અગત્યનું

ક્રમાંક:મઉમશબ/સંશોધન/2025/2138-73
ગુજરાત માધ્યમિક અને
ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ,
સેકટર-10 બી, જૂના સચિવાલય પાસે,
ગાંધીનગર. તા.01/08/2025

પ્રતિ,
જિલ્લા શિક્ષણાધિકારીશ્રી,(તમામ),
ગુજરાત રાજ્ય.

વિષય:-ધોરણ-9 થી 12ના કેટલાક વિષયોના અભ્યાસક્રમના માસવાર આયોજન તેમજ પ્રશ્નપત્ર પરિરૂપ મોકલવા બાબત.
સંદર્ભ:-તા.17/07/2025ના રોજ મળેલ શૈક્ષણિક સમિતિના ઠરાવ ક્રમાંક:12/2025

ઉપરોક્ત વિષય અને સંદર્ભ અન્વયે જણાવવાનું કે ધોરણ-9 થી 12ના ગુજરાતી (પ્રથમ ભાષા), અંગ્રેજી (પ્રથમ ભાષા), હિન્દી (પ્રથમ ભાષા) તેમજ ઉર્દૂ (પ્રથમ ભાષા)ના પાઠ્યપુસ્તકોમાં શ્રીમદ્ ભગવદગીતાના મૂલ્યોને લગતા પ્રકરણોનો સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે. ધોરણ-9 થી 12ના કમ્પ્યૂટર અધ્યયન વિષયનો અભ્યાસક્રમ રીવાઈઝ કરવામાં આવેલો છે. ધોરણ-12 અર્થશાસ્ત્ર વિષયના પાઠ્યપુસ્તકમાં પ્રાકૃતિક ખેતીના પ્રકરણનો સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે. જે અન્વયે ઉક્ત વિષયોના અભ્યાસક્રમના માસવાર આયોજન તેમજ પ્રશ્નપત્ર પરિરૂપમાં તજજ્ઞશ્રીઓ દ્વારા સુધારા કરવામાં આવેલ છે. તા.17/07/2025ના રોજ મળેલ શૈક્ષણિક સમિતિની બેઠકમાં સંદર્ભ દર્શિત ઠરાવથી કરવામાં આવેલ નિર્ણય અન્વયે શૈક્ષણિક વર્ષ 2025-26 થી ધોરણ-9 થી 12માં ઉક્ત વિષયોના અભ્યાસક્રમના માસવાર આયોજન તેમજ પ્રશ્નપત્ર પરિરૂપનો અમલ કરવામાં આવનાર છે.

આ સાથે ઉપરોક્ત વિષયોના અભ્યાસક્રમના માસવાર આયોજન તેમજ પ્રશ્નપત્ર પરિરૂપ મોકલી આપવામાં આવે છે. વિશેષમાં જણાવવાનું કે ગુજરાત રાજ્ય શાળા પાઠ્યપુસ્તક મંડળ દ્વારા પ્રથમ ભાષાના પાઠ્યપુસ્તકમાં શ્રીમદ્ ભગવદગીતાનો સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે. તે પૈકી ગુજરાતી પ્રથમ ભાષાના પાઠ્યપુસ્તકમાં આ અંગેના પ્રકરણોનો સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે, જયારે હિન્દી (પ્રથમ ભાષા), અંગ્રેજી (પ્રથમ ભાષા) અને ઉર્દૂ (પ્રથમ ભાષા)ની પૂરક પુસ્તિકા તૈયાર કરવામાં આવેલ છે. ઉક્ત પૂરક પુસ્તિકાની સોફ્ટ કોપી આ સાથે મોકલવામાં આવે છે. ઉક્ત વિગતે ઉપરોક્ત વિષયોના અભ્યાસક્રમના માસવાર આયોજન, પ્રશ્નપત્ર પરિરૂપ તેમજ પૂરક પુસ્તિકા આપના તાબા હેઠળની તમામ માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શાળાઓને જાણ તેમજ અમલ સારુ મોકલી આપશો.

સંયુક્ત નિયામક
ગુજરાત માધ્યમિક અને
ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ,
ગાંધીનગર

બીડાણ:-ઉપર મુજબ

નકલ સવિનય રવાના:-

- માન.અધ્યક્ષશ્રી, ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર.

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-9

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (331) (સૈદ્ધાંતિક અને પ્રાયોગિક)

અભ્યાસક્રમનું માસવાર આયોજન

ક્રમ	માસ	પ્રકરણ ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	અંદાજિત તાસ
1.	જૂન	1. 2.	કમ્પ્યૂટર પરિચય કમ્પ્યૂટરનો ઈતિહાસ અને તેનો ક્રમિક વિકાસ	06 05
2.	જુલાઈ	3. 4. 9.	ઈનપુટ અને આઉટપુટ એકમો મેમરી સંગ્રહ કરવાના એકમો અને ડેટા નિરૂપણ શબ્દ પ્રક્રિયકનો પરિચય	04 04 04
3.	ઓગસ્ટ	9. 10.	શબ્દ પ્રક્રિયકનો પરિચય દસ્તાવેજમાં સુધારા વધારા અને ગોઠવણી	02 08
4.	સપ્ટેમ્બર	11.	ટેબલ અને મેઈલ મર્જ	06
5.	ઓક્ટોબર	5.	ઓપરેટિંગ સિસ્ટમનો પરિચય	05
6.	નવેમ્બર	6.	ઉબુન્ટુ લિનક્સનો પરિચય	09
7.	ડિસેમ્બર	12.	પ્રેઝન્ટેશન સોફ્ટવેરનો પરિચય	09
8.	જાન્યુઆરી	13.	ઈન્ટરનેટનો પરિચય	03
9.	ફેબ્રુઆરી	13.	ઈન્ટરનેટનો પરિચય	02
10.	માર્ચ	14.	ઈન્ટરનેટ, ઈ-મેઈલ અને સલામતી	07
11.	એપ્રિલ	--	Revision	

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-9

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) - 331

વાર્ષિક પરીક્ષા

સમય : 1 કલાક **પ્રશ્નપત્રનું પરિરૂપ** ગુણ : 40

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

હેતુઓ પ્રમાણે ગુણભાર :

હેતુઓ	જ્ઞાન (K)	સમજ (U)	ઉપયોજન (A)	કૌશલ્ય (S)	કુલ
ગુણ	12	12	12	04	40
ટકા(%)	30%	30%	30%	10%	100%

કઠિનતા મૂલ્ય પરનો ગુણભાર

ક્રમાંક	કઠિનતાનું સ્તર	કઠિનતા મૂલ્ય	ગુણભાર
1.	સરળ	40%	16
2.	મધ્યમ	45%	18
3.	કઠિન	15%	6
	કુલ	100%	40

પ્રશ્નોનું સ્વરૂપ	હેતુલક્ષી (MCQ)
પ્રશ્નોની સંખ્યા	40
ફાળવેલ ગુણ	40
અંદાજિત સમય	1 કલાક

પ્રકરણ અનુસાર ગુણભારની ફાળવણી

ક્રમ	પ્રકરણ ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	સૈદ્ધાંતિક ગુણભાર	પ્રાયોગિક ગુણભાર
1.	1	કમ્પ્યૂટર પરિચય	3	-
2.	2	કમ્પ્યૂટર ઈતિહાસ અને તેનો ક્રમિક વિકાસ	3	-
3.	3	ઈનપૂટ અને આઉટપૂટ એકમો	3	-
4.	4	મેમરી સંગ્રહ કરવાના એકમો અને ડેટાનિરૂપણ	2	-
5.	5	ઓપરેટિંગ સિસ્ટમનો પરિચય	3	-
6.	6	ઉબુન્ટુ લિનક્સનો પરિચય	4	-
7.	9	શબ્દ પ્રક્રિયકનો પરિચય	3	5
8.	10	દસ્તાવેજમાં સુધારા વધારા અને ગોઠવણી	4	5
9.	11	ટેબલ અને મેઈલ મર્જ	4	10
10.	12	પ્રેઝન્ટેશન સોફ્ટવેરનો પરિચય	4	15
11.	13	ઈન્ટરનેટનો પરિચય	4	-
12.	14	ઈન્ટરનેટ ઈ-મેઈલ અને સલામતી	3	5
		કુલ	40	40

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-9

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) - 331

વાર્ષિક પરીક્ષા

સમય : 1 કલાક | નમૂનાનું પ્રશ્નપત્ર | ગુણ : 40

---

1. કોઈ કાર્ય કરવા માટે યંત્ર સમજી શકે તે સ્વરૂપમાં લખેલી ક્રમશઃ સૂચનાઓનો સેટ શેનો નિર્દેશ કરે છે ?
   (A) પ્રોગ્રામ (B) અલ્ગોરિધમ
   (C) સૂચના (D) ડેટા
2. નીચેનામાંથી મેમરીનો કયો પ્રકાર મોંઘો ઝડપી અને કદમાં મર્યાદિત હોય છે ?
   (A) પ્રાઈમરી (B) સેકન્ડરી
   (C) હંગામી (D) આપેલ તમામ
3. નીચેનામાંથી ક્યું આઉટપુટ એકમનું ઉદાહરણ છે ?
   (A) કીબોર્ડ (B) સુપર સ્ટોરમાં વપરાતું બારકોડ રીડર
   (C) પ્રિન્ટર (D) માઉસ
4. Java, C અને COBOL કયા લેવલની ભાષાના ઉદાહરણ છે ?
   (A) એસેમ્બલી (B) હાયર લેવલ
   (C) મશીન લેવલ (D) યુઝર લેવલ
5. ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ એ કયા પ્રકારનું સોફ્ટવેરનું ઉદાહરમ છે ?
   (A) એપ્લિકેશન (B) સિસ્ટમ
   (C) ધંધાકીય (D) ઉપયોગ કર્તાએ બનાવેલ
6. જે કમ્પ્યૂટર દ્વિઅંકી પદ્ધતિમાં અંક શૂન્ય અને એક ઉપર કાર્ય કરે તેને તમે શું કહશો ?
   (A) ડિજિટલ (B) એનાલોગ
   (C) હાઈબ્રીડ (D) એક પણ નહીં
7. નીચેનામાંથી કયું ઈનપુટ/આઉટપુટ ડિવાઈસનું બીજું નામ છે ?
   (A) ગુણધર્મ (પ્રોપર્ટીસ) (B) ગોણ એકમો (પેરિફેરલ્સ)
   (C) ઘટકો (પાર્ટ્સ) (D) એક પણ નહીં
8. વસ્તુ (માલ) સાથે સંકળાયેલ તેની કિંમત અને અન્ય માહિતી માટે પ્રચલિત સાંકેતિકરણ પદ્ધતિ નીચેનામાંથી કઈ છે ?
   (A) યુનિવર્સલ પ્રોડક્ટ કોડ (B) યુનિફોર્મ પ્રિન્ટ કોડ
   (C) યુનિવર્સલ પ્રિન્ટ કોડ (D) યુનિફોર્મ પ્રોડક્ટ કોડ

