

એમ.ટી. જરીવાળા માધ્યમિક શાળા

વાર્ષિક પરીક્ષા : ૨૦૨૨ - ૨૦૨૩

તારીખ : ૧૫-૦૨-૨૦૨૩

ધોરણ - ૧૦

ખેડક નં. : _____

સમય : ૧ કલાક

વિષય - કમ્પ્યુટર-અધ્યયન (લેખિત)

કુલ ગુણ : ૫૦

૧. વેબ અંગેનો પહેલો વિચાર ને આવ્યો હતો.
(a) બીલ ગેટસ (b) ટિમ બર્નર્સ-લી (c) નેટસ્કેપ (d) ડેનીસ રીચી
૨. એલિમેન્ટનું લખાણ તેની આગળના લખાણ કરતાં નાનું અને તેના કરતાં થોડું ઊંચું છપાય છે.
(a) <sub> (b) <sup> (c) <s> (d) <tt>
૩. માં ગુણધર્મનું નામ શું છે?
(a) a (b) href (c) p4.html (d) એક પણ નહિ
૪. HTML કોડમાં મુલાકાત લેવાઈ ગયેલ (visited) લિન્ક ગોઠવવા નીચેનામાંથી શું ઉપયોગમાં લેવાય છે?
(a) alink (b) vlink (c) before link (d) after link
૫. HTML માં bgcolor ની કિંમત તરીકે શું આપી શકાય છે?
(a) કલરનું નામ (b) કલરનો કોડ (c) આપેલ બંને (d) એક પણ નહીં
૬. વેબપેજમાં આશરે વિવિધ રંગોનો ઉપયોગ કરી શકાય છે.
(a) ૧૬ કરોડ (b) ૧૬ લાખ (c) ૧૬ હજાર (d) એક પણ નહીં
૭. image એલિમેન્ટ લીટી તોડતા (line break કરતાં) નથી, આને નીચેનામાંથી કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે?
(a) ઓનલાઇન ઇમેજ (b) ઇનલાઇન ઇમેજ (c) આઉટલાઇન ઇમેજ (d) બ્લેન્ક ઇમેજ
૮. હોટ સ્પોટમાં ઉપયોગમાં લેવાયેલી નાની નાની છબીઓને તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
(a) small images (b) images (c) sorter images (d) thumbnail
૯. shape="circle" coords="100,200,300" સૂચનામાં વર્તુળની ત્રિજ્યા કેટલી છે?
(a) 100 (b) 200 (c) 300 (d) 600
૧૦. HTML માં દ્વારા શું નક્કી થાય છે?
(a) સાદી યાદી (b) ક્રમબદ્ધ યાદી (c) અક્રમિક યાદી (d) સાદું કોષ્ટક
૧૧. જ્યારે કોઈ ખાનું એક કરતાં વધુ આડી હરોળમાં વિસ્તરણ પામતું હોય ત્યારે નીચેનામાંથી કયો ગુણધર્મ ઉપયોગમાં લેવાય છે?
(a) colspan (b) rowspan (c) span (d) scope
૧૨. બ્રાઉઝર વિન્ડોને અનેક ભાગમાં વિભાજિત કરવા નીચેનામાંથી શાનો ઉપયોગ કરી શકાય?
(a) Frameset (b) Elements (c) Layouts (d) Design
૧૩. કોઈ એક યાદીમાં બીજી યાદી સમાવવી હોય, તો તેને કહે છે.
(a) નેસ્ટેડ યાદી (b) સીમ્પલ યાદી (c) ક્રમિક યાદી (d) વર્ણનાત્મક યાદી
૧૪. કોઈપણ કેલ્સી સ્પ્રેડશીટ દસ્તાવેજમાં મહત્તમ વર્કશીટ હોઈ શકે.
(a) 200 (b) 256 (c) 300 (d) 356
૧૫. A1 થી A3 સેલનો સરવાળો કરવા માટે લખી શકાય છે.
(a) =sum(A1:A3) (b) =A1+A2+A3 (c) આપેલ બંને (d) એક પણ નહીં
૧૬. કેલ્સીની કઈ સગવડથી આપણે એક કરતાં વધારે જગ્યાએથી કોઈ શબ્દ બદલી શકીએ છીએ?
(a) Find & Replace (b) ફક્ત Replace વડે (c) Copy આદેશથી (d) Preview આદેશથી
૧૭. જોડણી ચકાસણી માટે કેલ્સીમાં કઈ ફંક્શન કી નો ઉપયોગ થાય છે?
(a) F1 (b) F2 (c) F4 (d) F7
૧૮. કેલ્સીમાં ડેટાને ચોક્કસ ક્રમમાં ગોઠવવા માટેનો વિકલ્પ કયા મેનૂમાં જોવા મળે છે?
(a) Insert (b) Data (c) Tools (d) Format
૧૯. નીચેનામાંથી કઈ રીતે આપણે કેલ્સીમાં વિદેય દાખલ કરી શકીએ?
(a) સેલમાં વિદેયનું નામ સીધેસીધું ટાઇપ કરીને (b) ફંક્શન વિઝાર્ડ અથવા ટૂલબાર ઉપરથી પસંદ કરીને
(c) (a) અને (b) બંને (d) વિદેય આધારિત
૨૦. Fact(6) વિદેયનું પરિણામ શું જોવા મળશે?
(a) 120 (b) 720 (c) 20 (d) 21
૨૧. IF વિદેયમાં કુલ કેટલાં ચલ (arguments) હોય છે?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
૨૨. શાબ્દિક લખાણને જોડવા માટે નો ઉપયોગ થાય છે.
(a) CONCATENATE (b) & (c) આપેલ બંને (d) એક પણ નહીં
૨૩. કેલ્સીમાં બનાવેલ આલેખમાં કેટલા અક્ષ હોઈ શકે?
(a) બે (b) ત્રણ (c) બે અથવા ત્રણ (d) ચાર
૨૪. નીચેનામાંથી શેની સાથે કેલ્સી આલેખને જોડી શકાય છે?
(a) હયાત દસ્તાવેજ સાથે (b) નવા દસ્તાવેજ સાથે
(c) વેબ પેજ સાથે (d) આપેલ તમામ વિકલ્પો
૨૫. ચાર્ટ વિઝાર્ડના પથમ પગલામાં શેની પસંદગી કરવાની હોય છે?
(a) ચાર્ટ પ્રકાર (chart type) (b) વિગતોનો વિસ્તાર (data range)
(c) વિગતોની શ્રેણી (data series) (d) ચાર્ટના ઘટકો (chart elements)
૨૬. નીચેનામાંથી કઈ સમસ્યાના ઉકેલની તકનિક નથી?
(a) સુડો કોડ (b) ફ્લોચાર્ટ (c) અલગોરિધમ (d) શ્રેણી
૨૭. નીચેનામાંથી કયું ચિન્હ ફ્લોચાર્ટમાં આઉટપુટ દર્શાવવા માટે વપરાય છે?
(a) ચોરસ (સ્કવેર) (b) વર્તુળ (સર્કલ)
(c) સમાંતર ચતુર્ભુજ (પેરેલેલોગ્રામ) (d) ત્રિકોણ (ટ્રાયએંગલ)

