Visit QB365-SLMS - https://www.qb365.in/slms/ Complete Questions and Answers

Questions:

1. (அ) மிதப்புப் புள்ளி பதின்ம எண்ணை, இருநிலை எண்ணாக மாற்றுவதற்கான வழிமுறைகளை விவரி.
   (ஆ) $(98.46)_{10}$க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றுக.
2. பின்வரும் பதின்ம எண்களுக்கு 1ன் நிரப்பி மற்றும் 2ன் நிரப்பிகளை காண்க
   (அ) -98
   (ஆ) -135
3. (அ) கூட்டுக: $1101010_2 + 101101_2$
   (ஆ) கழிக்க: $1101011_2 - 111010_2$
4. மிதப்புப் புள்ளி இருநிலை எண்களை பதின்ம எண்களாக மாற்றும் படிநிலைகளை எழுதுக..
5. பின்வருவனவற்றை மாற்றுக.
   (i) $FACE_{16} = ?_2$
   (ii) $COFFEE_{16} = ?_2$
6. பின்வருவனவற்றை மாற்றுக.
   (i) $(101.10)_{16} \rightarrow (?_2) = (?)_{10}$
   (ii) $(3674)_8 \rightarrow (?_2) = (?_{10})$
   (iii) $(101011001)_2 \rightarrow (?_{16}) = (?)_8$
7. எண் முறையில் அடிமானம் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
8. இருநிலை எண் முறை – குறிப்பு வரைக.
9. $(150)_{10}$ க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றி, அதனை எண்ணிலை எண்ணாக மாற்றுக.
10. ISCII குறிப்பு வரைக.
11. கூட்டு: (அ) $-22_{10} + 15_{10}$ (ஆ) $20_{10} + 25_{10}$
12. பிட் (Bit) என்றால் என்ன?
13. வேர்டு நீளம் (Word Length) என்றால் என்ன?
14. குறிப்பு வரைக: பதின்ம நிலை எண்முறை.
15. பதினாறு நிலை எண்முறை பற்றிக் குறிப்பு எழுதுக.
16. ASCII குறிப்பு வரைக.
17. EBCDIC குறிப்பு வரைக.
18. யுனிட்கோட் (Unicode) என்பதன் பயன் யாது?
19. பதின்ம நிலை எண்முறை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
20. $(101010)_2 \rightarrow (?_{16}) \rightarrow (?_{10})$
21. எண்ணிலை எண் முறை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
22. பதினாறுநிலை எண்முறை பற்றி குறிப்பு வரைக.
23. இருநிலை எண்களை எண்ணிலை எண்களாக மாற்றும் படிநிலைகளை எழுதுக.
24. இருநிலை எண்களை பதினாறு நிலை எண்களாக மாற்றும் படிநிலைகளை எழுதுக.
25. இருநிலை எண்களை, பதின்ம எண்களாக மாற்றும் படிநிலைகளை எழுதுக.
26. எண்ணிலை எண்களை, பதின்ம எண்களாக மாற்றும் படிநிலைகளை எழுதுக.
27. EBCDIC என்ற குறியீட்டு முறை பற்றி குறிப்பு வரைக.
28. $(300)_{10} \rightarrow (?_2) \rightarrow (?_8) \rightarrow (?_{16})$
29. பின்வரும் எண்ணிலை எண்களை நிரப்புக.
    365,366,367....,...,..
30. தரவு என்றால் என்ன?
31. 1 - ன் நிரப்பு முறைக்கான வழிமுறைகளை எழுதுக
32. $(46)_{10}$க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றுக.
33. $(28)_{10}$ க்கு 1 - ன் நிரப்பு முறையில் விடை காண முடியாது. ஏன் காரணம் கூறு.
34. எழுத்துருக்களை நினைவகத்தில் கையாளுவதற்கான குறியீட்டு முறைகளைப் பட்டியலிடுக.
35. பைட் என்றால் என்ன?
36. எண்ணிலை எண்முறை குறிப்பு வரைக.
37. கணிப்பொறியில் எங்கள் எந்தெந்த வழிகளில் பிரதியிடப்படுகின்றன?
38. BCD குறியீட்டு முறை என்றால் என்ன?
39. இயந்திர மொழி என்றால் என்ன?
40. நான்கு வகையான எண் முறைகள் பட்டியலிடுக
41. இருநிலை, எண்கள் அதன் அளவை அடிப்படையாக கொண்டு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
42. பிட் என்றால் என்ன?
43. நிபில் என்றால் என்ன?

44.பைட் என்றால் என்ன?

45.வேர்டு நீளம் என்றால் என்ன?