9. પાતળા મોનિટર નીચેનામાંથી કઈ ટેક્નોલૉજીનો ઉપયોગ કરે છે ?
(A) CRT (B) LCD
(C) LED (D) (B) અને (C) બંને

10. કેટલા બીટનો એક બાઈટ બને છે ?
(A) 4 (B) 8
(C) 16 (D) 32

11. નીચેનામાંથી કયું સેકન્ડરી સ્ટોરેજ ડિવાઈસ નથી ?
(A) કેશ મેમરી (B) કોમ્પેક્ટ ડિસ્ક
(C) ડીવીડી (D) પેન ડ્રાઈવ

12. નીચેનામાંથી કયો ઘટક ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ અને હાર્ડવેર વચ્ચે મધ્યસ્થી તરીકે કાર્ય કરે છે ?
(A) કર્નલ (B) શેલ
(C) ડિવાઇસ ડ્રાઈવર (D) યુટિલિટી પ્રોગ્રામ્સ

13. નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ફાઈલ સિસ્ટમનો ઓબ્જેક્ટ ન હોઈ શકે ?
(A) ડિરેક્ટરી (B) ફાઈલ
(C) ઉપયોગ કર્તાના ડેટા (D) ફોલ્ડર

14. એન્ડ્રોઈડ કોના દ્વારા બનાવવામાં આવ્યું છે ?
(A) માઈક્રોસોફ્ટ (B) ગૂગલ ઈનકોર્પોરેશન
(C) ઓપન હેન્ડ સેટ (D) એપ્લાયન્સ સેમસંગ

15. યુનિક્સના વિકાસ દરમ્યાન કઈ કમ્પ્યૂટર રમત બનાવવામાં આવેલી ?
(A) Space Wars (B) Space Travel
(C) Time Travel (D) War of the Worlds

16. નીચેનામાંથી કઈ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ PC માટેની મુખ્ય ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ નથી ?
(A) Microsoft (B) Windows
(C) OS X (D) Apache Linux

17. વિન્ડોઝ આધારિત ઉબુન્ટુના ઈન્સ્ટોલરનું નામ નીચેનામાંથી કયું છે ?
(A) Wubu (B) Wibu
(C) Winubu (D) Wubi

18. એક પછી એક ખુલ્લી વિન્ડોઝમાં જવા માટે કઈ કીનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
(A) CTRL+SPACE (B) ALT+SPACE
(C) ALT+TAB (D) CTRL+TAB

19. નીચે પૈકી શામાં ભૂલ ધ્યાનમાં આવ્યા પછી ભૂલને સુધારવાની સવલત આપે છે ?

(A) ઇલેક્ટ્રોનિક ટાઈપ રાઇટર
(B) શબ્દ પ્રક્રિયક સોફ્ટવેર
(C) સાદુ ટાઈપ રાઇટર
(D) (A) અને (B) બંને

20. લખાણનું વ્યાકરણ ચકાસવા માટે આપણે નીચેના પૈકી કયા મેનુમાં જવું પડે ?

(A) Tools મેનુ
(B) Insert મેનુ
(C) View મેનુ
(D) Language મેનુ

21. Writer દ્વારા બનાવાતા દસ્તાવેજની ફાઈલના નામનું સામાન્ય રીતે કયું એકસટેન્શન આપવામાં આવે છે ?

(A) .obt
(B) doc
(C) .odt
(D) .docx

22. કોઈપણ ક્રિયાને પુનઃ (રી ડુ) કરવા માટેની શોર્ટકટ કી કઈ છે?

(A) CTRL+R
(B) CTRL+X
(C) CTRL+Y
(D) CTRL+Z

23. દસ્તાવેજમાંથી કોઈ શબ્દ શોધવા માટે કઈ ફંક્શન કી નો ઉપયોગ કરી શકાય ?

(A) F5 કી
(B) F8 કી
(C) F1 કી
(D) આપેલ તમામ

24. શબ્દોની જોડણી ચકાસવા માટેનો કમાન્ડ Writerના કયા મેનુમાં હોય છે ?

(A) Edit
(B) Format
(C) Tools
(D) View

25. દસ્તાવેજમાં આપણે ટાઈપ કરેલા તમામ શહેરના નામ આપણે Writerની કઈ લાક્ષણિકતા દ્વારા શોધી શકીએ ?

(A) Find and Replace
(B) Search and Change
(C) Find and Modify
(D) Search and Replace

26. કોષ્ટકને ચીતરવા (Draw કરવા) માટે માઉસ પોઇન્ટરનો આકાર કેવો થશે ?

(A) પેન્સિલ જેવો
(B) સફેદ તીર જેવો
(C) કાળા તીર જેવો
(D) કાળા વતાકાર જેવો

27. નીચેના પૈકી કયો મેઈલ મર્જમાં ડેટા સોર્સનો માન્ય પ્રકાર છે ?

(A) વિસ્તાર પત્રક

(B) ટેક્સ્ટ ફાઈલ

(C) ડેટાબેઝ જેવા કે MySQL, Adabas, ODBC

(D) આપેલ તમામ

28. Writerમાં પાનાની રચના સામાન્ય રીતે કેવી હોય છે ?

(A) Portrait (B) Landscape

(C) Book (D) Square

29. દસ્તાવેજના દરેક પાના પર લખાતા લખાણને શું કહેવાય છે ?

(A) Document (C) Header and Footer

(C) Head and Body (D) Content

30. નીચે પૈકી કયું Impressની મુખ્ય વિન્ડોનો ભાગ નથી ?

(A) સ્લાઈડ વિભાગ (slide pane) (B) કાર્ય વિભાગ (work space)

(C) ક્રિયા વિભાગ (task pane) (D) દસ્તાવેજ વિભાગ (document pane)

31. સામાન્ય રીતે (default) સ્લાઈડને બદલાવવાનો (ટ્રાન્ઝિશન)નો સમયાંતર (time interval) કેટલો છે ?

(A) એક મિનિટ (B) એક કલાક

(C) એક સેકન્ડ (D) X સેકન્ડ

32. સ્લાઈડના લખાણમાં ઝડપથી સુધારા વધારા કરવા સામાન્ય રીતે કયા દૃશ્યનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) નોર્મલ વ્યૂ (B) આઉટલાઈન વ્યૂ

(C) નોટ્સ વ્યૂ (D) સ્લાઇડ સોર્ટર વ્યૂ

33. રજૂઆતના નિદર્શન દરમિયાન ગમે તે સમયે સ્લાઈડશોને બંધ કરી બહાર આવવા કઈ કી દબાવી શકાય ?

(A) સ્પેસબાર (B) End કી

(C) Break કી (D) Esc કી

34. નેટવર્ક દ્વારા જોડાયેલા કમ્પ્યૂટર વચ્ચે સરળ કાર્ય પદ્ધતિથી ખાતરી નીચેનામાંથી કયા પ્રોટોકોલ દ્વારા આપવામાં આવે છે ?

(A) FTP (B) TCP

(C) IP (D) આપેલ તમામ

35. વેબ પેજને વાંચવા માટે કઈ સુવિધાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) વેબ બ્રાઉઝર (B) વેબ સાઇટ

(C) વેબ પેજ (C) આપેલ તમામ

36. અંગત રોજનીશીની જેમ નીચેનામાંથી કઈ વેબસાઈટ એક વ્યક્તિ દ્વારા ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે ?

(A) Website (B) Homepage

(C) Blog (D) Index page

37. કમ્પ્યુટર નેટવર્કમાં સાચો માર્ગ પસંદ કરી દસ્તાવેજોને આગળ મોકલવાનું કાર્ય નીચેનામાંથી કયા ઘટક દ્વારા કરવામાં આવે છે ?

(A) રાઉટર (B) એમ્પ્લીફાયર

(C) પથ ફાઈન્ડર (D) આપેલ તમામ

38. ઈ-મેઈલ દ્વારા કયા પ્રકારની માહિતી મોકલી શકાય છે ?

(A) લખાણ અને ધ્વનિ (B) લખાણ અને અંકો

(C) મલ્ટીમીડિયા (D) આપેલ તમામ

39. સોફ્ટવેર સાથે આવતા અને સિસ્ટમને નુકસાનકર્તા પરોપજીવી પ્રોગ્રામને કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?

(A) હુમલો (Attack) (B) વાયરસ (Virus)

(C) ભેદ્યતા (Vulnerabilities) (D) આપેલ તમામ

40. ગૂઢ લખાણને મૂળ સંદેશમાં ફેરવવાની ક્રિયાને કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?

(A) Enciphering (B) Encryption

(C) Deciphering (D) Decryption

૯૧.

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-10

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (331) (સૈદ્ધાંતિક અને પ્રાયોગિક)

અભ્યાસક્રમનું માસવાર આયોજન

ક્રમ	માસ	પ્રકરણ ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	અંદાજિત તાસ
1.	જૂન	1. 2.	HTMLનો પરિચય HTMLમાં Head અને Body વિભાગ (અપૂર્ણ)	08 03
2.	જુલાઈ	2. 5. 6.	HTMLમાં Head અને Body વિભાગ (પૂર્ણ) કેલ્સીનો પરિચય કેલ્સીમાં ડેટાનું એડિટિંગ અને ફોર્મેટિંગ	06 07 08
3.	ઓગસ્ટ	7.	કેલ્સીમાં વિધેય	14
4.	સપ્ટેમ્બર	9.	સમસ્યા અને સમસ્યાનું નિરાકરણ	08
5.	ઓક્ટોબર	10.	સી ભાષાનો પરિચય	06
6.	નવેમ્બર	11. 12.	સી ભાષામાં ડેટાપ્રકાર, પ્રક્રિયકો અને પદાવલિઓ નિવેશ (Input)/નિર્ગમ (Output) પ્રક્રિયાઓનો ઉપયોગ	06 06
7.	ડિસેમ્બર	13. 14.	નિર્ણય માળખાં લૂપ નિયંત્રણ માળખાં	06 09
8.	જાન્યુઆરી	–	Revision	–
9.	ફેબ્રુઆરી	–	Revision	–

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-10

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) 331

વાર્ષિક પરીક્ષા

સમય : 1.30 કલાક **પ્રશ્નપત્રનું પરિરૂપ** ગુણ : 50

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

હેતુઓ પ્રમાણે ગુણભાર :

હેતુઓ	જ્ઞાન (K)	સમજ (U)	ઉપયોજન (A)	કૌશલ્ય (S)	કુલ
ગુણ	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
અંદાજતિ 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 એડિટિંગ અને ફોર્મેટીંગ	4	6
5.	7	કેલ્સીમાં વિધેય	5	5
6.	9	સમસ્યા અને સમસ્યાનું નિરાકરણ	3	-
7.	10	સી ભાષાનો પરિચય	4	
8.	11	સી ભાષામાં ડેટાપ્રકાર, પ્રક્રિયકો અને પદાવલીઓ	6	10
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 : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) 331
નમૂનાના પ્રશ્નપત્રની બ્લ્યૂપ્રિન્ટ

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 એડિટિંગ 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 : કમ્પ્યૂટર 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.

