



A

સાર્વજનિક એજ્યુકેશન સોસાયટી, સુરત.  
માધ્યમિક તથા ઉચ્ચતર માધ્યમિક શાળાઓ  
પ્રિલિમિનરી પરીક્ષા - ૨૦૧૯



તારીખ :- ૩૧/૦૧/૨૦૧૯  
સમય :- ૧:૦૦ થી ૨:૧૫

ધોરણ - ૧૦ [G.M.]  
કમ્પ્યુટર

બેઠક નં. \_\_\_\_\_  
કુલ ગુણ :- ૫૦

- સૂચનાઓ :- (1) નીચેના પ્રશ્નો માટે આપેલ વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો.  
(2) આ પ્રશ્નપત્રમાં MCQ પ્રકારના કુલ 50 પ્રશ્નો છે બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(3) દરેક પ્રશ્નનો 1 ગુણ છે.

- HTML દસ્તાવેજમાં વીડિયો અને ઓડિયો ફાઇલને સંકલિત કરવા માટે કયા ટેગનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?  
(A) <a> ..... </a> (B) <href> ..... </href> (C) <src> ..... </src>  
(D) <link> ..... </link>
- HTML દસ્તાવેજમાં વીડિયો ફાઇલ ઉમેરવા નીચેના પૈકી કયો ટેગ ઉપયોગમાં લેવાય છે ?  
(A) image (B) href (C) ime (D) img
- કેમેરા કે મોબાઇલ ફોનનું તાર સાથે જોડાણ કરવા માટે કયા કનેક્ટરનો ઉપયોગ થાય છે ?  
(A) USB (B) USP (C) UBS (D) UPS
- પુસ્તકનું શીર્ષક, ચલચિત્ર વગેરે જેવા મહત્વના લખાણને રજૂ કરવા માટે કયા ટેગનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?  
(A) <strong> (B) <cite> (C) <dfn> (D) <code>
- HTML દસ્તાવેજમાં નીચેનામાંથી કયા વિભાગમાં આપણે ટિપ્પણી ઉમેરી શકીએ ?  
(A) Head (B) Body (C) Head અને Body બંને (D) Head અથવા Body
- HTML કોડમાં Pink / Magenta colour દર્શાવવા માટે કયો કોડ વપરાય છે ?  
(A) FF00FF (B) 00FF00 (C) 000000 (D) 0000FF
- નીચેનામાંથી કયો એલિમેન્ટ ખાલી એલિમેન્ટ છે ?  
(A) <hr> (B) <img> (C) <br> (D) આપેલ તમામ
- નીચેનામાંથી કયું અનુલંબન ધરાવતી ફાઇલ વિવિધ પ્રોગ્રામ્સમાં માહિતી વિનિમય માટે વપરાય છે ?  
(A) .pdf (B) .csv (C) .xlsx (D) .html
- નીચેનામાંથી કયો ગુણધર્મ છબીની ઊંચાઈ અને પહોળાઈની કિંમત પિક્સેલમાં દર્શાવે છે ?  
(A) Img Src (B) Height અને Width (C) H અને V (D) આપેલા કોઈ પણ
- image map ઉમેરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ ટેગ ઉપયોગમાં લેવાય છે ?  
(A) Image name (B) Htemp (C) Map (D) Alt
- ગુગલ સ્પેડશીટ પેકેજ માટે કઈ વેબસાઈટ ઉપયોગી બને છે ?  
(A) google.doc.com (B) document.google.com  
(C) google.document.com (D) docs.google.com

P.T.O.

