

અભ્યાસક્રમ : કમ્પ્યૂટીંગમાં પ્રમાણપત્ર અભ્યાસક્રમ (CIC)
પાઠ્યક્રમ : CIC - 01, CIC - 04
તારીખ : ૧૯-૦૯-૨૦૦૯
વિષય : સંદર્ભ, વિનિયોગ
સમય : ૧૧ થી ૨ કલાક

નોંધણી નંબર : _____

કુલ ગુણ : ૭૦

- સૂચના : (૧) જ્યાં સુધી ખંડ નિરીક્ષક ન જણાવે ત્યાં સુધી જવાબો લખવાનું શરૂ કરવું નહીં.
(૨) જે વિદ્યાર્થી પોતાનો સાચો નોંધણી નંબર નહીં દર્શાવે તેનું પરીણામ રદ થશે.
(૩) સત્યાર્થતા ચકાસવાના પ્રશ્નમાં વિદ્યાર્થી જવાબપત્રકમાં યોગ્ય ખાનામાં ખરું (✓) કે ખોટાંની (X) નિશાની કરવી.
(૪) કોઈ પણ વિદ્યાર્થીએ પ્રશ્નપત્ર પોતાની સાથે લઈ જવાનો આગ્રહ રાખવો નહિ, પ્રશ્નપત્ર સાથે લઈ જનાર વિદ્યાર્થી આ પરીક્ષા માટે ગેરલાયક ઠરશે.
(૫) ઉત્તરવહી પેજની પાછળ છે. તેમાં જવાબો લખવા.

CIC - 01 (સંદર્ભ)

વિભાગ - 'અ'

- કોનિમ્સબર્ગમાં કેટલા પુલો આવેલા છે ?
(1) ત્રણ (2) પાંચ (3) સાત (4) નવ
- એ વિશિષ્ટ જટિલ પ્રશ્ન નથી.
(1) જનનીય આગાહી (2) હવામાનની આગાહી
(3) અરાજકતાની આગાહી (4) ભૂકંપની આગાહી
- સંચાલન માહિતી પદ્ધતિ એટલે
(1) MCA (2) DOS (3) MIS (4) એક પણ નહીં.
- ઇન્ટરનેટની સર્વોચ્ચ સત્તા કોની પાસે રહેલી છે ?
(1) ભારત સરકાર (2) World Bank (3) ઇન્ટરનેટ સોસાયટી (4) ઇન્ટરનેટ વર્લ્ડ
- ઇન્ટરનેટ કઈ કંપની દ્વારા ચાલુ કરવામાં આવ્યું હતું ?
(1) ARPA (2) Microsoft (3) BSNL (4) Reliance
- યુનિવર્સિટીના વર્તણૂક અંગેના નિયમોમાં દુઃખ દર્શાવવા માટે શું વપરાય છે ?
(1) () (2) { } (3) ; - (4) :-
- જટિલતાને કયા પ્રકારમાં વહેંચી શકાય છે ?
(1) ઘાતાંકીય અને બિનઘાતાંકીય (2) રેખિકતા અને અરેખિકતા
(3) સુયોજિત અને અસુયોજિત (4) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં.
- બેંકમાંથી પૈસા ઉપાડવા માટે કયું સાધન વપરાય છે ?
(1) AMT (2) ATM (3) AMM (4) એક પણ નહીં.
- માહિતી સામેનો અવરોધ છે.
(1) ભાષા (2) શબ્દકાળ (3) રજૂઆત (4) ઉપરના બધા જ
- બિંદુને મળતા રેખાખંડોની સંખ્યાને કહેવાય છે.
(1) લૂપ (2) ડિગ્રી (3) ખૂણાનું માપ (4) એક પણ નહીં.
- બે વર્ષ પહેલા મારી ઉંમર હતી તેની ત્રણ ગણી ઉંમર 10 વર્ષ પછી થશે તો મારી હાલની ઉંમર વર્ષ હશે.
(1) 8 (2) 6 (3) 10 (4) 4