1. વેબની માહિતી દર્શાવવા માટે કઈ માર્કઅપ ભાષાની જરૂર પડે છે ?

   (A) CML (B) HTML

   (C) NML (D) WML

2. HTML દસ્તાવેજમાં કેટલા ટાઈટલ એલિમેન્ટ હોય છે ?

   (A) એક (B) બે

   (C) ત્રણ (D) ચાર

3. HTMLમાં નીચેનામાંથી કયું ખાલી (Empty) ટેગ નું ઉદાહરણ છે ?

   (A) <H1> (B) <P>

   (C)
 (D) <Pre>

4. HTMLમાં નક્કી કરેલ લખાણને ઘાટા અક્ષરોમાં રાખવા માટે કયા ટેગનો ઉપયોગ કરાય છે ?

   (A) <tt> (B) <B>

   (C) <I> (D) <sup>

5. 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) પ્રિફોર્મેટેડ

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 એલિમેન્ટનો 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 <FONT> 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. કેલસીમાં નિરપેક્ષ સ્થાનાંક કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા ચિહ્નનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) + (B) =

(C) $ (D) &

19. કેલ્સીમાં મદદ મેળવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ ફંકશન કીનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) F1 (B) F2

(C) F4 (D) F7

20. કેલ્સીમાં બિનજરૂરી ડેટાને ગાળીને દૂર કરવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે ?

(A) સોર્ટીંગ (B) સર્ચિંગ

(C) ફિલ્ટરિંગ (D) વેલીડેટિંગ

21. કેલ્સીમાં નીચેનામાંથી કયું ગાણિતિક વિધેય આપેલ સંખ્યાની ક્રમિક 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 ફંકશન (વિધેય) આપેલી (શાબ્દિક લખાણ) સ્ટ્રીંગની લંબાઈ (કેટલા અક્ષર નો સમાવેશ છે તે) જણાવે છે ?

(A) length() (B) size()

(C) len() (D) એક પણ નહી

25. નીચેનામાંથી કયો કેલ્સી નો તાર્કિક વિધેય નથી ?

(A) proper (B) OR

(B) 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) સુડો કોડ (B) ફ્લો ચાર્ટ

(C) પાઈ ચાર્ટ (D) અલ્ગોરિધમ

27. નીચેનામાંથી કયું ચિહ્ન ફ્લો ચાર્ટમાં અંત દર્શાવવા માટે વાપરવામાં આવે છે ?

(A) વર્તુળ (B) હીરો

(C) ગોળ ખૂણાઓ વાળો લંબચોરસ (D) ચોરસ

28. ફ્લો ચાર્ટમાં અનુસંધાન ચિહ્ન દર્શાવવા માટે કયું ચિહ્ન લખાય છે ?

(A) ચોરસ (B) વર્તુળ

(C) હીરો (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 નહી

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 ?

(અ) + (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 ચિહનનો 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 ડીક્રીમેન્ટ

(C) પ્રિ ઇન્ક્રીમેન્ટ (D) પ્રિ ડીક્રીમેન્ટ

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 શકય 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() (C) 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 જયારે 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 નહી

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 જયારે 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 અચાનક જ અટકાવી દેવાની જરૂર પડે ત્યારે કયા વિધાનનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) break (B) continue

(C) go (D) exit

0४

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-12

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (331) (સૈદ્ધાંતિક અને પ્રાયોગિક)

અભ્યાસક્રમનું માસવાર આયોજન

ક્રમ	માસ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણનું નામ	અંદાજિત તાસ
1.	જૂન	1. 2.	કમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી HTML ફોર્મની રચના. કેસ્કેડિંગ સ્ટાઈલશીટ અને જાવાસ્ક્રિપ્ટ (અપૂર્ણ)	05 06
2.	જુલાઈ	2. 3. 4.	કેસ્કેડિંગ સ્ટાઈલશીટ અને જાવાસ્ક્રિપ્ટ (પૂર્ણ) કમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી સરળ વેબસાઈટની રચના ઈ-કોમર્સનો પરિચય	06 08 06
3.	ઓગસ્ટ	5. 6.	એમ-કોમર્સનો પરિચય ઓબ્જેક્ટ આધારિત ખ્યાલો	08 06
4.	સપ્ટેમ્બર	7.	જાવાની મૂળભૂત બાબતો (અપૂર્ણ)	10
5.	ઓક્ટોબર	7.	જાવાની મૂળભૂત બાબતો (પૂર્ણ)	05
6.	નવેમ્બર	8.	જાવામાં ક્લાસ અને ઓબ્જેક્ટ (અપૂર્ણ)	12
7.	ડિસેમ્બર	8. 9.	જાવામાં ક્લાસ અને ઓબ્જેક્ટ (પૂર્ણ) એરે અને સ્ટ્રિંગનો ઉપયોગ	02 11
8.	જાન્યુઆરી	13.	અન્ય ઉપયોગી નિઃશુલ્ક ટુલ્સ અને સેવાઓ	05
9.	ફેબ્રુઆરી	-	પુનરાવર્તન	-

નોંધ : પ્રકરણ 13 માંથી 3 મુદ્દા સંપૂર્ણ રદ કરેલ છે.

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-12

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) 331

વાર્ષિક પરીક્ષા (વિજ્ઞાન અને સામાન્ય પ્રવાહ)

સમય : 2 કલાક **પ્રશ્નપત્રનું પરિરૂપ** ગુણ : 100

નોંધ : સૈદ્ધાંતક પ્રશ્નપત્ર પદ્ધતિ આધારિત રહેશે.

હેતુઓ	જ્ઞાન (K)	સમજ (U)	ઉપયોજન (A)	કૌશલ્ય (S)	કુલ ગુણ
ગુણ	30	30	30	10	100
ટકા(%)	30%	30%	30%	10%	100%

કઠિનતા મૂલ્ય પરનો ગુણભાર

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

પ્રશ્નોનું સ્વરૂપ	હેતુલક્ષી (MCQ)
પ્રશ્નોની સંખ્યા	100
ફાળવેલ ગુણ	100
અંદાજિત સમય	2 કલાક

પ્રકરણ અનુસાર ગુણભારની ફાળવણી

ક્રમ	પ્રકરણ ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	સૈદ્ધાંતિક ગુણભાર	પ્રાયોગિક ગુણભાર
1.	1	કમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી HTML ફોર્મની રચના કરવી	10	7
2.	2	કેસ્કેડિંગ સ્ટાઈલ શીટ અને જાવાસ્ક્રિપ્ટ	12	8
3.	3	કમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી સરળ વેબસાઈટની રચના	10	10
4.	4	ઈ-કોમર્સનો પરિચય	10	0
5.	5	એમ-કોમર્સનો પરિચય	12	0
6.	6	ઓબ્જેક્ટ આધારિત ખ્યાલો	10	0
7.	7	જાવાની મૂળભૂત બાબતો	10	10
8.	8	જાવામાં ક્લાસ અને ઓબ્જેક્ટ	10	15
9.	9	એરે અને સ્ટ્રિંગનો ઉપયોગ	10	
10.	13	અન્ય ઉપયોગી નિઃશુલ્ક ટુલ્સ અને સેવાઓ	06	0
		કુલ	100	50

F:\GSEB\2025\Monthly Syllabus_2025\Std-12\Std-12_Computer Adhayan_Pariroop_2025

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-12

નમૂનાની બ્લ્યૂપ્રિન્ટ

સમય : 2 કલાક　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　ગુણ : 100

પ્રકરણવાર ગુણભાર

પ્રકરણ ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	જ્ઞાન(K)	સમજ(U)	ઉપયોજન(A)	કૌશલ્ય(S)	કુલ ગુણ
	પ્રશ્નનો પ્રકાર	MCQ	MCQ	MCQ	MCQ	
1	કમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી HTML ફોર્મની રચના કરવી.	4	2	2	2	10
2	કેસ્કેડિંગ સ્ટાઈલ શીટ અને જાવાસ્ક્રિપ્ટ	4	3	3	2	12
3	કમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી સરળ વેબસાઈટની રચના	2	3	4	1	10
4	ઈ-કોમર્સનો પરિચય	3	4	3	0	10
5	એમ-કોમર્સનો પરિચય	5	4	3	0	12
6	ઓબ્જેક્ટ આધારિત ખ્યાલો	3	3	3	1	10
7	જાવાની મૂળભૂત બાબતો	2	3	4	1	10
8	જાવમાં ક્લાસ અને ઓબ્જેક્ટ	2	3	3	2	10
9	એરે અને સ્ટ્રિંગનો ઉપયોગ	3	3	3	1	10
13	અન્ય ઉપયોગી નિઃશૂલ્ક ટુલ્સ અને સેવાઓ	2	2	2	0	6
		30	30	30	10	100

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-25

ધોરણ-12

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) - 331

વાર્ષિક પરીક્ષા (વિજ્ઞાન અને સામાન્ય પ્રવાહ)

સમય : 2 કલાક | **નમૂનાનું પ્રશ્નપત્ર** | ગુણ : 100

---

1. HTMLમાં ફોર્મની રચના કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા ઘટકનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

   (A) <form> (B) <action>

   (C) <image> (D) <text>

2. HTMLફોર્મમાં ફીલ્ડને પૂર્વ નિર્ધારિત કિંમત સાથે દર્શાવવા માટે કઈ લાક્ષણિકતાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

   (A) text (B) value

   (C) name (D) type

3. HTML ફોર્મમાં ફીલ્ડને નામ આપવા માટે (input) ઘટકની કઈ લાક્ષણિકતાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

   (A) name (B) type

   (C) value (D) initial

4. કમ્પોઝરમાં જુદાજુદા ટુલબાર અને સ્ટેટસ બાર દર્શાવવા માટે નીચેનામાંથી કયા મેનુ વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે ?

   (A) Edit → Show (B) Format → Show

   (C) View → Show (D) Insert → Show

5. કમ્પોઝરમાં સાઇટ મેનેજરના વિભાગને બંધ કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ 'કી'નો ઉપયોગ થાય છે ?