૨૮. દર્શાવવા માટે વર્તુળનું ચિન્હ વપરાય છે?
 (a) આઉટપુટ (b) ટર્મિનલ (c) અનુસંધાન (d) ઇનપુટ
૨૯. નીચેનામાંથી કઈ કી દ્વારા પ્રોગ્રામનો સીધો જ અમલ કરી શકાય છે?
 (a) F7 (b) F9 (c) F5 (d) F8
૩૦. C ભાષાને ANSI ધારાધોરણ પ્રમાણે કયારે માન્યતા મળી?
 (a) 1972 (b) 1989 (c) 1975 (d) 1990
૩૧. સાંકેતિક અચળ બનાવવા માટે લખવામાં આવે છે.
 (a) #define PI 3.14 (b) #define PI =3.14 (c) #define 3.14 PI (d) #define PI # 3.14
૩૨. ASCII નું આખું નામ છે.
 (a) American Standard Code for Internet Interchange (b) American System Code for Information Interchange
 (c) American Standard Code for Information Interchange (d) American Standard Code for Internet Information
૩૩. સી ભાષામાં નીચેનામાંથી કયો ડેટા પ્રકાર ઉપયોગકર્તા દ્વારા નિર્મિત છે?
 (a) int (b) enum (c) char (d) float
૩૪. સી ભાષામાં value++ નો અર્થ શું કરી શકાય?
 (a) પોસ્ટ ઇન્ક્રિમેન્ટ (b) પોસ્ટ ડિસ્ક્રિમેન્ટ (c) પ્રી ઇન્ક્રિમેન્ટ (d) પ્રી ડિસ્ક્રિમેન્ટ
૩૫. C ભાષામાં ગાણિતિક પ્રક્રિયકો કેટલાં છે?
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
૩૬. સી ભાષામાં શરતી પ્રક્રિયક (conditional operator) માં કયા ચિન્હનો ઉપયોગ થાય છે?
 (a) ? અને : (b) ? અને * (c) * અને : (d) / અને :
૩૭. C ભાષામાં તાર્કિક પ્રક્રિયકો છે?
 (a) AND (b) OR (c) NOT (d) આપેલ તમામ
૩૮. નીચેનામાંથી કયું વિધેય ઇનપુટ માટે નથી?
 (a) getchar() (b) getch() (c) puts() (d) gets()
૩૯. C ભાષામાં Address operator કયો છે?
 (a) # (b) ^ (c) & (d) @
૪૦. stdio.h નું આખું નામ છે.
 (a) Standard input-output header ફાઇલ (b) Standard in-out header ફાઇલ
 (c) System input-output header ફાઇલ (d) Software input-output header ફાઇલ
૪૧. નીચેના વિધાનોના અમલ બાદ ચલ sum ની કિંમત કઈ હશે?

```
int number1=5, number2=10, sum=0;
if (number1 > number2)
    sum = sum + number1;
else
    sum = sum + number2;
```