12. F.A.Q. નું આખું નામ જણાવો.
 (1) Frequently Answer and Questions (2) Frequently Asked Question
 (3) Frequently Access Question (4) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં.
13. F.T.P નું આખું નામ જણાવો.
 (1) File Tele Protocol (2) File Transfer Protocol
 (3) File Transfer Procedure (4) એક પણ નહીં.
14. દરેક જટિલતા ક્રમની છે.
 (1) $O(n)$ (2) $O(n)^3$ (3) $O(n)^2$ (4) $O(n)^4$
15. ગણિતશાસ્ત્રી ઘરાટો સ્પેન્સ ના હુલામણા નામથી ઓળખાતા હતા.
 (1) પેન્ટાગોન (2) પેન્ટાલૂન (3) પેન્ટાલોસ (4) પેન્ટીન્યીમ
16. એ માહિતીનો ખર્ચ નથી.
 (1) હાર્ડવેર ખર્ચ (2) રૂપાંતર ખર્ચ (3) સંચાલન ખર્ચ (4) વાહન ખર્ચ
17. જ્ઞાન હોય છે.
 (1) માળખાગત (2) સુસંગત (3) 1 અને 2 બંને (4) એક પણ નહીં.
18. એ માહિતી કે જ્ઞાનનું પ્રસારણ કરવા માટેનું વાહક છે.
 (1) યેજાનિક (2) ચેનલ (3) મિત્રો (4) એક પણ નહીં.
19. માહિતીનું કરી શકાય તો જ માહિતીનું મૂલ્ય તથા ઉપયોગિતા છે.
 (1) પ્રત્યાયન (2) વિસર્જન (3) જોડાણ (4) એક પણ નહીં.
20. ગંભીર પ્રશ્ન સમાન ભૂલ ઉદ્ભવવા માટેનું કારણ જણાવો.
 (1) લડાઈ (2) પ્રત્યાયન (3) વિસર્જન (4) ડેટાની ખોટી નોંધણી
21. મોડેમ અને ટેલિફોન લાઇનથી થતું ઇન્ટરનેટ જોડાણ એટલે શું ?
 (1) ડાયલ-અપ જોડાણ (2) SLIP (3) PPP (4) એક પણ નહીં.
22. baou@yahoo.co.in માં yahoo એ છે.
 (1) domain (2) subdomain (3) host (4) USER
23. www નું આખું નામ જણાવો.
 (1) Web World Wide (2) Wide World Work
 (3) World Wide Web (4) એક પણ નહીં.
24. પસંદગીના દસ્તાવેજો અંગે અલગ સૂચિઓ જાળવે છે.
 (1) www (2) search engine (3) WAIS (4) એક પણ નહીં.
25. જેની બાજુઓ હોય તેવા કાટકોણ ત્રિકોણમાંના અંતઃવર્તુળની ત્રિજ્યા હમેશાં પૂર્ણાંક હોય છે.
 (1) પાયથાગોરિયન ત્રિપુટી (2) યુક્લીડ ત્રિપુટી (3) ઘનાકાર પાસા (4) એક પણ નહીં.
26. ધારેલ વિધાન વાસ્તવિકતા સાથે સંગત નથી તેવું દર્શાવવું એટલે શું ?
 (1) અસંગત પ્રદર્શન (2) આલ્ગોરીધમ (3) અવિભાજ્ય સંખ્યા (4) વિભાજ્ય સંખ્યા
27. એટલે એવો પ્રશ્ન જેને કમ્પ્યુટર ઉપર ઉકેલવા માટે ઘણા લાંબા સમયની જરૂરિયાત રહે છે.
 (1) ફૂટ પ્રશ્ન (2) NP-પૂર્ણ પ્રશ્ન (3) JP-પૂર્ણ પ્રશ્ન (4) એક પણ નહીં.
28. સમાન લક્ષણો અને પદ્ધતિઓ ધરાવતી વસ્તુઓનો સમૂહ એટલે શું ?
 (1) Object (2) Class (3) Class library (4) એક પણ નહીં.
29. એ કાર્યક્રમ અમલ દરમિયાન સક્રિય હોય છે.
 (1) Database (2) Records (3) ઇન-લાઇન ડેટાકોશ (4) એક પણ નહીં.
30. JCL નું આખું નામ જણાવો.
 (1) Job Company Ltd. (2) Job Common Language
 (3) Job Control Ltd. (4) Job Control Language

વિભાગ - 'બ'

● સત્યાર્થતા ચકાસો. (31 થી 70)