   (A) F3 (B) F5

   (C) F6 (D) F9

6. કમ્પોઝરના ફોર્મમાં ચેકબોક્સ બનાવવા માટે નીચેનામાંથી કયા મેનુ વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે ?

   (A) Form → Form Field (B) File → Form Field

   (C) Format → Form Field (D) Tools → Form Field

7. કમ્પોઝરના ફોર્મમાં રેડિયો બટનનો કોઈ વિકલ્પને પૂર્વ નિર્ધારિત રીતે પસંદ કરેલો રાખવા ઇચ્છતા હોઈએ તો નીચેનામાંથી કયા લખાણ આગળ આવેલું ચેકબોક્સ પસંદ કરવું જોઈએ ?

   (A) Initially selected (B) Initially checked

   (C) Selected (D) એક પણ નહીં

8. HTMLમાં ફોર્મની વિગતો મોકલતી વખતે HTTP પદ્ધતિ સ્પષ્ટ કરવા માટે નીચેનામાંથી ફોર્મની કઈ લાક્ષણિકતાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) submit (B) action

(C) method (D) input

9. HTML ફોર્મમાં નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ એક સમયે માત્ર મર્યાદિત માહિતી મોકલવાની અનુમતિ પૂરી પાડે છે ?

(A) GET (B) POST

(C) SET (D) PVT

10. નીચેનામાંથી કયું નિશુલ્ક ઓપન સોર્સ વેબ વિકાસ માટેનું IDE છે ?

(A) HTmL (B) Kompozer

(C) SciTE (D) Base

11. નીચેનામાંથી કોનો ઉપયોગ વેબસાઈટમાં દર્શનીય ઘટકો માટેની શૈલી સ્પષ્ટ કરવા માટે થાય છે ?

(A) Cascading Style Sheet (B) Webpage

(C) Form (D) Animation

12. CSS Rulesના મુખ્ય કેટલા વિભાગો છે ?

(A) બે (B) ત્રણ

(C) ચાર (C) છ

13. કમ્પોઝરમાં Cascade બટન નીચેનામાંથી કયા ટૂલ બાર પર ઉપલબ્ધ છે?

(A) Format Toolbar1 (B) Format Toolbar2

(C) Composition Toolbar (D) Editmode Toolbar

14. CSS Style sheet ડાયલોગ બોક્સમાં કયા વિભાગમાં નિર્માણ કરવામાં આવેલ CSS કોડ દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) General (B) Text

(C) Lists (D) Aural

15. નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ જાવા સ્ક્રિપ્ટનો વિકાસ કર્યો ?

(A) Yahoo (B) Google

(C) Wikipedia (D) Netscape

16. નીચેનામાંથી કઈ નિશાની દ્વારા જાવા સ્ક્રિપ્ટ બ્લોકની શરૂઆત અને અંત દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) અર્ધ વિરામ (semi colon) (B) ચોરસ કૌંસ (square bracket)

(C) છગડિયો કૌંસ (curly bracket) (D) સાદા કૌંસ (round bracket)

17. જાવા સ્ક્રિપ્ટમાં નીચેનામાંથી કયા વિધાનનો ઉપયોગ વિધેયમાં કિંમત પરત કરવા માટે થાય છે ?

(A) return
(B) function
(C) select
(D) send

18. વિગતોનો સંગ્રહ કરવા માટેના સંગ્રાહકને શું કહે છે ?

(A) ચલ
(B) પૂર્ણાંક
(C) ઘટના
(D) ઘટના-સંચાલક

19. જાવા સ્ક્રિપ્ટમાં ઉપયોગકર્તા ફોર્મનું ફિલ્ડ પસંદ કરે ત્યારે કઈ ઘટના ઉદ્‌ભવે છે ?

(A) focus
(B) load
(C) select
(D) click

20. બ્રાઉઝર ઓબ્જેક્ટ મોડેલમાં નીચેનામાંથી કયા ઓબ્જેક્ટની પદ્ધતિઓ અને ગુણધર્મો દ્વારા વેબ બ્રાઉઝરની વિન્ડોને નિયંત્રણ કરવામાં આવે છે ?

(A) window
(B) document
(C) history
(D) location

21. જાવા સ્ક્રિપ્ટમાં નિશ્ચિત કાર્યને પાર પાડતા પુનઃ ઉપયોગમાં લઈ શકાય તેવા કોડના બ્લોકને શું કહે છે ?

(A) વિધેય
(B) ચલ
(C) એરે
(D) ઘટના

22. નીચેનામાંથી કઈ સ્ક્રીપ્ટીંગ ભાષાનો ઉપયોગ વેબ પેજમાં પ્રોગ્રામિંગ ઉમેરવા માટે કરવામાં આવે છે ?

(A) Action script
(B) Java Script
(C) HTML
(D) CSS

23. વિશિષ્ટ હેતુ માટે પરસ્પર જોડાયેલા વેબ પેજના સમૂહને શું કહે છે ?

(A) ફોર્મ
(B) વેબસાઈટ
(C) CSS
(D) ડોક્યુમેન્ટ

24. વેબસાઈટમાં કેવી માહિતી હોવી જોઈએ ?

(A) સંપૂર્ણ, સંબંધિત
(B) સંપૂર્ણ, અસબંધિત
(C) અપૂર્ણ, અસંબંધિત
(D) અપૂર્ણ, સંબંધિત

25. વેબસાઈટની વિકાસ પ્રક્રિયામાં નીચેનામાંથી કયો મુદ્દો અગત્યનો નથી ?

(A) હેતુ
(B) પ્રેક્ષક ગણ
(C) વિષય વસ્તુ
(D) નિવેશ

26. વેબ પેજનું શીર્ષક વેબ બ્રાઉઝરમાં ક્યાં દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) સ્ટેટસ બારમાં
(B) ટાઈટલ બારમાં
(C) મેનુ બારમાં
(D) ટૂલ બારમાં

27. કમ્પોઝરમાં વેબ પેજમાં ટેબલ ઉમેરવા માટે કયા મેનુ વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) Insert → Table
(B) Format → Table
(C) Edit → Table
(D) View → Table

28. વેબસાઈટને વેબ સર્વર પર અપલોડ કરવાની જગ્યા નીચેનામાંથી કોણ પૂરી પાડે છે ?

(A) Internet Service Provider
(B) Internet Host Provider
(C) Internet Space Provider
(D) Internet Space Manager

29. કમ્પ્યૂટર પરથી વેબ હોસ્ટ પર ફાઈલોના સ્થાનાંતરણ માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) FTP
(B) HTP
(C) STP
(D) NST

30. કમ્પોઝરમાં લિંકની રચના કરવા માટે કયા મેનુ વિકલ્પનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) Insert --> Link
(B) Format --> Link
(C) Edit --> Link
(D) View --> Link

31. નીચેનામાંથી કયું ઓપન સોર્સ WYSIWYG પ્રકારનું HTML એડિટર છે કે જે અંગ્રેજી, જર્મન, ડચ અને ચાઈનીઝ જેવી ભાષાનું સમર્થન કરે છે ?

(A) અપ્ટાના સ્ટુડિયો
(B) બ્લૂગ્રિફોન
(C) અમાયા
(D) કમ્પોઝર

32. ઓપન સોર્સ WYSIWYG પ્રકારનું વેબ એડિટર અમાયા કોના દ્વારા વિકસિત કરવામાં આવ્યું છે ?

(A) W3C
(B) WWW
(C) NetScape
(D) Windows

33. ઇન્ટરનેટ જેવા ઇલેક્ટ્રોનિક માધ્યમનો ઉપયોગ કરી ઉત્પાદનનું ખરીદ-વેચાણ સેવા અને માહિતી પૂરી પાડવાના કાર્યને શું કહે છે ?

(A) ઈ-કોમર્સ
(B) પરંપરાગત કોમર્સ
(C) એલ-કોમર્સ
(D) વૈશ્વિક કોમર્સ

34. નીચેનામાંથી પુસ્તકોની ઓનલાઇન દુકાનનું ઉદાહરણ કયું છે ?

(A) amazon
(B) irctc
(C) gmail
(D) yahoo

35. ઇન્ટરનેટ પર ડિજિટલ સ્વરૂપે ઉપલબ્ધ વર્તમાન પત્રને શું કહે છે ?

(A) I-Newspaper (B) Internet Newspaper

(C) www-Newspaper (D) E-Newspaper

36. નીચેનામાંથી કઈ ઓનલાઇન હરાજી માટેની પ્રચલિત વેબસાઈટ છે ?

(A) www.amazon.com (B) www.myntra.com

(C) www.makemytrip.com (D) www.ebay.com

37. ભારતીય રેલવેની વેબસાઈટ પર ટિકિટની નોંધણી થઈ ગયા બાદ ગ્રાહકને નીચેનામાંથી કઈ રીતે મોકલવામાં આવે છે ?

(A) ઈ-મેઈલ દ્વારા (B) SMS દ્વારા

(C) (A) અને (B) બંને (D) એક પણ નહીં

38. નીચેનામાંથી કઈ માર્કેટિંગ અને વેચાણ માટેની પ્રચલિત વેબસાઈટ નથી ?

(A) www.homeshop18.com (B) www.flipcart.com

(C) www.pnbindia.in (D) www.myntra.com

39. ઇન્ટરનેટ પર કરવામાં આવતા બેંકના વ્યવહારોને નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?

(A) હરાજી (B) બોલી

(C) નેટ બેન્કિંગ (D) www.બેન્કિંગ

40. નીચેનામાંથી કયો ઈ કોમર્સ નો ફાયદો છે ?

(A) ઝડપ (B) સુરક્ષા

(C) ગોપનીયતા (D) પ્રારંભિક ખર્ચ

41. ઉત્પાદન કે સેવા પૂરી પાડતા વ્યવસાયિકો કે સંસ્થાઓ ઇન્ટરનેટ ની વેબસાઈટ પર કઈ વ્યવસાયી પ્રતિકૃતિનો ઉપયોગ કરે છે ?

(A) વ્યવસાયીથી ગ્રાહક (B) વ્યવસાયી થી વ્યવસાયી

(C) ગ્રાહક થી વ્યવસાયી (D) સરકાર થી વ્યવસાયી

42. સરકારથી નાગરિક (G2C) વ્યવસાયી પ્રતિકૃતિના ઉદ્દેશ્યની પૂર્તિ માટે ગુજરાત સરકારે પોતાનું કયું નેટવર્ક વિકસિત કર્યું છે ?

