



ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-10

વિષય : કમ્પ્યુટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) 331

વાર્ષિક પરીક્ષા

સમય : 1.30 કલાક

પ્રશ્નપત્રનું પરિરૂપ

ગુણ : 50

નોંધ : આ પરિરૂપ વિદ્યાર્થીઓ, શિક્ષકો, પ્રાચીનકો, મોડરેટર્સ વગેરેના માર્ગદર્શન માટે છે. જે તે વિષયોના પ્રાચીનક તેમજ મોડરેટર્સને માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણના બૃહદ્ હાર્દ/ઉદ્દેશને સુસંગત રહી પ્રશ્નપત્રની સંરચના બાબતે ફેરફાર કરવાની છૂટ રહેશે.

હેતુઓ પ્રમાણે ગુણભાર :

હેતુઓ ગુણ	જ્ઞાન (K)	સમજ (U)	ઉપયોગન (A)	કૌશલ્ય (S)	કુલ
	15	15	15	5	50
ટકા(%)	30%	30%	30%	10%	100%

કઠિનતા મૂલ્ય પરનો ગુણભાર

ક્રમાંક	કઠિનતાનું સ્તર	કઠિનતા મૂલ્ય	ગુણભાર
1.	સરળ	50%	25
2.	મધ્યમ	35%	18
3.	કઠિન	15%	7
	કુલ	100%	50

પ્રશ્નોનું સ્વરૂપ	હેતુલક્ષી (MCQ)
પ્રશ્નોની સંખ્યા	50
ફાળવેલ ગુણ	50
અંદાજિત સમય	1.30 કલાક

પ્રકરણ અનુસાર ગુણભારની ફાળવણી

ક્રમ	પ્રકરણ ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	સૈદ્ધાંતિક ગુણભાર	પ્રાયોગિક ગુણભાર
1.	1	HTMLનો પરિચય	6	8
2.	2	HTMLમાં Head અને body વિભાગ	7	7
3.	5	કેલ્સીનો પરિચય	3	4
4.	6	કેલ્સીનો પરિચયમાં ડેટાનું ઓડિટિંગ અને ફોર્મટીંગ	4	6
5.	7	કેલ્સીમાં વિષય	5	5
6.	9	સમસ્યા અને સમસ્યાનું નિરાકરણ	3	-
7.	10	સી ભાષાનો પરિચય	4	10
8.	11	સી ભાષામાં ડેટાપ્રકાર, પ્રક્રિયકો અને પદાવલીઓ	6	
9.	12	નિવેશ (Input)/નિર્ગમ (Output) પ્રક્રિયાઓની ઉપયોગ	4	
10.	13	નિર્ણય માળખાં	4	10
11.	14	લૂપ નિયંત્રણ માળખાં	4	
		કુલ	50	50



ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર
શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-10

વિષય : કમ્પ્યુટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) 331

નમૂનાના પ્રશ્નપત્રની બ્લ્યુપ્રિન્ટ

સમય : 1:30 કલાક

ગુણ : 50

પ્રકરણવાર ગુણભાર

પ્રકરણ ક્રમ	પ્રકરણનું નામ પ્રશ્નનો પ્રકાર	જ્ઞાન(K) MCQ	સમજ(U) MCQ	ઉપયોજન(A) MCQ	કૌશલ્ય(S) MCQ	કુલ ગુણ
1	HTMLનો પરિચય	1	2	3	0	6
2	HTMLમાં Head અને body વિભાગ	3	2	1	1	7
5	કેલ્સીનો પરિચય	1	1	1	0	3
6	કેલ્સીમાં ડેટાનું ઓરિન્ટેશન અને ફોર્મેટીંગ	1	1	1	1	4
7	કેલ્સીમાં વિધેય	1	1	2	1	5
9	સમસ્યા અને સમસ્યાનું નિરાકરણ	1	1	1	0	3
10	સી ભાષાનો પરિચય	1	1	1	1	4
11	સી ભાષામાં ડેટાપ્રકાર, પ્રક્રિયકો અને પદાવલીઓ	2	2	1	1	6
12	નિવેશ/નિર્ગમ પ્રક્રિયાઓનો ઉપયોગ	2	1	1	0	4
13	નિર્ણય માળખાં	1	2	1	0	4
14	લૂપ નિયંત્રણ માળખાં	1	1	2	0	4
		15	15	15	5	50

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-10

વિષય : કમ્પ્યુટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) 331

વાર્ષિક પરીક્ષા

સમય : 1:30 કલાક

નમૂનાનું પ્રશ્નપત્ર

ગુણ : 50

સૂચનાઓ :

- દરેક પ્રશ્નનો 01 ગુણ છે.
- જમણી બાજુના આંકડા પ્રશ્નના કુલ ગુણ દર્શાવે છે.