12. ABS, EXP, FACT આ ત્રણે કયા પ્રકારના વિધેય છે ?  
 (A) ગાણિતિક વિધેય (B) તાર્કિક વિધેય  
 (C) આંકડાકીય વિધેય (D) શાબ્દિક વિધેય
13. નીચેનામાંથી કયો વિનિયોગ કેલ્સી માટે યોગ્ય નથી ?  
 (A) સરવૈયું તૈયાર કરવું (B) પરિણામનું વિશ્લેષણ (C) કોઈ ઉત્પાદન વિશે માહિતી રજૂ કરવી  
 (D) આપેલ તમામ
14. કેલ્સી દસ્તાવેજની વર્કશીટમાં કોઈ વ્યક્તિએ દાખલ કરેલી કિંમતોના સરવાળાની ગણતરી કેવી રીતે કરી શકે?  
 (A) જાતે ગણતરી કરીને (B) autosum વડે (C) સૂત્ર વડે (D) ઉપરોક્ત તમામ
15. સેલમાં ફક્ત તારીખ જ દાખલ કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ કાર્યરીતિ વપરાય છે ?  
 (A) ડેટા ફોર્મેટિંગ (B) ડેટા વેલિડેશન્સ (C) ડેટા ફિલ્ટરિંગ (D) ડેટા સોર્ટિંગ
16. બિનજરૂરી ડેટાને ગાળીને દૂર કરવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે ?  
 (A) સોર્ટિંગ (B) સર્ચિંગ (C) ફિલ્ટરિંગ (D) વેલિડેટિંગ
17. કેલ્સીનાં વિધેયમાં કેટલા ચલ વાપરી શકાય ?  
 (A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) વિધેય આધારિત
18. TV અને ફિલ્મ ઉદ્યોગમાં ફિલ્મની પટ્ટીઓમાં સાંકેતિક ભાષા રાખવા માટે કયા અંકનો ઉપયોગ વાપ છે ?  
 (A) સામાન્ય અંક (B) વિશિષ્ટ અંક (C) રોમન અંક (D) સાંકેતિક અંક
19. PDF નું પુરું નામ શું છે ?  
 (A) Portable Document File (B) Portable Document Folder  
 (C) Portable Document Form (D) Portable Document Format
20. નીચેનામાંથી ફ્લોચાર્ટમાં જુદા-જુદા અનુસંધાન ચિહ્નની જોડી માટે શું વપરાય છે ?  
 (A) તીર (B) મૂળાક્ષરો કે બીજા અક્ષર (C) વર્તુળ (D) હીરાનું ચિહ્ન
21. નીચેનામાંથી શું સમસ્યાના ઉકેલ માટે યોગ્ય ક્રમમાં સૂચનાઓનો નિર્દેશ કરે છે ?  
 (A) અલ્ગોરિથમ (B) ફ્લોચાર્ટ (C) શ્રેણી (D) રોડમેપ (નકશો)
22. ઈમેજ મેપમાં પ્રતિષ્ઠાપકો દર્શાવવા માટે કોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?  
 (A) Coor (B) Coimage (C) Coorcode (D) Coords
23. સી ભાષામાં નીચેનામાંથી કયું હેડરફાઈલનું અનુલંબન છે ?  
 (A) .header (B) .h (C) .header અને .h બંને (D) એક પણ નહિ
24. સી મૂળાક્ષરોને કેટલા વિભાગમાં વર્ગીકૃત કરી શકાય છે ?  
 (A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 0
25. નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ કમ્પ્યુટર ભાષા દર્શાવે છે ?  
 (A) HTML (B) C, C++ (C) JavaScript (D) આપેલ તમામ
26. સી ભાષામાં નોંધ એટલે કે કોમેન્ટને કયા ચિહ્નોની વચ્ચે આવરીને દર્શાવવામાં આવે છે.  
 (A) / અને / (B) \ અને \ (C) /\* અને \*/ (D) \*/ અને /\*