(A) GSNET (B) GSWAN

(C) GSLAN (D) GSMAN

43. એમ-કોમર્સમાં નીચેનામાંથી કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) મોબાઈલ ફોન (B) સ્માર્ટ ફોન

(C) પર્સનલ ડિજિટલ આસિસ્ટન્ટ (D) ઉપરના તમામ

44. નીચેનામાંથી કઈ એમ-કોમર્સની મર્યાદા છે ?

(A) વૈશ્વિક સંપર્ક શક્ય બને છે

(B) વ્યવહાર ખર્ચમાં ઘટાડો થાય છે

(C) વ્યવસાય નિરંતર એટલે કે 24 X 7 સમયે ચલાવી શકાય છે

(D) તે મર્યાદિત બેન્ડ વિડથ (ગતિ) ધરાવે છે

45. વ્યવસાયિક હેતુ માટે સ્થાનની માહિતી પૂરી પાડતી તકનીકના ઉપયોગને શું કહે છે ?

(A) ઈ-કોમર્સ (B) એમ-કોમર્સ

(C) એલ-કોમર્સ (D) પરંપરાગત કોમર્સ

46. એમ-કોમર્સમાં સ્થાન આધારિત સેવાનાં ઉદાહરણ માં નીચેનામાંથી કઈ સેવા એક સ્થળ થી અન્ય સ્થળ સુધીનું દિશા સૂચન કરે છે ?

(A) નકશા (B) નેવિગેશન

(C) અનુસંધાન સેવા (D) માહિતી અથવા નિર્દેશન સેવાઓ

47. સંસ્થાના નેટવર્ક અને બહારની દુનિયા વચ્ચે સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાતી નેટવર્કની સુરક્ષા સીમા ને શું કહે છે ?

(A) એન્ટિવાયરસ સોફ્ટવેર (B) સિક્યોર સોકેટ લેયર

(C) ફાયર વોલ (D) સાંકેતિકરણ

48. નીચેનામાંથી શેના દ્વારા ચૂકવણી કરતી વખતે ગ્રાહકે ક્રેડિટ કે ડેબિટ કાર્ડ નંબર પૂરો પાડવો જરૂરી નથી ?

(A) ચાર્જ કાર્ડ (B) સ્માર્ટ કાર્ડ

(C) ઈ-વોલેટ (D) એક પણ નહીં

49. નીચેનામાંથી કઈ નેશનલ પેમેન્ટ કોર્પોરેશન ઓફ ઇન્ડિયા (NPCI) એ શરૂ કરેલી કાર્ડ દ્વારા ચુકવણીની એક નવી પદ્ધતિ છે ?

(A) E - pay (B) Smart pay

(C) RuPay (D) ePay

50. ઈ-કોમર્સ અને એમ-કોમર્સ સુરક્ષાનો નીચેનામાંથી કયો પ્રકાર ખાતરી આપે છે કે સંદેશ મોકલનાર સંદેશ મોકલવાનો ઇનકાર કરી શકશે નહીં ?

(A) અધિકૃતતા (B) ગુપ્તતા

(C) અસ્વીકાર (D) અખંડિતતા

51. વાયરસ, વોર્મ અને ટ્રોજનહોર્સ જેવા દૂષિત કોડને શોધી અટકાવી અને દૂર કરવાની પ્રક્રિયા કરતા કમ્પ્યૂટર પ્રોગ્રામને શું કહે છે ?

(A) એન્ટિવાયરસ સોફ્ટવેર (B) ડિજિટલ સર્ટિફિકેટ

(C) ફાયર વોલ (D) ક્રીપટોગ્રાફી

52. SSL પ્રોટોકોલની રચના કોણે કરી ?

(A) Google (B) Netscape

(C) Yahoo (D) Firefox

53. ફાઈલની કોપીરાઈટ માહિતીને ઓળખવા માટે ચિત્ર, ઓડિયો કે વિડીયો ઉમેરવામાં આવતા ડિજિટલ કોડને શું કહે છે ?

(A) Image mark (B) Digital mark

(C) Code mark (D) Water mark

54. નીચેનામાંથી ચૂકવણીના કયા કાર્ડની સપાટી પર માઈક્રોચીપ જડેલી હોય છે ?

(A) સ્માર્ટ કાર્ડ (B) ડેબિટ કાર્ડ

(C) ક્રેડિટ કાર્ડ (D) ચાર્જ કાર્ડ

55. પ્રોગ્રામિંગની રીતને કેટલા પ્રકારમાં વહેંચી શકાય છે ?

(A) બે (B) ત્રણ

(C) ચાર (D) છ

56. નીચેનામાંથી કઈ પ્રોગ્રામિંગ ભાષા ઓબ્જેક્ટ આધારિત પ્રોગ્રામિંગને સમર્થન આપતી નથી ?

(A) C (B) Java

(C) PHP (D) VB.net

57. ઓબ્જેક્ટ આધારિત પદ્ધતિમાં કઈ વસ્તુ કેન્દ્રબિંદુ ઉપર હોય છે ?

(A) ડેટા (B) વિધેય

(C) ઓબ્જેક્ટ (D) ઉપરના તમામ

58. ક્લાસ-ડાયાગ્રામમાં કોઈપણ ક્લાસને રજૂ કરવા માટેના આઈકોનમાં નીચેનામાંથી શેનો સમાવેશ થતો નથી ?

(A) name (B) attribute

(C) behaviour (D) procedure

59. ક્લાસ ડાયાગ્રામમાં પેકેજ દ્રશ્યતા માટે કયા સંકેતનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) - (B) #

(C) + (D) ~

60. ઓબ્જેક્ટ આધારિત ખ્યાલમાં નીચેનામાંથી કોણ પ્રક્રિયાના અમલીકરણની માહિતી ગુપ્ત રાખીને ડેટાની રજૂઆત વડે ડેટાને સુરક્ષિત બનાવે છે ?

(A) ઇન્કેપ્સુલેશન (B) એબસ્ટ્રેક્શન

(C) પોલીમોરફીઝમ (D) એગ્રીગેશન

61. કેટલા પ્રકારના ઓવરલોડિંગ વડે પોલીમોરફિઝમ શક્ય બને છે ?

(A) બે (B) ત્રણ

(C) એક (D) ચાર

62. ઓબ્જેક્ટ આધારિત ખ્યાલમાં એગ્રીગેશન બે કલાસ વચ્ચેના કેવા સંબંધને રજૂ કરે છે ?

(A) ભિન્ન (non exclusive) (B) અજોડ (exclusive)

(C) એકાકી (unique) (D) એક પણ નહીં

63. કલાસ-ડાયાગ્રામમાં એગ્રીગેશનને કયા ચિહ્ન વડે દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) ખાલી હીરાના ચિહ્ન (B) ભરેલા હીરાના ચિહ્ન

(C) ખાલી ચોરસના ચિહ્ન (D) ભરેલા ચોરસના ચિહ્ન

64. ઈનહેરીટન્સ સામાન્ય રીતે બે કલાસ વચ્ચે કેવા પ્રકારનો સંબંધ જણાવે છે ?

(A) is-a-kind-of (B) has-a-kind-of

(C) a-part-of (D) એક પણ નહીં

65. ઓબ્જેક્ટ આધારિત પ્રોગ્રામિંગ ભાષા જાવા નીચેનામાંથી કોના દ્વારા વિકસાવવામાં આવી છે ?

(A) Microsoft (B) NetScape

(C) Sun Microsystem (D) W3C

66. જાવા વર્ચ્યુઅલ મશીન ની યાંત્રિક ભાષાને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) Source code (સોર્સ કોડ) (B) Byte code (બાઈટ કોડ)

(C) Binary code (બાયનરી કોડ) (D) એક પણ નહીં

67. જાવા સોર્સ પ્રોગ્રામ ફાઈલનું અનુલંબન શું હોવું જોઈએ ?

(A) .int (B) .java

(C) .html (D) .exe

68. જાવામાં નીચેનામાંથી કયા પ્રાથમિક ડેટા પ્રકારમાં અપૂર્ણાંક સંખ્યાનો સમાવેશ કરી શકાય છે ?

(A) byte (B) short

(C) int (D) double

69. જાવામાં ટેબ માટે નીચેનામાંથી કયા એસ્કેપ કોડનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) /n (B) /t

(C) /b (D) /r

70. જાવામાં એક-લીટીની કોમેન્ટ માટે નીચેનામાંથી કોનો ઉપયોગ થાય છે ?

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

(C) /** .... */ (D) એક પણ નહીં

71. નીચેનામાંથી કયો જાવાનો તુલનાત્મક પ્રક્રિયક નથી ?

(A) ==
(B) !=
(C) <
(D) <>

72. જાવામાં જયારે ચલ કે પદાવલી ની કિંમત પ્રમાણે અલગ અલગ ઘણા કાર્યોના વિકલ્પ હોય ત્યારે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) સ્વીચ સ્ટેટમેન્ટ
(B) for લૂપ
(C) while લૂપ
(D) do... while લૂપ

73. જાવામાં કયા વિધાનનો ઉપયોગ સ્વિચ કે લૂપ પ્રકારની રચનાની બહાર પ્રોગ્રામનું નિયંત્રણ ફેરવવા માટે થાય છે ?

(A) continue
(B) gets
(C) break
(D) exit

74. જાવામાં નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ ઇન્ક્રીમેન્ટ પ્રક્રિયક તરીકે કરવામાં આવે છે ?

(A) ++
(B) --
(C) **
(D) //

75. જાવામાં ક્લાસને વ્યાખ્યાયિત કરવા માટે કયા ચાવીરૂપ શબ્દનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) Class
(B) class
(C) CLASS
(D) ઉપરના તમામ

76. જાવામાં નીચેનામાંથી શેનો ઓબ્જેક્ટ બનાવવા માટેના પગલાંનો સમાવેશ થતો નથી ?

(A) Declaration
(B) Instrantiation
(C) Initialization
(D) એક પણ નહીં

77. જાવામાં ઓબ્જેક્ટનો સંગ્રહ મેમરીના જે ખાસ ભાગમાં કરવામાં આવે છે, તેને શું કહે છે ?

(A) ROM
(B) Heap
(C) HD
(D) CD

78. જાવામાં નીચેનામાંથી કયા વેરીએબલ (ચલ) મેથડ કે બ્લોકની અંદર વ્યાખ્યાયિત કરેલા હોય છે ?

(A) લોકલ
(B) ઈન્સ્ટન્સ
(C) ક્લાસ
(D) એક પણ નહીં

79. જાવામાં નીચેનામાંથી કયા વિઝીબીલીટી મોડીફાયરની મદદથી સૌથી ઉચ્ચ કક્ષાનું પ્રોટેકશન મેળવી શકાય છે ?