46.கணிப்பொறி நினைவகங்கள் பொதுவாக எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

47.கணிப்பொறியில் எண்கள் எவ்வாறு பிரதியிடப்படுகின்றது?

48.BCD பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

49.விரிவாக்கம் செய்க.
(i) BCD
(ii) EBCDIC

50.விரிவாக்கம் செய்க.
(i) ASCII
(ii) ISCII

51.யுனிகோட் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

52.மாற்றுக. $11011110101110_2 = ?_{16}$

53.மாற்றுக. $22.25_{10} = ?_2$

54.கணிப்பொறியின் மையச் செயலகத்தில் பிட்டுகளின் எண்ணிக்கை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?
(a) பைட் (b) நிபில் (c) வேர்டு நீளம் (d) பிட்

55.ஒரு கிலோ பைட் என்பது எத்தனை பைட்டுகளைக் கொண்டது?
(a) 1000 (b) 8 (c) 4 (d) 1024

56.ASCII என்பதன் விரிவாக்கம்:
(a) American School Code for Information Interchange (b) American Standard Code for Information Interchange (c) All Standard Code for Information Interchange
(d) American Society Code of Information Interchange

57.$2^{\wedge 50}$ என்பது எதை குறிக்கும்.
(a) கிலோ (Kilo) (b) டெரா (Tera) (c) பீட்டா (Peta) (d) ஜீட்டா (Zetta)

58.Binary Coded Decimal முறையில் எத்தனை எழுத்துருக்களைக் கையாள முடியும்?
(a) 64 (b) 255 (c) 256 (d) 128

59.1101_2-க்கு நிகரான பதினாறுநிலை மதிப்பு எது?
(a) F (b) E (c) D (d) B

60.00100110 க்கான 1- ன் நிரப்பி எது?
(a) 00100110 (b) 11011001 (c) 11010001 (d) 00101001

61.கீழ்க்கண்டவற்றில் எது எண்ணிலை எண் அல்ல?
(a) 645 (b) 234 (c) 876 (d) 123

62.Data என்ற சொல் பின்வரும் எந்த ஆங்கில சொல்லிலிருந்து வந்தது?
(a) Record (b) File (c) Datum (d) Information

QB 365 TM Study Material
QUESTION BANK 365

63.கணிப்பொறிகள் தரவுகளை எதன் அடிமானத்தின் அடிப்படையில் கையாளுகின்றது?
(a) 8 (b) 16 (c) 10 (d) 2

64.பின்வருவனவற்றுள் கணிப்பொறிகள் புரிந்து கொள்ளக் கூடிய மொழி எது?
(a) ஆங்கில மொழி (b) இயந்திர மொழி (c) கணிப்பொறி மொழி (d) தரவு மொழி

65.பின்வருவனவற்றுள் தரவுகளை செயல்படுத்தப்படும் போது கிடைப்பது எது?
(a) தகவல் (b) நிரல் (c) தரவு (d) குறியீடு

66.இருநிலை எண்களில் 0 அல்லது 1 எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
(a) நிபில் (b) பைட் (c) வேர்டு (d) பிட்

67.எத்தனை பிட்டுகளின் தொகுதி என்பது ஒரு பைட் எனப்படும்?
(a) 8 (b) 16 (c) 1024 (d) 512

68.கணிப்பொறியில் நினைவகத்தை அளவிடுவதற்கு அடிப்படை அலகு?
(a) நிபில் (b) பைட் (c) பிட் (d) வேர்ட்

69.கிலோபைட் அல்லது மெகாபைட் என்ற அளவுகளில் குறிப்பிடப்படுவது?
(a) மைய செயலகம் (b) கட்டுப்பாட்டகம் (c) நினைவகம் (d) உள்ளீட்டகம்

70.பின்வருவனவற்றுள் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் குறியீடு முறை எது?
(a) BCD (b) EBCDIC (c) UNICODE (d) ASCII

71.பின்வருவனவற்றுள் எது எண் முறைகள் நடைமுறையில் கிடையாது?
(a) ஆறு (b) பதினாறு (c) பதின்மம் (d) இருக்கும்

72.ஒவ்வொரு எண்முறையிலும் உள்ள மொத்த எண் மதிப்பு உருக்களின் எண்ணிக்கையை குறிப்பது
(a) பிட் (b) பைட் (c) அடிமானம் (d) நிபில் அல்லது வேர்டு