27. કમ્પ્યુટર પાસેથી કોઈ પૂર્વ વ્યાખ્યાયિત કાર્ય કરાવવા માટે આપવી પડતી ચોક્કસ અને નિશ્ચિત સૂચનાઓના સમૂહને શું કહે છે ?  
 (A) પ્રોગ્રામ (B) ફ્લોચાર્ટ (C) અલ્ગોરિથમ (D) વિધેય
28. GCC કંપાઈલર દ્વારા float પ્રકારને ક્યા કદની મેમરી આપવામાં આવે છે ?  
 (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 6
29. સી ભાષામાં value++ નો અર્થ શું કરી શકાય ?  
 (A) પોસ્ટ ઇન્ક્રિમેન્ટ (B) પોસ્ટ ડિક્રિમેન્ટ (C) પ્રી-ઇન્ક્રિમેન્ટ (D) પ્રી ડિક્રિમેન્ટ
30. સી ભાષામાં "&" નિશાની ક્યા પ્રકારનો પ્રક્રિયક છે ?  
 (A) સંબંધસૂચક (B) ગાણિતિક (C) તાર્કિક (D) બિટવાઈઝ
31. સી ભાષામાં આવેલા ડેટા પ્રકારને ઉપનામ આપવા માટે નીચેનામાંથી ક્યા કી-વર્ડનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?  
 (A) enum (B) def (C) pointer (D) typedef
32. આઈડેન્ટિફાયરમાં સંગ્રહ કરી શકાય તે કિંમતના પ્રકારને શું કહે છે ?  
 (A) ટોકન (Token) (B) ડેટા પ્રકાર (Data type) (C) કી-વર્ડ (Key word) (D) ડેટાબેઝ (Database)
33. સી ભાષા ચલની કિંમતમાં ચોક્કસ કિંમત ઉમેરવાની ઇન્ક્રિમેન્ટ પ્રક્રિયા માટે કયો પ્રક્રિયક પૂરો પાડે છે ?  
 (A) યુનરી + (B) યુનરી ++ (C) યુનરી Sum (D) યુનરી Increment
34. સી ભાષામાં I/O પ્રક્રિયા માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?  
 (A) મોનિટર (B) કી-બોર્ડ (C) માઉસ (D) આપેલ તમામ
35. સ્ટ્રિંગ સ્વીકારવા માટે નીચેનામાંથી કયું વિધેય વધુ યોગ્ય છે ?  
 (A) getch() (B) gets() (C) getchar() (D)getc()
36. નવી લીટી પર જવા માટે ક્યા એસ્કેપ સિક્વન્સ અક્ષરનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?  
 (A) \n (B) \b (C) \t (D) \a
37. જો ઉપયોગકર્તા પાસેથી double ડેટા ટાઈપ ધરાવતી સંખ્યા મેળવવા માટે કોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?  
 (A) %df (B) %dd (C) %lf (D) %fl
38. Switch વિધાન કેટલા આર્ગ્યુમેન્ટનો ઉપયોગ કરે છે ?  
 (A) શૂન્ય (B) એક (C) એકથી વધુ (D) અનેક
39. સરળ if ના test expression માં ક્યા ઓપરેટરનો ઉપયોગ કરી શકાય છે ?  
 (A) એરથમેટિક ઓપરેટર, રિલેશનલ ઓપરેટર (B) લોજિકલ ઓપરેટર (C) કન્ડિશનલ ઓપરેટર (D) આપેલ તમામ
40. જો વિદ્યાર્થીના ગુણ 80 થી વધુ હોય તો "Congratulations..." સંદેશ દર્શાવવામાં આવે અન્યથા કોઈપણ પ્રકારનો સંદેશ દર્શાવવામાં ન આવે - આ કિસ્સામાં ક્યા વિધાનનો ઉપયોગ કરશો ?  
 (A) સરળ if વિધાન (B) નેસ્ટેડ if વિધાન (C) if...else વિધાન (D) else-if લેડર વિધાન

41. સરળ if વિધાનની વાક્યરચનામાં test expression તરીકે પદાવલિની અંતમાં કયું ચિહ્ન મૂકવામાં આવે છે ?

(A) ; (B) : (C) } (D) કોઈપણ ચિહ્ન મૂકવામાં આવતું નથી.

42. લૂપના અન્ય વિધાનોનો અમલ કર્યા વિના લૂપને અચાનક અટકાવી દેવા માટે કયા વિધાનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) break વિધાન (B) continue વિધાન (C) break વિધાન અથવા continue વિધાન  
(D) end વિધાન

43. નીચેના પ્રોગ્રામ ખંડનું પરિણામ શું મળશે ?

```
int a = 5, b = 10;
```

```
do
```

```
{
```

```
    a = a + 1;
```

```
} while (a <= b);
```

```
printf ("%d", a);
```

(A) 10 (B) 9 (C) 11 (D) 15

44. એરેના નામની પાછળ ચોરસ કોષમાં દર્શાવવામાં આવતા અનુક્રમને શું કહે છે ?

(A) સુપરસ્ક્રિપ્ટ (B) સબસ્ક્રિપ્ટ (C) સોર્સસ્ક્રિપ્ટ (D) સેક્શનસ્ક્રિપ્ટ

45. C ભાષામાં main() વિધેય એ .....

(A) ઉપયોગકર્તા નિર્મિત વિધેય છે. (B) લાઈબ્રેરી વિધેય છે. (C) ચાવીરૂપ શબ્દ છે.  
(D) અનામત વિધેય છે.

46. એરેમાં કેટલા ઘટકો સાચવી શકાય તેવી સંખ્યા કયા વિભાગ દ્વારા નક્કી કરવામાં આવે છે ?

(A) datatype (B) arrayname (C) size (D) આપેલ પૈકી કોઈ પણ

47. સામાન્ય રીતે main() વિધેય શું પરત કરે છે ?

(A) char કિંમત (B) float કિંમત (C) int કિંમત (D) double કિંમત

48. નીચેનામાંથી કયું અંતરપ્રસ્થાપિત લાઈબ્રેરી વિધેય નથી ?

(A) pow() (B) printf() (C) sum() (D) sqrt()

49. જોડણી ચકાસણી માટે કેન્સીમાં કઈ ઇક્રાન કીનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) F1 (B) F2 (C) F4 (D) F7

50. નીચેનામાંથી કયું Logical Operator નથી ?

(A) && (B) || (C) ! (D) &