31. ક્રિયા માટે માહિતી નિષ્ક્રિય તથા ગોણ છે.
32. ઔદ્યોગિક સમાજ કૃષિને કેન્દ્રમાં રાખીને ગોઠવાયેલો હતો.
33. માહિતી પ્રધાન સમાજમાં માહિતી મૂલ્યો પ્રાધાન્ય ભોગવતા હશે.
34. પ્રત્યાયનની લાઇનોમાં સંચારિત થતા ડેટાને માહિતી કહી શકાય છે.
35. ઉત્પાદન ગોઠવણી એ રેકોર્ડ પર ડેટા પ્રક્રિયાના ક્ષેત્ર હેઠળ આવે છે.
36. માહિતીનું જે સ્થળે નિર્માણ થતું હોય તેના આધારે વર્ગીકરણ કરી શકાય છે.
37. માધ્યમના આધારે વર્ગીકૃત કરવામાં આવેલ માહિતી નોંધેલી અથવા મૌખિક હોઈ શકે છે.
38. 'જાણવું કેવી રીતે' માહિતી વિજ્ઞાન આધારિત માહિતી છે.
39. માહિતીની સંદિગ્ધતા (ambiguity) એ માહિતીની ગુણવત્તા દર્શાવે છે.
40. TCP નું કાર્ય સંદેશાને પેકેટોમાં વહેંચવાનું તથા તેનું લક્ષ્ય સરનામું જણાવવાનું છે.
41. IGNOU ના કમ્પ્યુટર માટે ઇન્ટરનેટ પર તેનું domain નામ .in હશે.
42. ઇન્ટરનેટમાં લોગ ઇન માટે તમારા ચર્ચમાન કમ્પ્યુટર પર ખાતું હોય તે જરૂરી છે.
43. ટેલનેટની મદદથી દૂરના સ્થળના કમ્પ્યુટર પર લોગ-ઇન કરી શકાય છે.
44. સર્ફિંગ - Surfing એટલે કે તમે ઇન્ટરનેટ પર ચોક્કસ માહિતી મોકલો છો.
45. ગોફર મેન્યુનો ગણ તથા મેન્યુની હાયપરલિન્ક્સ દર્શાવે છે.
46. હાયપરમીડિયા એ હાયપરટેક્સ્ટ જેવું જ છે.
47. સંચાર માળખા દ્વારા માહિતી-અવાજ-ચિત્રના વહનનો અભ્યાસ કરતું શાસ્ત્ર એટલે સંચારશાસ્ત્ર.
48. જટિલ પદ્ધતિઓ જેવી કે બજાર, પેટી વગેરે સ્વભાવગત અનિશ્ચયાત્મક હોય છે.
49. બીગ-ઓ સંજ્ઞા આલ્ગોરીધમની સમય જટિલતાની માપણીનો ક્રમ દર્શાવે છે.
50. Super Class એટલે એવો વર્ગ જે તેના ઉપરી વર્ગ કરતાં વધુ ખાસ લક્ષણો અને પદ્ધતિઓ ધરાવે છે.
51. CBIS એટલે "કમ્પ્યુટર બેઝ્ડ ઇન્ફર્મેશન સિસ્ટમ".
52. ડેટા પ્રવાહ આલેખો તૈયાર કરવા વર્તુળનો ઉપયોગ થાય છે.
53. દિશા દર્શક ચિહ્ન (એરો) ડેટા પ્રવાહ આલેખ દોરતી વખતે છેદવા જોઈએ.
54. નિર્ણય કોષ્ટકો એ કોઈ આલેખ નથી.
55. વહેંચાયેલી પદ્ધતિમાં પ્રત્યાયન માટે વધુ ચેનલોની જરૂર પડે છે.
56. દાખલ કરેલા ડેટાની ચકાસણી કરવી એ ક્લાયન્ટ વિનિયોગનું કાર્ય છે.
57. PC એટલે LAN સાથે જોડાયેલ દરેક કમ્પ્યુટર.
58. નિર્ણય વૃક્ષમાં વૃક્ષનું મૂળ પ્રથમ પસંદગી અથવા નિર્ણય દર્શાવે છે.
59. રેખાના બે બિંદુઓ વચ્ચેના ભાગને રેખાઓનો સમૂહ કહેવામાં આવે છે.
60. લીયોનાર્ડ ઓઇલર લંડનમાં જન્મ્યો હતો.
61. 0, 1, 1, 2, 4, 7 એ ફીબોનાસી સીરીઝ છે.
62. એક બિંદુથી શરૂ થઈને તેજ બિંદુમાં મળતા રેખાખંડને લૂપ કહેવાય છે.
63. કોઈપણ સંખ્યાના વર્ગમાં છેલ્લો અંક ફક્ત 0, 1, 4, 5, 6 અથવા 9 જ હોઈ શકે.
64. ચાર ક્રમિક પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો ગુણાકાર પૂર્ણાંકનો વર્ગ ન હોઈ શકે.
65. પ્રાકૃતિક સંખ્યા n માટે $2^n \leq 2n$.
66. નસીબ ફક્ત કાર્યરત મગજને જ સાથ આપે છે.