- વેબની માહિતી દર્શાવવા માટે કઈ માર્કઅપ ભાષાની જરૂર પડે છે ?
(A) CML (B) HTML
(C) NML (D) WML
- HTML દસ્તાવેજમાં કેટલા ટાઈટલ એલિમેન્ટ હોય છે ?
(A) એક (B) બે
(C) ત્રણ (D) ચાર
- HTMLમાં નીચેનામાંથી કયું ખાલી (Empty) ટેગ નું ઉદાહરણ છે ?
(A) <H1> (B) <P>
(C)
 (D) <Pre>
- HTMLમાં નક્કી કરેલ લખાણને ઘાટા અક્ષરોમાં રાખવા માટે કયા ટેગનો ઉપયોગ કરાય છે ?
(A) <tt> (B)
(C) <I> (D) <sup>
- HTML દસ્તાવેજની અંદર કેટલાક અક્ષરો કે શબ્દોનો સમૂહ કે જે અલગ રંગથી (સામાન્ય રીતે ભૂરા રંગથી) અને નીચે લીટી દોરીને દર્શાવાય છે તેને શું કહે છે ?
(A) ઈમેજ લિંક (B) ગુણધર્મ
(C) હાઈપર લિંક (D) ટ્રિફોર્મેટડ

6. HTML એલીમેન્ટની સાથે વધારાની ગોઠવણ કરવા નીચેનામાંથી શું ઉપયોગમાં લેવાય છે ?
- (A) સંખ્યા (નંબર) (B) ગુણધર્મ (એટ્રીબ્યુટ)
(C) ટિપ્પણી (કોમેન્ટ) (D) લખાણ (કન્ટેન્ટ)
7. નીચેનામાંથી કયા બે, HTML કોડના બે, મૂળભૂત વિભાગો બનાવે છે ?
- (A) Head અને Body (B) Physical અને Logical
(C) Code અને Browser (D) Meta tags અને Body
8. HTML કોડમાં ટેગ દર્શાવવા માટે નીચેનામાંથી શું ઉપયોગમાં લેવાય છે ?
- (A) સોળ અંકની પદ્ધતિમાં કલર કોડ (B) દશાંશ પદ્ધતિમાં કલર કોડ
(C) કલર મિક્સિંગ મોડેલ (D) ટકાવારીમાં મિક્સેલ
9. HTMLમાં ખાનાને સમાંતર આડી લીટી દોરવા માટે નીચેનામાંથી કયા એલીમેન્ટનો ઉપયોગ થાય છે ?
- (A) <In> (B) <line>
(C) <hr> (D) <rular>
10. અક્ષર સ્વરૂપાંકન માટેની નીચેનામાંથી કઈ ભૌતિક ટેગની વચ્ચે ટાઈપ કરેલ લખાણને તેની આગળના લખાણ કરતા નાના અક્ષરોમાં અને થોડું ઉપર દર્શાવેલ છે ?
- (A) _{...} (B) <lt>...</lt>
(C) <strike>...</strike> (D) ^{...}
11. નીચેનામાંથી કયો HTMLમાં ટેગ નો ગુણધર્મ નથી ?
- (A) face (B) size
(C) type (D) color
12. HTMLમાં '&' ચિહ્ન માટે નીચેનામાંથી કઈ સાંકેતિક સંજ્ઞાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
- (A) lt (B) gt
(C) cmp (D) and
13. HTMLમાં કયો ટેગ આખા વેબ પેજ માટેના સામાન્ય (default) ફોન્ટ વ્યાખ્યાયિત કરે છે ?
- (A) <base (B) <basefont>
(C) <default> (D) <body>

