62) ટ્રેડમાર્ક દર્શાવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ નિશાનીનો ઉપયોગ થાય છે?

(A) TM
(B) SM
(C) ®
(D) આપેલ તમામ

63) ઈન્ટરનેટ પર મોબાઈલ ઉપકરણો દ્વારા પૂરી પાડવામાં આવતી શેરબજારને લગતી સેવાને કઈ સેવા તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?

(A) મોબાઈલ હરાજી
(B) મોબાઈલ સેલિંગ
(C) મોબાઈલ બ્રોકરેજ
(D) મોબાઈલ બેંકિંગ

64) વાયરસ, વોર્મ અને ટ્રોજનહોર્સ જેવા દૂષિત કોડને શોધી, અટકાવી અને દૂર કરવાની પ્રક્રિયા કરતાં કમ્પ્યુટર-પ્રોગ્રામને શું કહે છે?

(A) ફાયરવોલ
(B) ડિજિટલ સર્ટિફિકેટ
(C) એન્ટિવાયરસ સોફ્ટવેર
(D) ક્રિપ્ટોગ્રાફી

65) સંસ્થાના નેટવર્ક અને બહારની દુનિયા વચ્ચે સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાતી નેટવર્કની સુરક્ષા-સીમાને શું કહે છે?

(A) વાયરસ
(B) ફાયરવોલ
(C) એન્ટિવાયરસ સોફ્ટવેર
(D) સાંકેતીકરણ

66) ઈન્ટરનેટ પરના વેબ-વ્યવહારોની સુરક્ષા માટે ક્યા પ્રોટોકોલનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

(A) LSL
(B) SSL
(C) FTP
(D) IDE

67) નીચેનામાંથી વેબસાઈટની કઈ શરૂઆત દર્શાવે છે કે સાઈટ SSL દ્વારા સુરક્ષિત કરવામાં આવેલ છે?

(A) ssl://
(B) http://
(C) https://
(D) hssp://

રફ કાર્ય

VisionPapers.in

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

68) ઈલેક્ટ્રોનિક વ્યવહારમાં આપણી ઓળખાણ સાબિત કરવા માટે શાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

(A) ડિજિટલ સર્ટીફિકેટ
(B) ડિજિટલ ID
(C) (A) અને (B) બંને
(D) એકપણ નહિ.

69) નીચેનામાંથી ક્યો વિકલ્પ બિનઈરાદાપૂર્વકની ક્રિયાઓ અને બહારના અન્ય ઓબ્જેક્ટ વડે જરૂર વગરનાં ડેટાને મેળવવાથી સલામત રાખે છે?

(A) પોલિમોર્ફિઝમ
(B) ઈનકેપ્સ્યુલેશન
(C) ડેટા એબ્સ્ટ્રેક્શન
(D) ઈનહેરિટન્સ

70) નીચેનામાંથી કઈ એક એવી કાર્યરીતિ (ટેક્નિક) છે જે તે વાપરવાના સેતુ અને અમલીકરણને અલગ કરવાના ખ્યાલ પર આધારિત છે.

(A) મેસેજિંગ
(B) ડેટા-એબ્સ્ટ્રેક્સન
(C) ઈનકેપ્સ્યુલેશન
(D) પોલિમોર્ફિઝમ

71) પોલિમોર્ફિઝમમાં કેટલા પ્રકારના ઓવરલોડિંગ ઉપલબ્ધ છે?

(A) ત્રણ
(B) બે
(C) એક
(D) ચાર

72) એગ્રિગેશન બે ક્લાસ વચ્ચેના કેવા સંબંધને રજૂ કરે છે?

(A) સરખા (Same)
(B) અજોડ (Exclusive)
(C) ભિન્ન (Non-exclusive)
(D) પૂર્વનિર્ધારિત (Predefined)

73) ક્લાસ-ડાયાગ્રામમાં કમ્પોઝિશનને ક્યા ચિન્હ વડે દર્શાવવામાં આવે છે?

(A) ખાલી ત્રિકોણ ચિન્હ વડે
(B) ભરેલા હીરાના ચિન્હ વડે
(C) ખાલી હીરાના ચિન્હ વડે
(D) ખાલી ચોરસ વડે

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

74) ઈનહેરિટન્સમાં નવા ક્લાસને હયાત ક્લાસના ગુણધર્મો વારસામાં મળે છે. ઓબ્જેક્ટ આધારિત પરિભાષામાં આવા નવા ક્લાસને શું કહેવામાં આવે છે?