67. સીમિત બિન્દુઓના ગણ ઉપરના વિસ્તારિત વર્તુળની ત્રિજ્યા $\frac{d\sqrt{3}}{3}$ કરતાં મોટી હોતી નથી.
68. જે સંખ્યાને અવિભાજ્ય અવયવોના રૂપમાં વિભાજિત કરી શકાય છે તે સંખ્યાને વિભાજ્ય સંખ્યા કહે છે.
69. IT એ ઇન્ફર્મેશન ટેકનોલોજીનું ટૂંકું નામ છે.
70. શબ્દ પ્રક્રિયાકની ગોઠવણી, ડેટાનો સંગ્રહ તથા પ્રાપ્તિ એ OAS ની પ્રક્રિયા છે.

CIC - 04 (વિનિયોગ)

વિભાગ - 'અ'

- ગૃહ કાર્યાલય માટે વૈકલ્પિક રીતે ટેલિફોન સ્વિચોનો ઉપયોગ કરી શકાય, જે કહેવાય છે.
(1) લઘુ PBX (2) લઘુ PCX (3) લઘુ PPX (4) એક પણ નહીં.
- સરકારી ઉપયોગકર્તાઓ માટેનું નેટવર્કનું જોડાણ પૂરું પાડે છે.
(1) VSNL (2) NICNET (3) INDONET (4) એક પણ નહીં.
- વીડિયો સભાને આપણા મેજ ઉપર કોણ સાકાર કરે છે ?
(1) ગૃહ કાર્યાલય (2) ISDN (3) માહિતી નિધિ (4) એક પણ નહીં.
- PPM કયા સાધન સાથે સંકળાયેલ છે ?
(1) MODEM (2) Scanner (3) Printer (4) એક પણ નહીં.
- KBPS નું પૂરું નામ જણાવો.
(1) Kilo Byte Per Second (2) Kilo By Personal Second
(3) Kilo Byte Permanent Second (4) એક પણ નહીં.
- ડેટાબેઝ ફાઇલો, અહેવાલો અને પ્રશ્નોત્તરીના સર્જન અને જાળવણી માટે કયા સોફ્ટવેરનો વધુ ઉપયોગ થાય છે ?
(1) ડેટાબેઝ પેકેજ (2) સંચાર પેકેજ
(3) હિસાબી પેકેજ (4) ડેસ્કટોપ પબ્લિશીંગ પેકેજ
- નાના કદના નેટવર્કમાં દરેક કમ્પ્યુટર સર્વર તેમજ વર્કસ્ટેશન તરીકે કાર્ય કરી શકે ત્યારે તેવા નેટવર્કને કહે છે.
(1) ISDN (2) Peer to Peer (3) VSNL (4) એક પણ નહીં.
- DBMS માં તાર્કિક કિંમતો એટલે કઈ કિંમતો ?
(1) Number (2) Memo (3) Date / Time (4) Yes / No
- જટિલ માપદંડ સંતોષતા રેકોર્ડ શોધવા માટે શાનો ઉપયોગ થાય છે ?
(1) Form (2) Table (3) Filter (4) Report
- Excel માં ચોથો સ્તંભ અને પહેલી હાર એટલે cell.
(1) D1 (2) 41 (3) A4 (4) 1D
- Excel માં એક Worksheet માં સામાન્ય રીતે કેટલી sheet હોય છે ?
(1) 15 (2) 3 (3) 12 (4) 1
- સ્લાઇડ નિદર્શન કરવા માટે કયો કમાન્ડ આપવો પડે ?
(1) File મેનુમાં Slide show (2) Edit મેનુમાં Slide show
(3) View મેનુમાં Slide show (4) એક પણ નહીં.
- એ ડેસ્કટોપ પબ્લિશીંગ કાર્ય માટેનું એક પ્રચલિત સોફ્ટવેર છે.
(1) Print Brush (2) MS Access (3) Corel Ventura (4) Logo