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

80. જાવામાં સબ ક્લાસ બનાવવા માટે ક્લાસની વ્યાખ્યામાં કયા ચાવીરૂપ શબ્દનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) derive (B) extends

(C) super (D) એક પણ નહીં

81. સુપર ક્લાસના કન્સ્ટ્રક્ટરને કોલ કરવા માટે સબ ક્લાસના કન્સ્ટ્રક્ટરમાં કયા ચાવીરૂપ શબ્દનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) derive (B) super

(C) main (D) ઉપરના તમામ

82. જાવામાં કમ્પોઝિશન અને એગ્રીગેશન અલગ અલગ ક્લાસ વચ્ચે કેવા પ્રકારનો સંબંધ રચે છે ?

(A) is-a (B) has-a

(C) a-part (D) એક પણ નહીં

83. જાવામાં નીચેનામાંથી કયો પ્રક્રિયક ઓબ્જેક્ટ બનાવે છે અને તેનો રેફરન્સ પરત કરે છે ?

(A) ડોટ (.) (B) new

(C) કોલોન (:) (D) એસાઇનમેન્ટ (=)

84. નીચેનામાંથી કઈ મેથડ ઓબ્જેક્ટ બનાવતા સમયે આપોઆપ ઇન્વોક થાય છે ?

(A) ઇન્સ્ટન્સ મેથડ (B) કન્સ્ટ્રક્ટર

(C) ક્લાસ મેથડ (D) ઉપરના તમામ

85. જાવામાં નીચેનામાંથી કયો એક જ પ્રકારના ઘટકોના સંગ્રહને રજૂ કરતો ચલ છે ?

(A) એરે (B) મેથડ

(C) ક્લાસ (D) એક પણ નહીં

86. java.util.Arrays ક્લાસની નીચેનામાંથી કઈ મેથડ નો ઉપયોગ સમગ્ર એરે કે તેના અમુક ભાગને ક્રમાનુસાર ગોઠવવા માટે થાય છે ?

(A) sort() (B) fill()

(C) arrang() (D) order()

87. હાર અને સ્તંભ સ્વરૂપે કોષ્ટકીય માહિતીનો સંગ્રહ માટે નીચેનામાંથી કયા એરેનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) એક–પરિમાણીય (B) દ્વિ—પરિમાણીય

(C) બહુ–પરિમાણીય (D) એક પણ નહીં

88. જાવામાં નીચેનામાંથી કયો કન્સ્ટ્રક્ટર એક પણ અક્ષર વગરનો સ્ટ્રિંગ ઓબ્જેક્ટ બનાવે છે ?

(A) String() (B) String (string literals)

(C) String (string strobj) (D) String (char ary[ ])

89. જાવામાં નીચેનામાંથી કયા કાર્યો કરવા માટે સ્ટ્રિંગ ક્લાસ મેથડ પૂરી પાડે છે ?

(A) બે સ્ટ્રિંગની તુલના કરવી
(B) સ્ટ્રિંગની લંબાઈ મેળવવી
(C) સ્ટ્રિંગનું વિભાજન કરવું
(D) ઉપરના તમામ

90. જાવામાં compareTo(string str) મેથડ નીચેનામાંથી કઈ કિંમત પરત કરશે, જો મેથડ કોલ કરનાર સ્ટ્રિંગ ઓબ્જેક્ટ પ્રાચલ strની તુલના એ મોટી હોય ?

(A) 0
(B) >0
(C) <0
(D) એક પણ નહીં

91. જાવામાં સ્ટ્રિંગ ક્લાસની નીચેનામાંથી કઈ મેથડ, મેથડ કોલ કરતી સ્ટ્રિંગ ઓબ્જેક્ટમાં રહેલા અક્ષરોની સંખ્યા પરત કરે છે ?

(A) int length()
(B) int size()
(C) int long()
(D) int count()

92. જાવામાં Date ક્લાસની નીચેનામાંથી કઈ મેથડ Date ઓબ્જેક્ટ ના તારીખ અને સમયને સ્ટ્રિંગમાં રજૂ કરી તે સ્ટ્રિંગ પરત કરે છે ?

(A) StringtoDate()
(B) DatetoString()
(C) StringtoString()
(D) DateTimetoString()

93. જાવામાં નીચેનામાંથી શું એરેની પ્રારંભિક ઇન્ડેક્સ કિંમતનો ઉલ્લેખ કરે છે ?

(A) 0
(B) 1
(C) null
(D) ઉપરના તમામ

94. જાવામાં જો આપણે Calendar ક્લાસની get મેથડમાં DAY-OF-WEEK પ્રાચલ તરીકે વાપરીએ તો કયા પ્રકારની કિંમત પરત થશે ?

(A) int
(B) char
(C) string
(D) boolean

95. કમ્પ્યૂટર ફાઈલ અને ડિરેક્ટરી માટેની સંગ્રહ સ્થાન ની જરૂરિયાતો ઘટાડવા માટેની તકનીકોને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) ડેટા સોર્ટિંગ
(B) ડેટા ગોઠવણી
(C) માહિતી સંકોચન
(D) એક પણ નહીં

96. લિનક્સમાં ફાઈલોના જથ્થાને અથવા સોફ્ટવેરને વિતરણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયું સામાન્ય માળખું છે ?

(A) Jar
(B) ટારબોલ
(C) ઝીપ
(D) એક પણ નહીં

97. VLC મીડિયા પ્લેયરમાં ચાલુ ટ્રેકનો કુલ સમય અને ટ્રેક કેટલો વાગી ચૂકયો છે તે સમય કયાં દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) સ્ટેટસ બાર
(B) પ્લેયર બાર
(C) પ્રગતિ લક્ષી (પ્રોગ્રેસ) બાર
(D) એક પણ નહીં

98. નીચેનામાંથી કયું મીડિયા પ્લેયર લાક્ષણિકતા ની દ્રષ્ટિએ સમૃદ્ધ છે ?

(A) VAC
(B) VEC
(C) VLC
(D) VNC

99. નીચેનામાંથી કઈ તક્નીક આપણા સ્થાનનો ચોક્કસ ખ્યાલ આપે છે ?

(A) GRS
(B) GPRS
(C) GRPS
(D) GPS

100. કોઈપણ વિનિયોગમાં અક્ષરો દાખલ કરવા કયા પ્રોગ્રામનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) કેરેક્ટર ડિસ્પ્લે
(B) કેરેક્ટેર ઇન્સર્ટ
(C) કેરેક્ટર મેપ
(D) કેરેક્ટર સિલેકટ

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-11 (વિજ્ઞાન/સામાન્ય પ્રવાહ)

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (331) (સૈદ્ધાંતિક અને પ્રાયોગિક)

અભ્યાસક્રમનું માસવાર આયોજન

ક્રમ	માસ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણનું નામ	અંદાજિત તાસ
1.	જૂન	1. 2.	મલ્ટિમિડિયાનો પરિચય એનિમેશન ટૂલ - સીન્ફિગ (અપૂર્ણ)	06 05
2.	જુલાઈ	2. 3.	એનિમેશન ટૂલ - સીન્ફિગ (પૂર્ણ) સીન્ફિગ વડે એનિમેશન	06 14
3.	ઓગસ્ટ	4. 6.	સ્તર (Layer)નો પરિચય ઉબુન્ટુ લિનક્ષના મૂળભૂત કમાન્ડ	06 08
4.	સપ્ટેમ્બર	6.	ઉબુન્ટુ લિનક્ષના મૂળભૂત કમાન્ડ (અપૂર્ણ)	10
5.	ઓક્ટોબર	6.	ઉબુન્ટુ લિનક્ષના મૂળભૂત કમાન્ડ (પૂર્ણ)	05
6.	નવેમ્બર	9.	ડેટાબેઝ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમનો પરિચય	12
7.	ડિસેમ્બર	10. 11.	ટેબલ સાથે કાર્ય ક્વેરીનો ઉપયોગ કરી માહિતી મેળવવી (અપૂર્ણ)	10 05
8.	જાન્યુઆરી	11.	ક્વેરીનો ઉપયોગ કરી માહિતી મેળવવી (પૂર્ણ)	07
9.	ફેબ્રુઆરી	12.	ફોર્મ અને અહેવાલ	05
10.	માર્ચ	13.	તાજેતરના પ્રવાહો અને ટેક્નોલોજી	10
11.	એપ્રિલ		Revision	

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26

ધોરણ-11

વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) 331

(વિજ્ઞાન/સામાન્ય પ્રવાહ)

વાર્ષિક પરીક્ષા

સમય : 2 કલાક **પ્રશ્નપત્રનું પરિરૂપ** ગુણ : 80

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

હેતુઓ પ્રમાણે ગુણભાર :

પરીક્ષા	હેતુ	જ્ઞાન (K)	સમજ (U)	ઉપયોજના (A)	કૌશલ્ય (A)	કુલ
પ્રથમ વાર્ષિક	ગુણ	15	15	15	5	50
	ટકા	30%	30%	30%	10%	100%
દ્વિતીય વાર્ષિક	ગુણ	15	15	15	5	50
	ટકા	30%	30%	30%	10%	100%
વાર્ષિક	ગુણ	24	24	24	8	80
	ટકા	30%	30%	30%	10%	100%

કઠિનતા મૂલ્ય પરનો ગુણભાર

		પ્રથમ વાર્ષિક પરીક્ષા		દ્વિતીય વાર્ષિક પરીક્ષા		વાર્ષિક પરીક્ષા	
ક્રમાંક	કઠિનતાનું સ્તર	કઠિનતા મૂલ્ય	ગુણભાર	કઠિનતા મૂલ્ય	ગુણભાર	કઠિનતા મૂલ્ય	ગુણભાર
1.	સરળ	40%	20	40%	20	40%	32
2.	મધ્યમ	45%	22	45%	22	45%	36
3.	કઠિન	15%	8	15%	8	15%	12
	કુલ	100%	50	100%	50	100%	80

પ્રશ્નોનું સ્વરૂપ	પ્રથમ	દ્વિતીય	વાર્ષિક
	MCQ	MCQ	MCQ
પ્રશ્નોની સંખ્યા	50	50	80
ફાળવેલ ગુણ	50	50	80
અંદાજિત સમય	1.00 કલાક	1.00 કલાક	2.00 કલાક

પ્રકરણ અનુસાર ગુણભારની ફાળવણી

ક્રમાંક	પ્રકરણ ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	સૈદ્ધાંતિક ગુણભાર			પ્રાયોગિક ગુણભાર
			પ્રથમ	દ્વિતીય	વાર્ષિક	
1	1	મલ્ટિમીડિયાનો પરિચય	16	5	8	0
2	2	એનિમેશન ટૂલ-સિન્ફિગ	13	4	6	7
3	3	સિન્ફિગ વડે એનિમેશન	13	4	6	5
4	4	સ્તરનો પરિચય	8	2	4	5
5	6	ઉબુન્ટુ લિનક્ષના મૂળભૂત કમાન્ડ		12	10	7
6	9	ડેટાબેઝ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમનો પરિચય		8	6	5
7	10	ટેબલ સાથે કાર્ય		8	6	5
8	11	ક્વેરીનો ઉપયોગ કરી માહિતી મેળવવી		7	6	6
8	12	ફોર્મ અને અહેવાલ			12	10
10	13	તાજેતરના પ્રવાહો અને ટેકનોલોજી			16	
		કુલ	50	50	80	50

ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર
શૈક્ષણિક વર્ષ - 2025-26
ધોરણ-11
વિષય : કમ્પ્યૂટર અધ્યયન (સૈદ્ધાંતિક) 331
(વિજ્ઞાન અને સામાન્ય પ્રવાહ)
વાર્ષિક પરીક્ષા

સમય : 2 કલાક | નમૂનાનું પ્રશ્નપત્ર | ગુણ : 80

1. મલ્ટીમીડિયામાં મહત્તમ કેટલા માધ્યમોને સાંકળી શકાય ?
   (A) 1 (B) 3
   (C) 5 (D) 7
2. કમ્પ્યૂટરની સ્ક્રીન પર આવેલા નાના ટપકાંઓને કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?
   (A) pixel (B) dot
   (C) zero (D) byte
3. નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિમાં ગાણિતિક સમીકરણોની મદદ થી ચિત્રોનો સંગ્રહ કરવામાં આવે છે ?
   (A) ફોલ્ડર (B) ફાઈલ
   (C) સદીશ (D) આપેલ તમામ
4. નીચેના પૈકી કયું અનુલંબન એ ધ્વનિ અને વિડિયોનું સંકલન છે ?
   (A) .doc (B) .xls
   (C) .bmp (D) .ram
5. વિડીયો બનાવવા નીચેનામાંથી કયા સાધનોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
   (A) મોબાઈલ ફોન (B) વેબ કેમેરા
   (C) ડિજિટલ કેમેરા (D) આપેલ તમામ
6. કોઈપણ ભાષામાં અર્થપૂર્ણ ધ્વનિને શું કહે છે ?
   (A) Video (B) Sound
   (C) Text (D) Animation
7. તસવીરોને ડિજિટલ સ્વરૂપમાં રૂપાંતરિત કરવા કયા સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
   (A) Animation (B) Video
   (C) Scanner (D) Password
8. નીચેનામાંથી એનિમેશનમાં કયા પ્રકારના X,Y અને Z અક્ષ પર દર્શનીય ફેરફારો ઉદભવે છે ?
   (A) 2D (B) 3D
   (C) 4D (D) 5D

9. નીચેનામાંથી આઇકોન અને ઘટના આધારિત ટુલ સોફ્ટવેરનું ઉદાહરણ કયું છે ?

(A) Authorware (B) Icon Author

(C) (A) અને (B) બંને (D) એક પણ નહીં

10. સીન્ફિગમાં ફાઈલની લાક્ષણિકતાઓ ગોઠવવા માટે નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ પસંદ કરી શકાય ?

(A) Caret→Edit→Property (B) Caret→File→Property

(C) Toolbox→New File (D) Toolbox→Toolbox→New File

11. ગમે તેટલા બિંદુઓ અને વક્રોની મદદથી ઓબ્જેક્ટની રચના કરવા માટે સીન્ફિગમાં કયા ટૂલનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) A Line (B) B Line

(C) C Line (D) D Line

12. સીન્ફિગમાં ઓબ્જેક્ટમાં બે રંગો વચ્ચે એક સરખી અસરથી સંક્રમિત (transition) પૂરવા માટે કયા ટૂલનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) Fill (B) Opacity

(C) Draw (D) Gradient

13. સીન્ફિગની સંકોચિત ફાઈલ સ્વરૂપનું અનુલંબન કયું છે ?

(A) .sifz (B) .zip

(C) .com (D) .exe

14. સીન્ફિગમાં કેરેટ બટન ઉપર ક્લિક કરવાથી કયું મેનુ ખુલે છે ?

(A) ફાઈલ મેનુ (B) ફોર્મેટ મેનુ

(C) કેનવાસ મેનુ (D) એક્ઝિટ મેનુ

15. એનિમેશનમાં પહેલી ફ્રેમ અને છેલ્લો ફ્રેમની વચ્ચેની જરૂરી ફ્રેમ આપમેળે દોરાઈ જાય તેને શું કહે છે?

(A) Morphing (B) Kinematics

(C) Tweening (D) આપેલ તમામ

16. સીન્ફિગમાં અંત સમય માટે સામાન્ય રીતે નીચેના પૈકી કયો સમય ગોઠવાયેલો હોય છે ?

(A) 10S (B) 2S

(C) 5S (D) 12S

17. સીન્ફિગમાં સામાન્ય રીતે પ્રત્યેક સેકન્ડને કેટલી ફ્રેમમાં વિભાજિત કરવામાં આવે છે ?

(A) 12 (B) 24

(C) 32 (D) 42

18. એનીમેટ એડિટિંગ મોડ બટન કયા રંગનું હોય છે ?

(A) લાલ (B) લીલા

(C) ભૂરા (D) સફેદ

19. સીન્ફિગમાં નીચેના પૈકી કઈ બાબત એક ફ્રેમ રજૂ કરે છે, જે ઓબ્જેક્ટના ગુણધર્મો માં ફેરફાર નક્કી કરે છે ?

(A) કી ફ્રેમ (B) પિક્ચર ફ્રેમ

(C) લોક ફ્રેમ (D) ચોરસ ફ્રેમ

20. નીચેના પૈકી કયું પદ અસરને રજૂ કરે છે જેમાં એક છબી બીજી છબીમાં પરિવર્તિત થાય છે ?

(A) Morphing (B) Kinematics

(C) Tweening (D) Cel Animation

21. સીન્ફિગમાં એમાઉન્ટ ગુણધર્મની કઈ કિંમત લેયરને પૂરેપૂરું પારદર્શક બનાવે છે ?

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 3

22. જુદી જુદી વસ્તુઓને ભેગી કરવાની પદ્ધતિને સીન્ફિગમાં શું કહે છે ?

(A) Composition (B) Encapsulation

(C) Picturization (D) Rotation

23. સીન્ફિગમાં અલગ અલગ દરેક તત્ત્વને નીચેના પૈકી કયા વિભાગમાં વિભાજીત કરવામાં આવે છે ?

(A) સ્તર (B) ફ્રેમ

(C) પેજ (D) સ્લાઈડ

24. સીન્ફિગમાં ઓબ્જેક્ટના શિરોબિંદુ (vertex)ને Blineના શિરોબિંદુ સાથે જોડવા માટે નીચેના પૈકી કઈ લાક્ષણિકતાનો ઉપયોગ કરાય છે ?

(A) Link to Bline (B) Link to Picture

(C) Link to Dot (D) Link to File

25. લિનક્ષમાં ટર્મિનલ વિન્ડો ઓપન થતાં નીચેના પૈકી કયું ચિહ્ન જોવા મળે છે ?

(A) $ (B) #

(C) % (D) >

26. લિનક્ષ કમાન્ડની વાક્યરચનાને કેટલા વિભાગમાં વહેંચવામાં આવે છે ?

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

27. લિનક્ષમાં પૂર્વ નિર્ધારિત શેલની કિંમત કયા ચલમાં સંગ્રહવામાં આવે છે ?

(A) SHELL (B) VAR

(C) VALUE (D) NAME

28. લિનક્ષમાં નીચે પૈકી કયું ફાઈલના નામની મહત્તમ લંબાઈ રજૂ કરે છે ?

(A) 200 (B) 255

(C) 300 (D) 150

29. લિનક્ષમાં તમારી હાલની કામની ડિરેક્ટરી (current directory) દર્શાવવા નીચેના પૈકી કયો કમાન્ડ ઉપયોગમાં લેવાય છે ?

(A) current (B) psd

(C) pwd (D) dir

30. લિનક્ષમાં નવી ફાઈલ બનાવવા માટે કયા કમાન્ડનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) cat (B) cal

(C) new (D) file

31. લિનક્ષમાં ઉપયોગકર્તાની ફાઈલને વાંચવાની પરવાનગી આપવા માટે નીચેના પૈકી કઈ વાક્યરચના સાચી છે ?

(A) chmod u+r file name (B) chmod r file name

(C) chmod -r file name (D) chmod u-r file name

32. લિનક્ષમાં ફાઈલોની યાદી મેળવવા નીચેના પૈકી કયો કમાન્ડ ઉપયોગમાં લેવાય છે ?

(A) mv (B) ls

(C) rm (D) type

33. કોઈ ફાઈલમાંથી માત્ર કુલ લીટીઓની સંખ્યા જાણવી હોય, તો નીચેના પૈકી કયો કમાન્ડ ઉપયોગમાં લઈ શકાશે ?

(A) wc -w (B) wc -l

(C) wc -c (D) wc -d

34. પહેલો અક્ષર સ્વર ન હોય તેવી ફાઈલોની યાદી દર્શાવવા કયા કમાન્ડનો ઉપયોગ કરશો ?

(A) ls [!aeiou]* (B) ls [aeiou]*

(C) ls *[aeiou] (D) ls *[!aeiou]

35. રો (કાચી) હકીકત અથવા આંકડાઓ કઈ પદાવલી માટે વપરાય છે ?

(A) નંબર (B) ડેટા

(C) ઈન્ફર્મેશન (D) ચાર્ટ

36. નીચેનામાંથી કયું ઓપન સોર્સ ડેટાબેઝ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ નથી ?

(A) MySQL (B) Oracle

(C) Base (D) આપેલ તમામ

37. બેઝ ડેટા બેઝમાં ડેટાનો સંગ્રહ કરવા માટેનો મૂળભૂત એકમ કયો છે ?

(A) Table (B) Query

(C) Form (D) Report

38. લખાણનો સંગ્રહ કરવા માટે Baseમાં કયો ડેટા ટાઈપ વાપરી શકાય ?

(A) Char (B) Text

(C) Number (D) String

39. બેઝમાં વર્ષ, મહિનો, દિવસ, કલાક જેવી માહિતી ઉમેરવા માટે કઈ ડેટા ટાઈપ નો ઉપયોગ કરી શકાય છે ?