 (a) 0 (b) 5 (c) 10 (d) 12
૪૨. C ભાષામાં વિધાન આંતરપ્રસ્થાપિત બહુમાર્ગીય (multiway) નિર્ણય માળખું પૂરું પાડે છે.
 (a) if-else (b) switch (c) case (d) nested if
૪૩. if વિધાનમાં test expression હંમેશા માં લખાય છે.
 (a) [] કૌંસ (b) < > કૌંસ (c) { } કૌંસ (d) () કૌંસ
૪૪. સી ભાષામાં લૂપ નિયંત્રણ માળખાં આવેલ છે.
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
૪૫. સી ભાષામાં કઈ લૂપને નિર્ગમ-નિયંત્રણ (exit controlled) લૂપ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
 (a) for (b) while (c) do while (d) if
૪૬. લૂપનાં અન્ય વિધાનોનો અમલ કર્યા વિના લૂપને અચાનક સમાપ્ત કરવા માટે વિધાનનો ઉપયોગ થાય છે.
 (a) continue (b) break (c) stop (d) exit
૪૭. એક જ ડેટા પ્રકાર ધરાવતી કિંમતોના સમૂહને કયા સ્વરૂપે દર્શાવી શકાય છે.
 (a) લૂપ (b) એરે (c) ફંક્શન (d) વેરીએબલ
૪૮. નીચેના પ્રોગ્રામનું પરિણામ શું આવશે?

```
int num[5] = {1, 2, 3, 4, 5};
int i, j;
i = num[1];
j = num[2];
printf(“%d, %d, %d”, i, j, num[0]);
```

 (a) 1, 2, 3 (b) 2, 3, 1 (c) 1, 2, 0 (d) 3, 4, 5
૪૯. જ્યારે વિધેય કોઈ પણ કિંમત પરત ન કરતું હોય ત્યારે return type તરીકે કયા ચાવીરૂપ શબ્દનો ઉપયોગ કરાય છે?
 (a) int (b) main (c) void (d) auto
૫૦. નીચેનામાંથી કયું આંતરપ્રસ્થાપિત લઈખેરી વિધેય નથી?
 (a) pow() (b) printf() (c) sum() (d) sqrt()

Answer Key:

| | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | B | 26 | D |
| 2 | B | 27 | C |
| 3 | B | 28 | C |
| 4 | B | 29 | C |
| 5 | C | 30 | B |
| 6 | A | 31 | A |
| 7 | B | 32 | C |
| 8 | D | 33 | B |
| 9 | C | 34 | A |
| 10 | C | 35 | D |
| 11 | B | 36 | A |
| 12 | A | 37 | D |
| 13 | A | 38 | C |
| 14 | B | 39 | C |
| 15 | C | 40 | A |
| 16 | A | 41 | C |
| 17 | D | 42 | B |
| 18 | B | 43 | D |
| 19 | C | 44 | C |
| 20 | B | 45 | C |
| 21 | C | 46 | B |
| 22 | C | 47 | B |
| 23 | C | 48 | B |
| 24 | D | 49 | C |
| 25 | A | 50 | C |