14. 3.5" ની ફ્લોપીમાં જેટલો ડેટા સમાવી શકાય છે.
 (1) 1.40 MB (2) 2.88 MB (3) 1.44 GB (4) 1.2 MB
15. નાણાકીય ભંડોળના ઇલેક્ટ્રોનિક સ્થળાંતર માટેની એક વ્યવસ્થા છે.
 (1) CHIPS (2) EFT (3) TDCC (4) WINS
16. એટલે સ્થિર છબીઓની સતત શ્રેણીને વારાફરતી પ્રદર્શિત કરવી.
 (1) Bitmap Image (2) Textual Information (3) ASCII (4) Animation
17. DMA નું પૂરું નામ જણાવો.
 (1) Director Memory Access (2) Direct Memory Access
 (3) Direct Memory Allow (4) એક પણ નહીં.
18. એ Windwos 3.1 આધારિત મલ્ટીમીડિયા સોફ્ટવેર છે.
 (1) Image Q (2) Power point (3) Jet Audio (4) એક પણ નહીં.
19. ફાઇલ કે ડિરેક્ટરીની ચિત્રાત્મક રજૂઆતને શું કહે છે ?
 (1) PROMPT (2) FONT (3) SCRIPT (4) ICON
20. એક અને ડ્રાફ્ટ માટે કઈ નવી પદ્ધતિ પ્રચલિત થઈ છે ?
 (1) ATM (2) CCH (3) MICR (4) એક પણ નહીં.
21. ભારતીય રિઝર્વ બેન્કે કઈ સંચાર પ્રણાલી બેંકો માટે રજૂ કરી છે ?
 (1) Banknet (2) MAN (3) WAN (4) એક પણ નહીં.
22. ગેલીલિયોએ થર્મોમીટરની શોધ ક્યારે કરી ?
 (1) 1593 (2) 1539 (3) 1590 (4) 1542
23. ડિજિટલ કમ્પ્યુટરની શોધ કયા દાયકામાં થઈ હતી ?
 (1) 1930 (2) 1940 (3) 1950 (4) 1960
24. WMO પહેલા કયા નામથી ઓળખાતી સંસ્થા હતી ?
 (1) WHO (2) UN (3) UMO (4) IMO
25. મધ્યમ ગાળાની આગાહી કેટલા સમયની હોય છે જણાવો.
 (1) 1 થી 5 દિવસ (2) 3 થી 10 દિવસ (3) 5 થી 15 દિવસ (4) 10 થી 15 દિવસ
26. ENIAC કમ્પ્યુટરમાં નો ઉપયોગ થયો હતો.
 (1) Vacum Tubes (2) IC (3) ટ્રાન્ઝિસ્ટર (4) એક પણ નહીં.
27. નિકાસકર્તાઓને માહિતી સેવા પૂરી પાડવાનું કાર્ય કોણ કરે છે ?
 (1) ITPO (2) WHO (3) SWIFT (4) BISNET
28. એટલે એક કમ્પ્યુટરથી બીજા કમ્પ્યુટર વચ્ચે ધંધાકીય માહિતીને સુવ્યાખ્યાયિત સ્વરૂપમાં તબક્કાવાર મોકલવી.
 (1) EDI (2) EDP (3) ITPO (4) SLIP
29. NICNET કયા ઉપગ્રહનો ઉપયોગ કરે છે ?
 (1) INSAT - 1B (2) INSAT - 1A (3) INSAT - 1C (4) INSAT - 1D
30. એ ઇન્ટરનેટનું જાહેર-વિજ્ઞાપિ બોર્ડ છે.
 (1) NEWSNET (2) TELNET (3) USENET (4) WTCA

વિભાગ - 'બ'

● સત્યાર્થતા ચકાસો. (31 થી 70)

31. ટેલિકોમ્યુનિકેશન કેન્દ્રો હાલ ભારતમાં ઉપલબ્ધ છે.
32. પુષ્કળ મુસાફરી કરતા કાર્યકરો માટે ફરતું કાર્યાલય એ શ્રેષ્ઠ વિકલ્પ છે.
33. Voice Mail આધારિત પદ્ધતિઓ ભારતની રેલવે પૂછપરછ પદ્ધતિમાં કાર્યરત છે.