73.எத்தனை வகையான எண்முறைகள் உள்ளன?
(a) 2 (b) 4 (c) 8 (d) 16

74.பதினாறு நிலை எண் முறையின் அடிமானம்?
(a) 6 (b) 10 (c) 16 (d) 8

75.பதின்ம எண் முறை எத்தனை உருக்களை கொண்டது?
(a) 2 (b) 4 (c) 16 (d) 10

76.பின்வருவனவற்றுள் எது பதினாறு நிலை எண்முறை உரு கிடையாது?
(a) G (b) B (c) E (d) D

77.பின்வருவனவற்றுள் பதின்மம் என்பது எதனை குறிக்கிறது?
(a) 2 (b) 8 (c) 16 (d) 10

78.பின்வருவனவற்றுள் எது இருநிலை எண்முறை குறிக்கிறது?
(a) 0.1 (b) +,- (c) 2,4 (d) 2^0,2^1

79.ஒரு இரு நிலை எண் தொடரின் அதிக நிலை நிறை மதிப்பை கொண்ட பிட் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(a) LSB (b) MSB (c) வேர்ட் (d) பைட்

80.ஒரு இரு நிலை எண் தொடரின் குறைந்த நிலை மதிப்பை கொண்ட பிட் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(a) LSB (b) MSB (c) MDR (d) MBR

81.எத்தனை உருக்களை எண்ணிலை எண் முறை கொண்டுள்ளது?
(a) 4 (b) 16 (c) 2 (d) 8

82.நடைமுறையில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் எண் முறை?
(a) இருமம் (b) பதினாறு (c) பதின்மம் (d) எண்ணிலை

83.மதிப்புப் புள்ளி பதின்ம எண்ணை இருநிலை எண்ணாக மாற்ற எத்தனை படிநிலைகள் உள்ளன?
(a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 5

84.கணிப்பொறியில் எண்கள் எத்தனை வழிகளில் பிரதியிடப்படுகின்றன.
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) பல்வேறு

85.ஒரு குறியை மாற்ற எத்தனை குறியீட்டு முறைகள் உள்ளன?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

86.BCD ல் குறியீட்டு முறையில் எத்தனை எழுத்துருக்கள் மட்டும் கையாள முடியும்?
(a) 2^4 (b) 2^5 (c) 2^8 (d) 2^6

87.பின்வருவனவற்றுள் வேர்டு நீளத்தை குறிப்பது எது?
(a) 2,5,10 பிட்டுகள் (b) 15,25,50 பிட்டுகள் (c) 16,32,64 பிட்டுகள் (d) 64,128,256 பிட்டுகள்

88.ASCII குறியீட்டு முறை எந்த நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
(a) IBM (b) Apple (c) Microsoft (d) AT&T

89.இந்தியா மொழிகளில் எழுத்துருக்களை கையாளும் நோக்கில் வடிவமைக்கப்பட்ட குறியீட்டு முறை எது?
(a) BCD (b) ASCII (c) EBCDIC (d) ISCII

90.பின்வருவனவற்றுள் எது குறியீட்டு முறை கிடையாது?
(a) BCD (b) Unicode (c) ASCII (d) Byte code

91.IBM கணிப்பொறிகளில் தகவல் பரிமாற்றத்திற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட குறியீட்டு முறை எது?
(a) ASCII (b) EBCDIC (c) BCD (d) Unicode

92.எத்தனை எழுத்துருக்களை EBCDIC குறியீட்டு முறையில் கையாள முடியும்?
(a) 64 (b) 512 (c) 256 (d) 1028

93.UNICODE எத்தனை எழுத்துருக்களைக் கையாளும் திறன் பெற்றது?
(a) 8 (b) 4 (c) 16 (d) 32

94.பின்வருவனவற்றுள் எந்த குறியீட்டு முறையில் 65536 எழுத்துருக்களை கையாளும் திறன் உடையது?
(a) Byte Code (b) Binary Code (c) Unicode (d) EBCDIC

95.எந்த ஆண்டு யுனிகோட் முதல் பதிப்பு வெளியிடப்பட்டது?
(a) 1990 (b) 1991 (c) 1989 (d) 1986

96.எண்ணிலை எண்ணின் அடிமானம்?
(a) 2 (b) 8 (c) 7 (d) 16

97.எண்ணிலை எண்களை இருநிலை எண்களாக மாற்ற ஒவ்வொரு எண்ணிலை எண்ணை எத்தனை பிட் இருநிலை எண்களை கணக்கிட்டு எழுத வேண்டும்?
(a) 3 பிட்டுகள் (b) 4 பிட்டுகள் (c) 8 பிட்டுகள் (d) 2 பிட்டுகள்