14. કેલ્સીમાં બનાવેલી વર્કશીટનું અનુલંબન નીચેનામાંથી શું હોય છે ?
 (A) .ods (B) .odd
 (C) .xls (D) .obj
15. કેલ્સીમાં જરૂરિયાત પ્રમાણે ટૂલબારને પ્રદર્શિત કરવા માટે કયા મેનુ વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) File -> Toolbars (B) Edit --> Toolbars
 (C) View ==> Toolbars (D) Format --> Toolbars
16. કેલ્સીમાં વર્કશીટના કોઈપણ સેલમાં સૂત્ર દાખલ કરવા માટે સૂત્રની શરૂઆતમાં કયું ચિહ્ન લખવું જરૂરી છે ?
 (A) * (B) /
 (C) % (D) =
17. કેલ્સીમાં નવી સ્પ્રેડશીટ ખોલવા માટે કઈ શોર્ટ કટ કી નો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) ctrl + S (B) ctrl + O
 (C) ctrl + N (D) ctrl + T
18. કેલ્સીમાં નિરપેક્ષ સ્થાનાંક કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા ચિહ્નનો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) + (B) =
 (C) \$ (D) &
19. કેલ્સીમાં મદદ મેળવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ ફંક્શન કીનો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) F1 (B) F2
 (C) F4 (D) F7
20. કેલ્સીમાં બિનજરૂરી ડેટાને ગાળીને દૂર કરવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે ?
 (A) સોર્ટિંગ (B) સર્ચિંગ
 (C) ફિલ્ટરિંગ (D) વેલીડેટિંગ
21. કેલ્સીમાં નીચેનામાંથી કયું ગાણિતિક વિધેય આપેલ સંખ્યાની કમિક વિધેયની કિંમત પાછી આપે છે ?
 (A) sum() (B) product()
 (C) sort() (D) fact()

22. કેલ્સીમાં `=int(15.3)` વિધેય કઈ કિંમત પરત કરશે ?
 (A) 15 (B) 3
 (C) 15.0 (D) 0.3
23. કેલ્સીમાં કયું આંકડાકીય વિધેય આપેલી સંખ્યાઓની સરેરાશ કિંમત પાછી આપે છે ?
 (A) `mean()` (B) `mode()`
 (C) `median()` (D) `average()`
24. કેલ્સીમાં નીચેનામાંથી કયું સ્ટ્રિંગ ફંક્શન (વિધેય) આપેલી (શાબ્દિક લખાણ) સ્ટ્રીંગની લંબાઈ (કેટલા અક્ષર નો સમાવેશ છે તે) જણાવે છે ?
 (A) `length()` (B) `size()`
 (C) `len()` (D) એક પણ નહીં
25. નીચેનામાંથી કયો કેલ્સી નો તાર્કિક વિધેય નથી ?
 (A) `proper` (B) `OR`
 (C) `AND` (D) `NOT`
26. નીચેનામાંથી કયું એક કાર્યરીતિ છે જેમાં સમસ્યાના ઉકેલ માટે યંત્ર દ્વારા કરવામાં આવતા દરેક કાર્યને ચિત્રાત્મક સ્વરૂપે રજૂ કરવામાં આવે છે ?
 (A) મુડો કોડ (B) ફ્લો ચાર્ટ
 (C) પાઈ ચાર્ટ (D) અલ્ગોરિધમ
27. નીચેનામાંથી કયું ચિહ્ન ફ્લો ચાર્ટમાં અંત દર્શાવવા માટે વાપરવામાં આવે છે ?
 (A) વર્તુળ (B) ઊંચો
 (C) ગોળ ખૂણાઓ વાળો લંબચોરસ (D) ચોરસ
28. ફ્લો ચાર્ટમાં અનુસંધાન ચિહ્ન દર્શાવવા માટે કયું ચિહ્ન લખાય છે ?
 (A) ચોરસ (B) વર્તુળ
 (C) ઊંચો (D) લંબચોરસ
29. સી ભાષામાં મૂળાક્ષરોને કેટલા વર્ગોમાં વહેંચી શકાય છે ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 6

30. સી ભાષામાં નીચેનામાંથી કયું અમાન્ય ચલનું નામ છે ?
 (A) interest (B) marks100
 (C) _file (D) total&value
31. સી ભાષામાં સાંકેતિક અચલોને વ્યાખ્યાયિત કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ વાક્યરચનાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
 (A) #define identifier value (B) #define value identifier
 (C) #value identifier definition (D) એક પણ નહીં
32. સી ભાષામાં લખવામાં આવેલી ફાઈલનું અનુલંબન શું હોય છે ?
 (A) .c (B) .ci
 (C) .onj (D) .exe
33. નીચેનામાંથી કયો સી ભાષાનો ગાણિતિક પ્રક્રિયક નથી ?
 (A) + (B) %
 (C) / (D) \
34. નીચેનામાંથી કયો સી ભાષાનો સંબંધસૂચક પ્રક્રિયક છે ?
 (A) == (B) &&
 (C) || (D) /
35. શરતોને ચકાસવા માટે સી ભાષામાં ટર્નરી પ્રક્રિયક અથવા શરતી પ્રક્રિયક નીચેનામાંથી કઈ નિશાનીઓનો ઉપયોગ કરે છે ?
 (A) "?" (B) "\/"
 (C) "#&" (D) "\$&"
36. સી ભાષામાં નીચેનામાંથી કયા પ્રક્રિયક ચિહ્નનો ઉપયોગ તાર્કિક NOT માટે થાય છે ?
 (A) && (B) ||
 (C) ! (D) <>
37. સી ભાષામાં આપેલ ડેટા પ્રકારને ઉપનામ આપવા માટે નીચેનામાંથી કયા કી વર્ડનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
 (A) enum (B) deg
 (C) printv (D) typedef