34. માહિતી તબદીલ કરવા માટે ઇ-મેઇલ એ સલામત વ્યવસ્થા છે.
35. કાર્યલય ઉપયોગ સંબંધી કેટલાક સોફ્ટવેર પેકેજોના સમૂહને સ્પીટ કહે છે.
36. સાંખ્યિક પ્રકારના ફિલ્ડમાં કોઈ પણ પ્રકારની માહિતી લખવામાં આવે છે.
37. D Base-III Plus માં કોઈ પણ ડેટાબેઝ ઘણા કોષ્ટક ધરાવતો હોઈ શકે.
38. ચલણી નાણાં માટેની માહિતીનું કદ 1 Byte છે.
39. આલેખ એ કાર્યવિસ્તારની માહિતીની ચિત્રાત્મક રજૂઆત છે.
40. પોલીનોમીઅલ એ વલણ રેખાનો એક પ્રકાર છે.
41. હેન્ડ આઉટ એ MS-Excel ની એક સગવડતા છે.
42. Power point માં Master વિકલ્પ View મેનુમાં હોય છે.
43. ડબલ ક્લિક એટલે માઉસનું બટન ધીમે ધીમે બે વાર દબાવવું.
44. કાર્ટિજ ટેપ ઉપર સંક્ષિપ્ત અને ઢિનસંક્ષિપ્ત બંને પ્રકારની ફાઇલો સંગ્રહી શકાય.
45. CD-ROM માં માહિતીને ફક્ત એક જ બાજુ સંગ્રહી શકાય છે.
46. એક 3.5" ની ફ્લોપીમાં 80 ટ્રેક અને દરેક ટ્રેક ઉપર 36 સેક્ટર હોય છે.
47. પ્રિન્ટરના સંચાલનનું કાર્ય Networkમાં Node દ્વારા થાય છે.
48. NOS અને LAN ને જીવંત રાખવા માટે સૌથી અગત્યનું છે.
49. Lotus Organizer માં to do Section આવેલું હોય છે.
50. જુદી જુદી નેટવર્ક ચાલક પદ્ધતિ ધરાવતા બે નેટવર્કને એકબીજા સાથે સાંકળી શકાય નહીં.
51. નોટપેડ એ Lotus Organizer નો ભાગ નથી.
52. HUB દ્વારા નેટવર્કના બધા જ કમ્પ્યુટર એકબીજા સાથે જોડાય છે
53. PERT આલેખ એ આયોજન કાર્યને સમય બહુ કરવા માટેની કમ્પ્યુટર ટેકનિક છે.
54. ક્ષપાત ગણતરી વિભાગ એ નિર્ણય પ્રક્રિયાનું મૂળભૂત પદ છે.
55. EDI એટલે કમ્પ્યુટરો દ્વારા ઇલેક્ટ્રોનિક રીતે માહિતીની આપ-લે.
56. સંચાર સેવા પ્રસારણ ફાઇલને વેપાર ભાગીદાર તરફ મોકલી આપે છે.
57. GEDIS એ ખાનગી સેવા નથી.
58. EDI ના ધોરણો ANSI નું પીઠબળ ધરાવે છે.
59. પ્રોટોકોલ એટલે કોઈ પણ કાર્ય માટેના ચોક્કસ ધોરણો.
60. કમ્પ્યુટર સંચાલિત ઉત્પાદન અંકુશના કારણે સંચાલકીય આંકડાઓ આપી શકાય નહીં.
61. ઉત્પાદન કે પ્રક્રિયા માટે નક્કી કરાતો પ્રમાણસરનો જથ્થો એટલે પેકેજ.
62. Oracle એ એક અતિપ્રચલિત સંબંધસૂચક ડેટાબેઝ સંચાલન પદ્ધતિ છે.
63. વિન્ડોઝ મલ્ટીમીડિયા વિસ્તરણ મલ્ટીમીડિયા કાર્યક્રમો માટે એક સમાન ધોરણ સ્થાપિત કરે છે.
64. બિટમેપ છબીઓ માટેની ફાઇલોનું કદ વેક્ટર છબીઓની ફાઇલ કરતાં નાનું હોય છે.
65. કોઈ ચોક્કસ કાર્ય માટેની તૈયાર રૂપરેખા એટલે વેક્ટર્સ.
66. EFD દ્વારા ગ્રાહકની લેવડ-દેવડની ચકાસણી થાય છે.
67. હવામાનશાસ્ત્રમાં પ્રગતિ ભૌતિકવિજ્ઞાન કે ગણિતના ક્ષેત્રની પ્રગતિ સાથે સંકળાયેલી નથી.
68. ઝડપમાં વધારો એમડેહલના નિયમથી વ્યાખ્યાયિત છે.
69. આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે ટ્રેડ પોઇન્ટ એક વિશ્વસ્તરના નેટવર્કનું સંપર્ક ઢિંદું છે.
70. કંપની ઉત્પાદક છે કે ફક્ત વેપાર કરે છે તે કંપનીના પ્રકાર ઉપરથી જાણી શકાતું નથી.