(A) બેઈઝ ક્લાસ (B) પેરેન્ટ ક્લાસ

(C) સુપરક્લાસ (D) સબક્લાસ

75) જાવા માટે નીચેનામાંથી શું વધારે યોગ્ય છે?

(A) ઓબ્જેક્ટ આધારિત પ્રોગ્રામિંગ ભાષા

(B) ક્વેરી-લેંગ્વેજ (Query language)

(C) પ્રક્રિયાગત પ્રોગ્રામિંગ ભાષા

(D) DBMS

76) નીચેનામાંથી કઈ ઓબ્જેક્ટ આધારિત પ્રોગ્રામિંગ ભાષા નથી?

(A) Pascal (B) Java

(C) C++ (D) VB.net

77) એગ્રિગેશન કયા પ્રકારના સંબંધની સ્થિતિ જણાવે છે.

(A) પૂર્ણ સંબંધ ('is - a' relationship)

(B) સમાન સંબંધ ('is - like' relationship)

(C) અંશતઃ સંબંધ ('a - part - of' relationship)

(D) ઉપરના બધા વિકલ્પ

78) ઓબ્જેક્ટ આધારિત પરિભાષામાં મેથડ (method) બોલાવવાની ક્રિયાને શું કહેવામાં આવે છે?

(A) ડેટા-એબ્સ્ટ્રેક્શન (B) પોલિમોર્ફિઝમ

(C) મેસેજિંગ (D) ઈનકેપ્સ્યુલેશન

79) જાવા ભાષા કોના દ્વારા વિકસાવવામાં આવી?

(A) Adobe (B) Netscape

(C) Microsoft (D) Sun Microsystems

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

80) નીચેનામાંથી કયું વિધાન જાવા ભાષા માટે સાચું છે?
(i) જાવા એક ઓબ્જેક્ટ આધારિત ભાષા છે.
(ii) જાવા પ્લેટફોર્મ સ્વતંત્ર છે.
(iii) જાવા વર્ચ્યુઅલ મશીનની યાંત્રિક ભાષાને જાવા બાઈટકોડ કહેવામાં આવે છે.
(A) (ii) અને (iii)
(B) (i) અને (iii)
(C) (i) અને (ii)
(D) (i), (ii) અને (iii)

81) SciTE માં જાવાના પ્રોગ્રામને કમ્પાઈલ કરવા માટે કયા મેનૂ વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે?
(A) Edit → Compile
(B) File → Go
(C) File → Compile
(D) Tools → Compile

82) જાવા કેટલા પ્રકારના પ્રાથમિક (પ્રિમિટિવ) ડેટા પ્રકાર પૂરા પાડે છે?
(A) આઠ
(B) છ
(C) ચાર
(D) દશ

83) જાવામાં 'char' ડેટા પ્રકાર કેટલી સંગ્રહ જગ્યા વાપરે છે?
(A) 4 bytes
(B) 2 bytes
(C) 1 byte
(D) 8 bytes

84) જાવામાં boolean ડેટા પ્રકારની પૂર્વનિર્ધારિત કિંમત કઈ હોય છે?
(A) true
(B) 1
(C) 0
(D) false

85) નીચેનામાંથી શેનો જાવાના ચલનાં નામમાં ઉપયોગ થઈ શકતો નથી?
(A) અન્ડરસ્કોર (_)
(B) મૂળાક્ષર
(C) ખાલી જગ્યા (Space)
(D) ડોલર ચિન્હ ($)

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

86) જાવામાં નીચેનામાંથી કયા ચિન્હનો ઉપયોગ કોમેન્ટ તરીકે થતો નથી?

(A) /** */ (B) /* */

(C) // (D) </ >

87) નીચેનામાંથી કયો જાવાનો અંકગણિતીય પ્રક્રિયક નથી?

(A) \ (B) -

(C) + (D) %

88) નીચેનામાંથી કયો જાવાનો તુલનાત્મક પ્રક્રિયક (comparison operator) છે?