38. સી ભાષામાં value++નો અર્થ શું કરી શકાય ?
- (A) પોસ્ટ ઇન્ક્રીમેન્ટ (B) પોસ્ટ ડિક્રીમેન્ટ
(C) પ્રિ ઇન્ક્રીમેન્ટ (D) પ્રિ ડિક્રીમેન્ટ
39. સી ભાષામાં પ્રોગ્રામનો અમલ કરતી વખતે એક અક્ષર વાંચવા માટે કયા વિધેયનો ઉપયોગ થાય છે ?
- (A) gets() (B) getchar()
(C) puts() (D) getl()
40. સી ભાષામાં નીચેનામાંથી કયા વિધેયનો ઉપયોગ ઉપયોગકર્તા દ્વારા ટાઈપ કરવામાં આવેલ અક્ષરને સ્ક્રીન પર દર્શાવવો ન હોય ત્યારે થાય છે ?
- (A) getchar() (B) getch()
(C) getc() (D) gets()
41. નીચેનામાંથી કયા સાધન દ્વારા પ્રોગ્રામમાં ઈનપુટ શક્ય છે ?
- (A) કીબોર્ડ (B) સ્પીકર
(C) પ્રિન્ટર (D) મોનિટર
42. સી ભાષામાં ફોર્મેટેડ ઈનપુટ માટે નીચેનામાંથી કયા વિધેયનો ઉપયોગ થાય છે ?
- (A) gets() (B) getc()
(C) getch() (D) scanf()
43. સી ભાષા મૂળભૂત રીતે કેટલા પ્રકારના નિર્ણય માળખા માટેના વિધાન પૂરા પાડે છે ?
- (A) એક (B) બે
(C) ત્રણ (D) ચાર
44. સી ભાષામાં if વિધાનનો ઉપયોગ નીચેનામાંથી કયા પ્રકારે કરી શકાય ?
- (A) સરળ if વિધાન (B) if-else વિધાન
(C) else-if વિધાન (D) ઉપરના તમામ
45. સી ભાષામાં જ્યારે આપેલ અનેક પસંદગીઓમાંથી કોઈ એક ક્રિયા પસંદ કરવાની હોય ત્યારે કયા વિધાનનો ઉપયોગ થાય છે ?
- (A) સરળ if વિધાન (B) લૂપ વિધાન
(C) switch વિધાન (D) એક પણ નહીં

46. નીચેના if વિધાનના અમલ બાદ flag ચલની કિંમત કઈ હશે ?

```
int flag = 0;
```

```
if (5<8)
```

```
{flag=1;}
```

(A) 0

(B) 1

(C) 5

(D) 8

47. નીચેનામાંથી કઈ સી ભાષાની નિર્ગમ નિયંત્રણ લૂપ છે ?

(A) for

(B) while

(C) do...while

(D) એક પણ નહી

48. સી ભાષામાં for લુપમાં કયા પ્રક્રિયકનો ઉપયોગ કરીને એકથી વધુ પ્રાચલનો આરંભ કરી શકાય છે ?

(A) . Dot

(B) , Coma

(C) : Colon

(D) ; Semi Colon

49. સી ભાષામાં જ્યારે ફેરાની સંખ્યા પૂર્વ નિશ્ચિત ન હોય અને લુપને અટકાવવા માટેની શરત લુપમાં પ્રવેશ કરતા પહેલા ચકાસવાની હોય ત્યારે કઈ લુપનો ઉપયોગ વધુ અનુકૂળ છે ?

(A) for

(B) while

(C) do ... while

(D) એક પણ નહી

50. સી ભાષામાં લુપના અમલ દરમિયાન કેટલીક વાર લૂપના અન્ય વિધાનોનો અમલ કર્યા વિના લુપને અથાનક જ અટકાવી દેવાની જરૂર પડે ત્યારે કયા વિધાનનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) break

(B) continue

(C) go

(D) exit