98.எண்ணிலை எண்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பும் பின்வரும் எந்த எண்களை கொண்டு இருக்கும்?
(a) 0 முதல் 8 வரை (b) 1 முதல் 8 வரை (c) 0 முதல் 7 வரை (d) 1 முதல் 7 வரை

99.1011_2 என்ற இருநிலை எண்ணின் பதினாறு நிலை எண்ணின் மதிப்பு
(a) 14 (b) 15 (c) 11 (d) 12

100.கணிப்பொறியில் எண்கள் எத்தனை வழிகளில் பிரதியிடப்படுகின்றன?
(a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 5

101.செயல்படுத்தப்படாத மூலத்தரவு_____ என அழைக்கப்படும்.
(a) தகவல் (b) தரவு (c) நிரல் (d) குறியீடு

102.மாறிகளில் இருத்தப்பட்ட மதிப்புகள்_____ என அழைக்கப்படும்.
(a) தரவு (b) தகவல் (c) நிரல் (d) வாயில்

103.கணிப்பொறியில் தரவுகள்_____ மாற்றப்படுகிறது.
(a) ASCII குறியீடாக (b) BCD குறியீடாக (c) இரும எண்களாக (d) எண்நிலை எண்களாக

104.BIT-ன் விரிவாக்கம் _____.
(a) Basic Digits (b) Binary Digits (c) Binary Information Technology (d) Base Digits

105.4 பிட்டுகளின் தொகுதி என்பது ஒரு _____.
(a) பிட் (b) பைட் (c) நிபில் (d) வேர்டு நீளம்

106.ஒரு கணிப்பொறியின் மைய செயலகத்தில் எத்தனை பிட்டுகள் செயற்படுத்தப்படும் என்பதை குறிப்பது_____.
(a) வேர்டு நீளம் (b) வேர்டு அகலம் (c) வேர்டு பைட் (d) வேர்டு பிட்

107.A-வின் ASCII குறியீடு_____.
(a) 97 (b) 65 (c) 38 (d) 42

108.MSB-ன் விரிவாக்கம் _____.
(a) Most Sign Bit (b) Most Significant Bit (c) Medium signal Bit (d) Most Significant Byte

109.LSB-ன் விரிவாக்கம் _____.
(a) Least Significant Byte (b) Least Sign Bit (c) Least Significant Bit (d) Left Significant Bit

110.1010.01_2-ன் பதின்ம நிலை ____.
(a) 10.5 (b) 10.25 (c) 10.05 (d) 10.025

111.0.011_2 ன் பதின்ம எண் _____ .
(a) 0.6875 (b) 0.1875 (c) 0.1785 (d) 0.5

112.குறியுரு இருநிலை எண் பிரதியீட்டில், நேர்மறை எண்ணை குறிக்கும் பிட்_____.

QB365 QUESTION BANK 365 Study Material

(a) + (b) 0 (c) 1 (d) -

113. குறியுரு இருநிலை எண் பிரதியீட்டில், எதிர்மறை எண்ணை குறிக்கும் பிட்____.

(a) - (b) 0 (c) 1 (d) 2

114. 5-ன் 2ன் நிரப்பி_____ .

(a) 1011 (b) 1010 (c) 1100 (d) -101

115. 1001_2 ன் 2ன் நிரப்பி_____.

(a) 1001_2 (b) 0111_2 (c) 0101_2 (d) 1010_2

116. 1101_2-ன் 2ன் நிரப்பி _____.

(a) 1100_2 (b) 1010_2 (c) 0101_2 (d) 0011_2

117. $10_2 + 10_2$=_____.

(a) 100_2 (b) 20_2 (c) 110_2 (d) 10_2

118. BCD-ன் விரிவாக்கம்_____,

(a) Bar Code Decoding (b) Binary Code Digit (c) . Binary Coded Decimal (d) Byte Coded Decimal

119. பெரும்பாலான கணிப்பொறிகளில் பயன்படுத்தப்படும் குறியீட்டு முறை_____

(a) BCD (b) ASCII (c) EBCDIC (d) UNICODE

120. EBCDIC-ன் விரிவாக்கம்_____.

(a) Extended Binary Coded Decimal Interchange Code (b) Extended Binary Coded Decimal Interchange Code (c) Exchanged Binary Coded Decimal Interchange Code
(d) Exchanged Byte Code Decimal Information Code

121. ISCII-ன் விரிவாக்கம் _____.

(a) International Standard Code for Information Interchange (b) International Standard for Interchange Information (c) Indian Standard Code for Information Interchange
(d) Indian System Coding for Information Interchange

QB 365 TM Study Material
QUESTION BANK 365