(A) < > (B) ||

(C) & & (D) = =

89) નીચેનામાંથી કયો જાવાનાં કન્ટ્રોલ સ્ટ્રક્ચરનો પ્રકાર છે?

(A) લૂપ્સ અને બ્રાન્ચિસ (loops અને branches)

(B) કન્સ્ટ્રક્ટર્સ (constructors)

(C) ઓપરેટર (operators)

(D) વિધેય (function)

90) જાવા નીચેનામાંથી કઈ લૂપિંગ રચના પૂરી પાડતું નથી?

(A) do ... while (B) while

(C) for (D) switch

91) જાવામાં એકસમાન લાક્ષણિકતાઓ ધરાવતા અનેક ઓબ્જેક્ટના એક માળખાને શું કહે છે?

(A) variable (B) method

(C) class (D) function

રફ કાર્ય

VisionPapers.in

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

92) નીચેનામાંથી શેનો ક્લાસમાંથી ઓબ્જેક્ટ બનાવવાનાં પગલામાં સમાવેશ થતો નથી?
(A) Instantiation (B) Initialization
(C) Declaration (D) Type casting

93) જાવામાં ઓબ્જેક્ટ બનાવવા માટે કયા કી વર્ડનો ઉપયોગ થાય છે?
(A) function (B) new
(C) var (D) class

94) જાવામાં જે ચલ માત્ર ક્લાસનો ભાગ હોય અને ઓબ્જેક્ટનો નહી તેવા ચલના ડેટાના પ્રકાર પહેલાં કયા કી વર્ડ વાપરીને ક્લાસમાં ઘોષિત કરવામાં આવે છે?
(A) public (B) static
(C) new (D) variable

95) જાવામાં શેનો ઉપયોગ વણવપરાયેલા ઓબ્જેક્ટને શોધીને તે ઓબ્જેક્ટ દ્વારા વપરાયેલી મેમરીને પાછી મેળવવા માટે થાય છે?
(A) garbage collector (ગાર્બેજ કલેક્ટર) (B) heap (હીપ)
(C) return (D) clear

96) જાવામાં નીચેનામાંથી કયા વેરિયેબલની પૂર્વનિર્ધારિત કિંમતોથી શરૂઆત (initialized) થતી નથી?
(A) ક્લાસ વેરિયેબલ (B) ઈન્સ્ટન્સ વેરિયેબલ
(C) લોકલ વેરિયેબલ (D) ફંક્શન વેરિયેબલ

97) નીચેનામાંથી કયું વિધાન જાવામાં કન્સ્ટ્રક્ટર માટે સાચું છે?
(i) કન્સ્ટ્રક્ટરનું નામ ક્લાસના નામ સમાન જ હોવું જોઈએ.
(ii) ડિફોલ્ટ કન્સ્ટ્રક્ટર કોઈ ચલ (argument) લેતો નથી.
(iii) કન્સ્ટ્રક્ટર પરત પ્રકાર (return type) હોતો નથી.
(A) (ii) અને (iii) (B) (i) અને (iii)
(C) (i) અને (ii) (D) (i), (ii) અને (iii)

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!

98) જાવામાં નીચેનામાંથી ક્યા પ્રકારનું પ્રોટેક્શન વાપરવાથી સૌથી ઉચ્ચ કક્ષાનું પ્રોટેક્શન મેળવી શકાય છે?

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

99) જાવામાં નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ આપણને હયાત ક્લાસને વિસ્તૃત કરીને વધારાના સામર્થ્ય સાથેનો નવો ક્લાસ બનાવવાની સગવડ આપે છે?

(A) ઈનહેરિટન્સ
(B) કન્સ્ટ્રક્ટર
(C) ઈન્સ્ટન્સ વેરિયેબલ
(D) કોમ્પોઝિશન

100) જાવામાં નીચેનામાંથી એકસમાન નામ ધરાવતી પણ અલગ-અલગ પ્રાચલો સાથેની એક કરતાં વધારે મેથડનો ઉલ્લેખ કોણ કરે છે?

(A) ડુપ્લિકેટ મેથડ્સ
(B) ઓવરરીડન મેથડ્સ
(C) ઓવરલોડેડ મેથડ્સ
(D) અજોડ મેથડ્સ

રફ કાર્ય

For More Papers Visit www.VisionPapers.in !!!