(A) Date (B) Calendar

(C) Year (D) Time

40. Baseમાં ટેબલ પર રાઈટ ક્લિક કરી Edit વિકલ્પ પસંદ કરતા ટેબલ કયા વ્યૂમાં ખૂલે છે ?

(A) Format view (B) Edit view

(C) Design view (D) Change view

41. બેઝ ડેટા બેઝમાં ડેટાની ગોઠવણી માટે સોર્ટિંગના કેટલા લેવલ રજૂ કરે છે ?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

42. બેઝ ડેટા બેઝમાં નીચેના પૈકી કયું એક ફિલ્ડ અથવા ફિલ્ડનું જોડાણ છે કે જેની કિંમત બીજા ટેબલમાંથી મેળવવામાં આવે છે ?

(A) કોમ્પોઝિટ કી (B) પ્રાઈમરી કી

(C) ફોરેન કી (D) હોમ કી

43. બેઝમાં ટેબલ વચ્ચે સંબંધ ઉમેરવા માટે કયા મેનુનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) File (B) Format

(C) Insert (D) Tools

44. બેઝ ડેટાબેઝમાં જે ટેબલમાં પ્રાઈમરી કી હોય તેવા ટેબલને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) માસ્ટર ટેબલ (B) સબ ટેબલ

(C) ચાઈલ્ડ ટેબલ (D) બેઝ ટેબલ

45. બેઝ ડેટા બેઝમાં વર્ગ અને વર્ગ શિક્ષક વચ્ચે કેવા પ્રકારનો સંબંધ છે ?

(A) એક થી એક (B) એક થી અનેક

(C) અનેક થી અનેક (D) એક પણ નહી

46. બેઝ ડેટા બેઝમાં બંને ટેબલમાં એક કરતાં વધુ વખત રેકોર્ડનો સંગ્રહ કરવો પડે તેને કેવા પ્રકારનો સંબંધ કહે છે ?

(A) એક થી એક (B) એક થી અનેક

(C) અનેક થી અનેક (D) એક પણ નહી

47. બેઝમાં સિલેક્ટ ક્વેરીના પરિણામને સામાન્ય રીતે કયા સ્વરૂપે દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) Table (B) Query

(C) Form (D) Report

48. બેઝમાં ક્વેરી બનાવવાની કઈ રીતમાં કોઈ જ માર્ગદર્શન આપવામાં આવતું નથી ?

(A) Create Query in Design view (B) Create Query in SQL view

(C) Create Query in Wizard view (D) Create Query in Structure view

49. બેઝમાં ક્વેરી ના માપદંડમાં તારીખ ને શેમાં આવરીને લખવામાં આવે છે ?

(A) @ (B) #

(C) $ (D) %

50. બેઝમાં નીચેના પૈકી કયો વિકલ્પ વિશિષ્ટ (Special) ઓપરેટરને દર્શાવે છે ?

(A) Is (B) Like

(C) Between (D) આપેલ તમામ

51. બેઝમાં ફિલ્ડના અર્થપૂર્ણ નામ આપવા માટે નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ પસંદ કરી શકાય ?

(A) Alias (B) Meaningful

(C) Original (D) Main

52. બેઝમાં એકવાર ક્વેરી તૈયાર થઈ ગયા બાદ કયા વિકલ્પ દ્વારા તત્કાલ ક્વેરીનું પરિણામ જોઈ શકાય છે ?

(A) Display query (B) View query

(C) Print query (D) Run query

53. ડેટા બેઝ ની પરિભાષામાં શેનો ઉપયોગ ડેટા દાખલ (ડેટા એન્ટ્રી) કરવા અને ડેટામાં સુધારા વધારા કરવા માટેનું (front end) છે ?

(A) Table (B) Query

(C) Form (D) Report

54. બેઝમાં નીચેના પૈકી શાનો ઉપયોગ કરીને ફોર્મ બનાવી શકાય છે ?

(A) Table (B) Query

(C) (A) અને (B) બંને (D) એક પણ નહી

55. બેઝ ફોર્મમાં ટૂલ ટીપ કયા રંગના ખાનામાં દર્શાવાય છે ?

(A) લાલ (B) લીલા

(C) પીળા (D) ભૂરા

56. બેઝમાં ક્વેરી દ્વારા મળતું પરિણામ કયા સ્વરૂપે જોવા મળે છે ?

(A) કોષ્ટક (B) હાર

(C) સ્તંભ (D) આપેલ તમામ

57. બેઝમાં ફોર્મની પાછળના રંગને બદલવા માટે કયા મેનુ વિકલ્પનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) File --> Options (B) Edit --> Options

(C) Tools --> Options (D) View --> Options

58. બેઝમાં ફોર્મ માંથી ઈચ્છિત રેકોર્ડ શોધવા માટે કયો વિકલ્પ પસંદ કરવામાં આવે છે ?

(A) Find Record (B) Search Record

(C) View Record (D) Print Record

59. બેઝમાં નીચેના પૈકી કયા પ્રકારનો રિપોર્ટ પસંદ કરતા ટેબલમાં કરેલ ફેરફારની કોઈપણ અસર રિપોર્ટમાં જોવા મળે છે ?

(A) Static (B) Dynamic

(C) Formatted (D) Changed

60. ફોર્મમાં રેકોર્ડને એક પછી એક જોવા માટે કયા બટનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) નેવિગેશન બટન (B) પ્લે બટન

(C) રન બટન (D) વ્યુ બટન

61. ફોર્મમાં એક સમયે કેટલા રેકોર્ડ જોવા મળે છે ?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 0

62. બેઝ પ્રોગ્રામમાં કયા ઘટક પરથી રિપોર્ટની રચના કરવી શક્ય છે ?

(A) ટેબલ (B) ક્વેરી

(C) (A) અને (B) બંને (D) ફોર્મ

63. ફોર્મ વિઝાર્ડમાં સ્ટાઈલ હેઠળ કેટલા રંગ ઉપલબ્ધ છે ?

(A) 10 (B) 20

(C) 30 (D) 40

64. અહેવાલ કયા મુખ્ય હેતુથી તૈયાર કરવાનો છે ?

(A) કોષ્ટક બનાવવું
(B) વ્યાવસાયિક દ્વારા માહિતી રજૂ કરવી
(C) આંકડાકીય માહિતી માટે રેકોર્ડનો ઉપયોગ
(D) વિગતો દાખલ કરવી

65. ક્લાઉડ કમ્પ્યૂટિંગ શબ્દમાં ક્લાઉડ શબ્દ નીચેના પૈકી શેના માટે વપરાય છે ?

(A) સીડી ડ્રાઈવ
(B) હાર્ડ ડ્રાઈવ
(C) પેન ડ્રાઈવ
(D) કાર ડ્રાઈવ

66. Google drive નીચેના પૈકી કયા પ્રકારના ક્લાઉડનું ઉદાહરણ છે ?

(A) અંગત ક્લાઉડ
(B) સોફ્ટ ક્લાઉડ
(C) હાર્ડ ક્લાઉડ
(D) ઓપન ક્લાઉડ

67. નીચેના પૈકી કયું RFIDમાં ઉપયોગમાં લેવાતી માઈક્રોચિપની મહત્તમ સંગ્રહ ક્ષમતા રજૂ કરે છે ?

(A) 1000 બાઈટસ
(B) 2000 બાઈટસ
(C) 3000 બાઈટસ
(D) 4000 બાઈટસ

68. મોબાઈલ કમ્પ્યૂટરમાં પ્રાથમિક ભાગ કેટલા હોય છે ?

(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

69. નીચેના પૈકી કયું મર્યાદિત વિસ્તારમાં તાર વિના સાધનો વચ્ચે માહિતીની આપ લે કરવા ઉપયોગમાં લેવાતું સૌથી વધુ પ્રચલિત પ્રત્યાયનનું માધ્યમ છે ?

(A) Information
(B) Computer
(C) Wifi
(D) Radio

70. મોબાઈલ કમ્યુનિકેશનની કઈ સેવા એનાલોગ સંકેતો પર આધારિત હતી ?

(A) 1G
(B) 3G
(C) 4G
(D) 5G

71. બ્લુટુથનો વિચાર શરૂઆતમાં કઈ કંપની દ્વારા કરવામાં આવ્યો ?

(A) Google
(B) Yahoo
(C) Ericsson
(D) Sony

72. ક્લાઉડ કોમ્પ્યૂટર નું કયું મોડેલ સામાન્ય રીતે કોઈ સોફ્ટવેર કંપની હોય છે, જે ક્લાઉડ સેવા પ્રદાન કર્તા પાસેથી સોફ્ટવેર અને લાઇબ્રેરીનો ઉપયોગ કરી સોફ્ટવેર તૈયાર કરે છે ?

(A) IaaS
(B) PaaS
(C) SaaS
(D) આપેલ તમામ

73. રેડિયો ફ્રિકવન્સી આઈડેન્ટિફિકેશન સિસ્ટમનો કયો ભાગ રેડિયો ફ્રિકવન્સી સંકેતો ઉત્પન્ન કરવાના ઉપયોગમાં આવે છે ?

(A) એન્ટેના (B) ટ્રાન્સીવર
(C) ટ્રાન્સપોંડર (D) બેટરી

74. નીચે દર્શાવેલમાંથી કયું સામાન્ય રીતે માનવીઓની તેમની લાક્ષણિકતાઓ અને વર્તન પર આધારિત ઓળખ છે ?

(A) Printer (B) Monitor
(C) Computer (D) Biometrics

75. નીચેનામાંથી કયું ઓબ્જેક્ટ અવાજ ઓળખ માટે વપરાય છે ?

(A) Speech recognition (B) Voice recognition
(C) Audio recognition (D) Sound recognition

76. નીચેના પૈકી કઈ પદ્ધતિ સ્થિતિ સ્થાન શોધતા વિનિયોગ (નેવિગેશન એપ્લિકેશન) માટે સૌથી વધુ વપરાય છે ?

(A) GSPC (B) GRS
(C) GPS (D) GAS

77. કયા ડિવાઈસમાં ટેરાબાઈટ ક્ષમતા વાળી એક અથવા આવી એક કરતાં વધુ હાર્ડ ડિસ્ક હોઈ શકે છે ?

(A) NAS (B) MES
(C) PAS (D) SAS

78. Sony કંપની દ્વારા નીચેના પૈકી કયો હ્યુમનોઈડ રોબોટ બનાવવામાં આવેલ છે ?

(A) ROBO (B) MILI
(C) QRIO (D) AMMI

79. કમ્પ્યૂટર સંસાધનોના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ માટે કયો શબ્દ પ્રચલિત બન્યો છે ?

(A) ગ્રીન કમ્પ્યૂટિંગ (B) રેડ કમ્પ્યૂટિંગ
(C) યલો કમ્પ્યૂટિંગ (D) બ્લેક કમ્પ્યૂટિંગ

80. ચાલક વિનાની કાર તૈયાર કરવામાં નીચેના પૈકી કોણે સફળતા હાંસલ કરી છે.

(A) Google (B) Samsung
(C) Ericsson (D) Sony